

Средство для обработки металла ISO L-MAH

SINT® 300

SINT® 300 - это водорастворимое синтетическое средство для обработки металла, сделанное на основе высоко молекулярных органических соединений, которое обеспечивает: отличную защиту от коррозии, стойкость к экстремальным давлениям, уменьшает трение, а соответствующая биостабильность обеспечивает длительное применение.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличные смазывающие и антикоррозийные свойства,
- Не смешивается с другими применяемыми маслами,
- Низкое пенообразование,
- Отличная стабильность в жёсткой воде,
- Хорошо промывает место обработки и сохраняет инструмент чистым,
- Отличное качество обработки,
- Полностью растворимо в жёсткой воде,
- Высокая микробиологическая резистентность,
- Длительный срок использования,
- Не раздражает и не сушит кожу.

УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА

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

ПРИМЕНЕНИЕ

SINT® 300 – это синтетический концентрат, применяется для обработки стали при очень тяжёлых режимных нагрузках.

Тип обработки	Чугун	Низко легированные стали	Высоко легированные стали	Al И сплавы	Cu И сплавы
Токарная обработка	***	***	***	-	-
Фрезеровка	***	**	**	-	-
Строгание	***	**	*	-	-
Сверление	***	**	*	-	-
Врезание и нарезания резьбы	**	*	*	-	-
Шлифовка	***	***	***	-	-
Обработка на станках с ЧПУ	***	**	*	-	-

*** самое лучшее, ** приемлемо, * удовлетворительно, - неудовлетворительно

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ

Шлифовка 2 - 3%
Фрезеровка, сверление, токарная обработка, строгание 3,5 - 4%

декабрь, 2016

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

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

www.fam.rs

Врезание резьбы, развёртывание, резка

5 - 6%

СОДЕРЖАНИЕ ПРИСАДОК

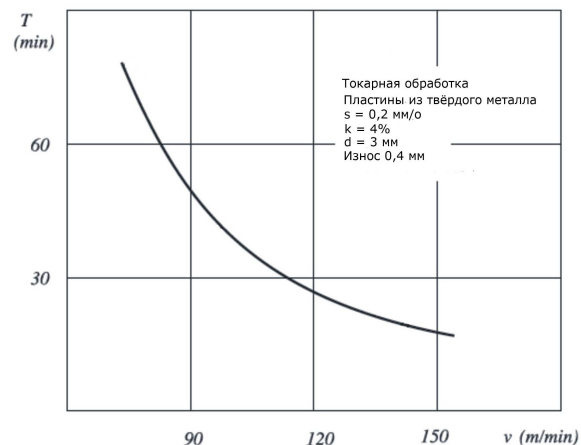
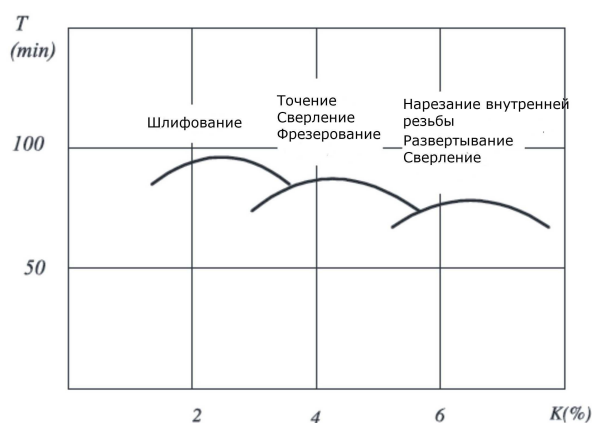
EP	AW	Бор	Амины	Хлор	Эфиры	Нитриты	DEA
+	+	+	+	-	+	-	+
Стабильность в жёсткой воде		20°dH (360 ppm CaCO ₃)					

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНЦЕНТРАТ			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Вид	визуально	-	Светло-синяя жидкость
Плотность при 20°C	EN ISO 3675	г/мл	1,145
Кинематическая вязкость при 40°C	ISO 3104	мм ² /с	35
ЭМУЛЬСИЯ			
ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ
Вид	визуально	-	прозрачный
pH значение при 5% концентрации	ISO 4316	-	9,7
Коррозия на чугуне (опилки/бумага) 5%	DIN 51360/2	степень	0/0
Фактор для рефрактометра			1,2

Коэффициент трения в зоне резки: $\mu = 0,7 - 0,8$

ПРИМЕРЫ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ О ТРИБОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ



ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭМУЛЬСИИ

SINT 300 очень легко растворяется в воде при подготовке раствора как вручную, так и с помощью смесителя. Если раствор готовится вручную, рекомендуется добавлять SINTA- 300 в воду, а не наоборот.

ЗАМЕНА ЭМУЛЬСИИ

Отработанный раствор нужно удалить из системы, а затем все части системы (трубопровод, резервуар для эмульсии, сопла, инструменты) нужно очистить. В ёмкость для подготовки налить 3-4 % водный раствор **FAMSKIN AAT 12 S** (щелочной детергент) в количестве, когда насос может работать, а жидкость циркулировать через систему. В этот раствор добавить 0,05% **FAMOCID S03**

декабрь, 2016

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

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

www.fam.rs

(бактерицид, гермицид и фунгицид). Запустить очищающий и дезинфицирующий раствор циркулировать через систему 3 - 4 часа. Потом этот раствор удалить из системы, промыть её чистой водой и только после этого можно подготовить и залить новый - свежий раствор.

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Длительное время употребления раствора приводит к его загрязнению гидравлическими маслами, маслами для скользящих дорожек, смазками, металлической стружкой и т.д. Нередко случается бактериологическое загрязнение загрязнённой промышленной водой, грязными руками, рабочими отходами и пр. Важно не допустить загрязнение свежеприготовленного рабочего раствора как бактериями и грибами, так и осадками /нечистотами. Поэтому рекомендуется постоянное наблюдение за характеристическими параметрами рабочей эмульсии (рН и концентрация). Таким образом можно увеличить срок использования раствора и избежать нежелательных дерматологических последствий.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Вся необходимая информация об этом находится в Паспорте безопасности средства. Она включает: предупреждения и информацию о возможной опасности, мерах предосторожности, правилах оказания первой помощи, 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.