



Ursa[®] Heavy Duty

SAE 15W-40 e SAE 20W-50

Óleos de motor a gasóleo multigrado para serviço pesado

Descrição do produto

Os óleos Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 e SAE 20W-50 são óleos de motor multigrado 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 gasóleo de serviço pesado.

Os óleos Ursa Heavy Duty multigrado 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 selecionadas incluem:

| | |
|------|---------------|
| ACEA | API |
| MAN | Mercedes Benz |
| 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

Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- MAN M3275-1
- Mercedes Benz MB-Approval 228.3
MB-Approval 229.1
- MTU Categoria 2 (SAE 15W-40)

Desempenho

- API CG4
- ACEA E2
A3/B3 (SAE 15W-40)

Recomendações

O óleo Ursa Heavy Duty SAE 15W-40 é adequado para utilização em:

- API CF-4, CE, CD, CF
- Volvo VDS

| Dados típicos | | | |
|---|------------------|------------|------------|
| Teste | Métodos de teste | Resultados | |
| Grau de viscosidade | | SAE 15W-40 | SAE 20W-50 |
| Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento | | | |
| Densidade a 15 °C, kg/l | ASTM D4052 | 0,872 | 0,893 |
| Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s | ASTM D445 | 105,3 | 158,5 |
| Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s | ASTM D445 | 14,7 | 19,2 |
| Índice de viscosidade | ASTM D2270 | 144 | 138 |
| Ponto de escoamento, °C | ASTM D5950 | -31 | -36 |
| Ponto de inflamação COC, °C | ASTM D92 | 230 | 238 |
| 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.

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