

# MOL Synaxol 250

универсальная смазочно-охлаждающая жидкость



MOL Synaxol 250 - синтетическая водосмешиваемая биологически стабильная СОЖ с содержанием бора. Продукт не содержит минерального масла. В состав входят эмульгаторы, ингибитор коррозии, модификатор трения и противоизносные компоненты. Благодаря специальному составу может применяться для шлифовки твердых металлов без риска выщелачивания кобальта или меди. 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: 1,7. 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	4-7

## Применение



Шлифовка твердых сплавов, стали, чугуна и цветных металлов

## Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления

Эффективные свойства смывания и промывания

Эффективно способствует сохранению машин, инструментов и обрабатываемых деталей в чистоте  
Эффективная очистка шлифовальных кругов, поэтому более редкая необходимость в ремонте

Превосходная защита от коррозии

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Способность к смешиванию с водой

Простая и быстрая подготовка эмульсии

Превосходная водостойкость в тяжелых условиях

Образует устойчивую эмульсию даже с жесткой водой  
На машинах и обрабатываемых деталях не образуются отделяемые или вязкие остатки

Превосходная фильтруемость

Сниженные расходы на техобслуживание и уменьшенное влияние на окружающую среду

Умеренный запах

Более удобные производственные условия

Не содержит бора, нитритов и вторичных аминов

Выгоден с точки зрения требований к гигиене рабочего места

## Спецификации и одобрения

EMAG  
ISO 6743-7: L-MAH

# MOL Synaxol 250

универсальная смазочно-охлаждающая жидкость



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	желтого цвета, чистая
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm <sup>3</sup> ]	1,129
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	30
pH эмульсии (5% об. раствора в 12dH° воды) DIN 51369:1981	9,3
Антикоррозионные свойства - тест на фильтровальной бумаге (4% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-35:2014 [класс]	0
Антикоррозионные свойства (5% об. раствора/20dH°) MOL-LUB M-4:2014	
Исчезновение пены Dietz módszer [s]	20

Характеристики, приведенные 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: +5°C - +40°C

## Информация для заказа

Код ТН ВЭД 34039900

### САП код и упаковка:

13007338 MOL Synaxol 250 10L  
13007340 MOL Synaxol 250 200KG

10 л пластиковая канистра  
216.5 л стальная бочка

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBExportsupport@MOL.hu