

Средство для обработки металла

ISO L-MAH

BIOSINT® 070

BIOSINT® 070 – это водорастворимое синтетическое средство для обработки металла, сделанное на основе высокомолекулярных органических соединений, которые обеспечивают отличную защиту от коррозии, выносят экстремальные давления и уменьшают трение, а соответствующая биостабильность обеспечивает длительное применение.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные смазывающие и антикоррозийные свойства,
- Не смешивается с остальными маслами из применения,
- Низкое пенообразование,
- Отличная стабильность в жёсткой воде,
- Хорошая вымываемость места обработки,
- Длительный срок применения,
- Слабый запах,
- Высокая микробиологическая резистентность,
- Не раздражает и не высушивает кожу,
- Экономичность.

УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА

ISO 6743-7, L-MAH,
ISO/TS 12927

ПРИМЕНЕНИЕ

BIOSINT® 070 – это синтетический концентрат для обработки всех типов металлов на очень тяжёлых режимах работы.

Тип обработки	Чугун	Низко легированные стали	Высоко легированные стали	Al И сплавы	Cu И сплавы
Токарная обработка	***	***	***	**	**
Фрезерование	***	***	***	**	**
Строгание	***	***	**	**	**
Сверление	***	***	**	**	**
Нарезание резьбы	**	**	*	**	**
Шлифование	***	***	**	-	-
Обработка на ЧПУ станках	***	***	**	**	**

*** самое лучшее, ** приемлемое, * удовлетворительное, - не удовлетворительное

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ

Шлифование	2 - 3%
Фрезерование, сверление, токарная обработка, строгание	4 - 5%
Нарезание резьбы	5 - 6%

декабрь, 2016

FABRIKA MAZIVA FAM • Юг Богданова, 42 • 37000 Крушевац • Сербия

Тел. +381 37 422078; 423261 • Факс. + 381 37 426241; 424008

www.fam.rs

СОДЕРЖАНИЕ ПРИСАДОК

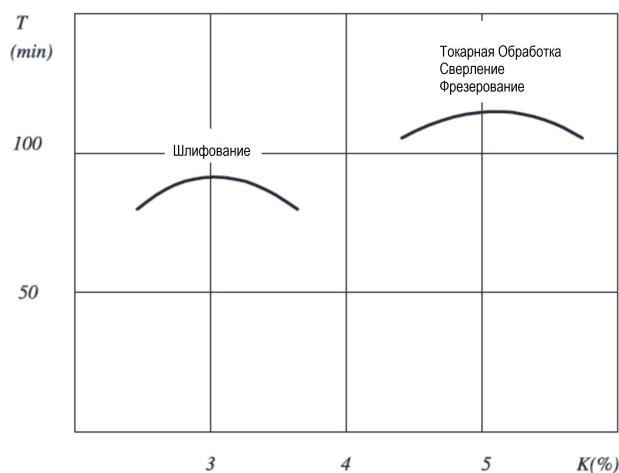
EP	AW	Бор	Амины	Хлор	Эфиры	Нитриты	DEA
+	+	-	+	-	+	-	-
Стабильность в жёсткой воде		20°dH (360 ppm CaCO ₃)					

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНЦЕНТРАТ			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Вид	визуально	-	Светло-зелёная жидкость
Плотность при 20°C	EN ISO 3675	г/мл	1,160
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104	мм ² /с	10
ЭМУЛЬСИЯ			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Вид	визуально	-	прозрачный
pH значение при 5% концентрации	ISO 4316	-	8,4
Коррозия на чугуне (опилки/бумага) 4%	DIN 51360/2	степень	0/0
Фактор для рефрактометра			1,8

Коэффициент трения в зоне резки: $\mu = 0,70 - 0,80$

ПРИМЕР ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ



ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМУЛЬСИИ

BIOSINT 070 очень легко растворяется в воде, независимо от способа приготовления раствора: вручную или смесителем. Если раствор готовится вручную, рекомендуется добавлять BIOSINTA 070 в воду, а не наоборот.

ЗАМЕНА ЭМУЛЬСИИ

Отработанную эмульсию рекомендуется удалить из системы, затем тщательно очистить все её элементы (трубопровод, резервуар для эмульсии, сопла, инструменты). В резервуар/ёмкость для подготовки раствора очистки системы, налить 3-4 % водный раствор щелочного средства FAMSKIN AAT 12 S в количестве, при котором может работать насос. В этот раствор добавить 0,05% средства FAMOCID S03 (бактерицид, гермицид и фунгицид). Запустить циркуляцию полученного раствора в системе, для её очистки и дезинфекции на 3 - 4 часа. Затем слить этого раствор и залить чистую воду, чтобы с помощью её циркуляции в течение 30 минут, промыть систему от остатка предыдущего раствора. Только после этого, слив воду из системы, подготовить и залить в станок новый рабочий раствор эмульсии.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендованных областях, средство не представляет угрозы для здоровья и безопасности человека.

Длительное время использования эмульсии приводит к её загрязнению гидравлическими маслами, маслами для скользящих дорожек, смазками, металлической стружкой и т.д. Нередко случается бактериологическое загрязнение нечистой промышленной водой, грязными руками, рабочими отходами и пр. Важно не допустить загрязнение нового подготовленного рабочего раствора как бактериями и грибами, так и осадками /нечистотами. Поэтому рекомендуется постоянное наблюдение за параметрами характеристик рабочей эмульсии (рН и концентрация). Таким образом можно увеличить срок использования раствора и избежать нежелательные дерматологические последствия.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Вся необходимая информация об этом находится в Паспорте безопасности средства. Она включает: предупреждения и информацию о мерах предосторожности и возможных опасностях, а так же влияние на окружающую среду при контакте.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом помещении. Если хранить на открытом воздухе, то необходимо бочки положить в горизонтальное положение, чтобы избежать скопления воды на их поверхности. Не хранить под непосредственным воздействием солнечных лучей, при повышенной температуре и при температуре ниже 0°C.

Срок годности -1 год.

УПАКОВКА

Пластиковые вёдра - 20 л и жестяные бочки - 180 кг.

Приведённые физико-химические показатели, являются типичными для данного вида продукции. Производитель оставляет за собой право их изменения, с целью улучшения качества продукции, в соответствии с требованиями заявленного уровня качества и спецификаций.