MOL Emolin 505

биологически стабильная смазочно-охлаждающая жидкость для обработки металлов

Концентрат полусинтетической универсальной водосмешиваемой СОЖ, содержащей фтор и обладающей высокой биологической стабильностью. Содержит около 25% минерального масла, эмульгатор, ингибитор коррозии, а также противозадирные, противоизносные и антифрикционные присадки. При приготовлении эмульсии применять смесительное оборудование. Концентрация приготовленной эмульсии должна контролироваться с помощью рефрактометра. Благодаря сбалансированной рецептуре, содержанию аминов и борной кислоты продукт обладает высокой биологической стабильностью.

Не содержит формальдегида (MBO, MBM и HPT).

Коэффициент рефракции: 1,1. Чистота системы является определяющим фактором, влияющим на срок службы готовой эмульсии. Рекомендуется применять очиститель MOL Netsol SC перед каждой заменой СОЖ. Устойчивость к поражению микроорганизмами может быть обеспечена при поддержании минимальной концентрации 4-5 %.

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	Требования к низким эксплуатационным расходам Длительный интервал замены масла, благоприятные условия производства, экономическая эффективность
Исключительная временная защита от коррозии	Уменьшенные расходы на производство и обработку поверхности
Превосходная смазывающая способность	Превосходное качество поверхности и высокая точность изготовления Повышенная производительность, что уменьшает стоимость производства
Чрезвычайно низкая тенденция к пенообразованию	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

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
620085, г.Екатеринбург, ул. 8 Марта 267А
+7 (343) 287-99-77
www.finnoil.ru

Изготовлено и распространяется MOL-LUB Ltd. E-mail: lubricants@mol.hu Веб-сайт: mol.hu
Технический сервис: H-1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.
Тел.: +36 (1) 464-02-36 Факс: +36 (1) 464-03-04 E-mail: lubtechdesk@mol.hu

MOL Emolin 505

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
Совместима с мягкой водой	Умеренное пенообразование в мягкой воде (10°dH)

Спецфикации и одобрения

	ISO 6743-7: L-MAF TRGS 611

Свойства

Свойства	Типичные значения
Внешний вид визуальный	коричневая жидкость
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см3]	1,000
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм2/с]	70
pH эмульсии (5% об. раствора в 20dH° воды) DIN 51369:1981	9,4
Антикоррозионные свойства - тест на фильтровальной бумаге (5% об. раствора/20 dH°) MOL-LUB M-35:2014 [класс]	0
Тест Райхерта на несущую способность (5% расствор / 20 dH°) MOL-LUB M-104:2007	
уровень шума (5% расствор / 20 dH°) MOL-LUB M-104:2007 [m]	68

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 окружаюшей среды касательно продуктов из минеральных масел. В концентрации, указанной для использования, и при соблюдении техники безопасности, эмульсии не причиняют вреда здоровью и не вызывают повреждний кожи. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.
В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 12 месяцев Рекомендуемая температура хранения: +5°C - +30°C

ФИННОЙЛ
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
620085, г.Екатеринбург, ул. 8 Марта 267А
+7 (343) 287-99-77
www.finnoil.ru

Изготовлено и распространяется MOL-LUB Ltd. E-mail: lubricants@mol.hu Веб-сайт: mol.hu
Технический сервис: H-1117 Budapest, Neumann János u. 1/E.
Тел.: +36 (1) 464-02-36 Факс: +36 (1) 464-03-04 E-mail: lubtechdesk@mol.hu