



Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube , Portugal

Óleo de Alta Performance para Motores Diesel

Descrição do Produto

Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense é um óleo de motor de alto desempenho com tecnologia semissintética que fornece excelente lubrificação a motores a gasolina e diesel atuais que operam em aplicações severas, mantendo-os limpos e promovendo sua longa vida útil. Como resultado, este produto é recomendado pela ExxonMobil para motores europeus, japoneses e americanos. Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense é projetado com uma mistura de óleos básicos de tecnologia avançada e um sistema de aditivos para fornecer uma sólida base para resistir à oxidação, manusear a fuligem e controlar o desgaste complementando com excelente proteção contra depósitos no pistão e formação reduzida de borra para ajudar a proporcionar longa vida útil ao motor. A viscosidade e as características de multiviscosidade proporcionam excelentes partidas a frio e bombeabilidade do óleo a baixas temperaturas.

Características e Benefícios

Os motores de alto rendimento e baixas emissões aumentaram significativamente as exigências sobre os lubrificantes de motores. Projetos de motores com menores folgas, o uso de inter-coolers e turbocompressores aumentam as tensões térmicas no lubrificante.

As tecnologias de motores de baixas emissões, como alta pressão de injeção de combustível e maiores tempos de retardo, exigem melhor desempenho do óleo em áreas como estabilidade à oxidação, dispersão de fuligem e volatilidade. Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense é formulado com óleos básicos de alto desempenho e um superior sistema balanceado de aditivos para proporcionar um excelente desempenho tanto em motores diesel e a gasolina modernos quanto em modelos mais antigos. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Estabilidade térmica e oxidativa melhorada	Ajuda a reduzir o acúmulo de borra, depósitos e propiciar longa vida útil do óleo e do motor
Aprimorada proteção contra o desgaste	Auxilia a aumentar a vida útil do motor e seus componentes
Melhor proteção contra corrosão	Ajuda a reduzir o desgaste de mancais para auxiliar na obtenção de longos intervalos de troca em motores diesel modernos
Avançado controle de depósitos nos pistões	Ajuda a manter os motores limpos com custos de manutenção reduzidos e vida longa do motor
Avançado manejo da fuligem para controlar o aumento da viscosidade, acúmulo de borra e aumento de pressão no filtro	Ajuda a melhorar a proteção do motor para prolongar sua vida útil
Aprimorada bombeabilidade a baixas temperaturas	Partidas rápidas com menor desgaste nas operações em climas de baixas temperaturas

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Motores diesel naturalmente aspirados e turboalimentados, projetados por fabricantes europeus, japoneses e americanos.
- Aplicações urbanas e rodoviárias de caminhões leves e pesados, incluindo frotas mistas com motores a gasolina.
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, pedreiras e agricultura.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:

KAMAZmotores V-8 Euro-3, Euro-4 e Euro-5

Mack EO-M Plus

Mack EO-N

MB-Approval 228.3

MTU Oil Category 2

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

Cummins CES 20077

CUMMINS CES 20078

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:

ACEA A2

ACEA B2

API CF

API CF-4

API CG-4

CUMMINS CES 20071

Cummins CES 20072

Detroit 7SE 270 (4-STROKE CYCLE)

MAN M 3275-1

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API CH-4

API CI-4

API SJ

API SM

ACEA E7

Este produto atende ou excede os requisitos de:

Caterpillar ECF-2

Cummins CES 20076

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 10W-40
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	154
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-36
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	11,1
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	210
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1,15
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14,8
Densidade a 15 °C, g/ml, ASTM D1298	0,867
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	100

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

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved