

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

DESCALEX - это сухой кислотный очиститель, созданный для удаления отложений накипи и ржавчины в воде.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ДОЗИРОВКА

Обычно для больших систем или узлов наиболее эффективное удаление накипи осуществляется циркуляцией. Когда небольшие детали, может быть использован метод замачивания в погружной ванне.

Если оборудование, подлежащее очистке, загрязнено маслом, смазкой или шламом, то тогда необходима предварительная очистка с помощью препаратов SEACLEAN PLUS или ENVIROCLEAN.

DESCALEX обычно должен смешиваться с пресной водой для образования раствора концентрацией от 2,5 до 10% в зависимости от степени накипеобразования. Раствор будет красного цвета и обесцветится при нейтрализации. По возможности подогрейте раствор до 60°C.

Нейтрализованный раствор можно использовать снова, если добавить DESCALEX до появления красного цвета. Этого не следует делать более двух раз.

DESCALEX не следует применять на алюминиевых, цинковых, оловянных или гальванизированных поверхностях.

Для сульфата кальция и стойких окисей железа необходим более концентрированный кислотный раствор. Концентрация кислоты может быть достаточно увеличена добавлением 1 части поваренной (обычной) соли на 20 частей DESCALEX. Если соли в наличии не имеется, то подходящей заменой окажется растворение DESCALEX в морской воде. После применения DESCALEX необходимо провести циркуляцию в течение 2-4-х часов 0,5%-ного раствора ALKALINITY CONTROL в пресной воде для нейтрализации.

## Удаление накипи из систем охлаждения дизелей, конденсаторов, испарителей, калориферов, теплообменников:

См. также раздел данного Руководства «Программы обработки воды». Наша компания также разработала специальный прибор – УСТАНОВКА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ ЮНИТОР (Chemical Cleaning Unit) емкостью 210 л кроме прочего для целей использования с химическими продуктами на основе кислот и щелочей, предназначенными для удаления окалина в котлах, калориферах, теплообменниках и прочих видах оборудования, где образуется окалина и ржавчина.

Код продукта в каталоге: 737189.

## ПОРОШКООБРАЗНАЯ КИСЛОТА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ НАКИПИ И РЖАВЧИНЫ

### Характерные особенности и преимущества

- Сухой кислотный очиститель, содержит ингибиторы для защиты металлов.
- Содержит противопенные агенты, цветовой индикатор показывает концентрацию раствора.
- Порошкообразный продукт - безопасен и удобен при пользовании и хранении.
- Быстрое и эффективное удаление накипи.
- Удаление накипи из котлов.
- Удаление накипи в системах охлаждения дизелей.
- Удаление накипи и ржавчины из конденсаторов, испарителей, калориферов, теплообменников и т. д.
- Одобрена Норвежским национальным институтом общественного здоровья для очистки испарителей.

# DESCALEX



## Соблюдение мер безопасности при операциях по удалению накипи

DESCALEX содержит сильные кислоты, поэтому с ним следует обращаться с осторожностью и уделять особое внимание требованиям Паспорта Безопасности (Material Safety Data Sheet) и / или информации на этикетке изделия. Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с рекомендациями.

Продукты реакции от кислотных компонентов в химии для удаления накипи могут включать в себя газы, такие как двуокись углерода и водород. Образование газа водорода можно контролировать специальным оборудованием для обнаружения. Во избежание удушья и создания условий взрывоопасной атмосферы газы должны быть безопасно удалены путем продувки системы водой после слива мощного раствора. При этом также должна быть предусмотрена должная вентиляция. Всегда используйте оборудование для обнаружения взрывоопасных газов, чтобы контролировать, что атмосфера является безопасной до входа людей в ограниченные пространства для осмотра после операций удаления накипи. Когда используют циркулирующий раствор для удаления накипи, всегда циркулируют с входным каналом на дне (снизу), чтобы избежать воздушных «карманов» и потенциального «захвата» газообразных продуктов реакции в них.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Паспорт безопасности продукта (Safety Data Sheet) на русском языке имеется и доступен в электронном виде на сайте [www.wilhelmsen.com](http://www.wilhelmsen.com), либо предоставляется по первому требованию.

Для более полной информации по безопасности и правилам обращения с препаратом смотрите данные по безопасности и/или инструкцию на упаковке!

### СВОЙСТВА ПРОДУКТА

ВНЕШНИЙ ВИД:	Красноватый порошок		
ПЛОТНОСТЬ в г/см куб. при 15°C:	1,2		
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ (PMCC), °C::	Не употребляется		
pH, в 10 вес-%:	1,1		
СОВМЕСТИМОСТЬ:			
Металл:	Избегать контактов с алюминием, цинком и их сплавами и гальванизированными (оцинкованными) покрытиями		
Резина:	Эффект не определен		
УПАКОВКА:	Продукт №	Объем в литрах	Контейнер
	651 571646	25	сталь

Гарантии компании Вильгельмсен в части соответствия и применения неприменимы и претензии не принимаются, если препарат используется с нарушением вышеуказанной инструкции или иным образом, не соответствующим данной инструкции. Неправильное использование может привести к повреждению оборудования. В зависимости от страны производства продукты могут иметь незначительные отличия.