



master chemical europe LTD.

Официальный дистрибьютор
компании Master Chemical в России
ООО «МастерПромОйл», г.Екатеринбург
(343) 382-47-90, info@masterpromoil.ru

TRIM[®] E720

Концентрат СОЖ для резания и шлифования

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

TRIM[®] E720 – это универсальная высококачественная эмульсионная смазочно-охлаждающая жидкость (СОЖ), разработанная для различных режимов механической обработки и шлифования широкого спектра материалов. Высочайший уровень химической и механической смазывающей способности позволяет эффективно обрабатывать на тяжелых и сверхтяжелых режимах такие материалы как алюминий и нержавеющие стали.

Специальный пакет высокотехнологичных присадок делает TRIM[®] E720 превосходным выбором для обработки желтых металлов. При этом исключается образование липких нерастворимых осадков и отложений, которые обычно возникают при обработке меди и латуни.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чрезвычайно стабильная формула обеспечивает высочайшую стабильность характеристик эмульсии и беспрецедентно долгий срок службы.
- Надежно работает даже в очень жесткой воде.
- Не содержащие серы и хлора присадки для сверхвысокого давления контролируют создание нароста на режущей кромке резца при тяжёлых режимах обработки.
- Маленький размер частиц эмульсии значительно сокращает унос, что снижает общие затраты на металлообработку.
- Быстрое смачивание обеспечивает хорошее поступление жидкости в точку резания и полное покрытие обрабатываемой детали и стружки, что обеспечивает превосходную защиту от коррозии.
- Предназначен для обработки алюминиевых сплавов, сталей, чугуна, желтых металлов и пластиков.
- Не содержит бора, аминов и формальдегидов.
- Не требует применения специальных добавок, биоцидов и других присадок.
- Легко утилизируется или удаляется обычными методами и с помощью оборудования, предназначенного для этих целей.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- TRIM[®] E720 разработан для долгой эффективной работы без необходимости применения дорогостоящих добавок.
- Может работать при низких концентрациях на скоростных операциях, где ключевым аспектом является отвод тепла.
- Более высокие концентрации рекомендуются для мягких, вязких материалов и при низкой скорости операции, когда критичными являются смазывающая способность и контроль нароста на режущей кромке.
- Концентрация около 7% и более обеспечивает наилучший срок службы.
- Для получения дополнительной информации просьба обращаться к представителю Master Chemical. Также Вы можете посетить официальный сайт компании www.masterchemical.com.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА (ТИПИЧНЫЕ)

Внешний вид	Жидкость	Т-ра вспышки	не кипит
Цвет	Янтарный	pH (типичный рабочий диапазон)	8,0 - 9,5
Запах	Мягкий	Плотность	0,96
Фактор рефрактометра	1,0		



master chemical europe LTD.

Официальный дистрибьютор
компании Master Chemical в России
ООО «МастерПромОйл», г.Екатеринбург
(343) 382-47-90, info@masterpromoil.ru



% концентрации = Значение рефрактометра x коэффициент рефрактометра

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

Легкие режимы обработки и шлифование	от 3% до 5%
Средние режимы обработки	от 5% до 7%
Тяжелые режимы обработки	от 7% до 15%

РУКОВОДСТВО ПО СМЕШИВАНИЮ

- Использование деионизированной или деминерализованной воды увеличивает срок службы раствора, снижает расход концентрата, снижает унос и улучшает защиту от коррозии.
- Использование предварительно подготовленного раствора улучшает рабочие характеристики и снижает расходы на закупку концентрата.
- Такие эмульсии как TRIM® E720 работают наилучшим образом, когда приготовлены в воде комнатной температуры при добавлении концентрата в воду. НИКОГДА НЕ ДЕЛАЙТЕ НАОБОРОТ.
- Концентрация раствора для доливки подбирается с учётом необходимости сбалансировать испарение воды со скоростью уноса концентрата. (Добавление предварительно подготовленного раствора с концентрацией 30-40% от рабочей обычно позволяет поддерживать необходимую концентрацию в баке).

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотрите самые последние паспорта безопасности, которые можно получить прямо в Master Chemical Corporation, у представителя Master Chemical, или распечатать с сайта www.masterchemical.com.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Рекомендуется использовать TRIM® Whamex™ для очистки системы перед использованием в ней TRIM® E720.
- Перед использованием данного продукта на каком-либо ранее не рекомендованном металле или применении, проконсультируйтесь в Master Chemical Corporation.
- Не следует смешивать данный продукт с другими жидкостями для металлообработки или присадками, за исключением рекомендованных в Master Chemical Corporation, так как это может привести к ухудшению рабочих характеристик продукта, а также привести к неблагоприятному воздействию на здоровье и повреждению станка и его деталей. Если нежелательное смешивание произошло, просим обратиться в Master Chemical Corporation для получения рекомендаций.
- Упаковка: канистра 20 л, бочка 204 л, контейнер 1000 л.

Поскольку условия применения находятся вне нашего контроля, не даётся гарантий и обязательств, связанных с использованием данного продукта.

TRIM® является зарегистрированной торговой маркой Master Chemical Corporation
© 2007 Master Chemical Corporation