



master chemical europe LTD.

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

# TRIM® CLEAN2115AL

*Жидкость с низким пенообразованием для моющих установок с высоким давлением подачи*

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

TRIM® CLEAN 2115 AL представляет собой высококачественную промывочную синтетическую смесь с низким пенообразованием для применения в моющих машинах с распылением при очень высоком давлении и в машинах водной резки. Передовая технология поверхностно-активных веществ обеспечивает отличный контроль пенообразования, отделение несвязанных масел и удаление осадка и, в тоже время, оставляет антикоррозийную пленку непродолжительного действия на чугуне или стальных деталях и поверхностях моющей машины.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Совместим с большим количеством материалов, включая чугун, стали, алюминий, пластмассы и композиционные материалы.
- Не пенится даже тогда, когда содержит много грязи или СОЖ. Это делает выбор CLEAN 2115 AL отличным, в особенности когда быстрое накопление СОЖ создает проблему пенообразования.
  - Основной диапазон применения CLEAN 2115 AL находятся в пределах от 1500 до 3000 PSI (100-200 кПа).
  - Обеспечивает отличную кратковременную защиту от коррозии большинства самых распространенных чёрных металлов.
  - Обеспечивает исключительный срок службы жидкости и отделение посторонних масел.
  - Очень слабый запах.
  - Может также использоваться в качестве антикоррозионного средства кратковременного действия для деталей из чёрных металлов.
  - Чрезвычайно низкий унос, что снижает общие затраты.

## РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В моющих машинах с распылением при очень высоком давлении (более 1000 PSI, 67кПа) и машинах водной резки типичная концентрация 3-5%. Рабочая температура – от комнатной до 60°C. Пены может быть больше, если температура ниже 27°C в зоне перемешивания. При промывке алюминиевых деталей поддерживайте температуру ниже 60°C и концентрацию ниже 5%.

Для наилучшей защиты от коррозии деталей из чёрных металлов концентрация должна быть от 5 до 10%.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНЫЕ ДАННЫЕ)

Внешний вид	жидкость	Запах	слабый
Цвет	светло-желтый	Удельный вес (H <sub>2</sub> O=1)	1.09
pH концентрата	8.9	pH (типичный рабочий диапазон)	8.0-9.0



**master chemical europe LTD.**

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

## ИНСТРУКЦИИ ПО СМЕШИВАНИЮ

Не требуется специальных процедур по смешиванию. Добавьте необходимое количество концентрата TRIM® CLEAN 2115 AL в требуемое количество воды и равномерно размешайте.

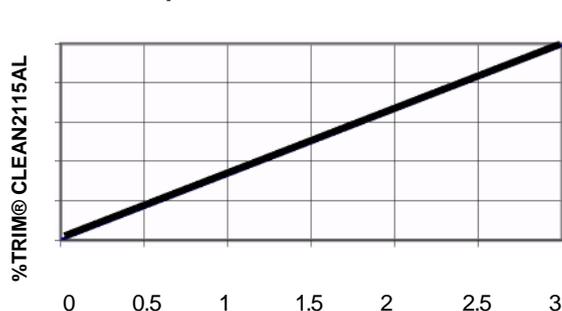
## БЕЗОПАСНОСТЬ

Смотрите паспорт технической безопасности, который Вы можете запросить в Master Chemical Europe или у официального дистрибьютора компании.

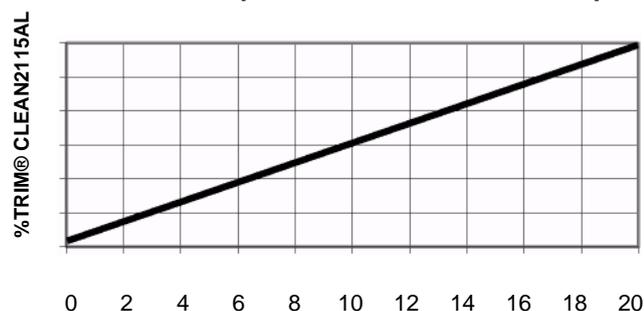
## ПРОВЕРКА КОНЦЕНТРАЦИИ

Концентрацию TRIM® CLEAN 2115 AL можно проверить титрованием рабочих растворов. Свежую заливку можно проверить только рефрактометром. Фактор рефрактометра для этого продукта - 3.33

Концентрация по отношению к индексу преломления Концентрация по отношению к титрованию



Показания рефрактометра



Количество капель набора для титрования CL-1

## ТИТРОВАНИЕ

Использование набора для титрования Master Chemical CL 1, индикатор В, две пробирки рабочего раствора.

Формула титрования: Капли кислоты x 0.3 = % концентрата

### TRIM® CLEAN 2115 AL

Капли кислоты	3	6	10	12	16	20
% CLEAN 21 15 AL	1%	2%	3%	4%	5%	6%

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОДУКТА ДЛЯ

Промывочная машина: \_\_ Емкость в литрах: \_\_\_\_\_ Температура: \_\_\_\_\_

**Применение TRIM® CLEAN 2115 AL при % концентрации**

Свежая заливка \_\_ литров **TRIM® CLEAN 2115 AL**

Приготовление раствора: добавление \_\_\_\_\_ литров **TRIM® CLEAN 2115 AL** для каждых % указанной ниже спецификации.

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  
© 2006 Master Chemical Corporation



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

**master chemical europe LTD.**

---