



## **Mobil Delvac MX ESP 10W-30**

### **Descrição**

O Mobil Delvac MX ESP 10W-30 é um óleo de motor diesel de alta performance que ajuda a prolongar a vida útil dos motores nas mais severas condições de funcionamento quer seja em estrada quer seja em estaleiro, oferecendo um desempenho excepcional nos modernos motores de alto rendimento e baixas emissões, incluindo aqueles com sistemas de recirculação dos gases de escape (EGR) e/ou pós-tratamento com filtros de partículas diesel (DPF), Catalisadores Diesel de Oxidação (SCR) e Catalisador de Oxidação Diesel (DOC). Totalmente retro compatível, Mobil Delvac MX ESP 10W-30 tem também um bom desempenho nos mais velhos motores convencionais. Para alcançar este desempenho, ele cumpre ou excede os padrões CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS e CH-4 assim como os principais requisitos dos fabricantes (OEMs).

Mobil Delvac MX ESP 10W-30 é o resultado da cooperação intensa com os principais fabricantes e é recomendado pela ExxonMobil para uso numa ampla gama de aplicações industriais e ambientes operacionais cobrindo as áreas do transporte, mineração, agricultura e construção. Este produto oferece proteção excepcional nos motores diesel mais exigentes inclusive os motores Volvo que exigem as especificações VDS-4.5 e VDS-4. Mobil Delvac MX ESP 10W30 também cumpre ou excede as especificações API SN para motores a gasolina e frotas mistas.

### **Vantagens e Benefícios**

Mobil Delvac MX ESP 10W-30 é formulado com a tecnologia de aditivos “Trimer”, e um sistema de detergentes misto para proporcionar um desempenho máximo quer nos novos motores como nos antigos.

Para além de fornecer um excelente controle do espessamento do óleo devido à acumulação de fuligem e uma boa retenção da alcalinidade (TBN) para permitir longos intervalos de mudança, a avançada tecnologia do Mobil Delvac MX ESP 10W-30 permite um baixo consumo de óleo, proteção contra a oxidação, corrosão, desgaste e formação de depósitos abrasivos em alta temperatura.

Propriedades	Vantagens e Potenciais Benefícios
Controle superior do aumento da viscosidade devido a resíduos carbonosos	Melhora a eficiência do motor, a sua vida útil assim como a vida útil do óleo
Estabilidade térmica e resistência excepcional à oxidação	Reduz a acumulação de lamas a baixas temperatura e a formação de depósitos a alta temperatura
Excelente controlo do consumo de óleo	Redução de custos em lubrificantes pela diminuição do consumo de óleo durante a operação
Excelente reserva alcalina (TBN)	Proteção contra a corrosão e intervalos de drenagem mais alargados
Estabilidade ao “corte”	Mantém a viscosidade correta ao longo do tempo mesmo sujeito a altas temperaturas para maior proteção do motor e para aumentar a sua vida útil
Excelente resistência ao desgaste por corrosão e por abrasão	Vida longa das superfícies críticas sujeitas a desgaste
Excelente pompabilidade a baixas temperaturas	Um rápido fluxo do óleo ajuda a diminuir o desgaste no arranque a baixas temperaturas
Compatibilidade com os componentes do motor	Aumento da vida útil das juntas estáticas, rotativas, e dos sistemas de tratamento de emissões (FAP e Catalisadores de Oxidação Diesel)
Cumprir às especificações mais exigentes dos principais fabricantes e da última versão API para motores a gasolina	Óleo de motor adequado para utilização em frotas mistas de veículos

## Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para uso em:

- Motores a diesel de última geração de alto desempenho com sistemas de baixas emissões, equipados com pós-processamento de gases utilizando filtro de partículas (DPF) e catalisador de oxidação diesel (DOC)
- Motores diesel de alta performance, incluindo os motores equipados com tecnologia turbo e EGR.
- Motores diesel convencionais, de tecnologia mais antiga e naturalmente aspirados
- Aplicações em transporte rodoviário, tanto de alta velocidade / alta carga como em entregas com paragens frequentes
- Aplicações em máquinas de estaleiro que operam sob regimes severos com baixa velocidade e alta carga.
- Adequado para motores de alta performance a gasolina e frotas mistas
- Equipamentos diesel de fabricantes Americanos e Europeus

### Especificações e aprovações

<b>Mobil Delvac MX ESP 10W-30 satisfaz ou excede as seguintes especificações da indústria:</b>	
API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SN, SM	X
ACEA E9, E7	X
Caterpillar ECF-3	X
JASO DH-2	X
Cummins CES 20086 / 20081	X
Isuzu DEO (Veículos equipados com DPD)	X
<b>Mobil Delvac MX ESP 10W-30 possui as seguintes aprovações dos construtores:</b>	
Volvo VDS-4.5 / VDS-4 / VDS-3	X
MB 228.31	X
Deutz DQC II-10 LA	X
MAN M 3575	X
Mack EOS-4.5 / EO-O Premium Plus	X
Renault Trucks RLD-4 / RLD-3	X
Detroit Fluids Specification 93K222/93K218	X
<b>Mobil Delvac MX ESP 10W-30 é recomendado para aplicações requerendo:</b>	
API CG-4, CF	X

### Características Típicas

<b>Mobil Delvac MX ESP 10W-30</b>	
Grau SAE	10W-30
Viscosidade, cSt @ 40°C (ASTM D 445)	79.0
Viscosidade, cSt @ 100°C (ASTM D 445)	11.9
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	145
Cinzas Sulfatadas, % peso, ASTM D 874	1.0
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	10.4
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-30
Ponto de Inflamação, °C, ASTM D 92	230
Densidade @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.87



## 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](http://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](http://www.exxonmobil.com).

01-2020