



## Mobil Delvac™ HD 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Portugal

Óleos para Motores Diesel de Serviço Pesado

### Descrição do produto

Mobil Delvac™ HD 10W-40 é um óleo semissintético de alto desempenho para motores diesel, formulado para proporcionar excelente lubrificação a motores diesel modernos de alto desempenho e baixas emissões usados em aplicações severas. Este óleo para motores é formulado com óleos básicos de alto desempenho que fornecem uma excelente fluidez a baixas temperaturas, retenção da viscosidade a altas temperaturas e controle da volatilidade. O comprovado e avançado sistema de aditivos foi habilmente desenvolvido para ajudar a prolongar a vida útil do motor e manter a eficiência dos sistemas de redução de emissões, incluindo o Filtro de Partículas Diesel (DPF - Diesel Particulate Filter).

### 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 intercoolers e turbocompressores aumentam as tensões térmicas no lubrificante. As tecnologias de motores de baixas emissões, como alta pressão de injeção de combustível, retardo de injeção e dispositivos de pós-tratamento, exigem melhor desempenho do óleo em áreas como estabilidade à oxidação, dispersão de fuligem, volatilidade e compatibilidade com componentes do sistema de controle de emissões. A avançada tecnologia de Mobil Delvac HD 10W-40 oferece alto desempenho, capacidade de intervalos de troca prolongados e proteção dos sistemas de escapamento, incluindo aqueles equipados com filtros de partículas diesel (DPF). Os principais benefícios incluem:

<sup>1</sup> Óleos bem formulados, como os Mobil Delvac, que atendem ou excedem as especificações da indústria ou de OEMs, podem ajudar a proteger os motores. Consulte o fabricante de seu veículo para a melhor seleção de fluidos. Os resultados reais podem variar de acordo com os requisitos do OEM, o tipo de motor, suas condições de manutenção, aplicação e serviço e também do lubrificante usado anteriormente.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Proteção contra o espessamento do óleo, depósitos de altas temperaturas, formação de borra e degradação do óleo	Proporciona capacidade de períodos de troca prolongados. Ajuda na proteção contra o aprisionamento de anéis.
Excelentes propriedades antidesgaste, anti-arranhamento, controle de polimento das camisas e proteção contra a corrosão	Ajuda a prolongar a vida útil do motor
Estabilidade ao cisalhamento e manutenção do grau de viscosidade. Muito baixa volatilidade	Auxilia na redução da perda de viscosidade e do consumo de óleo em condições operacionais de trabalho pesado sob altas temperaturas
Baixos níveis de cinzas, enxofre e fósforo	Ajuda a proteger dispositivos de sistemas de escapamento, como aqueles equipados com DPF
Boas propriedades a baixas temperaturas	Ajuda a melhorar a bombeabilidade e circulação do óleo

### Aplicações

- 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 diesel (DOC) e recirculação de gases de escape (EGR).
- Motores Diesel para Serviços Pesados usando combustível diesel com baixo teor de enxofre e muitas composições de biodiesel
- Equipamento movido por motores diesel turboalimentados e de aspiração natural
- Caminhões e Ônibus Urbanos e Rodoviários em Operações de Curtas ou Longas Distâncias

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:**

MTU Oil Category 3.1

MB-Approval 228.51

**Este produto é recomendado para uso em aplicações que requerem:**

MAN M 3477

**Este produto atende ou excede os requisitos de:**

ACEA E6

DAF Extended Drain

**Propriedades e Especificações**

Propriedade	
Grau	SAE 10W-40
Densidade a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,861
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	153
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-42
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	91
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	11,3
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,96
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	227
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,7

**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.

03-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum &amp; 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](http://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.



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