



HDAX[®] 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Óleo de motor a gás de alto desempenho com baixo teor de cinzas

Descrição do produto

O HDAX 6500 LFG é um óleo SAE 40 para motores a gás, do tipo detergente/dispersante com baixo teor de cinzas e alto desempenho, concebido especificamente para aplicações de gás de aterro, gás de digestor a biogás e gás ácido.

O HDAX 6500 LFG é formulado com óleos de base de qualidade premium de muito baixo teor de enxofre, nitrogénio e aromatizantes, e contém tecnologias de aditivos de dispersão sem cinzas e inibidor de oxidação, além de um conjunto de detergente metálico avançado e antidesgaste.

O HDAX 6500 LFG promove uma fiável proteção contra a corrosão sem aumentar os depósitos nas câmaras de combustão e ajudando a controlar os depósitos nos pistões, oferecendo níveis mínimos de gripagem dos anéis e proteção contra a fricção nas camisas dos cilindros, o que ajuda a minimizar o consumo de óleo e a formação de vernizes.

Através de uma fiável resistência à nitração e à oxidação, o HDAX 6500 LFG oferece um aumento mínimo da viscosidade.

Vantagens para o cliente

- Ajuda no controlo da formação de cavidades nas válvulas e na redução da formação de depósito e minimiza a pré-ignição nos motores a quatro tempos que utilizam combustíveis desgastantes
- A formulação com baixo teor de fósforo oferece proteção para o catalisador
- Oferece bom desempenho para intervalos de muda prolongados com fortes características de retenção na base e resistência à nitração e à oxidação, graças a uma combinação de fluidos de base premium e um conjunto robusto de inibidores

Destaques do produto

- **Proteção avançada para catalisadores**
- **Intervalos de muda prolongados**
- **Resistência à formação de depósito e lodo**
- **Um elevado nível de proteção contra o desgaste**
- **Uma fiável resistência à corrosão**

As normas de especificação selecionadas incluem:

Caterpillar	Cummins
Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Minimiza a oxidação, a formação de lodos e o espessamento do óleo, o que ajuda a proteger contra a obstrução dos filtros e desgaste por abrasão
- Foi concebido para controlar a corrosão em motores que funcionam com combustíveis de alto teor de clorofluorocarbonetos (CFC) e/ou enxofre, onde ocorre a formação de condensados altamente ácidos

Aplicações

O HDAX 6500 LFG é recomendado para:

- Motores a quatro tempos alimentados com gás de aterro que contém níveis elevados de clorofluorocarbonetos (CFC)
- Aplicações de gás com elevado teor de sulfeto de hidrogénio onde o desgaste por corrosão é preocupante
- Motores em que seja preferível utilizar óleos com baixo teor de cinza

Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- Caterpillar Motores CG132, CG170 e CG260
- Cummins Motores de gás de aterro QSV
- Jenbacher TA 1000-1109
Classe B (biogás, gás de esgoto) e
Classe C (gás de aterro) de
combustível para os seguintes tipos e
versões de motor:
 - Tipos 2 e 3
 - Tipo 4, versões A
 - Tipo 4, versões B e D
 - Tipo 6, versões C e E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (gás especial)
- MWM Motores a gás ^[1]TCG
(Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
Tipos de combustível L (aterro),
B (biogás) e S (gás de esgoto)

Recomendações

- Adequado a utilização em motores Waukesha
- Prova de Desempenho conquistada durante ensaios exaustivos no terreno com motores Caterpillar

^[1] Recomendado para utilização com gás de esgoto, gás de aterro sanitário e outros biogases

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade SAE		40
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto.		
Densidade, 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Viscosidade, cinemática, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Ponto de congelação, °C	ASTM D5950	-27
Ponto de inflamação, COC, °C	ASTM D92	268
Número de base total, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Cinza sulfatada, %wt	ASTM D874	0,55

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

A versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A Chevron company product