

MOBIL DELVAC ULTRA™ 5W-30 ULTIMATE PROTECTION V2

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil
Óleo de Desempenho Extra Elevado para Motores Diesel

Descrição do Produto

Mobil Delvac Ultra 5W-30 Ultimate Protection V2 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 combustível (1) 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 Ultra 5W-30 Ultimate Protection V2 utiliza tecnologia de última geração 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 Ultra 5W-30 Ultimate Protection V2 atende ou supera uma gama extremamente ampla de especificações da indústria e de fabricantes de todo o mundo. Mobil Delvac Ultra 5W-30 Ultimate Protection V2 é compatível com biodiesel (2).

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

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

Características e Benefícios

- Formulado com avançados óleos básicos sintéticos para ajudar a melhorar a economia de combustível (3).
- Insuperável estabilidade à oxidação (4) que ajuda a reduzir os depósitos no motor para manter os motores 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 (4) contribui para sua capacidade de intervalos de troca prolongados, ajudando a reduzir o número de trocas de óleo e as necessidades de descarte.

(3) Relativo a óleos de motor formulados com óleo básico mineral. 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.

(4) Com base no aumento de viscosidade medido no teste Volvo T-13.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Compatível com materiais de embreagens e elastômeros	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
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:

DQC IV-18 LA

MB-Approval 228.51

MB-Approval 228.31

MACK EOS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

MAN M 3677

MAN M 3775

MAN M 3777

MTU Oil Category 3.1

VOLVO VDS-4.5

Detroit Fluids Specification 93K222

Este produto é recomendado pela ExxonMobil para uso em aplicações que requeiram:

MAN M 3477

MAN M 3271-1

IVECO 18-1804 TLS E6

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

DAF Extended Drain

JASO DH-2

CUMMINS CES 20086

Caterpillar ECF-3

Ford WSS-M2C171-E

Scania LDF-4

ACEA E4



Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 5W-30
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	11,8
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	69
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-51
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	13
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	163
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1
Densidade a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,855
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	234

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.

01-2024

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

