Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense V4

Mobil Commercial Vehicle Lube , Portugal

Óleo de Alta Performance para Motores Diesel

Descrição do Produto

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 é um óleo de alto desempenho com tecnologia semissintética para motores diesel, proporcionando excelente lubrificação a motores diesel atuais e promovendo vida útil mais longa ao motor. Como resultado, este produto atende ou excede as especificações de praticamente todos os principais fabricantes de motores europeus e americanos. A composição química deste produto proporciona um excelente desempenho, tanto para os exigentes motores diesel modernos de baixa emissão quanto para motores diesel mais antigos que operam com combustível com alto ou baixo teor de enxofre. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 combina uma mistura de óleos básicos de alto desempenho com um sistema de aditivos balanceado para oferecer excelente controle do espessamento do óleo causado pelo acúmulo de fuligem e altas temperaturas, bem como uma extraordinária resistência à oxidação, corrosão e depósitos de altas temperaturas.

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, tais como alta pressão de injeção de combustível e maiores tempos de retardo, exigem melhor desempenho do óleo em áreas como estabilidade à oxidação, dispersão de fuligem e volatilidade. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 é formulado com óleos básicos de alto desempenho e um sistema balanceado de aditivos para contribuir para um excelente desempenho tanto aos motores diesel ou a gasolina modernos quanto a modelos mais antigos. As principais características e benefícios potenciais incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Longa vida do óleo e motores mais limpos
Reserva de TBN	Controle de depósitos e neutralização de ácidos
Estabilidade ao cisalhamento e manutenção do grau de viscosidade	Proteção contra o desgaste e controle da viscosidade
Avançada detergência/dispersância	Motores mais limpos e vida útil mais longa para os componentes
Superior controle da fuligem	Mais controle da viscosidade e bombeabilidade do óleo usado

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Equipamentos com motores diesel naturalmente aspirados e turboalimentados dos principais fabricantes asiáticos, europeus e americanos
- Caminhões rodoviários em serviços leves e pesados
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, pedreiras e agricultura
- Aplicações em frotas mistas

Especificações e Aprovações

Estes produtos têm as seguintes aprovações:
Detroit Fluids Specification 93K215
DTFR 15B110

Estes produtos têm as seguintes aprovações:
RENAULT TRUCKS RLD-2
Mack EO-N
Mack EO-M Plus
VOLVO VDS-3
Cummins CES 20076
Cummins CES 20077

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:
API CF
ACEA B2
API CF-4
VOLVO VDS-2
API CG-4
Mack EO-M
RENAULT TRUCKS RLD
MAN M 3275-1
Cummins CES 20071
Cummins CES 20072

Este produtoatende ou excede os requisitos de:
ACEA E7
API SL
API SJ
MTUOil Category 2
Ford WSS-M2C171-D
Caterpillar ECF-2
API CH-4
API CI-4

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 15W-40
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-36
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	225
Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874	1,1
Simulador de Partida a Frio (CCS), Viscosidade Aparente a -20°C, mPa.s, ASTM D5293	5800
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,869
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	136
TBN, mgKOH/g, ASTM D2896	9,2
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm2/s, ASTM D445	14,6
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm2/s, ASTM D445	110

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.

11-2024
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved