



master chemical europe LTD.

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

TRIM® SC617

Cutting and Grinding Fluid Concentrate

Описание

TRIM® SC617 концентрат полусинтетической СОЖ разработанный для операций общей механической обработки для широкого диапазона черных и цветных металлов. TRIM SC617 содержит пакет присадок EP для повышения срока службы инструмента, имеет высокие смачивающие и охлаждающие характеристики высококлассных синтетических СОЖ для токарных, фрезерных и шлифовальных операций. Продукт имеет достаточно смазывающих свойств для обеспечения глубокого сверления на обрабатывающих центрах мягких и упругих материалов, таких как алюминий. Содержание минерального масла около 20%.

Преимущества

- Универсальный продукт, хорошо работающий в широком диапазоне технологических операций, таких как шлифовка, фрезеровка, токарная обработка, сверление и нарезка резьбы.
- Отличный продукт для механической обработки и шлифовки чугуна, стали, алюминия и медных сплавов.
- Низкое пенообразование позволяет использовать высокоскоростную обработку.
- Эффективное охлаждение зоны обработки, превосходная защита от коррозии материала детали, инструмента и оборудования.
- Работает даже в очень жёсткой воде.
- Превосходно отделяет постороннее масло и, благодаря высокой биостабильности, обеспечивает длительный срок эксплуатации эмульсии.
- Не содержит диэтанолamines, соединений хлора, нитритов, формальдегидов или фенолов.

Преимущества

- TRIM® SC617 эффективно работает длительный период, не требуя дополнительных затрат на корректирующие присадки.
- Продукт может работать при низких концентрациях на операциях с высокими скоростями обработки (со значительным нагревом зоны обработки).
- Высокая концентрация рекомендуется для мягких, пластичных материалов и для низких скоростей обработки, где основным требованием является высокие смазывающие свойства и отсутствие налипания на режущую кромку инструмента.
- Концентрация выше 7% обеспечивает лучшие показатели в централизованной системе СОЖ

Физические свойства

Состояние	Жидкость	Точка вспышки (концентрата)	Не опр.
Цвет (концентрата)	Янтарный	pH основной рабочий диапазон	8,5 - 9,5
Запах	Умеренный	Плотность	1,04
Рефрактометрический фактор	1,4		



master chemical europe LTD.

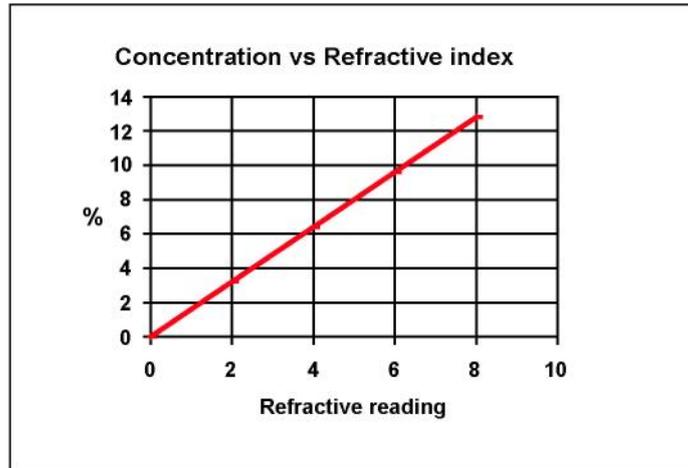
Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Suffolk, IP6 8NZ, UK.
+44 (0) 1449 726800 www.masterchemical.com



master chemical europe LTD.

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

TRIM® SC617



% концентрации = показания рефрактометра x рефрактометрический фактор
рефрактометрический фактор = 1.4

Рекомендуемые концентрации для механической обработки, %

Лёгкие условия обработки и шлифовки4 - 5

Обработка средней интенсивности 5 - 7

Высоконагруженная обработка..... 7 - 10

Инструкции по приготовлению

- Использование деионизированной или деминерализованной воды повышает срок службы СОЖ в централизованной системе, понижает эксплуатационную концентрацию, снижает расход концентрата и повышает коррозионную стойкость. Как правило, продукт может смешиваться с водой жёсткостью выше чем 500 мг/л (CaCO_3).
- Использование предварительно разведённого концентрата повышает возможности продукта и снижает расход концентрата. Уровень концентрации следует поддерживать, учитывая испарение воды и унос СОЖ с деталями. (Добавление предварительно приготовленной 30%-40% СОЖ желательно для поддержания требуемого уровня концентрации в централизованной системе.)

Примечание

- Используйте очиститель TRIM® Whamex для быстрой предварительной очистки системы СОЖ и инструмента перед заменой СОЖ. Следует удостовериться, что все следы Whamex удалены промывкой перед заливкой СОЖ SC617, что положительно скажется на снижении пенообразования.
- Не допускается смешивать продукт с другими смазочно-охлаждающими жидкостями или присадками без рекомендации специалистов Master Chemical Europe.
- Рабочая эмульсия SC617 - полупрозрачная.