

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.

-Шлифование: 4%

-Обработка резанием: 6%

Обесцвечивание цветных металлов должно быть проверено в ходе предварительного испытания.

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: 1,6. 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

для промышленного использования

Особенности и преимущества

Превосходная смазывающая способность

Эффективные свойства смывания и промывания

Превосходная защита от коррозии

Способность к смешиванию с водой

Превосходная водостойкость в тяжелых условиях

Превосходная фильтруемость

Умеренный запах

Не содержит бора, нитритов и вторичных аминов

Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления

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

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Простая и быстрая подготовка эмульсии

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

Сниженные расходы на техобслуживание и уменьшенное влияние на окружающую среду

Более удобные производственные условия

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 [г/см ³]	1,125
Кинематическая вязкость при 20°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	38
pH эмульсии (5% об. раствора в 20dH° воды) DIN 51369:2013	9,5
Стабильность эмульсии (5% об. раствора/20 dH°) MOL-LUB M-3:2023	
- отделение масла (5% об. раствора/20 dH°) MOL-LUB M-3:2023	нет
- отделение эмульсии (5% об. раствора/20 dH°) MOL-LUB M-3:2023	нет
Антикоррозионные свойства (5% об. раствора/20dH°) MOL-LUB M-4:2014	0

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 месте.

Беречь от прямого огня и других источников возгорания.

Беречь от прямых солнечных лучей.

Для сохранения оригинального качества соблюдайте рекомендованную температуру хранения.

При транспортировке, хранении и использовании продукта соблюдайте правила техники безопасности и экологические нормы, касающиеся нефтепродуктов.

В указанной для применения концентрации и при соблюдении правил безопасности для здоровья эмульсии не вредны для здоровья человека и не вызывают поражения кожи.

Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 12 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: +5°C - +40°C