

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ACC PLUS - это сильный чистящий химреагент для очистки воздухоохладителей дизелей, систем продувочного воздуха и турбоагнетателя со стороны компрессора. ACC PLUS - микроэмульсионного типа очиститель, в котором взаимодействующая смесь биологически разрушаемых поверхностно-активных веществ и низкотоксичных растворителей позволяет применять его вместо опасных (вредных) традиционно используемых очистителей, не снижая качества очистки. Он приготовлен с учетом последних стандартов по охране окружающей среды и не опасен не только для этой среды, но и для персонала, работающего с ним. ACC PLUS не содержит хлоросодержащих растворителей на основе ароматических углеводородов, фенолотоксилаты и другие субстанции, опасные для окружающей среды.

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

МЕТОД РЕЦИРКУЛЯЦИИ ВСТРОЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ: для этой процедуры двигатель необходимо остановить и обезопасить для действий персонала. Установить для продолжительной работы распылительные насадки в комплекте с насосом и емкостью с чистящим раствором, т. е. использовать чистящий агрегат фирмы WSS. Советуем установить диафрагму на выходе охладителя. Тщательно смешайте в емкости с водой 10-30% ACC PLUS, в зависимости от загрязнения. Соедините нагнетательную трубу насоса с распылителями и выпускную на охладителе воздуха с емкостью. Запустите насос и разбрызгайте раствор через распылители по всей поверхности охладителя и спустите раствор снова в емкость. Период циркуляции - от одного до шести часов. После чистки прополощите пресной водой. Удалите диафрагму с нагнетательной стороны и рассоедините закольцованную систему насосомкость.

МЕТОД ПРОПИТКИ ВСТРОЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ: для этой процедуры двигатель необходимо остановить и обезопасить для работы персонала. Заглушите спуск из охладителя и заполните охладитель 10-30%- ным раствором ACC PLUS с водой, в зависимости от серьезности (степени) загрязнения. Время замачивания - от одного до шести часов, затем раствор сливается в сливной танк. Перемешивайте залитый в охладитель раствор посредством пара или сжатого воздуха для лучшего эффекта очистки. После чистки скатите пресной водой. Удалите заглушку и закройте слив.

ОЧИСТКА СНЯТОГО ОХЛАДИТЕЛЯ

ЗАМАЧИВАНИЕ В ВАННЕ: снимите охладитель с двигателя и поместите в ванну, наполненную 10-30%-ным раствором ACC PLUS в воде на период 1-6 часов. Перемешивайте паром или сжатым воздухом для получения лучшего эффекта очистки. После чистки промойте пресной водой и установите охладитель на место. Этот метод удобен также для других частей двигателя с трудноудаляемыми углеродистыми отложениями.

МЕТОД РУЧНОГО РАСПЫЛЕНИЯ: для этой чистящей процедуры остановите двигатель, обезопасив для работы персонала. Откройте смотровые лючки на верхней части воздухоохладителя и спускной клапан. Разбрызгивайте ACC PLUS на вальцовку труб, место посадки, дайте препарату пропитать отложения минимум в течение одного часа. После этого скатите водой под большим давлением специальной насадкой моечной машины компании WSS. Закройте лючки и выпуск (дренаж).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

**НЕТОКСИЧНЫЙ
ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ
И ТУРБОАГНЕТАТЕЛЕЙ**
Характерные особенности и преимущества

- Соответствует последним стандартам по защите окружающей среды.
- Равные очистительные достижения с традиционными чистящими средствами, основанными на опасных растворителях.
- Низкая токсичность, низкая испаряемость и приятный запах.
- Изготовлен для удаления масел, густых смазок и углеродистых отложений в воздухоохладителях и продувочных системах.
- Эффективен и экономичен.
- Поддерживает, стабилизирует и увеличивает до максимума эффективность воздухоохладителя.
- Не дает осадка и не оказывает вредного действия на двигатель.
- Может быть использован для ручного впрыска и очистки в то время, когда двигатель остановлен.
- Идеален для использования в замачиваемых ваннах или танках для чистящих смесей, в ультразвуковых ваннах. Идеален для использования аппаратами компании WSS для химических очисток.

ACC PLUS



**Wilhelmshen
Ships Service**

Очистка в процессе работы:

Основным принципом такой очистки является впрыскивание смеси ACC PLUS в воздуховод против потока нагнетаемого воздуха, затем прополаскивание чистой пресной водой через этот же впрыск. Для эффективной очистки воздухоохладителя необходимо пользоваться правильно установленным дозирующим и впрыскивающим оборудованием. Для расчета найдите в нижеуказанной таблице количество раствора в воде на квадратный метр в зависимости от мощности двигателя:

Мощность двигателя в л.с.	Смесь 25% ACC PLUS
От 6.000 до 12.000	3 л смеси
От 12.000 до 24.000	4,5 л смеси
24.000 или выше	6 л смеси

Для очистки воздухоохладителя и воздушной части турбоагрегата в процессе работы рекомендуется смесь 25% ACC PLUS с пресной водой. Соответствующая доза очистителя заливается в дозирующий бак и впрыскивается навстречу потоку охлаждаемого воздуха в течение 10 минут. Затем такое же количество пресной воды впрыскивается для смыва эмульгированных отложений. Порядок и частота применения такой промывки в основном зависит от состояния загрязненности воздухоохладителя. Однако, когда начато использование ACC PLUS, рекомендуется впрыскивание через 24 часа. После первоначальной очистки чистящий эффект должен сохраниться в течение 48 часов работы двигателя. Хотя частота очистки может варьироваться, расчет дозы очистителя должен оставаться прежним.

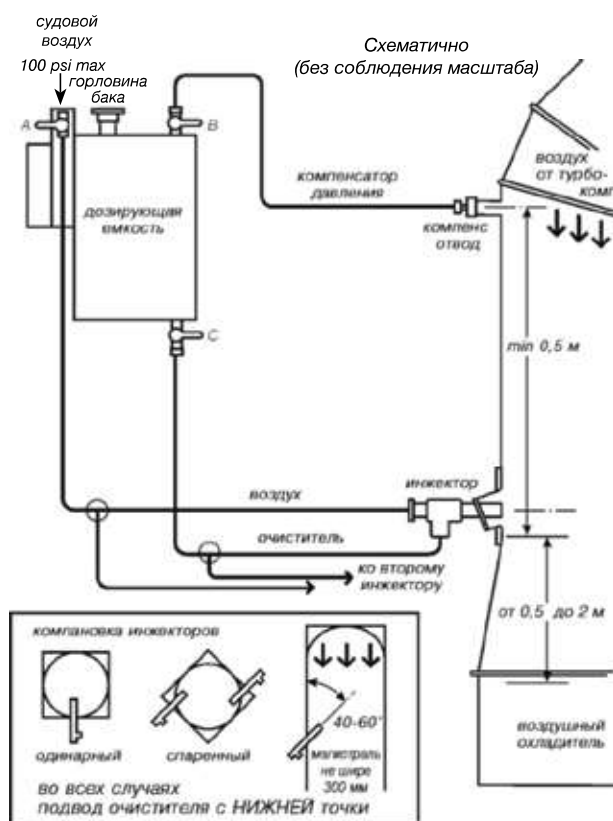
Такой метод очистки может быть рекомендован, если он одобрен заводом-строителем дизеля.

Впрыскивающая система очистителя компании WSS для очистки воздухоохладителей

Испытания показывают, что суда, правильно использующие этот тип впрыскивающего оборудования для химических очистителей, таких, как ACC PLUS, позволяют не

ухудшать состояние цилиндрических втулок и их смазку, степень износа втулок не увеличивается.

Что касается размеров охладителей воздуха и их установки, различных на разных двигателях, необходимо проконсультироваться с заводом-строителем до установки впрыскивающего оборудования. Для больших двигателей обычно требуются два впрыскивателя на один охладитель, а одного впрыскивателя обычно достаточно для средних и небольших двигателей.



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

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

ВНЕШНИЙ ВИД:	Бледно-желтая жидкость		
ПЛОТНОСТЬ в г/см куб. при 15°C:	1,0		
ТЕМПЕРАТУРА ВСПЫШКИ (PMCC), °C::	Свыше 61		
pH конц.:	9		
СОВМЕСТИМОСТЬ:			
Металл:	Не взаимодействует		
Резина:	Возможно разбухание		
Синтетическая резина:	Возможно разбухание		
УПАКОВКА:	Продукт №	Объем в литрах	Контейнер
	651 698704	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.