

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense V3

Lubrificante Mobil para veículos comerciais

Descrição do Produto

MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 SUPER DEFENSE V3 é um óleo de desempenho extra elevado para motores diesel, proporcionando uma excelente lubrificação aos 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. Este desempenho extra elevado foi comprovado em campo em uma ampla gama de setores, aplicações e frotas mistas.

A avançada composição química deste produto proporciona um notável 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 V3 combina uma mistura de óleos básicos de alto desempenho com um avançado sistema de aditivos para oferecer maior controle do espessamento do óleo causado pelo acúmulo de fuligem e altas temperaturas, bem como uma extraordinária resistência à oxidação, corrosão e depósitos e altas temperaturas.

Características e Benefícios

Os motores diesel de alto rendimento e baixa emissão aumentaram significativamente as exigências sobre os lubrificantes para motores. Projetos com menores folgas em motores reduzem o consumo de óleo, resultando no uso de menos óleo novo de reposição para suprir os aditivos consumidos. Os anéis de fogo dos pistões encontram-se em uma posição mais alta, deixando a película de óleo mais próxima da câmara de combustão, onde as temperaturas mais altas aumentam a tensão térmica sobre o lubrificante. A maior pressão do injetor de combustível e o retardo do tempo da ignição aumentam a eficiência da queima, mas também elevam as temperaturas no motor e a carga de fuligem no óleo. MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 SUPER DEFENSE V3 é formulado com óleos básicos de alto desempenho e um superior sistema balanceado de aditivos para proporcionar um excelente desempenho tanto em motores diesel e a gasolina modernos quanto em modelos mais antigos. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Ajuda a reduzir o acúmulo de borra, depósitos e propiciar longa vida útil do óleo e do motor Redução do acúmulo de borra, da formação de depósitos e aumento da viscosidade
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



Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente propriedades a baixas temperaturas	Proteção contra o desgaste na partida do motor
Compatibilidade com componentes do motor.	Vida mais longa para juntas e vedações
Atende às exigentes especificações dos principais OEMs.	Apenas um óleo de motor para operações em frotas mistas

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 leves e pesados.
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, pedreiras e agricultura.
- Aplicações em frotas mistas.

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:

MACK EO-M PLUS

MACK EO-N

MTU Oil Category 2

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

MB-Approval 228.3

KAMAZ motores V-8 Euro-3, Euro-4 e Euro-5

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requerem:

ACEA A2-96 Issue 3

ACEA B2-98 Issue 2

API CF

API CF-4

API CG-4

CUMMINS CES 20071

CUMMINS CES 20072

CUMMINS CES 20072



Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:

MACK EO-M

MAN M 3275-1

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API CH-4

API SJ

API SL

JASO DH-1-17

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

API CI-4

Cummins CES 20076

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

Propriedades e Especificações

Propriedade

Grau SAE 15W-40

Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s, ASTM D445 14,4

Aparência, AMS 1738 Claro e Brilhante

Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874 1,3

Ponto de Fulgor, °C, ASTM D92 228

Índice de Viscosidade, ASTM D2270 140

Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97 -30

TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896 11,9

Densidade a 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052 0,88

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.