

HDAX 9700 SAE 40

Óleo de motor a gás bi-combustível de desempenho premium

Descrição do produto

O HDAX® 9700 SAE 40 é um óleo de motor a gás de desempenho premium, concebido unicamente para motores dual fuel de pistões em linha a quatro tempos de velocidade média que utilizam gás natural com ignição por piloto a diesel e até 100% de diesel de baixo teor de enxofre (<1000 ppm de enxofre).

O HDAX 9700 SAE 40 é formulado com uma combinação de óleos de base premium e aditivos de alto desempenho e foi concebido para oferecer excelentes níveis de resistência à nitração e à oxidação durante uma longa vida útil do óleo. Ajuda a proporcionar um controlo eficaz de depósitos, resistência à corrosão e contribui para a proteção contra o desgaste.

O HDAX 9700 SAE 40 foi desenvolvido para ajudar a controlar a acumulação de cinzas nas câmaras de combustão e nos sistemas de pós-tratamento dos gases de escape ao mesmo tempo que proporciona alcalinidade suficiente para ajudar a proteger contra a corrosão ácida. Possui serviço comprovado em campo em motores de combustível dual que funcionam tanto em modo de gás natural com ignição piloto a diesel como em modo até 100% diesel durante períodos prolongados de funcionamento.

Vantagens para o cliente

- Contribui para intervalos de muda prolongados e para um baixo consumo de óleo através de uma combinação de óleos de base premium e aditivos de alto desempenho.
- Foi concebido para oferecer excelentes níveis de resistência à nitração e à oxidação durante uma longa vida útil do óleo. Recomenda-se a análise do óleo em serviço para determinar e manter os intervalos de serviço do óleo.

Destaques do produto

- **Desempenho de combustível duplo nos modos de operação a gás natural e diesel**
- **Promove intervalos de muda prolongados e baixo consumo de óleo**
- **Ajuda no controlo de depósitos nas câmaras de combustão e nos pistões**
- **Formulado para ajudar a controlar a acumulação de cinzas nos sistemas de pós-tratamento dos gases de escape**
- **Proporciona proteção contra a corrosão por acidez**
- **Ajuda a proteger contra o desgaste e a prolongar a vida útil do motor**

As normas de especificação selecionadas incluem:

API	Anlo Belgian Corporation
Daihatsu	Hyundai Himsen
Everlence (antiga MAN ES)	

- Promove a limpeza do motor e uma longa vida dos componentes como resultado de níveis muito baixos de depósitos nas câmaras de combustão e nos pistões, ajudando a proteger as camisas da fricção e prolongando os ciclos de manutenção da parte superior do motor.
- Foi desenvolvido para ajudar a proteger contra os desgastes por abrasão.
- Contribui para um funcionamento suave do motor devido a uma formulação adequada à aplicação, sendo compatível com uma grande variedade de combustíveis e permitindo a transição de gás para diesel sem necessidade de mudar o óleo.

Aplicações

O HDAX 9700 SAE 40 é recomendado para motores dual fuel de pistões em linha de velocidade média a gás natural/diesel de teor ultrabaixo em enxofre utilizados em aplicações marítimas costeiras, marítimas de águas interiores, ferroviárias e de geração de energia. Estes motores de alta potência podem ser turbocomprimidos e equipados com sistemas catalíticos de tratamento dos gases de escape.

O HDAX 9700 SAE 40 tem experiência de serviço no terreno em motores dual fuel da Wärtsilä em operações marítimas costeiras.

O HDAX 9700 SAE 40 é adequado para utilização com combustíveis que contenham níveis baixos de enxofre. É formulado para permitir a alternância entre os modos de gás natural e de diesel sem necessidade de mudança do óleo.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Homologações

- | | |
|--------------------------------|--|
| • Everlence
(antiga MAN ES) | - Motores de velocidade média 4-S, DF (gás natural, destilado <1000 ppm de enxofre)

- Motores de velocidade média 4-S, destilado <1000 ppm de enxofre |
| • Hyundai Himsen | Específica de motor de OEM |
| • Anlo Belgian Corporation | DZ Motores DZ com DPF e enxofre no combustível <1.000 ppm |
| • Daihatsu | OEM Específica de motor de OEM |

Desempenho

- | | |
|-------|----|
| • API | CF |
|-------|----|

Dados de ensaios 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	0,8721
Viscosidade, cinemática, 100 °C, mm²/s	ASTM D445	13,8
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-36
Ponto de emissão de vapores inflamáveis, COC, °C	ASTM D92	230
Número de base total, mg KOH/g	ASTM D2896	5,8
Cinza sulfatada, %wt	ASTM D874	0,70

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.

VN-P2/200526

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 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.

A Chevron company product