

# Mobil Delvac MX 15W-40

Óleo de performance extra elevada para motores diesel

## Descrição do Produto

O Mobil Delvac MX 15W-40 é um óleo de performance extra elevada, proporcionando excelente lubrificação para os motores diesel atuais e promovendo maior vida útil do motor. Sendo assim, este produto atende ou mesmo supera as especificações de praticamente todos os principais fabricantes de motores europeus e americanos. A performance extremamente elevada tem sido comprovada em campo, em ampla variedade de setores, aplicações e frotas mistas.

A avançada formulação química deste produto oferece desempenho extraordinário, tanto para os exigentes motores diesel com baixa emissão como para os motores diesel mais antigos que operam com combustíveis com baixo ou elevado teor de enxofre. O Mobil Delvac MX 15W-40 combina uma mistura de óleos básicos de alto desempenho, com um sistema progressivo de aditivos para fornecer controle superior do espessamento do óleo decorrente do acúmulo de fuligem a altas temperaturas, 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 necessidades de lubrificantes. Desenhos mais rígidos reduzem o consumo de óleo, resultando na menor quantidade de óleo novo necessária para suprir os aditivos desgastados. Anéis superiores se encontram localizados em uma parte mais elevada 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 regulação 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. Seus principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Potenciais Benefícios
Elevada estabilidade térmica e a oxidação	Menor acúmulo de detritos, depósitos, aumento da viscosidade
Reservas de TBN (número de basicidade total)	Controle de depósitos e neutralização de ácidos
Estabilidade ao cisalhamento dentro do ciclo de lubrificação	Proteção do desgaste e controle da viscosidade
Detergência/dispersância avançadas	Motores mais limpos e maior vida útil dos componentes
Tratamento superior da fuligem	Maior controle da viscosidade e bombeamento do óleo usado
Excelentes propriedades a baixas temperaturas	Proteção do desgaste decorrente do arranque
Compatibilidade dos componentes Atende as especificações exigentes de OEMs importantes	Maior vida útil de vedações e selos Apenas um óleo para motor pode suprir operações de frotas mistas



## Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil

- 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
- Segmentos urbanos e fora de estrada, incluindo: construção, mineração, extração de pedras e agricultura
- Aplicações de frotas mistas

## Especificações e Aprovações

### Mobil Delvac MX 15W-40 atende ou excede as exigências de:

API CI-4/CH-4/SL	X
ACEA E7	X
Caterpillar ECF-2	X
Cummins CES 20078, 20077, 20076	X
JASO DH-1	X
ISUZU DEO (veículos sem Difusor de Partícula do Diesel - DPD)	X

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

MB-Approval 228.3	X
Mack EO-M PLUS/EO-N	X
Volvo VDS-3	X
MAN M3275-1	X
Renault Trucks RLD-2	X
MTU Oil Category 2	X

### Mobil Delvac MX 15W-40 é recomendado pela ExxonMobil para uso em aplicações que requeram:

API CG-4/ CF-4/ CF*	X
ACEA A2/B2	X
Volvo VDS-2	X
Renault Trucks RLD	X
Mack EO-M	X
Cummins CES 20072, 20071	X
Detroit 7SE 270 (4-Stroke Cycle)	X

\*Somente motores ciclo Diesel estacionários, marítimos e ferroviários.

## Propriedades Típicas

### Mobil Delvac MX 15W-40

Grau SAE	15W-40
Viscosidade, ASTM D445	
cSt a 40 °C	108
cSt a 100 °C	14,4
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	136
Cinzas Sulfatadas, % peso, ASTM D874	0,9
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	10
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-30
Ponto de Fulgor, °C, ASTM D92	215
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	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.

Propriedades típicas são características daqueles produtos obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. As variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante a fabricação normal e a mistura em diferentes locais. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site [mobil.moovelub.com](http://mobil.moovelub.com).