



CAT® ELC ADVANCED

REFRIGERANTE DE VIDA ESTENDIDA
PARA CAT E FABRICANTE
DE EQUIPAMENTOS ORIGINAIS (OEM)
DIESEL, GASOLINA E MOTORES A GÁS

Pré-mistura e concentração 50/50

DESCUBRA A DIFERENÇA

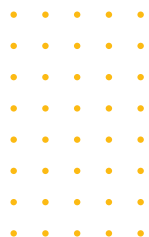
O Cat® ELC Advanced é desenvolvido, testado e aprovado pela Caterpillar para atender aos mesmos padrões elevados que as peças originais Cat.

- A proteção de metal avançada incorpora uma tecnologia de fórmula avançada com inibidores de aditivos de ácido orgânico para proporcionar a melhor proteção para cobre, solda, latão, aço, ferro fundido e alumínio.
- Excelente passivação e compatibilidade de fluxo [a fórmula é compatível com material de brasagem em atmosfera controlada (CAB) e propriedades de passivação rápidas].
- Excelente proteção de alumínio (a fórmula protege efetivamente o alumínio em aplicações de alta temperatura e elimina o esgotamento de nitrito).
- A compatibilidade de elastômero expandido proporciona uma mistura melhorada de pacote de inibidores.

USO RECOMENDADO

O refrigerante/anticongelante ELC Advanced atende ou excede as especificações para:

- ASTM D6210
- ASTM D3306
- Caterpillar EC-1
- Deutz DQC CB-14
- TMC RP 364, 351 (cor)
- Requisito de ausência de fosfato de OEMs europeus
- Requisito de ausência de silicato de OEMs japoneses



O Cat ELC Advanced não contém fosfato, borato, silicato, 2EHA e amina



CAT ELC ADVANCED

CAT ELC ADVANCED PARA VIDA ÚTIL MÁXIMA DO REFRIGERANTE


Cat DEAC™ e Cat NGEC™

 **3.000 horas de vida**
322.000 km (200.000 milhas) ou 3 anos** (o que ocorrer primeiro)
 Aditivos de refrigerante suplementares Cat a cada 250 horas ou 25.000 km (15.000 milhas)

Cat ELC Advanced (máquinas e motores comerciais)

 **20.000 horas ou 6 anos de vida útil****
 (o que ocorrer primeiro)
 Cat Extender a cada 6.000 horas*

Cat ELC Advanced (motores de caminhão)

 **1.000.000 km (600.000 milhas) ou 6 anos****
 (o que ocorrer primeiro)
 Cat Extender a cada 500.000 km (300.000 milhas)*

* Ou metade da vida útil do fluido refrigerante.

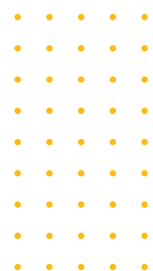
** Esses intervalos de mudança de fluido refrigerante só são possíveis com amostragem e análise anual de refrigerante S•O•S Nível 2.

Características típicas***

Cor	Vermelho
Proteção contra ebulição com radiador de 15 psi (1 bar) 50% Cat ELC Advanced/50% água 60% Cat ELC Advanced/40% água (adição de ELC Advanced concentrado)	129 °C (265 °F) 132 °C (270 °F)
Proteção contra congelamento 50% Cat ELC Advanced/50% água 60% Cat ELC Advanced/40% água (adição de ELC Advanced concentrado)	-37 °C (-34 °F) -52 °C (-62 °F)
Nitritos (solução 50%)	550 ppm
Molibdatos (solução 50%)	250 ppm
pH (solução 50%)	8,6

*** Os valores mostrados são valores típicos e não devem ser empregados como parâmetros de controle de qualidade para aceitar ou rejeitar o produto. Os materiais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso.

OS REVENDEDORES CAT ESTABELECEM UM SUPORTE AO PRODUTO DE NÍVEL INTERNACIONAL.



Oferecemos as peças e soluções de serviço certas, quando e onde você precisar.

A rede de revendedores Cat com especialistas altamente treinados mantém toda a sua frota em funcionamento para maximizar seu investimento em equipamentos.

PPHJ0876-02
www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", as marcas "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui utilizadas, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem permissão.

SERVIÇOS S•O•S™ PARA DETECÇÃO PRECOCE DE PROBLEMAS

Proteja o seu investimento com a análise de fluido refrigerante Cat S•O•S, a ferramenta de detecção e diagnóstico perfeita para o seu equipamento. Recomendamos a análise de fluido refrigerante S•O•S Nível 1 de acordo com o Manual de Operação e Manutenção do motor e a análise de refrigerante Nível 2 anualmente para todos os equipamentos Cat.

CAT ELC EXTENDER PARA UMA VIDA ESTENDIDA

- Excede os requisitos de desempenho Cat EC-1
- Protege contra cavitação de cilindro/bloco e erosão por cavitação
- Deve ser adicionado aos 500.000 km (300.000 milhas) para caminhões de uso rodoviário Cat e 6.000 horas para motores comerciais
- Assegura o desempenho avançado do Cat ELC até 1.000.000 km (600.000 milhas) ou 20.000 horas

CAT ELC EXTENDER E INTERVALOS DE LAVAGEM

O Cat ELC Extender deve ser adicionado após 6.000 horas ou aos 500.000 km (300.000 milhas) de operação, e o sistema deve ser drenado e lavado com água limpa no intervalo recomendado pelo OMM (Manual de Operação e Manutenção). Não são necessários agentes de limpeza. Se os Serviços S•O•S forem utilizados regularmente, a operação segura com o Cat ELC Advanced pode exceder o intervalo recomendado de drenagem do OMM.

SAÚDE E SEGURANÇA

Em condições normais de uso, este produto não representa um risco à saúde. A exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, da pele ou das vias respiratórias. Sempre observe as boas práticas de higiene. Leia e compreenda a ficha técnica de segurança (SDS) antes de usar este produto. Para obter uma cópia da SDS, acesse www.catmsds.com.

