



# Ursa Heavy Duty

## SAE 10W, 20W-20, SAE 30 e SAE 40

### Óleos de motor a gásóleo monograu para serviço pesado

#### Descrição do produto

Os óleos Ursa® Heavy Duty SAE 10W, 20W-20, SAE 30 e SAE 40 são óleos de motor monograu para serviço pesado, desenvolvidos 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.

Estes lubrificantes são formulados com óleos de base de qualidade premium e com um conjunto de aditivos fiáveis e comprovados, para oferecerem proteção e bom desempenho durante muito tempo.

#### Vantagens para o cliente

- Oferece resistência à acumulação de lodo a baixa temperatura e proteção contra a formação de depósito nos pistões e a oxidação com temperatura elevada.
- O desempenho em termos de detergência e controlo de acidez ajuda a evitar a corrosão no motor e nos rolamentos, mantendo a fiabilidade e maximizando o tempo de atividade.
- Formulado para proporcionar uma proteção robusta contra o desgaste e o polimento do interior dos cilindros e prolongar a vida de serviço do motor.

#### Destaques do produto

- **Oferece resistência à oxidação e à formação de lodo e depósito nos pistões**
- **Ajuda a evitar a corrosão do motor e dos rolamentos**
- **Formulado para proteção robusta contra o desgaste e o polimento do interior dos cilindros**

#### As normas de especificação selecionadas incluem:

API	ACEA
MAN	Mercedes Benz
MTU	Volvo

## Aplicações

- Os óleos Ursa Heavy Duty monograu 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 monograu podem ser utilizados também em algumas transmissões e alguns sistemas hidráulicos, sujeitos à consulta do manual do OEM.

## Aprovações, desempenho e recomendações

### Aprovações

- Volvo 97305 (SAE 40)

### Desempenho

- API CF
- ACEA E2 (SAE 30 e 40)
- MAN M3275-2 (SAE 30 e 40)
- Mercedes Benz MB 228.2 (SAE 30 e 40)
- MTU Categoria 2 (SAE 30 e 40)

### Recomendações

- MAN 270 (SAE 10W)

Dados típicos					
Teste	Métodos de teste	Resultados			
Grau de viscosidade		SAE 10W	20W-20	SAE 30	SAE 40
<b>Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento</b>					
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,867	0,873	0,875	0,875
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	39	59,5	87,1	115,5
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	6,6	8,6	10,8	13,6
Índice de viscosidade	ASTM D2270	125	118	117	115
Ponto de escoamento, °C	ASTM D5950	-47	-36	-39	-29
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	218	242	246	252
Cinza Sulfatada, %wt	ASTM D874	1,3	1,3	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.

**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