

AMERGIZE - преобразователь отложений/средство для улучшения сгорания

ОПИСАНИЕ

AMERGIZE - уникальная смесь маслорастворимых органометалликов, наиболее эффективная, как продемонстрировано на испытаниях, для низкооборотных и среднеоборотных дизелей, работающих на тяжелом дизельном топливе. Испытания двигателей показали, что сочетание ингредиентов в AMERGIZE обеспечивает синергетический эффект, что позволяет снижать отложения и улучшать сгорание.

AMERGIZE подходит как для средне, так и для низкооборотных дизелей, испытывающих проблемы, связанные со сгоранием и отложениями, возникающими из-за наличия в топливе ванадия, серы и натрия.

Преобразователь отложений в AMERGIZE действует во время процесса сгорания, вступая в реакцию с этими веществами (ванадий, сера, натрий), и изменяя состав золы. Он препятствует образованию высоко и низкотемпературной коррозии, в частности:

3. повышает температуру плавления ванадиевых компонентов, в результате чего они становятся не клейкими и не вызывают коррозии поверхностей, подверженных высокой температуре
4. изменяет форму кристаллов золы так, что она становится легкой, рыхлой и легко выводимой
5. связывает ванадий, чтобы он не мог действовать в качестве катализатора для преобразования SO₂ и SO₃
6. действует в качестве щелочного компонента, нейтрализует любую образующуюся кислоту

Испытания, проведенные совместно с ведущими изготовителями двигателей, доказали, что AMERGIZE в значительной мере препятствует скоплению отложений на газоносной поверхности турбоагрегатов. Как результат, применение AMERGIZE помогает поддерживать расчетный КПД турбоагрегата и значительно снизить омываемость водой.

Как средство для улучшения сгорания, AMERGIZE содержит эффективный катализатор, который снижает энергию воспламенения, необходимую для более полного процесса сгорания, тем самым снижает отложения копоти, нагара и задымление. Кроме того, лабораторные испытания на проблемных двигателях доказали, что AMERGIZE сокращает удельный расход топлива.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Эффективный преобразователь отложений
- Эффективный катализатор сгорания
- Составной продукт
- Новейшая технология
- Размещивается в топливе

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижает отложения ванадия, серы и натрия в камере сгорания и районах выхлопа (клапаны, турбоагрегаты)
- Снижает высокотемпературную коррозию
- Снижает или устраняет необходимость смывать водой газоносную поверхность турбоагрегата
- Снижает до минимума низкотемпературную кислотную коррозию из-за наличия серы
- Снижает расход топлива
- Снижает отложения нагара
- Снижает задымление и эмиссию
- Снижает износ двигателя
- Устраняет необходимость в отдельных продуктах
- Обеспечивает синергетический эффект
- Рентабелен
- Не смывается вместе с водой во время обычной работы сепараторов

ПРИМЕНЕНИЕ

Стандартная дозировка AMERGIZE в пределах 1 литра на 1000-8000 литров топлива (1-8 тонн).

Дозы могут меняться в зависимости от уровня загрязнения топлива, конструкции двигателя и эксплуатационного состояния судна. Правильно начать использование средства для улучшения сгорания AMERGIZE можно с помощью Программы Красного Ковра (Red Carpet Program). Эта программа обеспечивает обслуживание на борту судна и осмотр системы инженером, знакомым с различными видами топлива и связанными с ним проблемами. Кроме того, производится бесплатно анализ топлива РАСЕ, в котором даются его физические и химические характеристики. Эта программа помогает оптимально использовать преимущества AMERGIZE. Ее можно заказать в крупнейших портах мира. Если вам нужна дополнительная

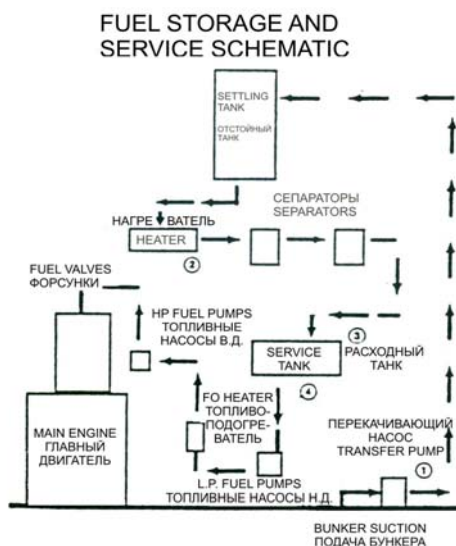
информация или рекомендации в связи с потребностями вашего судна, обратитесь к вашим местным представителям компании DREW.

Ниже дано руководство "Приблизительный подсчет" по рекомендуемым нормам дозировки. Поскольку эти загрязняющие вещества существуют не в чистом виде, а в соединении, норма дозировки должна соответствовать самому высокому уровню основного загрязняющего вещества в топливе.

Загрязняющее вещество	Уровень загрязнения	Норма дозировки
Ванадий	до 150 промилле	1/6000
	150-250 промилле	1/4000
	250-350 промилле	1/2000
	350 промилле и выше	1/1000
Натрий	до 15 промилле	1/8000
	15-30 промилле	1/6000
	30 промилле и выше	1/4000
Сера	до 1,5%	1/8000
	1,5-2,5%	1/4000
	2,5-3,5%	1/2000
	3.5% и выше	1/1000
Conradson Carbon	до 5%	1/6000
	5-10%	1/4000
	10-15%	1/3000
	15% и выше	1/2000

Рекомендуется непрерывно добавлять AMERGIZE в топливо. Лучше всего делать это с помощью дозирующего насоса. Подача таким способом обеспечивает надлежащее перемешивание, дисперсию и достаточное количество препарата AMERGIZE по мере необходимости. Обычно рекомендуется подавать AMERGIZE в район топливной системы с низким давлением. Однако фактическая позиция подачи может отличаться от схемы расположения и конструкции двигателя. В приведенной ниже схеме указаны типовые позиции подачи топлива.

СХЕМА ХРАНЕНИЯ И ПОДАЧИ ТОПЛИВА



Рекомендуемы пункты подачи AMERGIZE при стандартном расположении главного двигателя: 1 2 3 4



ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Удельный вес при 25°C (77°F)	0.934
Внешний вид:	прозрачная коричневая жидкость
Растворимость:	растворим в топливе во всех пропорциях
Температура вспышки:	61.1°C (142°F)

УПАКОВКА:

AMERGIZE обычно поставляется в 25-литровых ведрах (код заказа #0098401) и 200-литровых стальных барабанах (код заказа #0098427).

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания DREW располагает данными по безопасности материалов для всей своей продукции. В них содержится информация по охране и безопасности здоровья в случае применения каждой конкретной продукции. Рекомендуем вашему персоналу и клиентам изучить эти данные перед использованием на практике.

НАШ ПАСПОРТ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ПРОДУКТА (MSDS) ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРОЧИТАН И ПОНЯТ ВСЕМ ПЕРСОНАЛОМ, РАБОТАЮЩИМ С ПРОДУКЦИЕЙ DREW.