

# DIESELGUARD SH

## ингибитор коррозии для охлаждающей воды порошок

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

DIESELGUARD SH - сухой порошок на нитрат/боратной основе с органическими ингибиторами коррозии для борьбы с накипью и коррозией в замкнутых контурах водяных систем.

### ПРИМЕНЕНИЕ И ДОЗИРОВКА

DIESELGUARD SH - это высокоэффективный ингибитор коррозии для всех обычных черных и цветных металлов в системах охлаждающей воды, использующих дистиллированную или пресную воду.

Пленочное покрытие - результат того, что присадка предотвращает коррозию, образующуюся электролитическим действием между различными металлами, используемыми в системе. Продукт разработан для борьбы с трудностями, вызванными использованием хроматных присадок и растворимых нефтепродуктов. Это щелочное соединение, сдерживает кислотную коррозию, которая возникает в результате коррозионного повреждения, такого, как точечная коррозия. Однако щелочность отрегулирована таким образом, что, даже если продукт случайно будет передозирован, pH воды останется лимитирован и металлы, которые могут быть подвержены воздействию чрезмерной щелочности или кислотности, будут защищены.

DIESELGUARD SH смешивается и вступает в реакцию с отстоями, накипью и отложениями ржавчины, обнаруженными в неправильно обработанных системах охлаждения, и будет гарантировать их постепенное удаление во всех наиболее сильно загрязненных системах.

Если системы загрязнены маслом и/или накипью, перед применения DIESELGUARD SH, их необходимо очистить - для обезжиривания - с помощью SEA CLEANER, для уничтожения накипи - с помощью DESCALING POWDER.

Если судно находится в холодных районах, требуется применение антифриза в сочетании с DIESELGUARD SH.

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

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

### ДОЗИРОВКА И КОНТРОЛЬ

DIESELGUARD SH должен вводиться в расширительную цистерну системы охлаждающей воды после того, как он тщательно перемешивается с водой.

Должна быть осуществлена циркуляция в системе, чтобы гарантировать распределение продукта, перед тем как проводить анализ.

Первоначальная дозировка для необрабатываемой системы - это 2 кг на 1000 литров необработанной дистиллированной воды. Эта обработка поднимет минимальный уровень ppm до 1000.

Дозировочная таблица, данная ниже, удобна для подсчета количества требуемого DIESELGUARD SH 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	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620-2400
--------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-----------

D-GUARD SH кг/1000 л	2,88	2,52	2,16	1,8	1,44	1,08	0,72	0,36	0	0
----------------------	------	------	------	-----	------	------	------	------	---	---

Примечание: Буферные агенты в Smart Liquid SH поддерживают значения pH в подходящих пределах, если продукт вводится как рекомендовано.

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.

Рекомендуется использовать для доливки дистиллированную воду.

DIESELGUARD SH очень хорошо растворяется в воде. Один килограмм средства должен быть растворен в 10 литрах горячей воды, прежде чем добавлять его в систему.

### ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Отложение пленки на металлические способствует предотвращению электролитической коррозии.
- Контролирует образование отложений и осадка.
- Продукт без хромата.
- Эффективный против кавитации и 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.
- 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;
- холодильные водяные системы;
- системы охлаждения.

pH (0,2 вес-%): 9

Цинк и алюминий реагируют с раствором