

Mobil Delvac MX Extra 10W-40

Óleo de Elevadíssimo Desempenho para motores Diesel

Descrição

O Mobil Delvac MX Extra 10W-40 é um óleo de tecnologia sintética para condições de serviço severas que proporciona uma excelente lubrificação dos modernos motores Diesel e a gasolina a operarem em regimes severos, mantendo os motores mais limpos e prolongando a sua vida útil. Este produto é recomendado para motores europeus, japoneses e americanos. O Mobil Delvac MX Extra 10W-40 é formulado com a mais avançada tecnologia em óleos base e sistemas de aditivos, para promover uma maior resistência à oxidação e fuligem e um maior controlo do desgaste, juntamente com um excelente controlo de depósitos nos pistões e uma redução na formação de lamas, mantendo deste modo os motores mais limpos e conseqüentemente prolongando a sua vida útil. A sua viscosidade e características multigraduadas permitem excelentes capacidades de arranque a frio e bombeamento do óleo a baixas temperaturas.

Vantagens e Benefícios

Os motores Diesel com potências elevadas e baixas emissões aumentam significativamente as exigências requeridas aos lubrificantes. As tolerâncias de fabrico mais reduzidas dos motores modernos permitem reduzir o consumo do óleo, o que resulta numa menor necessidade de reposição de óleo para substituição de aditivos deteriorados. Os segmentos do pistão estão atualmente localizados mais próximos da coroa, o que faz com que a película de óleo se aproxime mais da câmara de combustão, onde as elevadas temperaturas aumentam as tensões térmicas nos lubrificantes. Pressões de injeção mais elevadas e o atraso no timing da injeção, permitem melhorar o controlo das emissões, mas também aumentam as temperaturas de funcionamento dos motores e a formação de fuligem. O Mobil Delvac MX Extra 10W-40 é formulado a partir de óleos base de elevado desempenho com um sistema bem equilibrado de aditivos, proporcionando um elevado desempenho dos motores Diesel e a gasolina atuais ou de fabrico menos recente. As principais vantagens são as seguintes:

Propriedades	Vantagens e Potenciais Benefícios
Maior estabilidade térmica e antioxidante	Menor formação de lamas e depósitos, e uma vida útil mais longa do óleo e do motor
Maior proteção anti desgaste	Vida útil dos componentes e do motor mais longa
Melhor proteção anti corrosão	Menor desgaste das chumaceiras e rolamentos, aumentando os intervalos entre revisões
Avançado controlo dos depósitos nos êmbolos	Motores mais limpos, menores custos de manutenção e uma vida útil mais longa do motor
Avançado controlo de fuligem, para controlar o aumento da viscosidade, da acumulação de lamas e da pressão nos filtros	Maior proteção do motor, aumentando a sua vida útil
Maior fluidez na bombagem a baixas temperaturas	Arranques mais rápidos com menor desgaste em climas de temperaturas baixas

Aplicações

- Motores Diesel turbo alimentados e de aspiração natural construídos por fabricantes europeus, japoneses e americanos
- Veículos comerciais ligeiros e pesados, incluindo frotas mistas com motores a gasolina e veículos ligeiros
- Equipamentos de obras públicas utilizadas nas indústrias de: exploração mineira, construção, exploração de pedreiras e agricultura

Especificações e aprovações

Mobil Delvac MX Extra 10W-40 satisfaz ou excede as seguintes especificações da indústria:	
ACEA E7	X
API CI-4/CH-4 /SL/SJ	X
Caterpillar ECF-2	X
Cummins CES 20077/20076/20078	X

Mobil Delvac MX Extra 10W-40 possui as seguintes aprovações:	
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
KAMAZ motores Euro-3, Euro-4 e Euro-5	X
AVTODIESEL (YaMZ) YaMZ-6-12	X

Mobil Delvac MX Extra 10W-40 é recomendado pela ExxonMobil para utilização em aplicações que requerem:	
ACEA B2, A2	X
API CG-4/CF-4/CF	X
Cummins CES 20072/20071	X
Detroit Diesel 7SE270 (4 tempos)	X
Renault Trucks RLD	X
Volvo VDS-2	X

Características Típicas

Mobil Delvac MX Extra 10W-40	10W-40
Viscosidade, cSt @ 40°C (ASTM D 445)	102
Viscosidade, cSt @ 100°C (ASTM D 445)	14.7
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	150
Cinzas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	1.15
Total Base Number (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	10.6
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-39
Ponto de inflamação, °C, ASTM D 92	223
Densidade @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.868

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