

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense V1

Lubrificante para Veículos Comerciais Mobil

Descrição do Produto

MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 SUPER DEFENSE V1 é um óleo semissintético para motores a diesel de desempenho extra elevado, concebido para proporcionar uma lubrificação excepcional a motores a diesel modernos e de alto desempenho utilizados em aplicações severas dentro e fora de estrada. Este óleo para motores a diesel foi concebido utilizando óleos de base de elevado desempenho que proporcionam uma excelente fluidez a baixas temperaturas, retenção da viscosidade a altas temperaturas, controle da volatilidade e melhoria da economia de combustível. Estes óleos de base são melhorados com um sistema de aditivos avançado, que proporciona um alto nível de proteção a todas as peças do motor. MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 SUPER DEFENSE V1 foi concebido para proporcionar longos intervalos entre mudanças de óleo nos motores diesel modernos.

Características e Benefícios

Motores de alta produção e baixa emissão aumentaram significativamente as demandas dos lubrificantes do motor. Os projetos de motor mais rígidos reduzem o consumo de petróleo, resultando em menos composição de óleo novo para reabastecer aditivos esgotados. As tensões térmicas no lubrificante são aumentadas com o uso de interesses e turbocompressores. Maior pressão de injeção de combustível e tempo retardado melhoram a eficiência da queima, mas também aumentam as temperaturas do motor, a volatilidade e a carga da fuligem do óleo. A tecnologia avançada no MOBIL DELVAC MODERN 10W-40 SUPER DEFENSE V1 oferece desempenho excepcional nos motores a diesel modernos e nos modelos mais antigos. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Proteção excepcional contra espessamento de petróleo, depósitos de alta temperatura, acúmulo de lodo, degradação do petróleo e corrosão	Desgaste reduzido e vida longa do motor. Controle excepcional de depósitos de alta temperatura.
Redução do desgaste do motor e proteção do polimento do furo	Excelente proteção contra a aderência do anel
Reserva TBN estendida	Controle de depósito/desgaste de longo prazo. Potencial estendido de drenagem de óleo.
Excelentes propriedades de baixa temperatura	Melhoria da bomba e circulação de óleo. Proteção contra desgaste na partida.
Estabilidade de cisalhamento e baixa volatilidade	Ajuda a reduzir a quebra de viscosidade e o consumo de petróleo sob condições de operação de serviço pesado e de alta temperatura
Estabilidade de cisalhamento e baixa volatilidade	Ampla gama de aplicações de motor e temperatura



Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Motores a diesel naturalmente aspirados e com carga turbo construídos por fabricantes europeus e japoneses.
- Transporte rodoviário de cargas leves e pesadas.
- Indústrias fora de estrada, incluindo: construção, mineração, pedreiras e agricultura.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:

MACK EO-M PLUS

MACK EO-N

MB-Approval 228.5

MTU Oil Category 3

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOITH RETARDER Oil Class A

VOLVO VDS-3

ZF TE-ML 04C

ZF TE-ML 23A

MB-Approval 235.27

MAN M 3277

Este produto é recomendado para uso em aplicativos que exigem

API CF

Cummins CES 20072

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

Este produto atende ou excede os requisitos de:

ACEA E4

ACEA E7

RENAULT TRUCKS RXD

Scania LDF-3

Propriedades e Especificações

Propriedade

Grau	SAE 10W-40
Densidade @ 15 c, g/ml, ASTM D4052	0,867
Viscosidade cinemática @ 100 c, mm ² /s, ASTM D445	13,2
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-42
Ponto de Inflamação, Copo Aberto de Cleveland , °C, ASTM D92	226
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	151
Número base total, mgKOH/g, ASTM D2896	15,9
Cinzas, sulfatadas, massa%, ASTM D874	1,9

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.

05-2023

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.