



## DESCALING LIQUID EXTRA

Сильнодействующее кислотное соединение, содержащее ингибиторы коррозии и поверхностно-активные вещества.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



- Высококонцентрированное простое в использовании вещество.
- Быстрое и эффективное удаление накипи и оксидов железа.
- Содержит ингибитор коррозии, защищающие детали из сплавов на основе железа от коррозионного воздействия.
- Также содержит ингибиторы, защищающие от коррозионного воздействия.
- Безопасный и удобный в обращении и хранении продукт.
- Допускает безразборную мойку, что исключает необходимость в крупномасштабном демонтаже.
- Удаляет накипь с рабочих поверхностей котлов.
- Удаляет накипь с рабочих поверхностей систем водяного охлаждения двигателей.
- Удаляет накипь с рабочих поверхностей конденсаторов и теплообменников.
- Высокоэффективен в удалении накипи с рабочих поверхностей испарителей.
- Легко смывается и нейтрализуется.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Средство DESCALING LIQUID EXTRA подходит для удаления отложений солей жесткости и (или) оксидов железа из котлов, конденсаторов, испарителей, теплообменников, систем охлаждения и т. п. Данное средство не следует применять для очистки поверхностей из цинка, алюминия, оцинкованных материалов, чугуна и нержавеющей стали.

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Удаление накипи может осуществляться посредством циркуляции. В случае больших изделий и систем используется метод замачивания на месте. В случае небольших деталей подходит метод погружения в раствор. Наиболее эффективным методом является циркуляция, поскольку при этом происходит постоянное обновление кислоты, находящейся в контакте с отложением.

### МЕТОД ЦИРКУЛЯЦИИ

Если требующие удаления отложения покрыты слоем жидкой или густой смазки, перед удалением их необходимо обработать 2-8% водным раствором средств TANKCLEAN ALKALINE, CARBON REMOVER NC или SEACLEAN VOYAGE. Обеспечьте циркуляцию нагретого до 60°C раствора в течение 4–6 часов.

После обезжиривания произведите удаление накипи 5–10% водным раствором средства DESCALING LIQUID EXTRA. В случае удаления отложений солей жесткости циркуляция должна производиться на протяжении 1–4 часов, а в случае оксидов железа — 10–20 часов, в зависимости от характера и состояния отложений.

Сведения о характеристиках продукта, особых рисках при его использовании и указания по безопасности содержатся в паспорте безопасности материала.  
[www.vecom-marine.com](http://www.vecom-marine.com) - [sales@vecom-marine.com](mailto:sales@vecom-marine.com)



Предусмотрите возможность стравливания газов, образующихся в ходе удаления отложений, в самой верхней точке контура. В целях ускорения процесса удаления накипи раствор средства допускается нагревать до 40°C. Время от времени проверяйте концентрацию кислоты в растворе. В случае падения ее значения ниже половины изначальной концентрации добавьте в раствор средство DESCALING LIQUID EXTRA. Для определения концентрации кислоты можно использовать тестовый набор для определения кислотности (приобретается в компании VECOM MARINE).

Отслеживать удаление накипи можно по пробам отложений, размещенным в легко наблюдаемых местах. После полного растворения проб и прекращения пенообразования продолжайте циркуляцию в течение часа, после чего полностью слейте раствор из системы. Тщательно промойте систему водой, после чего слейте воду.

#### **МЕТОД ЗАМАЧИВАНИЯ**

Процедура очистки при использовании данного метода схожа с применяемой при циркуляции и включает обезжиривание, удаление накипи (с обеспечением стравливания образующихся газов), промывку и нейтрализацию. Значения концентрации раствора те же. Перемешивание раствора от накипи способствует обновлению кислоты, находящейся в контакте с накипью.

#### **СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА**

Обычно средство DESCALING LIQUID EXTRA выпускается в пластиковых канистрах объемом 25 литров и пластиковых бочках объемом 200 литров.

**Сведения о характеристиках продукта, особых рисках при его использовании и указания по безопасности содержатся в паспорте безопасности материала.  
[www.vecom-marine.com](http://www.vecom-marine.com) - [sales@vecom-marine.com](mailto:sales@vecom-marine.com)**