

# MOL Synaxol 240

## биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов



MOL Synaxol 240 - 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 механически обработанные поверхности сохраняют блеск даже после термообработки. 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: 2,5. 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, %
Сварка труб	4-5

### Применение



Производство труб, охлаждение сварных заготовок

Проверка герметичности труб, радиаторов и т.д., обнаружение утечек

### Особенности и преимущества

Отличные моющие свойства

Безупречное качество и гладкость поверхности даже после отпуска в атмосфере защитного газа  
Чистые станок и обрабатываемые детали даже при механической обработке отливок

Превосходная смазывающая способность

Эффективное уменьшение трения и износа, что обеспечивает продолжительный срок службы режущих кромок инструмента

Превосходная защита от коррозии

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Способность к смешиванию с водой

Простая и быстрая подготовка эмульсии

Превосходная фильтруемость

Сниженные расходы на техобслуживание и уменьшенное влияние на окружающую среду

Стойкость к микробной инфекции

Длительный интервал замены масла, благоприятные условия производства, экономическая эффективность

Хорошие характеристики эмульгирования

Стекающее масло не эмульгируется, что приводит к удлинению срока службы заполненного масла

Умеренный запах

Более удобные производственные условия

Не содержит нитритов и вторичных аминов

Выгоден с точки зрения требований к гигиене рабочего места

### Спецификации и одобрения

ISO 6743-7: L-MAH

# MOL Synaxol 240

биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов



## Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	желтая, прозрачная жидкость
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm <sup>3</sup> ]	1,065
pH эмульсии (5% об. раствора в 12dH° воды) DIN 51369:1981	9,8
Антикоррозионные свойства - тест на фильтровальной бумаге (5% об. раствора/12 dH°) MOL-LUB M-35:2014 [класс]	0
Внешний вид эмульсии (5% об. раствора/ 12dH°) визуальный	бесцветный

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: +5°C - +40°C