



AIR COOLER CLEANER

Жидкое чистящее средство, содержащее растворители и поверхностно-активные вещества и предназначенное для очистки охладителей воздуха турбонаддува без останова и с остановом.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА



- Эффективное и экономичное средство удаления масляных загрязнений воздухоохладителей
- Может применяться для очистки оборудования без необходимости его останова
- Очистка без останова позволяет экономить время и расходы на техническое обслуживание
- Полностью сгорает в цилиндре
- Не оставляет остатков в воздухоохладителях
- Не оказывает вредного воздействия на двигатель и систему охлаждения воздуха
- Не повреждает масляную пленку на поверхности цилиндра
- Поддерживает и стабилизирует эффективность работы воздухоохладителей
- Сокращает стоимость технического обслуживания и простоя
- Простое в использовании средство

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Средство AIR COOLER CLEANER представляет собой жидкую смесь высокоактивных чистящих веществ. Данное средство разработано для безопасной, быстрой и экономичной очистки систем подачи воздуха у дизельных двигателей с турбонаддувом без необходимости в их останове.

Использование средства AIR COOLER CLEANER позволяет удалять загрязняющие вещества, находившиеся во взвешенном состоянии, а затем увлеченные потоком воздуха и осевшие на поверхностях продувочных воздухопроводов, воздухоохладителей и впускных клапанов. За счет этого поддерживается чистота всех поверхностей и отсутствие отложений на них.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Использование средства AIR COOLER CLEANER и системы его дозировки средства производства компании VECOM MARINE AIR COOLER CLEANER позволяет снизить загрязнение воздухоохладителей с последующим повышением эффективности теплопередачи и КПД двигателя. Обеспечивается минимизация падения давления на воздухоохладителе и температура воздуха за ним.
- Вероятность возгорания масляных и иных загрязнений также сводится к минимуму.
- Отсутствует необходимость в простое и расходах на периодический демонтаж системы подачи воздуха для ее очистки.
- Эффективность продувки увеличивается за счет уменьшения образования отложений в зоне продувочных отверстий.
- Снижается загрязняемость веществами, находящимися в воздухе.

Сведения о характеристиках продукта, особых рисках при его использовании и указания по безопасности содержатся в паспорте безопасности материала.
www.vecom-marine.com - sales@vecom-marine.com



НАЗНАЧЕНИЕ

Средство AIR COOLER CLEANER может использоваться в дизельных двигателях всех типов. Смесь средства AIR COOLER CLEANER с пресной водой не имеет температуры вспышки и не нарушает режим смазки цилиндров.

ДОЗИРОВКА

Рекомендуемый суточный расход для одного воздухоохладителя составляет 250 л/т из расчета одного впрыска в сутки. При этом данное значение может варьироваться в зависимости от величины падения давления на воздухоохладителях.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Средство AIR COOLER CLEANER может применяться методом погружения, циркуляции и впрыска. В случае погружения и циркуляции время очистки значительно сокращается за счет нагревания средства до 50°C. При значительном загрязнении воздухоохладителей может потребоваться применение средства AIR COOLER CLEANER в неразведенном виде методом циркуляции, что позволит тщательно промыть систему перед последующей обработкой средством AIR COOLER CLEANER методом впрыска.

МЕТОД ПОГРУЖЕНИЯ

(Как правило, средство AIR COOLER CLEANER используется при этом в неразведенном виде.)

Демонтированные детали, требующие очистки, укладываются в специальную емкость, заполненную неразведенным средством AIR COOLER CLEANER. Движение среды в ходе очистки осуществляется посредством сжатого воздуха. Промойте поверхности при помощи воды под давлением из шланга или сжатого воздуха. Средство AIR COOLER CLEANER допускает возможность повторного использования после нескольких циклов очистки. Время очистки: от 5 до 12 часов.

МЕТОД ЦИРКУЛЯЦИИ

(В случае безразборной очистки средство AIR COOLER CLEANER, как правило, используется в неразведенном виде.) См. схему В.

Установите емкость для сбора средства AIR COOLER CLEANER в нижней части агрегата с последующим его возвратом обратно в резервуар.

1. Обеспечьте циркуляцию при помощи насоса и (или) распыление (безвоздушное распыление или равномерной струей под низким давлением без распыления) средства на места отложения загрязнений через технологические лючки. Для доступа к недоступным в обычное время трубам следует использовать перфорированную трубу, расположенную между такими трубами.

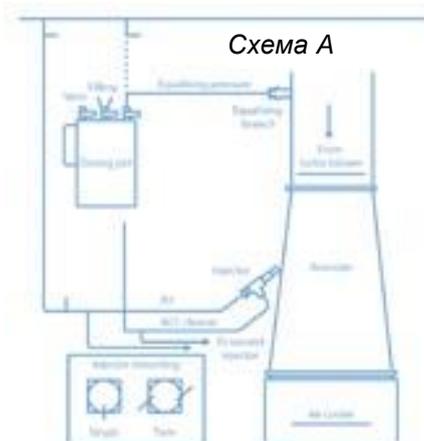
Сведения о характеристиках продукта, особых рисках при его использовании и указания по безопасности содержатся в паспорте безопасности материала.
www.vecom-marine.com - sales@vecom-marine.com



подходящем месте машинного отделения. Медный трубопровод (6...8 мм) прокладывается от дозирующего бака к распылителю, от дозирующего бака к корпусу на стороне нагнетания турбонагнетателя (уровнительная линия) и от судовой системы сжатого воздуха к распылителю.

Специальная система для впрыска средства AIR COOLER CLEANER производства компании VECOM MARINE подает смесь средства AIR COOLER CLEANER с пресной водой в отношении 1:3 (соблюдайте точность при определении отношения) в воздуховод на участке между турбонагнетателем и воздухоохладителем. Далее следует впрыск пресной воды. Порядок впрыска в соответствии со схемой системы впрыска средства:

1. Заполните дозирующий бак необходимым объемом смеси средства AIR COOLER CLEANER с пресной водой. Закройте бак.
2. Откройте клапан 1 (подача сжатого воздуха к распылителю).
3. Откройте клапаны 2 и 3; через 5–10 минут после выравнивания давления в продувочном воздуховоде подается смесь средства AIR COOLER CLEANER с пресной водой.
4. Закройте клапаны 1, 2 и 3.
5. Откройте клапан 4 для стравливания воздуха из бака.
6. Заполните бак пресной водой. Закройте бак. Повторите шаги 2–5.



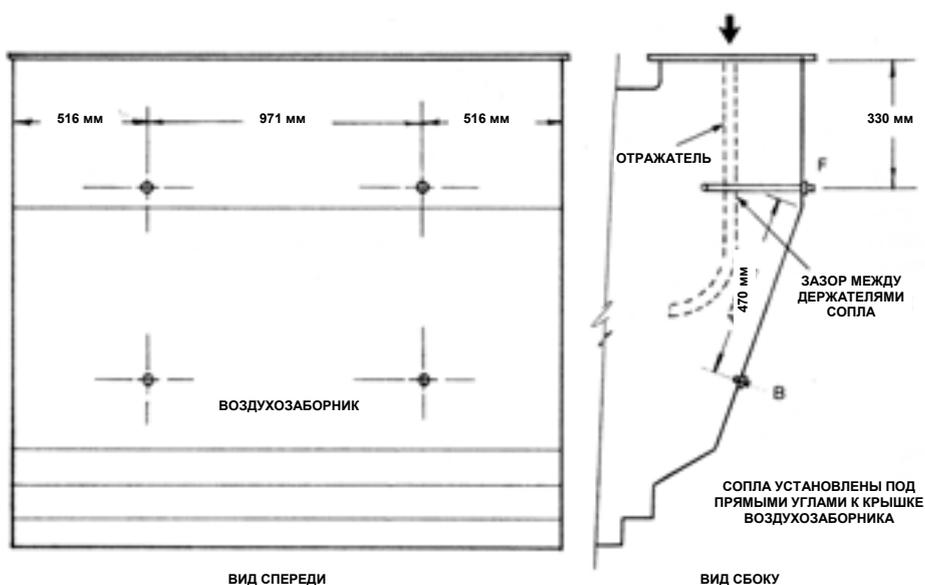
СТАНДАРТНАЯ УПАКОВКА

Обычно средство AIR COOLER CLEANER выпускается в стальных канистрах объемом 25 литров.

МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

Представленные ниже монтажные чертежи призваны дать лишь общее представление о типовых вариантах монтажа. Размеры воздуховодов, их конструкция и устройство отражателей могут различаться даже у двигателей одной модели. Для правильного выбора мест расположения и монтажа сопел необходимо провести натурный осмотр. Данные чертежи выполнены не в масштабе. Все размеры приведены в миллиметрах.

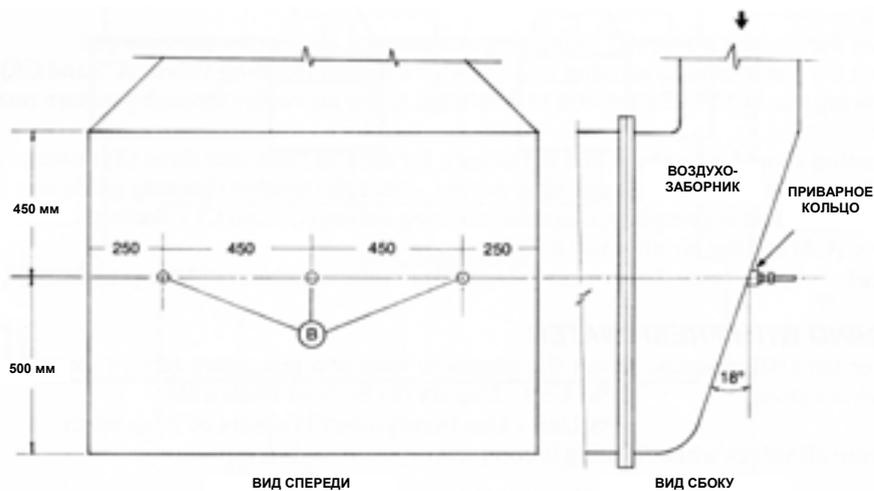
MAN B&W K.. MC



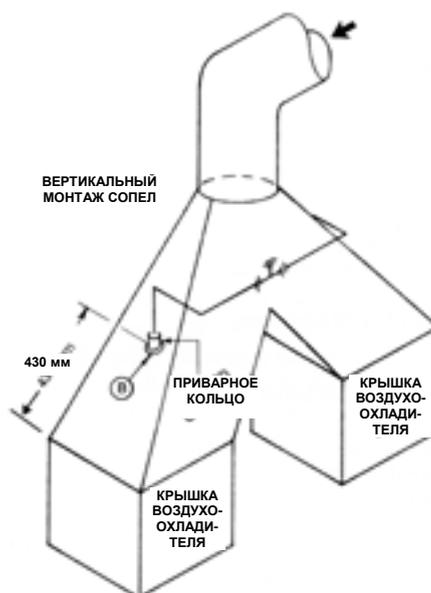
Сведения о характеристиках продукта, особых рисках при его использовании и указания по безопасности содержатся в паспорте безопасности материала.
www.vecom-marine.com - sales@vecom-marine.com



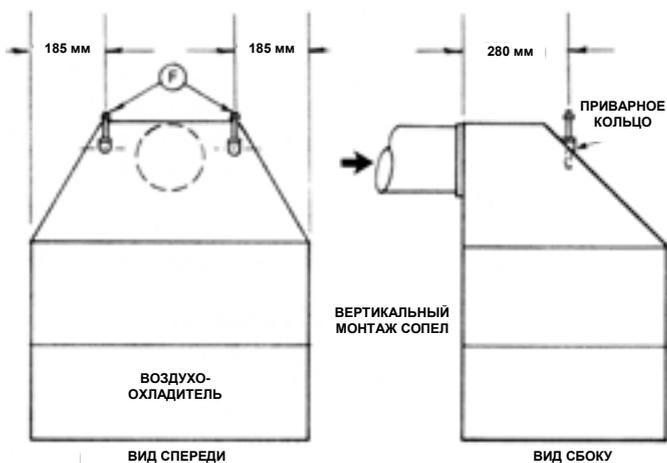
MAN B&W L/S.. MC



STORK-WARTSILA 20TM410



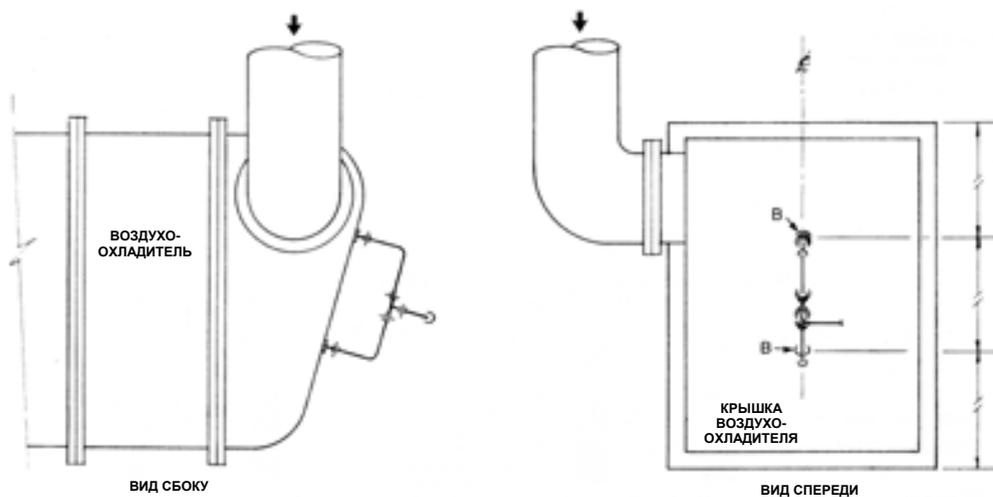
DEUTz TBD 234V8



Сведения о характеристиках продукта, особых рисках при его использовании и указания по безопасности содержатся в паспорте безопасности материала.
www.vecom-marine.com - sales@vecom-marine.com



PIELSTICK



Сведения о характеристиках продукта, особых рисках при его использовании и указания по безопасности содержатся в паспорте безопасности материала.
www.vecom-marine.com - sales@vecom-marine.com