



Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube , Portugal

Óleo de Desempenho Extra Elevado para Motores Diesel

Descrição do Produto

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense é um óleo sintético de alto desempenho para motores diesel que fornece excelente lubrificação, incluindo capacidade de períodos de troca estendidos, ajudando a prolongar a vida útil de motores diesel operando em aplicações severas. A avançada tecnologia por trás deste produto oferece desempenho excepcional em motores turboalimentados, bem como em motores naturalmente aspirados mais antigos. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense é recomendado para uso em uma ampla gama de aplicações e ambientes operacionais de serviço pesado encontrados nas indústria de transporte, mineração, construção, agricultura e marinha.

Características e Benefícios

Os modernos motores diesel de alta potência funcionam mais quentes que os motores mais antigos, o que aumenta significativamente as demandas sobre os lubrificantes do motor. Os projetos de motores atuais com menores folgas reduzem o consumo de óleo, resultando em menos óleo novo para reabastecer os aditivos consumidos. Os anéis superiores do pistão encontram-se em uma posição mais alta, deixando a película de óleo mais próxima da câmara de combustão, onde as temperaturas mais altas aumentam a tensão térmica sobre o lubrificante. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense ajuda a proteger o motor em condições severas de operação. Também é totalmente compatível com óleos minerais convencionais. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente estabilidade térmica e oxidativa.	Controle do acúmulo de borra a baixas temperaturas e de depósitos de verniz a altas temperaturas.
Alto TBN	Ajuda a prolongar os intervalos de troca com combustíveis com alto teor de enxofre.
Formulação e viscosimetria avançadas.	Mantém a viscosidade em serviços severos e de alta temperatura.
Excelente bombeabilidade a baixas temperaturas.	Partida mais fácil do motor e desgaste reduzido.
Boa resistência à corrosão.	Ajuda a prolongar a vida útil de superfícies críticas quanto ao desgaste.
Capacidade para períodos de troca prolongados.	Ajuda na obtenção de boa eficiência operacional e na redução geral de custos.
Compatibilidade com componentes.	Vida longa de gaxetas e selos, intervalos prolongados de manutenção.
Baixa volatilidade, excelente controle de desgaste e polimento de cilindros.	Bom controle do consumo de óleo.

Aplicações

* Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense é recomendado para uso em aplicações em motores diesel de desempenho super elevado, incluindo projetos de motores turboalimentados e naturalmente aspirados.

* Motores rodoviários e urbanos operando em alta velocidade/alta carga e coleta/entrega de curta distância; motores fora de estrada e marítimos operando em condições severas de baixa velocidade/carga pesada.

* Equipamento movido a diesel de construtores europeus.

Especificações e Aprovações

Estes produtos têm as seguintes aprovações:

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

MTU Oil Category 3

MAN M 3277

MAN M 3377

Mack EO-N

DTFR 15B120

Cummins CES 20077

CUMMINS CES 20078

Cummins CES 20076

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:

API CF-4

API CG-4

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

JASO DH-1

ACEA E4

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

Isuzu DEO (Veículos sem DPD)

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 5W-40
Densidade a 15,6 °C, g/ml, ASTM D1298	0,849

Propriedade	
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	15,4
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	92,7
TBN, mg KOH/g, ASTM D 4739	14,5
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1,2
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	221
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	174
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-48

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved