



## Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificante Mobil para veículos comerciais

### Descrição do Produto

MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 FULL PROTECTION é um óleo de tecnologia semissintética de desempenho extra elevado para motores diesel que ajuda a prolongar a vida útil do motor nas aplicações mais severas, rodoviárias e fora de estrada, oferecendo excepcional desempenho em motores modernos, de alto rendimento e baixas emissões, incluindo aqueles com sistemas de recirculação de gases de escape (EGR), sistemas de pós-tratamento com filtros de partículas diesel (DPFs) e catalisadores de oxidação de motores diesel (DOCs). Totalmente retro-compatível com níveis de desempenhos anteriores, MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 FULL PROTECTION também oferece o mesmo excepcional desempenho em motores convencionais mais antigos. Ele atende ou excede os requisitos das categorias de serviço API CK-4 e CJ-4 bem como os principais requisitos de fabricantes de equipamento original (OEMs).

### Características e Benefícios

MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 FULL PROTECTION é formulado com tecnologia semissintética e um sistema misto de detergentes para oferecer excelente desempenho em motores novos e antigos. Além de garantir excelente controle do espessamento do óleo devido ao acúmulo de fuligem e retenção de TBN para longos intervalos de troca, a tecnologia avançada de MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 FULL PROTECTION também oferece excelente resistência ao consumo de óleo, oxidação, desgaste corrosivo e abrasivo e depósitos de alta temperatura.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente controle de fuligem e viscosidade	Ajuda a manter a eficiência do motor e longa vida útil do motor e do óleo
Excepcional estabilidade térmica e oxidativa	Ajuda a reduzir o acúmulo de borra de baixa temperatura e depósitos de alta temperatura
Excelente controle do consumo de óleo	Ajuda a reduzir os custos de lubrificação devido à menor necessidade reposição de nível durante a operação
Excelente reserva de TBN	Ajuda a melhorar a proteção contra a corrosão e a prolongar os intervalos de troca de óleo
Estabilidade ao cisalhamento e manutenção do grau de viscosidade	Ajuda a manter a viscosidade em serviços severos a altas temperaturas para maior proteção contra o desgaste e longa vida útil do motor
Excelente bombeabilidade a baixas temperaturas	Rápida vazão do óleo que ajuda a reduzir o desgaste durante partidas do motor a baixas temperaturas
Excelente resistência ao desgaste corrosivo e abrasivo	Longa vida útil de superfícies críticas quanto ao desgaste
Compatibilidade com componentes do motor	Longa vida útil de gaxetas, vedações e sistema de pós-tratamento (DPF e DOC)

### Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Motores Diesel para Serviços Pesados, incluindo Veículos Modernos de Baixas Emissões Euro V/VI, Utilizando Tecnologias como Filtro de Partículas (DPF), Redução Catalítica Seletiva (SCR), Filtros de Regeneração Contínua (CRT), Catalisadores de Oxidação (DOC) e Recirculação de Gases de Escape (EGR).
- Aplicações em motores diesel de alto desempenho, incluindo projetos com turbo alimentação, com tecnologia EGR e aplicações em motores diesel

usando projetos convencionais mais antigos e naturalmente aspirados.

- Aplicações urbanas, rodoviárias e fora de estrada, incluindo: construção, mineração, pedreiras e agricultura.

#### Especificações e Aprovações

<b>Este produto tem as seguintes aprovações:</b>
Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
MACK EOS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4.5
Cummins CES 20086
Cummins CES 20081
MAN M 3775
Ford WSS-M2C171-F1
MB-Approval 228.31
MTU Oil Category 2.1

<b>Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:</b>
MAN M 3575

<b>Este produto atende ou excede os requisitos de:</b>
API CJ-4
API CK-4
API SN
ACEA E7
ACEA E9
Caterpillar ECF-3

#### Propriedades e Especificações

<b>Propriedade</b>	
Grau	SAE 10W-40

Propriedade	
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	158
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	10
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-48
Volatilidade Noack, % massa, ASTM D5800	10
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,11
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	219
Densidade a 15,6 °C, g/ml, ASTM D1298	0,862
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,69
Aparência, AMS 1738	Claro e Brilhante

### Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

05-2024

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ – BRASIL

Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved