



master chemical europe LTD.

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

# TRIM® E909

## *Cutting and Grinding Fluid Concentrate*

### Описание

TRIM® E909 универсальная СОЖ с высокими смазывающими свойствами. Высокий уровень химических и физических свойств TRIM® E909 обеспечивают ее применение в любых операциях механической обработки и шлифовки. Стабильные и прогнозируемые свойства TRIM® E909 определяют ее как первоклассный и высококачественный компонент технологического процесса.

### Преимущества

- Универсальный продукт, работающий в широком диапазоне технологических операций.
- Применима для обработки алюминия, стали, титана, чугуна и желтых металлов.
- Содержит присадки высокого давления для тяжелых операций обработки.
- Работает в том числе и в очень жесткой воде.
- Низкое пенообразование даже при высоком давлении подачи СОЖ.
- Защищает поверхность оборудования и инструмента, а также предотвращает образование липкого налета на направляющих, зажимных патронах, инструменте и станине.

### Рекомендации для применения

- 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.
- TRIM® E909 эффективно работает длительный период, не требуя дополнительных затрат на корректирующие присадки.

### Физические свойства

Состояние	Жидкость	Температура вспышки (концентрата)	Не опр.
Цвет (концентрата)	Янтарный	pH основной рабочий диапазон	8,5 - 9,5
Запах	Умеренный	Плотность	1,00
Рефрактометрический фактор	1,0	Содержание минерального масла, %	47 - 52



master chemical europe LTD.

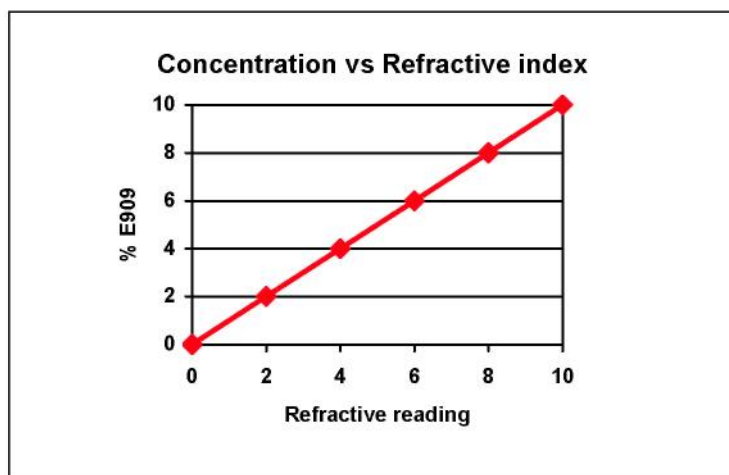
Maitland Road, Lion Barn Business Park, Needham Market, Suffolk, IP6 8NZ, UK.  
+44 (0) 1449 726800 www.masterchemical.com



master chemical europe LTD.

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

TRIM® E909



% концентрации = показания рефрактометра x рефрактометрический фактор  
рефрактометрический фактор =1.0

### Рекомендуемые концентрации для механической обработки, %

- Легкие условия обработки и шлифовки .....5
- Умеренные условия обработки ..... 7
- Высоконагруженная обработка ..... 7 - 10
- Экстремально тяжелые условия обработки.....10 - 15

### Инструкции по приготовлению

- Использование деионизированной или деминерализованной воды повышает срок службы СОЖ в централизованной системе, понижает эксплуатационную концентрацию, снижает расход концентрата и повышает антикоррозионную устойчивость.
- Как правило этот продукт может работать и в мягкой воде и в воде с жесткостью свыше 300 мг/л (CaCO<sub>3</sub>).
- Такие эмульсии как TRIM® E909 отлично работают, когда приготовлены в воде комнатной температуры при добавлении концентрата в воду, НИКОГДА НАОБОРОТ.
- Использование предварительно приготовленной эмульсии для корректировки рабочего раствора улучшает свойства СОЖ и снижает затраты на ее эксплуатацию. Уровень концентрации следует поддерживать, учитывая испарение воды и унос СОЖ с деталями.

### 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 E909, что положительно скажется на снижении пенообразования.
- Не допускается смешивать продукт с другими смазочно-охлаждающими жидкостями или присадками без рекомендации специалистов Master Chemical Europe.



master chemical europe LTD.

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