



Mobil Delvac MX 15W-40 **Óleo de Elevada Performance para Motores Diesel**

Descrição

Mobil Delvac MX 15W-40 é um óleo Diesel de extraordinário rendimento que proporciona uma excelente lubrificação aos moderníssimos motores Diesel, aumentando-lhes a longevidade. Como tal, este produto satisfaz ou excede virtualmente as especificações de todos os maiores fabricantes Europeus e Americanos de motores. O seu extraordinário comportamento foi comprovado na prática nas mais variadas aplicações, incluindo frotas mistas.

A evoluída capacidade tecnológica deste produto confere-lhe prestações notáveis, quer no modernos e exigentes motores de baixas emissões, quer nos mais antigos queimando gasóleo com baixo ou alto teor de enxofre. Mobil Delvac MX 15W-40 é uma associação de bases de elevada qualidade com um pacote de aditivos equilibrados, de que resulta um produto com excelente controlo do espessamento originado pela fuligem e altas temperaturas e, apresenta ainda uma eficaz resistência à oxidação, corrosão e depósitos de alta temperatura.

Vantagens e Benefícios

Os potentes motores Diesel de baixas emissões colocam progressivas exigências ao lubrificante. Tolerâncias apertadas na conceção dos motores reduzem o consumo de lubrificante, resultando daí menor atostos para refrescar o óleo e repor os aditivos consumidos ou degradados. Os segmentos superiores são montados muito próximos da coroa do pistão permitindo que a película de óleo se aproxime da câmara de combustão, onde as altas temperaturas fazem aumentar o gradiente térmico sobre o lubrificante. O incremento da pressão e o atraso na injeção melhoram a eficiência energética, o que faz aumentar a temperatura e a carga de fuligem. Mobil Delvac MX 15W-40 ao ser formulado com bases e aditivos com a mais elevada tecnologia resiste a estes fatores degradantes, contribuindo para o mais elevado rendimento, quer nos mais modernos motores Diesel e a gasolina, quer nos mais antigos. Entre os principais benefícios potenciais na sua utilização, incluem-se:

Propriedades	Vantagens e Potenciais Benefícios
Estabilidade térmica e oxidante	Controlo da formação de lamas e depósitos
Reserva alcalina "TBN"	Controlo de depósitos
Robustez da estabilidade ao cisalhamento	Redução do consumo de óleo e proteção anti desgaste
Evoluída detergência / dispersância	Motores limpos e duradouros
Ótimo comportamento a alta temperatura/ elevado cisalhamento	Reduzida abrasão e polimento das camisas
Excelentes propriedades a baixa temperatura	Melhor fluidez/velocidade de circulação Proteção contra o desgaste na fase de arranque
Compatibilidade com componentes Satisfaz as exigências dos maiores construtores (OEM)	Longevidade de juntas e vedantes Lubrificante comum para frotas mistas

Aplicações

- Motores Diesel turbo alimentados e de aspiração natural construídos pelos maiores fabricantes Europeus, Japoneses e Americanos
- Motores de veículos ligeiros e pesados, incluindo serviço a altas velocidades/ elevadas cargas e entregas porta a porta
- Motores de equipamento industrial, incluindo: Construção e obras públicas, minas, pedreiras e agricultura
- Utilização em frotas mistas

Especificações e aprovações

Mobil Delvac MX 15W-40 satisfaz as seguintes especificações:	
API CI-4/CH-4/SL/SJ	X
ACEA E7	X
Caterpillar CAT ECF-2	X
Cummins CES 20077, 20076	X

Mobil Delvac MX 15W-40 possui as seguintes homologações:	
MB 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 está recomendado nas aplicações que requerem os níveis:	
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 Diesel 7SE 270 (4 stroke cycle)	X

Características Típicas

Mobil Delvac MX 15W-40	
Grau SAE	15W-40
Viscosidade, cSt @ 40°C (ASTM D 445)	106
Viscosidade, cSt @ 100°C (ASTM D 445)	14.5
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	140
Cinzas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	1.1
Total Base Number (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	10
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-30
Ponto de inflamação, °C, ASTM D 92	230
Densidade @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.88



Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, este produto não deverá produzir efeitos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e se forem observadas as recomendações indicadas na Ficha de Dados de Segurança. As Fichas de Dados de Segurança estão disponíveis através do site www.msds.exxonmobil.com. Este produto não deverá ser utilizado para propósitos diferentes daqueles para os quais foi concebido. Para a eliminação do produto usado, tomar as precauções adequadas para proteção do ambiente e proceder de acordo com a legislação aplicável.

O logótipo Mobil, o desenho do cavalo alado e "Mobil 1", "Mobil Delvac 1" e "Mobil SHC" são marcas da ExxonMobil Corporation ou de uma das suas afiliadas.

LUBRIGRUPO S.A

Estrada Nacional 1 (IC2) - Barracão - Leiria | 2420-195 Colmeias

+(351) 253 331 590

+(351) 937 015 704

<http://www.lubrigrupo.pt>

Propriedades típicas são obtidas com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação.

Variações, que não afetam o desempenho do produto, são esperadas durante o processo de produção nas diferentes fábricas de lubrificantes. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Alguns produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte a Lubrigrupo S.A. ou visite www.exxonmobil.com.

01-2020