

MOL Synaxol 100

универсальная смазочно-охлаждающая жидкость



MOL Synaxol 100 - водосмешиваемая синтетическая СОЖ, не содержащая бора. Продукт не содержит минерального масла. В состав входят эмульгаторы, ингибиторы коррозии, модификатор трения и противоизносные компоненты. Для подготовки эмульсии рекомендуется использовать смесительное оборудование. Концентрат всегда добавляется в воду в процессе перемешивания. Концентрацию подготовленной эмульсии следует проверять рефрактометром. Коэффициент рефрактометра: 2,5. Чувствительна к биологическому загрязнению, поскольку не содержит бора и биоцидных веществ, что способствует повышению безопасности при проведении работ. Если в продукт во время использования попали загрязняющие вещества (например, стекающее масло), то для продления срока службы эмульсии может быть проведена последующая биоцидная обработка. Чистота системы является определяющим фактором срока службы эмульсии, поэтому перед каждой заменой рекомендуется использовать очиститель систем MOL Netsol SC.

Тип обработки	Рекомендуемая концентрация, %
Механическая обработка	3-15
Волочение стальной проволоки	3-4
Изготовление винтов (накатывание резьбы, фрезерование шлицев)	10-25
Волочение свинцово-оловянной проволоки для припоя	20-30
Формование металлических листов в многоступенчатых штампах	5-35
Глубокая вытяжка мягкой листовой стали	5-35

Применение



Бесстружечная обработка черных металлов (волочение стальной проволоки, штамповка стального листа, гибка, глубокая вытяжка)

Механическая обработка стали и сплавов с образованием стружки, с регулярным осмотром и обслуживанием, при средних условиях эксплуатации

Особенности и преимущества

Способность к смешиванию с водой

Оптимизированная смазывающая способность

Отличные моющие свойства

Превосходная водостойкость в тяжелых условиях

Превосходная фильтруемость

Умеренный запах

Не содержит добавок, содержащих бор и биоциды

Не содержит нитритов и вторичных аминов

Простая и быстрая подготовка эмульсии

Надлежащее уменьшение износа, длительный ресурс инструмента и уменьшенные расходы на специальный инструмент

Чистые станок и обрабатываемые детали

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

Более безопасные условия гигиены рабочего места

Выгоден с точки зрения требований к гигиене рабочего места

Спецификации и одобрения

EMAG
ISO 6743-7: L-MAH

MOL Synaxol 100

универсальная смазочно-охлаждающая жидкость



Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	красновато-коричневый, чистый
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см ³]	1,027
pH эмульсии (3% об. раствора в 20dH° воды) DIN 51369:1981	8,3
Свойства вспенивания эмульсии (3% об. раствора/ 20dH°) IP 312/74(2004)	
- объем пены (3% об. раствора/20dH°) IP 312/74(2004) [см ³]	80
- время исчезновения пены (3% об. раствора/20dH°) IP 312/74(2004) [s]	25
Антикоррозионные свойства (4% об. раствора в дистиллированной воде) MOL-LUB M-4:2014	1
Внешний вид эмульсии (3% об. раствора/ 20dH°) Vizuális	светло-желтый

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

Информация для заказа

Код ТН ВЭД 34039900

САП код и упаковка:

13006542 MOL Synaxol 100 10LA
13006544 MOL Synaxol 100 50KG
13006543 MOL Synaxol 100 200KG

10 л пластиковая канистра
60 л стальная бочка
216.5 л стальная бочка

Бронирование заказа (бесплатно):

LUBexportsupport@MOL.hu