Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Portugal

Óleo de Alta Performance para Motores Diesel

Descrição do Produto

Mobil Delvac Modern™ 15W-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™ 15W-40 Full Protection também oferece o mesmo excepcional desempenho em motores convencionais mais antigos. Consequentemente, estes óleos cumprem ou excedem os requisitos das categorias de serviço API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4 e CH-4, bem como os principais requisitos de fabricantes de equipamento original (OEMs).

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection é o resultado de um extenso trabalho de desenvolvimento cooperativo com os principais OEMs e é recomendado pela ExxonMobil para uso em uma ampla gama de aplicações pesadas e ambientes operacionais encontrados nas indústrias de transporte, mineração, construção, pedreiras e agricultura. Este produto oferece proteção excepcional nos motores diesel mais exigentes, como Caterpillar, Cummins, Detroit, Deutz, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo e outros. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection também atende ou excede os requisitos das especificações API SN / SM / SL para motores a gasolina e frotas mistas. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection é compatível com biodiesel. *

* Siga as recomendações do OEM sobre potenciais ajustes intervalos de serviço.

Características e Benefícios

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection é um óleo com tecnologia semissintética formulado com um sistema misto de detergentes para oferecer desempenho de ponta em motores novos e antigos. Além de garantir excelente controle de espessamento de óleo devido ao acúmulo de fuligem e também retenção de TBN para intervalos de troca prolongados, a tecnologia avançada de Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection ainda oferece excelente resistência ao consumo de óleo, à oxidação, ao desgaste corrosivo e abrasivo e à formação de depósitos de altas temperaturas.

Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Superior controle do aumento de viscosidade causado pela fuligem	Ajuda a manter a eficiência do motor e longa vida útil do óleo e do motor
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
Magnífica resistência ao desgaste corrosivo e abrasivo	Longa vida útil de superfícies críticas quanto ao desgaste
Compatibilidade com componentes	Longa vida útil de gaxetas, vedações e sistema de pós-tratamento (DPF e DOC)

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Atende às rigorosas especificações dos principais OEMs e a categorias de serviço API para motores a gasolina de fabricação recente	Apenas um óleo de motor para operações em frotas mistas

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

• Motores Diesel para Serviços Pesados, incluindo Veículos Modernos Euro V/VI de Baixas Emissões, Utilizando Tecnologias como Filtro de Partículas (DPF), Redução Catalítica Seletiva (SCR), Tecnologia 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.
- Aplicações rodoviárias e urbanas operando em serviços de alta velocidade/altas cargas e em trajetos curtos para serviços de coleta/entrega.
- Aplicações fora de estrada operando em condições severas de baixa velocidade/carga pesada.
- Motores a gasolina de alto desempenho e operações em frotas mistas.
- Equipamentos diesel de fabricantes americanos, europeus e asiáticos.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:
Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
DQC II-18 LA
Mack EO-N Premium Plus 03
MACK EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3
CUMMINS CES 20081
CUMMINS CES 20086
DTFR 15C100

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:
API CF
API CF-2

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:
API CF-4
API CG-4
MAN M 3275-1
MAN M 3575
ACEA E9

Este produtoatende ou excede os requisitos de:
API CH-4
API CI-4
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API CK-4
API SL
API SM
API SN
API SP
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3
ISUZU DEO (Veículos Equipados com DPD)
ISUZU - Óleo para Pequenas Transmissões Manuais (exceto MUA e MUX) e Óleo para Caixas de Transferência
ACEA E7
ACEA E11

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 15W-40
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	9,8
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,9
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-33
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	130

Propriedade	
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm²/s, ASTM D445	14,1
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	225
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm²/s, ASTM D445	109

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.

10-2024
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
© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved