

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ROCOR NB LIQUID - это жидкость на нитрат/боратной основе с органическими ингибиторами коррозии для борьбы с накипью и коррозией в замкнутых контурах водяных систем.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ДОЗИРОВКА

ROCOR NB LIQUID - это высокоэффективный ингибитор коррозии для обычных черных и цветных металлов в системах охлаждающей воды.

Стабильное пленочное покрытие - результат того, что присадка предотвращает коррозию, образуемую электролитическим действием между различными металлами, используемыми в системе.

ROCOR NB LIQUID всесторонне испытан, и обнаружено, что он не оказывает вредного воздействия на неметаллические материалы, такие, как сальники, прокладки, уплотнения, шланги и т. д., обычно используемые в этих системах.

Это щелочное соединение, следовательно, оно будет сдерживать кислотную коррозию, которая образуется в результате коррозионного повреждения типа точечной коррозии. Однако щелочность отрегулирована таким образом, что, даже если продукт случайно окажется передозирован, pH воды останется лимитирован и металлы, которые могут быть подвержены воздействию чрезмерной щелочности или кислотности, будут защищены.

В тех случаях, где системы загрязнены маслом и/или накипью, они должны быть очищены перед началом применения ROCOR NB LIQUID. Для такой очистки имеются соответствующие продукты фирмы WSS. Обезжиривание должно осуществляться с помощью SEACLEAN PLUS, а уничтожение накипи - с помощью DESCALOX. Смотрите руководство WSS по обработке воды.

Иногда требуется применение антифриза, если судно находится в холодных районах. Тогда ROCOR NB LIQUID может применяться в сочетании с антифризом.

Системы, содержащие гальванизированные части, рекомендуется очищать с помощью DESCALOX или DESCALING LIQUID перед проведением обработки.

### ЗАМЕЧАНИЕ

*Продукт не должен быть использован в системах, содержащих алюминий.*

## Отбор проб и проведение анализа

Лаборатория SPECTRAPAK фирмы WSS обеспечена всем необходимым для выполнения анализов.

Отберите представительную пробу охлаждающей воды. Сразу после отбора выполните анализ (следуя инструкциям, прилагаемым к лаборатории) и запишите результаты в программу Waterproof. Эти данные должны быть направлены в WSS согласно инструкциям программы Waterproof для выдачи заключения специалистами фирмы WSS.

Используйте дозировочную таблицу для регулирования оптимального уровня водообработки. Очень важно регулярное проведение анализов (минимум - раз в неделю) для гарантии правильной программы водообработки.

## ЖИДКИЙ ИНГИБИТОР КОРРОЗИИ ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ВОДЫ

### Характерные особенности и преимущества

- Одобрен всеми основными производителями двигателей.
- Отложением пленки на металлические поверхности предотвращается электролитическая коррозия.
- Контролирует образование отложений и осадка.
- Продукт без хромата.
- Эффективный против кавитационной эрозии.
- Совместим с неметаллами, такими, как шланги, прокладки и сальники.
- Содержит постоянный уровень pH, так что такие металлы, как медь и латунь, не подвергаются воздействию высоких pH.
- Преимущество жидкости в простоте применения и экономичности.
- Одобрен Норвежским национальным институтом здоровья для использования, где охлаждающая вода применяется как источник тепла для испарителей, производящих питьевую воду.
- Совместим с антифризами на основе гликоля.
- Простой контрольный тест

### Цель применения

- Продукт может быть использован в качестве ингибитора коррозии во многих типах замкнутых контуров таких систем, как
- системы охлаждающей воды дизелей;
- системы охлаждающей воды компрессоров;
- системы центрального охлаждения;
- системы обогрева;
- системы охлаждения вспомогательного оборудования.
- системы охлаждения трансформаторов;
- балластные танки для пресной воды.

# ROCOR NB LIQUID



## Дозировка и контроль

Первоначальная дозировка для необрабатываемой системы - 9 литров ROCOR NB LIQUID на 1000 литров необработанной дистиллированной воды. Эта обработка поднимет минимальный уровень до 1000 ppm нитрита. Дозировочная таблица, данная ниже, удобна для подсчета количества требуемого ROCOR NB LIQUID для установления уровня между минимумом и максимумом - 1440 ppm нитрита.

Обычные нитритные пределы: 1000-2400 ppm нитрита (NO<sub>2</sub>).

После короткого периода пользования оператор будет в состоянии легко определять уровень требуемой обработки.

Нитриты (ppm NO <sub>2</sub> )	0	1 80	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	1620-2400
ROCOR NB LIQUID кг/1000 л	13,0	11,3	9,7	8,1	6,5	4,9	3,3	1,7	0	0

Примечание: Буферные агенты в ROCOR NB LIQUID поддерживают значения pH в подходящих пределах, если продукт вводится как рекомендовано. Цвет охлаждающей воды должен также контролироваться, чтобы убедиться, что она сохраняет красный цвет. Красный цвет исчезнет, если pH упадет ниже безопасного уровня, т. е. ниже 8.0. Водообработкой pH должно поддерживаться в пределах 8.3-10.0.

Рекомендации изготовителя оборудования к качеству воды должны всегда учитываться. Уровень хлоридов всегда должен быть по возможности минимален. Большинство производителей оборудования рекомендуют максимум 50 ppm хлоридов.

По этой причине WSS советует использовать для доливки дистиллированную воду.

## Способ дозировки

ROCOR NB LIQUID может быть добавлен в подходящую точку системы.

Если расширительный бак используется, то необходимо обеспечить соответствующую циркуляцию.

## ОДОБРЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА

- Одобрен NSF (Норвежский Национальный Институт Здоровья).
- Одобрен всеми основными производителями судовых энергетических установок и ГД.

## 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:	Красная жидкость		
ПЛОТНОСТЬ в г/см куб. при 15°C:	1,1		
pH (1 объем-%):	9		
СОВМЕСТИМОСТЬ:			
Металл:	Избегать контакта с цинком и алюминием		
Резина:	Эффект не определен		
УПАКОВКА:	Продукт №	Объем в литрах	Контейнер
	653 571356	25	пластик

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.