



Mobil Delvac XHP™ ESP 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Óleo Avançado para Proteção do Motor e do Sistema de Controle de Emissões

Descrição do Produto

Mobil Delvac XHP™ ESP 5W-30 é um óleo sintético de desempenho extra elevado para motores diesel, formulado para proporcionar uma excepcional proteção e potencial* de economia de combustível nos modernos motores de alto desempenho e baixas emissões, usados em aplicações rodoviárias e urbanas de alta severidade.

Este óleo de motor é projetado especificamente para atender aos mais recentes requisitos da Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault e Cummins para seus mais novos motores diesel.

Este óleo de motor foi formulado com óleos básicos de alta qualidade que proporcionam uma excelente fluidez a baixas temperaturas, retenção da viscosidade a altas temperaturas e controle da volatilidade. Os óleos básicos, o sistema de aditivos e a viscosidade reduzida da película (HTHS) contribuem para o potencial de melhoria da economia de combustível. O avançado sistema de aditivos foi especialmente projetado para ajudar a prolongar a vida útil e manter a eficiência dos sistemas de controle de emissões, como o Filtro de Partículas Diesel (DPF).

* O potencial de economia de combustível é baseado em experiência comparando um 5W-30 com um 10W-40 e um 15W-40

Características e Benefícios

Os motores diesel de alta potência e baixas emissões aumentaram significativamente as exigências sobre os lubrificantes para motores.

Projetos de motores com menores tolerâncias, o uso de intercoolers e turbocompressores aumentam as tensões mecânicas e térmicas no lubrificante. As tecnologias de motores de baixas emissões, como alta pressão de injeção de combustível, retardo de ignição e dispositivos de pós-tratamento, exigem desempenho aprimorado 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 FE 5W-30 oferece desempenho excepcional e proteção dos sistemas de escapamento equipados com Filtros de Partículas Diesel (DPF). Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente proteção contra espessamento do óleo, depósitos de altas temperaturas e acúmulo de borra	Contribui para uma longa vida útil do óleo consistente com os intervalos de troca de óleo (ODI) recomendados pelo OEM Ajuda a prevenir o aprisionamento de anéis para melhor proteção e eficiência do motor
Excelente proteção contra o desgaste, o arranhamento, o polimento de camisas e a corrosão	Ajuda a controlar o desgaste em operações em serviços pesados, promovendo longa vida útil do motor
Excelente fluidez a baixas temperaturas.	Contribui para uma excelente bombeabilidade e circulação de óleo, permitindo operações em regiões de clima frio Ajuda a proteger contra o desgaste durante a partida a frio do motor
Avançada composição "Baixas Cinzas"	Ajuda a melhorar a eficiência e prolongar a durabilidade dos sistemas de controle de emissões equipados com Filtros de Partículas Diesel (DPF)
Avançada formulação quanto à viscosimetria	Potencial para ajudar na redução do consumo de combustível em relação a óleos de motor de graus de viscosidade mais elevados, sem comprometer a durabilidade do motor (economia de combustível)

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
<ul style="list-style-type: none"> . SAE 5W-30 . É estável ao cisalhamento e mantém seu grau de viscosidade . Muito baixa volatilidade 	<p>potencial depende do tipo de veículo e das condições de utilização)</p> <p>Auxilia na redução da perda de viscosidade e do consumo de óleo em condições operacionais de trabalho pesado sob altas temperaturas</p>

Aplicações

Caminhões e ônibus Volvo de última geração que requerem óleos VDS-5 (motores D13 Euro 6D).

Caminhões e ônibus Mercedes-Benz que requerem lubrificantes com MB-Approval 228.61 (motores OM 470 FE1 e OM 471 FE1, bem como aplicação fora de estrada para motores OM 470, OM 471 e OM 473).

Caminhões e ônibus Renault que requerem óleos RLD-5 (motores DTi 13 Step-D).

Caminhões e ônibus que requerem lubrificantes API FA-4.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:
Detroit Fluids Specification 93K223
MACK EOS-5
MB-Approval 228.61
RENAULT TRUCKS RLD-5
VOLVO VDS-5

Este produto atende ou excede os requisitos de:
API FA-4
CUMMINS CES 20087

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 5W-30
TBN, mg KOH/g, ASTM D 4739	9,9
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	56,22
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	9,99
Gravidade específica, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052	0,843

Propriedade	
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-30
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	232

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.

12-2020

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved