

Mobil Delvac MX 15W-40

Óleo de Desempenho Superior para Motores Diesel

Descrição do Produto

O Mobil Delvac MX 15W-40 é um óleo de desempenho elevado, proporcionando excelente lubrificação para os motores diesel atuais e promovendo maior vida útil do motor. Sendo assim, este produto atende ou supera as especificações dos principais fabricantes de motores europeus e americanos. Seu alto desempenho tem sido comprovado em campo, em ampla variedade de setores, aplicações e frotas mistas.

A avançada formulação deste produto oferece desempenho superior, tanto para os exigentes motores diesel com baixa emissão como para os motores diesel mais antigos que operam com combustíveis de baixo ou elevado teor de enxofre. O Mobil Delvac MX 15W-40 combina uma mistura de óleos básicos de alto desempenho, com um moderno sistema de aditivos para fornecer controle superior do espessamento do óleo decorrente do acúmulo de fuligem como também excelente resistência à oxidação, corrosão e depósitos de temperatura elevada.

Propriedades e Benefícios

Os motores diesel de alto rendimento e baixa emissão aumentam de maneira significativa as exigências sobre os lubrificantes. Projetos mais modernos reduzem o consumo de óleo, resultando na menor quantidade de óleo novo necessária para suprir os aditivos desgastados. Anéis superiores se encontram localizados mais próximos à coroa do pistão, fazendo com que a película de óleo se aproxime da câmara de combustão, onde as temperaturas mais elevadas aumentam a tensão térmica sobre o lubrificante. Maior pressão do injetor de combustível e a injeção de combustível com retardo de tempo aumentam a eficiência da queima de combustível, mas também as temperaturas do motor e as cargas de fuligem.

O Mobil Delvac MX 15W-40 é formulado com óleos básicos de alta performance e um sistema de aditivos superior e equilibrado para proporcionar excelente desempenho dos motores diesel e a gasolina, modernos e mais antigos. Suas principais características e benefícios incluem:

Características	Vantagens e Potenciais Benefícios
Reservas de TBN (número de base total)	Controle de depósitos e neutralização de ácidos
Estabilidade ao cisalhamento dentro do ciclo de lubrificação	Proteção contra o desgaste e controle de viscosidade
Avançadas detergência e dispersância	Motores mais limpos e maior vida útil dos componentes
Tratamento superior da fuligem	Melhor bombeamento do óleo
Excelentes propriedades em baixas temperaturas	Proteção do desgaste decorrente da partida a frio
Compatibilidade dos componentes. Atende a exigentes especificações de diversos fabricantes	Maior vida útil dos materiais vedantes. Apenas 1 óleo pode suprir a demanda de frotas mistas.



Aplicações

- Equipamentos com motores diesel de aspiração natural e turboalimentados dos principais fabricantes japoneses, europeus e americanos;
- Transporte rodoviário de cargas por caminhões em regimes de serviço leve ou pesado;
- Aplicações urbanas e fora de estrada, incluindo: construção, mineração, pedreiras e agricultura;
- Aplicações em frotas mistas.

Especificações e Aprovações

Mobil Delvac MX 15W-40 atende ou excede as seguintes especificações

API	CI-4, CH-4 / SL, SJ
ACEA	E7
JASO	DH-1
Caterpillar	ECF-2
Cummins	CES 20076, 20077, 20078

Mobil Delvac MX 15W-40 possui as seguintes aprovações:

MACK	EO-M PLUS, EO-N
MAN	M 3275-1
MB-Approval	228.3
Renault Trucks	RLD-2
Volvo	VDS-3
MTU	Oil Category 2

Mobil Delvac MX 15W-40 é recomendado pela ExxonMobil para as seguintes aplicações:

API	CG-4
ACEA	A2, B2
Volvo	VDS-2
Cummins	CES 20071, 20072
Detroit Diesel	7SE 270 (Ciclo de 4 tempos)
MACK	EO-M
Renault Trucks	RLD

Propriedades Típicas

Mobil Delvac MX 15W-40

Grau SAE		15W-40
Viscosidade	ASTM D 445	
cSt a 40 °C		106
cSt a 100 °C		14,4
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	140
Cinzas Sulfatadas, % peso	ASTM D 874	1,3
TBN, mg KOH/g	ASTM D 2896	11,9
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-30
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	228
Densidade a 15°C, kg/l	ASTM D 4052	0,88

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.cosan.com.br.