

UNAX

TRATAMENTO MULTIFUNCIONAL PARA MOTORES A DIESEL A550

Principais benefícios do A550:

- Atua em todo o sistema, desde os tanques até a emissão dos gases;
- Elimina os microrganismos e oferece proteção contra a oxidação;
- Reduz os custos de manutenção em todo o sistema;
- Lubrifica e prolonga a vida útil do equipamento;
- Estabiliza a queima e dá fim à fumaça preta.



UNAX
Group

DOIS MOTIVOS PARA INVESTIR NO TRATAMENTO DO ÓLEO DIESEL COM A550

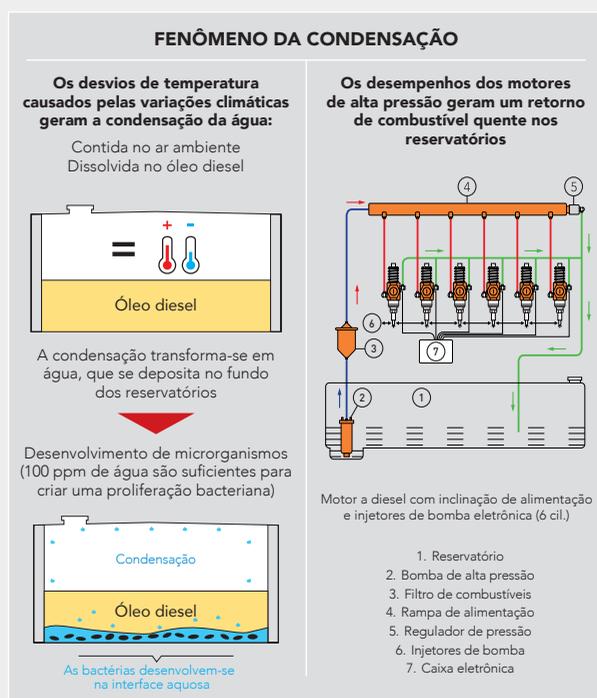
1 DEVIDO À CONDENSAÇÃO DE ÁGUA QUE OCORRE NO INTERIOR DOS RESERVATÓRIOS

As causas do fenômeno de condensação:

- As condições climáticas geram desvios de temperatura
- O óleo diesel contém água no estado solúvel
- O ar úmido penetra no interior dos reservatórios
- Os desempenhos dos motores de alta pressão geram um retorno de combustível quente nos tanques

As consequências da condensação:

- Desenvolvimento de microrganismos (bactérias, fungos, leveduras)
- Corrosão dos tanques de metal
- Erosão dos reservatórios em resina ou fibra de vidro



2 A COMPOSIÇÃO DOS COMBUSTÍVEIS A DIESEL

Componentes do óleo diesel:

- O óleo diesel pode agora conter biocombustíveis (EMAG, etc.)
- Borrás e sedimentos ao longo dos percursos de armazenamento foram se misturando ao óleo diesel
- Redução constante dos teores de enxofre dos atuais 1800ppm/500ppm para 50ppm/10ppm.

As consequências causadas pelos componentes:

- Desestabilização do combustível (oxidação)
- Proliferação bacteriana
- Problemas de lubrificação
- Obstrução dos filtros

Evolução da regulamentação europeia relativa a adição de biocombustíveis ao diesel: o Brasil está atualmente em 7%.



9 GRUPOS DE COMPONENTES QUÍMICOS PARA TRATAR 22 PROBLEMAS

FUNÇÕES A550	AÇÕES DE CADA UM DOS 9 GRUPOS DE COMPONENTES QUÍMICOS								
	GRUPOS								
AS 22 FUNÇÕES DO TRATAMENTO A550	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 ANTIBACTERIANO							Grande Spectro		
2 ANTILEVEDURA									
3 CRIPTOGÂMICO (ANTI-MOFO)									
4 LUBRIFICAÇÃO									
5 FILMOGENIZAÇÃO									
6 AGENTE DE MISCIBILIDADE					EMHV EMHA				
7 AGENTE DE FLUIDEZ									
8 ESTABILIZAÇÃO ORGÂNICA									
9 MELHORADOR DA ESTABILIDADE NO ARMAZENAMENTO									
10 ANTIOXIDANTE									
11 INIBIDOR DE CORROSÃO									
12 DISPERSANTE									
13 DETERGENTE									
14 ANTI-ESPUMA	Sem-Silicone								
15 CORRETOR DE CETANO									
16 MELHORADOR DE COMBUSTÃO									
17 REDUÇÃO DOS NÃO QUEIMADOS									
18 HIDRÓFILO									
19 MELHORADOR DE TLF									
20 MELHORADOR DO PONTO DE FLUIDEZ									-21 to -25°C
21 ANTIPARAFINA									
22 ANTICRISTALIZAÇÃO									