

## ADERCO HF8K / MELHORADOR DE COMBUSTÃO

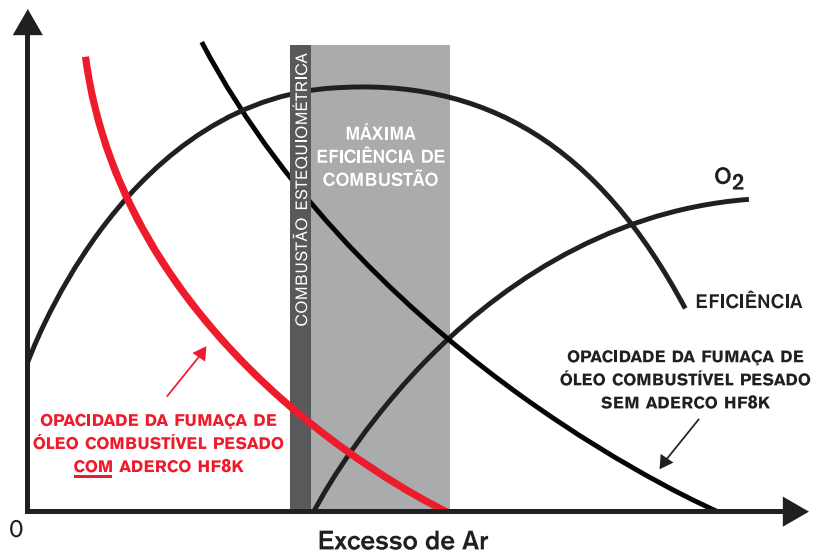


O tratamento para combustível **ADERCO HF8K** é um melhorador de combustão especialmente desenvolvido para superar problemas relacionados à baixa qualidade de combustíveis e à má combustão em caldeiras industriais.

O produto é na verdade uma mistura balanceada entre o surfactante **ADERCO 2050** e o aditivo de ferro orgânico **ADERCO F1820**, que proporciona as vantagens dos dois produtos simultaneamente.

O **ADERCO HF8K** combate efetivamente problemas como fumaça preta, excesso de ar em alto nível, baixa eficiência e incrustações de carbono. É uma solução fácil e de ótimo custo-benefício para atender às regulamentações ambientais.

### EXCESSO DE AR VS OPACIDADE DA FUMAÇA E EFICIÊNCIA



### Vantagens ADERCO HF8K

- Minimiza fumaça preta e emissões de partículas
- Maximiza a eficiência da caldeira
- Reduz incrustação de carbono
- Melhora a atomização e a combustão
- Dispersa asfaltenos e aglomerações
- Mantém o tanque de combustível limpo
- Evita incompatibilidade de combustível e estratificação
- É estável, não há incompatibilidade de combustível
- Dispositivo de dosagem não requerido (é apenas misturado ao combustível)

ADERCO HF8K



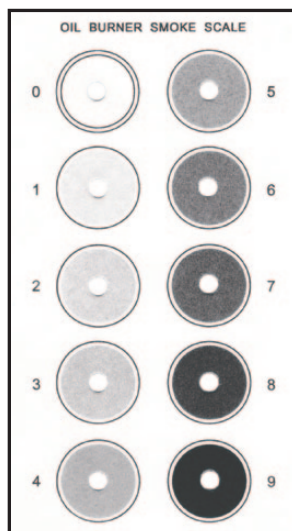
## Excesso de ar e eficiência da caldeira

Caldeiras de todos os tipos requerem uma determinada quantidade de ar para obter melhor combustão. Uma quantidade insuficiente de ar é geralmente caracterizada pela maior eficiência da caldeira, mas também pelo aparecimento de fumaça preta, incrustação de carbono e CO, que são substâncias de combustão incompleta. Por outro lado, uma grande quantidade de ar resfria as chamas, diminuindo a eficiência da caldeira e aumentando o consumo de combustível. Ajustes precisos na caldeira são necessários para evitar a perda de calor e eficiência, e manter-se dentro das regulamentações ambientais vigentes. Dependendo da fonte de combustível, pode ser muito difícil alcançar este resultado, muitas vezes é impossível atender às normas ambientais sem reduzir drasticamente a eficiência.

## A Solução Aderco

O **ADERCO HF8K** é um homogeneizador de combustível e melhorador de combustão, combinando o efeito de um surfactante de alta qualidade e de um catalisador de ferro. O produto quebra aglomerações de asfaltenos enquanto reduz a temperatura de auto-ignição das partículas de carbono. O objetivo é garantir combustão completa das partículas de carbono através da combinação de duas abordagens diferentes. Como resultado, emissão de partículas, fumaça preta, incrustação de carbono e produção de CO são significativamente reduzidas, e assim há também redução de excesso de ar e recuperação da eficiência perdida enquanto os limites ambientais são respeitados.

ESPECIFICAÇÕES ADERCO HF8K	
Aparência	Líquido preto
Conteúdo de Ferro	15%
Ponto de Ignição	> 62° C
Ponto Inicial de Ebulição	> 160° C
Ponto de Fluidez	- 20° C
Gravidade Específica	1,08 g/ml
Viscosidade à 40° C	70 cSt
Não perigoso	Não restrito para transporte



ESCALA DE COMPARAÇÃO  
ÍNDICE DE FULIGEM

**ADERCO HF8K** pode efetivamente reduzir a opacidade da fumaça do índice de número 9 ao número 2 em apenas uma aplicação.



(Matriz)  
**América**

### ADERCO Inc.

3080, boul. Le Carefour  
Suite 603  
Laval, (Québec) H7T 2R5  
CANADA  
Tel.: +1 450-988-4100  
Fax: +1 450-988-4110  
Email: info@aderco.com

(Divisão Internacional)  
**Europa**

### ADERCO Europe S.A.

Chaussée de Louvain 275  
1410 Waterloo  
BELGIUM  
Tel.: +32 2 354.46.72  
Fax: +32 2 354.54.10  
Email: info@adercosa.be

**América do Sul**

### ADERCO do Brasil

Rua Antônio Alcântara Machado, 414  
Jardim Pacaembú - Piracicaba - SP  
BRASIL  
CEP: 13.424-467  
Tel.: +55 19 3417 3200  
Email: aderco@aderco.com.br

**Ásia**

### ADERCO Asia

Singapore Land tower  
37th floor, 50 Raffles Place  
Singapore 048623  
SINGAPORE  
Tel.: +65 6829-7059  
Fax: +65 6829-7070  
Email: info@adercoasia.com