



Mobil Delvac 1™ LE 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Portugal

Óleo de Alta Performance para Motores Diesel de Serviço Pesado

Descrição do Produto

Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 é um óleo totalmente sintético para motores Diesel de serviço pesado que combina proteção avançada do motor em veículos modernos de baixas emissões com potencial aprimorado de economia de combustível¹ e outros benefícios relacionados à sustentabilidade, como durabilidade do motor, proteção do sistema de controle de emissões e capacidade de períodos de troca prolongados.

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 utiliza tecnologia em de ponta para oferecer desempenho excepcional e é adequado para uma ampla gama de veículos comerciais movidos a diesel para uso dentro e fora de estrada em setores como transporte, mineração, construção e agricultura. Mobil Delvac 1 LE 5W-30 atende ou excede a uma gama extremamente ampla de especificações da Indústria e de fabricantes de todo o mundo. Mobil Delvac 1 LE 5W-30 é compatível com biodiesel.²

¹ Em relação a um óleo de motor 15W-40 - A melhoria real da economia de combustível depende do tipo de veículo/equipamento, temperatura externa, condições de direção e a viscosidade do fluido atualmente em uso.

² Siga as recomendações do OEM sobre potenciais ajustes de serviço.

Características e Benefícios

- Formulado com óleos básicos sintéticos avançados para ajudar na melhora da economia de combustível*
- Insuperável estabilidade à oxidação†, que ajuda a reduzir os depósitos no motor para mantê-lo funcionando de forma confiável.
- Excelentes propriedades antidesgaste e anti-arranhamento que ajudam a controlar o desgaste em operações de serviço pesado, ajudando a promover longa vida útil ao motor.
- O excelente desempenho a baixa temperatura permite maior vazão do óleo para as superfícies críticas dos mancais durante a partida e controla a formação de borra a baixa temperatura nos serviços anda-e-para.
- A estabilidade ao cisalhamento mantém o grau de viscosidade em serviços severos a altas temperaturas, proporciona proteção contra o desgaste e ajuda a reduzir o consumo de óleo.
- A excelente proteção contra o espessamento e degradação do óleo contribui para sua capacidade de cumprir intervalos de troca prolongados, ajudando a reduzir o número de trocas de óleo e as necessidades de descarte.
- Recomendado para uso com biodiesel, proporcionando excelente estabilidade à oxidação e limpeza do pistão.

*Em relação a óleos de motor formulados com básicos minerais. A melhoria real da economia de combustível depende do tipo de veículo/equipamento, temperatura externa, condições de operação e a viscosidade do fluido atualmente em uso.

†Com base no aumento de viscosidade medido no teste Volvo T-13.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Avançada Proteção Contra o Desgaste	Durabilidade do Motor
Potencial Aprimorado de Economia de Combustível	Consumo de Combustível Reduzido
Capacidade de Intervalos de Troca Prolongados	Menos Trocas de Óleo e Menor Volume de Descarte de Óleo Usado
Proteção ao Sistema de Controle de Emissões	Durabilidade e Desempenho do Sistema de Emissões
Excelente Desempenho a Baixas Temperaturas.	Partidas Mais Fáceis em Climas Frios

Aplicações

- Motores Diesel para Serviços Pesados, incluindo Veículos Modernos de Baixas Emissões Euro V/VI e US EPA 2007/2010, Utilizando Tecnologias como Filtro de Partículas (DPF), Redução Catalítica Seletiva (SCR), Filtros de Regeneração Contínua (CRT), Catalisadores de Oxidação (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 Turbo Alimentados e de Aspiração Natural.
- Caminhões e Ônibus Urbanos e Rodoviários em Operações de Curtas ou Longas Distâncias
- Equipamento Fora de Estrada em Aplicações de Mineração, Construção e Agricultura.

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 93K222

MACK EOS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4.5

DQC IV-18 LA

MAN M 3677

MTU Oil Category 3.1

MAN M 3777

MAN M 3775

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:

IVECO 18-1804 TLS E6

MAN M 3271-1

MAN M 3477

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

JASO DH-2

ACEA E4

ACEA E7

Caterpillar ECF-3

DAF Extended Drain

Este produto atende ou excede os requisitos de:

Ford WSS-M2C171-E

Scania LDF-4

ACEA E6

ACEA E9

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 5W-30
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	163
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	12,8
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	0,9
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-51
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	72,8
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	12,1
Simulador de Partida a Frio (CCS), Viscosidade Aparente a -30 °C, mPa.s, ASTM D5293	6392
Densidade a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,85
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	238

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.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved