



MOBIL DELVAC MODERN™ 5W-30 FUEL EFFICIENT PLUS V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Óleo de Desempenho Extra Elevado para Motores Diesel

Descrição do Produto

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 é um avançado óleo de tecnologia sintética com desempenho extra elevado para motores diesel, projetado para fornecer proteção excepcional e potencial de economia de combustível(1) em motores modernos, de alto desempenho e baixas emissões, usados em aplicações rodoviárias severas.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 é formulado com óleos básicos de alta qualidade que fornecem excelente fluidez em baixas temperaturas, retenção de viscosidade em altas temperaturas e controle de 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).

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 é projetado especificamente para atender aos mais recentes requisitos da Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault e Cummins para seus mais novos motores diesel.

(1) O potencial de economia de combustível é baseado em experiência comparando um óleo 5W-30 com um SAE 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 tecnologia avançada do Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 oferece desempenho e proteção excepcionais aos sistemas de escape 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, coerente com os intervalos de troca de óleo recomendados pelo OEM Ajuda a evitar a prisão 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 uma longa vida útil ao motor
Excelente fluidez a baixas temperaturas.	Contribui para uma excelente capacidade de bombeamento e circulação do óleo permitindo operação 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 de escape equipados com Filtros de Partículas Diesel (DPF)
Avançada formulação viscométrica . SAE 5W-30 . Estabilidade ao cisalhamento e manutenção do grau de viscosidade . Muito baixa volatilidade	Potencialmente ajuda a reduzir o consumo de combustível em relação a óleos de maior viscosidade sem comprometer a durabilidade do motor (potencial economia de combustível dependendo do tipo de veículo e das condições de direção). Auxilia na redução da perda de viscosidade e do consumo de óleo em condições operacionais de trabalho pesado sob altas temperaturas.

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

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

- Caminhões e ônibus Mercedes-Benz que exigem 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 exigem RLD-5 (motores DTi 13 Step-D).
- Caminhões e ônibus que exigem óleos API FA-4.

Como este óleo não foi endossado pelos fabricantes de motores como compatível com versões anteriores, ele não pode ser usado em outros motores a diesel.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:

Daimler Truck DTFR 15C130

VOLVO VDS-5

RENAULT TRUCKS RLD-5

MACK EOS-5

Detroit Fluids Specification 93K223

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API FA-4

CUMMINS CES 20087

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 5W-30
Gravidade Específica, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052	0,84
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	10
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	232
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1
Volatilidade Noack, % massa, ASTM D5800	10,4
Simulador de Partida a Frio (CCS), Viscosidade Aparente a -30 °C, mPa.s, ASTM D5293	4780
Viscosidade a Alta Temperatura e Alto Cisalhamento a 150 °C 1x10(6) s(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,0
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	12,4
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	56

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.

04-2024

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved