

# CARETREAT ECONOMIZER

- \* Легко дозируемая жидкость.
- \* Полный охват всего выхлопного агрегата.
- \* Улучшает эффективность сажепродувки/водопромывки.
- \* Значительно улучшает теплопередачу.

## ОПИСАНИЕ

В наши дни силовые установки обеспечивают низкие температуры выхлопных газов. Это представляется возможным, благодаря повышенной эффективности двигателей и турбонагнетателей. Более низкие температуры выхлопных газов способствуют, увеличению отложений сажи и, следовательно, коррозии. Увеличение отложений в свою очередь сильно уменьшает тепловую эффективность экономайзеров. Так как в установке часто достигается "точка росы", то это вызывает образование серной кислоты, что сильно ускоряет коррозию.

**Caretreat Economizer LT-200** - это специально разработанная жидкая присадка, которая легко дозируется в систему с использованием "специальной впрыскивающей установки V.T.S. (см. "Дозирующее оборудование"). Специальные насадки с нагнетанием воздуха создают лёгкий туман так, что жидкость испаряется в контакте с горячим газом. Туман тесно смешивается с выхлопными газами и активный материал распределяется во всей системе в виде микроскопических частиц. Эти крошечные частички имеют очень большую "площадь активной поверхности" и, будучи лёгкими, остаются в газе полностью в рассеянном состоянии. Этим обеспечивается полное распределение продукта во всем пространстве экономайзера.

В прошлом, для очистки экономайзеров использовались специальные порошковые составы. Однако большой объём и масса порошкового продукта затрудняли эффективное введение, и недостаточный охват обрабатываемого пространства. Это приводило к потерям продукта и неэффективной очистке верхних частей установки, где в основном скапливается сажа.

Caretreat Economizer катализирует процесс послеэффекта сгорания, вызывая образование модифицированных микрокомпонентов сажи являющихся более сухими, менее клейкими и легко удаляемыми с помощью обычных воздуходувок для удаления сажи или промывкой.

## УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Caretreat Economizer разработан для больших образований сажи.

### **Дозирование**

1 литр Caretreat Economizer LT-200 - на каждые 500 м<sup>2</sup> нагревающей поверхности. Это количество может быть увеличено/уменьшено на 25% в зависимости от состояния экономайзера и опыта.

### **Время дозирования**

Caretreat Economizer рекомендуется использовать ежедневно перед продуванием сажи.

### **Дозирующее оборудование**

Продукт должен дозироваться с помощью специально разработанного впрыскивателя V.T.S., изготовленного из материалов, выдерживающих длительный контакт с составом

### **Caretreat Economizer.**

Для подробных сведений, см. Инструкцию по наличествующему оборудованию V.T.S.

### **Точки впрыска**

В большинстве случаев впрыскиватель может быть размещён непосредственно перед газоспускным отверстием турбонагнетателя. Технические специалисты V.T.S. готовы провести осмотр и предоставить рекомендации по наиболее эффективному размещению.

## **СВОЙСТВА**

Кислотный продукт зелёного цвета, содержащий специальные соли металлов. Концентрированный продукт является коррозионным для большинства металлов, в связи с чем требуется использование специального дозирующего оборудования. Полностью смешивается с водой.

Удельный вес	: 1,32 кг/л
Точка воспламенения РМ СС	: нет
р.Н (1% раствора)	: 4,6
ИМО- Код	: 5.1-1477-T253

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСОБОМУ РИСКУ И БЕЗОПАСНОСТИ**

В соответствии с последними предписаниями Совета ЕЭО, этот продукт не требует никаких официальных рекомендаций.

### **Добровольные рекомендация Manine Care**

Избегайте попадания на кожу и в глаза.

В процессе впрыскивания - Не курить, не пить и не кушать