



**actioil**

TRATAMENTO DIESEL

## TRATAMENTO MULTIFUNCIONAL PARA DIESEL E BIODIESEL



APENAS 1 L  
PARA CADA 200 L  
DO TAMANHO  
DO TANQUE.

UMA ÚNICA APLICAÇÃO  
A CADA 6 MESES,  
250 HORAS OU  
60.000 KM.



TRATAMENTO MULTIFUNCIONAL  
PARA DIESEL E BIODIESEL

A550



1 Litro

[www.actioil.com.br](http://www.actioil.com.br)

## RECOMENDADO E HOMOLOGADO

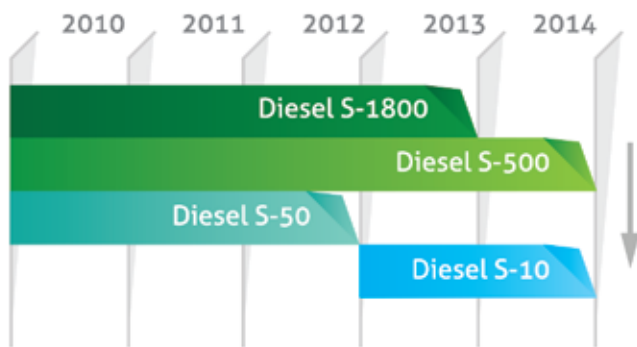
**POR GRANDES MARCAS FABRICANTES DE MOTORES  
E EQUIPAMENTOS DO MUNDO INTEIRO.**

Saiba como economizar tempo e dinheiro, restaurar a confiabilidade e potência de equipamentos e veículos, além de garantir vida longa aos componentes dos sistemas de combustível.

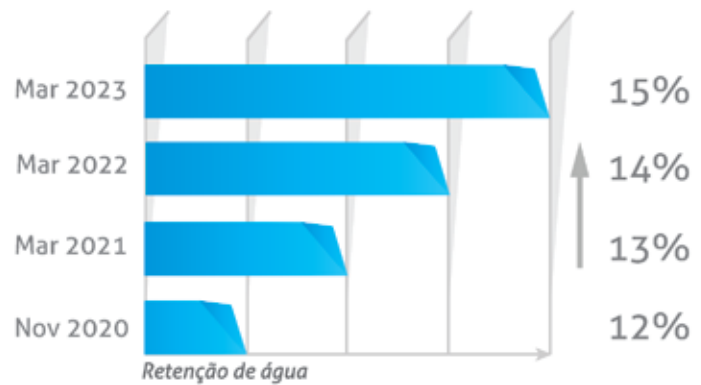
## POR QUE TRATAR O DIESEL?

- ▲ A preocupação com o meio ambiente resultou em medidas que alteraram a composição do Diesel.
- ▲ O aumento de biodiesel e a diminuição do teor de enxofre são dois fatores que contribuem para aumentar os problemas causados pela degradação do Diesel e, por consequência, contribuindo nos danos ao sistema de combustível, reduzindo desempenho e durabilidade dos motores e equipamentos.
- ▲ Tanques sofrem com o acúmulo de água, ocasionando a proliferação de microrganismos (fungos, bactérias e leveduras) que formam a borra.
- ▲ Os combustíveis oxidam (envelhecem, rancificam), ocasionando formação de borras, saturando filtros, obstruindo o sistema de injeção, causando perda de potência e aumento do consumo.

### Redução da proporção de enxofre no Diesel



### Aumento do biodiesel no combustível \*



\* Conforme a Resolução 16, de 2018, do Conselho Nacional de Política Energética (CNPE)

- ! Por esses e outros motivos que a gestão (tratamento, boas práticas de uso e armazenamento) do combustível se faz tão necessário.

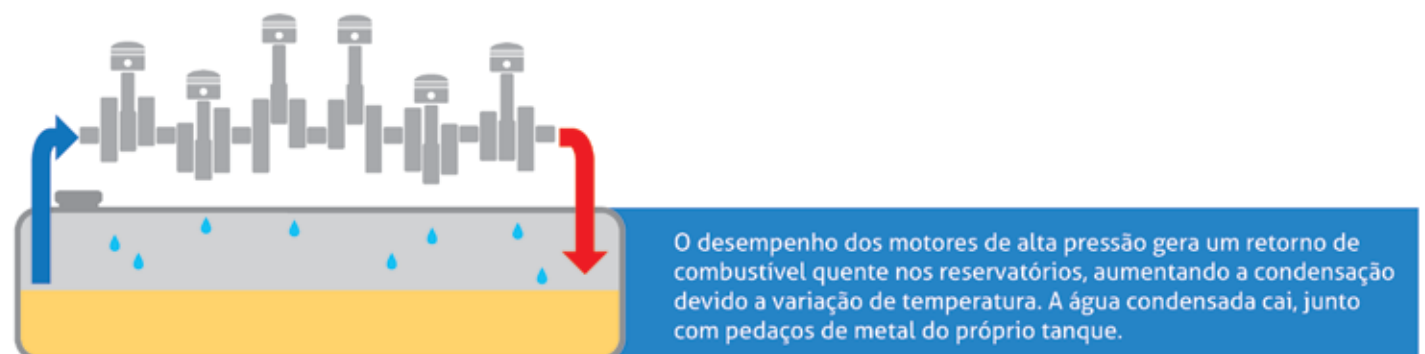
### ▲ FENÔMENO DA CONDENSAÇÃO

Os desvios de temperatura causados pelas variações climáticas geram condensação (água):

- contida no ambiente
- dissolvida no óleo Diesel



Desenvolvimento de microrganismos (100 ppm de água são suficientes para criar uma proliferação bacteriana).



## AÇÃO DO TRATAMENTO DIESEL

O A550 da Actioil é multifuncional!

Além de eliminar os problemas causados pela degradação natural do Diesel, impede que eles voltem a aparecer.

RESTAURA POTÊNCIA

RESTAURA CONSUMO

RESTAURA VIDA ÚTIL DOS FILTROS

ELIMINA BORRA DOS TANQUES

LIMPA O SISTEMA DE INJEÇÃO

FORMA PELÍCULA PROTETORA

AGENTE DE MISCIBILIDADE

ANTIOXIDANTE

ANTICORROSIVO

BIOCIDA

MELHORA A LUBRICIDADE

MELHORA O CETANO

DISPERSA ÁGUA

MELHORA PARTIDA FRIO E FLUIDEZ

A melhor maneira de evitar problemas, prevenir e garantir ótimo desempenho dos veículos e equipamentos é agindo de maneira PREVENTIVA.

APLICAÇÃO PERIÓDICA

1X

A CADA

6

MESES  
60.000km  
ou 250hs

A550 É SUSTENTÁVEL E MINIMIZA DANOS DO DIESEL À NATUREZA



Para cada 500m<sup>3</sup> de Diesel tratados com Actioil, cerca de 40,2 toneladas de dióxido de carbono deixam de ser emitidas na atmosfera.

1L de Actioil A550 para cada 200L da capacidade do tanque é suficiente para tratar e proteger seu equipamento, por 6 meses ou 250 horas de funcionamento ou 60.000 Km rodado.

O A550 foi desenvolvido em conjunto com a indústria automobilística e petrolífera, tornando-se uma solução única e inovadora. Um produto completo, de fácil aplicação e ação prolongadas.



Para todos os tipos de motores (novos e antigos) movidos a Diesel e Biodiesel.



S-500

S-10

## RESULTADOS



- ✓ Motores protegidos e rendimento restabelecido
- ✓ Menor custo com manutenção, aumenta a vida útil das peças e do equipamento
- ✓ Combustível limpo, combustão homogênea, consumo restaurado
- ✓ Equipamento confiável, funcionando sempre que precisar
- ✓ Combustão completa, menos fumaça e mais proteção ao meio ambiente

Saiba mais: [www.actioil.com.br/produtos](http://www.actioil.com.br/produtos)

### SEM TRATAMENTO



peças do sistema diesel

### COM TRATAMENTO



peças do sistema diesel

## EFICAZ EM QUALQUER EQUIPAMENTO MOVIDO A DIESEL

TERMOELÉTRICAS

EMPREITEIRAS

USINAS

SUCROALCOOLEIRAS



RODOVIÁRIO

AGRÍCOLA

MARÍTIMO

GERADORES

# TRATAR PARA ELIMINAR

- Borras e sedimentos (sujeira)
- Partículas de água resultantes da condensação
- Microorganismos (fungos, bactérias e leveduras)
- A oxidação do combustível
- A perda de lubricidade do Diesel

- Formação de borra no fundo dos tanques
  - Perda de potência do motor
  - Corrosão dos tanques de metal
  - Erosão nos tanques de plástico
- Maior gasto com manutenção e troca de peças
  - Consumo excessivo de combustível
  - Falta de confiabilidade no equipamento
  - Desgaste precoce de bombas e injetores
- Entupimento de filtros e falhas no funcionamento

# TRATAR PARA EVITAR

Embalagens adaptadas ao perfil do seu negócio

- ▲ Frasco 500 ml (caixa com 24 unidades)
- ▲ Frasco 1L (caixa com 12 unidades)
- ▲ Bombonas de 5L (caixa com 4 unidades)
- ▲ Bombonas de 20L
- ▲ Tambor de 200L
- ▲ Contentor de 1.000L



## HOMOLOGAÇÃO

A Actioil fornece produtos em **alto e consistente padrão de qualidade**, seguindo as qualificações técnicas de produção estabelecidas entre nós e nossos parceiros. A homologação de nossos produtos pelos fabricantes de máquinas, veículos e motores visa garantir a **manutenção e qualidade**, proporcionando **confiança e segurança** no fornecimento do produto.



CERTIFICADO  
POR DIVERSAS  
MARCAS



\*Homologações na Europa

Estrada da Ribeira, 970 - Atuba - Barracão 1 e 2 | 82860-000 | Curitiba-PR  
Tel: +55 41 3779-0060 | contato@actioil.com.br

actioilbrasil Actioil do Brasil actioilbr www.actioil.com.br

