



Mobil Delvac XHP™ ESP 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Óleo para Motores Diesel com Proteção ao Sistema de Controle de Emissões

Descrição do produto

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 é um óleo sintético de altíssimo 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 novo e avançado sistema de aditivos foi habilmente desenvolvido para ajudar a prolongar a vida útil do motor(1) e manter a eficiência dos sistemas de redução de emissões, incluindo o Filtro de Partículas (DPF - Diesel Particulate Filter). Suas especificações e aprovações permitem que Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 seja aplicado a frotas mistas. Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 é compatível com biodiesel.(2)

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

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 XHP ESP 10W-40 oferece desempenho excepcional, capacidade de intervalos de troca prolongados e proteção dos sistemas de escapamento, incluindo aqueles equipados com filtros de partículas (DPF). Recomendado para uso com biodiesel, proporcionando excelente estabilidade à oxidação e limpeza do pistão. Os principais benefícios incluem:

¹ 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
Excepcional proteção contra 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 do motor ¹
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
Excelente propriedades a baixas temperaturas	Ajuda a melhorar a bombeabilidade e circulação do óleo

Aplicações

• Motores Diesel para Serviços Pesados, incluindo Veículos Modernos Euro V/VI de Baixas Emissões, Utilizando Tecnologias como Filtro de Partículas (DPF), Redução Catalítica Seletiva (SCR), Tecnologia 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 Agrícola

(2) 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

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:

MAN M 3775

MACK EOS-4.5

MACK EO-O Premium Plus

RENAULT TRUCKS RLD-2

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

DQC IV-18 LA

CUMMINS CES 20081

CUMMINS CES 20086

DTFR 15C110

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:

MAN M 3271-1

MAN M 3575

IVECO 18-1804 TLS E9

Scania Low Ash

MAN M 3477

Este produto atende ou excede os requisitos de:

ACEA E4

ACEA E7

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CH-4

API CJ-4

API CK-4

Caterpillar ECF-3

DAF Extended Drain

ISUZU DEO (Veículos Equipados com DPD)

JASO DH-2

ACEA E11

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Densidade a 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,861
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	232
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	13,7
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	91
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-30
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	153
BN, mg KOH/g, ASTM D 2896	13,2

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.

05-2024

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.

ExxonMobil



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