



Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Protection V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Portugal

Óleo de Desempenho Extra Elevado para Motores Diesel

Descrição do produto

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 é um óleo de alto desempenho, totalmente sintético, para motores diesel de serviço pesado, com fórmula de baixas cinzas, que ajuda a prolongar a vida útil do motor, fornecendo capacidade de troca estendida(1) e potencial de economia de combustível(2) para motores modernos e da mais recente tecnologia operando em aplicações severas. Este produto é formulado para oferecer um desempenho excepcional nos motores mais recentes, modernos e mais antigos, trabalhando duramente, incluindo aqueles com sistemas de controle de emissões. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 é recomendado para uso em uma ampla gama de aplicações pesadas e ambientes operacionais encontrados nos setores de transporte rodoviário e fora de estrada, como mineração, florestamento, construção e agricultura.

O excepcional desempenho de Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 é o resultado do extenso trabalho de desenvolvimento cooperativo da ExxonMobil com os principais fabricantes de equipamentos e a aplicação da mais recente tecnologia de lubrificação. Como resultado, este produto atende ou supera os requisitos das mais recentes especificações da indústria, API e ACEA, para óleos de motores diesel, bem como os requisitos de muitos grandes fabricantes de motores norte americanos e europeus.

(1) Consulte o manual do proprietário para obter os requisitos de aplicação do OEM e os intervalos de troca de óleo para seu veículo ou equipamento.

(2) Em comparação a um óleo para motores SAE 15W-40. A economia real depende do tipo de motor do veículo, da temperatura ambiente, das condições de condução e da viscosidade do óleo atualmente em uso no motor.

Características e Benefícios

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Protection v1 é uma excepcional solução de lubrificação para motores modernos e de última geração tecnológica equipados com sistemas de pós-tratamento de emissões. Foi desenvolvido pela ExxonMobil para manter uma insuperável estabilidade à oxidação (3) enquanto também fornece excepcional fluidez a baixas temperaturas e capacidade de bombeamento para partidas suaves em condições frias de até -35 °C. Essa característica, em combinação com o sofisticado sistema de aditivos, garante um desempenho excepcional de controle do desgaste e prolonga a vida útil do motor. A formulação com baixo teor de cinzas protege ao mesmo tempo todos os dispositivos de pós-tratamento do escapamento para manter os requisitos de ar mais limpo. O desempenho avançado de limpeza do motor evita depósitos e mantém o motor funcionando como novo para uma vida útil longa e eficiente.

(3) Baseado em dados do teste padrão PC-11.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente bombeabilidade a baixas temperaturas	Partida confiável do motor e proteção contra o desgaste em baixas temperaturas
Destacada proteção contra o desgaste	Desgaste reduzido para promover longa vida útil ao motor
Inigualável estabilidade à oxidação(3)	Intervalos prolongados de trocas e prevenção à formação de depósitos
Magnífica resistência à corrosão	Proteção de superfícies críticas do motor em ambientes úmidos
Formulação de baixa viscosidade habilmente elaborada	Potencial de economia de combustível (2)

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- A maioria das gerações de motores até os mais recentes e sofisticados motores diesel de alto desempenho com turbocompressor, injeção direta e projetos de controle de emissões, apresentando todos os tipos de tecnologia de pós-tratamento de gases de escape
- Motores rodoviários e urbanos operando em condições de alta velocidade/alta carga e também situações de para-e-anda
- Aplicações fora de estrada operando em condições severas de baixa velocidade/carga pesada
- A maioria dos equipamentos a diesel de fabricantes de americanos e europeus
- Motores a gasolina de alto desempenho e operações em frotas mistas

Consulte o manual do proprietário para obter as exigências de aplicação do OEM e os intervalos de troca de óleo do seu veículo ou equipamento.

Especificações e Aprovações**Este produto tem as seguintes aprovações:**

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Fluids Specification 93K222

MACK EOS-4.5

MTU Oil Category 2.1

VOLVO VDS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

CUMMINS CES 20081

CUMMINS CES 20086

DEUTZ DQC IV-18 LA

DTFR 15C100

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeram:

ACEA E9

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SM

API SN

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

ACEA E7

ISUZU DEO (Veículos Equipados com DPD)

API SL

ACEA E11

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 5W-40
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	84
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	13,8
Simulador de Partida a Frio (CCS), Viscosidade Aparente a -30 °C, mPa.s, ASTM D5293	6510
Viscosímetro Mini-Rotativo, Viscosidade Aparente a -35 °C, mPa.s, ASTM D4684	16800
Viscosidade a Alta Temperatura e Alto Cisalhamento a 150 °C 1x10(6) s(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,8
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	169
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	12
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-48
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	233

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.

07-2025

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved