

# MOL Emolin 400

## биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов



MOL Emolin 400 - универсальная водосмешиваемая полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость с содержанием бора и превосходной биологической стабильностью. Продукт содержит около 37% очищенного минерального масла, эмульгатор, ингибитор коррозии, а также компоненты-модификаторы трения и противоизносные компоненты. Для подготовки эмульсии рекомендуется использовать смесительное оборудование. Концентрат всегда добавляется в воду в процессе перемешивания. Концентрацию подготовленной эмульсии следует проверять откалиброванным рефрактометром. Благодаря сбалансированному составу с содержанием аминов и борной кислоты продукт стоек к биологическому загрязнению и при надлежащем обращении обеспечивает длительный срок службы. Коэффициент рефрактометра: 1,1. Чистота системы является определяющим фактором срока службы эмульсии, поэтому перед каждой заменой рекомендуется использовать очиститель систем MOL Netsol SC. Стойкость к микроорганизмам обеспечивается путем поддержания минимальной концентрации эмульсии на уровне 4-5% (по объему).

Тип обработки	Рекомендуемая концентрация, %
Шлифование	4-5
Точение	5-7
Фрезерование	6-9
Сверление	7-10

### Применение



Обработка стали, сплавов, легких металлов, латуни и бронзы – с образованием стружки и бесстружечная

Различные технологии механической обработки (токарная обработка, сверление, нарезание резьбы и т.д.)

Высокопроизводительная механическая обработка с образованием стружки при работе в тяжелых условиях

Механическая обработка чугуна с шаровидным графитом и серого чугуна с образованием стружки

### Особенности и преимущества

Превосходная стойкость к микробным инфекциям

Исключительная временная защита от коррозии

Превосходная смазывающая способность

Чрезвычайно низкая тенденция к пенообразованию

Требования к низким эксплуатационным расходам  
Длительный интервал замены масла, благоприятные условия производства, экономическая эффективность

Уменьшенные расходы на производство и обработку поверхности

Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления  
Повышенная производительность, что уменьшает стоимость производства

Образует сплошную смазочную пленку, что обеспечивает баланс между охлаждающей и смазывающей способностью, превосходное качество поверхности и высокую точность продукции  
Хорошо подходит для применения в оборудовании, работающем под высоким давлением

# MOL Emolin 400

биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов



## Особенности и преимущества (продолжение)

Универсальный	Широкий диапазон применимости позволяет уменьшить число типов смазочных масел Пригоден для использования в системах как отдельной, так и централизованной подачи
Отличные моющие свойства	Превосходное качество обработанной поверхности Чистые станок и обрабатываемые детали даже при механической обработке отливок
Хорошая водостойкость в тяжелых условиях	Образует устойчивую эмульсию даже с жесткой водой На машинах и обрабатываемых деталях не образуются отделяемые или вязкие остатки
Способность к смешиванию с водой	Простая и быстрая подготовка эмульсии
Превосходная фильтруемость	Сниженные расходы на техобслуживание и уменьшенное влияние на окружающую среду
Умеренный запах	Более удобные производственные условия
Не содержит нитритов и вторичных аминов	Выгоден с точки зрения требований к гигиене рабочего места
Lágyvízzel való összeférhetőség	Optimális habzási hajlam alacsony vízkeménység (10nk°) esetén is
Formaldehid donor mentes	Csökkentett munkaegészségügyi kockázat

## Спецификации и одобрения

EMAG  
ISO 6743-7: L-MAF

## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневая жидкость
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	1,006
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	270
pH эмульсии (5% об. раствора в 12dH° воды) DIN 51369:1981	9,4
Антикоррозионные свойства - тест на фильтровальной бумаге (5% раствор в дистиллированной воде) MOL-LUB M-35:2014 [класс]	0
Внешний вид эмульсии (5% об. раствора/ 12dH°) визуальный	молочный

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

## Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Беречь от прямого огня и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей. Соблюдать рекомендуемую температуру хранения для сбережения исходного качества продукта. При транспортировке, хранении и использовании следовать инструкциям по технике безопасности и охране окружающей среды касательно продуктов из минеральных масел. В концентрации, указанной для использования, и при соблюдении техники безопасности, эмульсии не причиняют вреда здоровью и не вызывают повреждение кожи. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 12 месяцев  
Рекомендуемая температура хранения: +10°C - +30°C

# MOL Emolin 400

биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов



## Информация для заказа

Код ТН ВЭД 34031980

### САП код и упаковка:

13007347 MOL Emolin 400 10LA  
13007348 MOL Emolin 400 50KG  
13007313 MOL Emolin 400 950KG

10 л пластиковая канистра  
60 л стальная бочка

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu