



Ursa[®] Heavy Duty

SAE 15W-40 e SAE 20W-50

Óleos de motor a gásóleo multigráu para serviço pesado

Descrição do produto

Os óleos Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 e SAE 20W-50 são óleos de motor multigráu para serviço pesado, formulados para cumprirem as normas ACEA e API, bem como as normas de desempenho dos fabricantes de equipamento original para motores a gásóleo de serviço pesado.

Os óleos Ursa Heavy Duty multigráu são formulados com óleos de base de qualidade premium e com um conjunto de aditivos comprovados, para oferecerem proteção e bom desempenho com fiabilidade e robustez.

Vantagens para o cliente

- Promove a resistência à acumulação de lodo a baixa temperatura e a proteção contra a formação de depósito nos pistões e a oxidação com temperatura elevada.
- O desempenho em termos de detergência e o controlo da acidez ajudam a manter a fiabilidade, evitando a corrosão do motor e dos rolamentos e maximizando o tempo de inatividade.
- A proteção robusta contra o desgaste e o polimento do interior dos cilindros resulta numa vida de serviço do motor prolongada.

Destaques do produto

- **Promove a resistência à formação de lodo e depósito nos pistões**
- **Oferece proteção contra corrosão do motor e dos rolamentos**
- **Formulado para resistir ao polimento do interior dos cilindros**

As normas de especificação seleccionadas incluem:

ACEA	API
Cummins	Deutz
Daimler Trucks	MAN
MTU	Volvo

Aplicações

- Os óleos Ursa Heavy Duty multigrado são desenvolvidos para utilização em motores sujeitos a serviço pesado, tanto em estrada como fora de estrada. Foram concebidos para motores a gasóleo turbocomprimidos e motores atmosféricos que operam em diversos tipos de serviço, incluindo motores de camiões de serviço pesado e equipamentos de construção, exploração mineira e exploração agrícola.
- Os óleos Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 podem ser utilizados também em motores (gasolina e gasóleo) de frotas mistas.
- Os óleos Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 e SAE 20W-50 podem fornecer protecção também para os motores para os quais seja recomendado o cumprimento das anteriores normas CCMC D4, PD2 e G4

Homologações, desempenho e adequação para uso

Aprovações

- Deutz DQC II-18
- Daimler Trucks DTFR 15B110 (anteriormente conhecido como MB 228.3)
- MTU Oil Category 2 (para SAE 15W-40, solicitação de homologação submetida)

Desempenho

- API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, SL
- ACEA E2-96 issue 5 A3/B3
- Cummins CES 20076
- MAN M3275-1*

Adequação para uso

- API CE, CD, CF
- Mercedes Benz MB 229.1
- Volvo VDS

* As aprovações obtidas não podem mais ser prorrogadas, pois são obsoletas pela MAN

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados	
		SAE 15W-40	SAE 20W-50
Grau de viscosidade			
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento			
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.870	0.879
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	111	169
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	14.4	18.6
Índice de viscosidade	ASTM D2270	132	123
Ponto de escoamento, °C	ASTM D5950	-42	-36
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	235	252
Número de base total, mg KOH/g	ASTM D2896	8.6	8.6
Cinza Sulfatada, %wt	ASTM D874	1.3	1.3

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. V/N: V9-23072024

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