



Mobil Delvac MX ESP 15W-40

Descrição

O Mobil Delvac MX ESP 15W-40 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 excecional 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) e Catalisadores Diesel de Oxidação (SCR). Totalmente retro compatível, Mobil Delvac MX ESP 15W-40 tem também um bom desempenho nos mais velhos motores convencionais. Para alcançar este desempenho, ele cumpre ou excede os padrões API CJ-4, CI-4 PLUS e CH-4 assim como os principais requisitos dos fabricantes (OEMs).

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 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 excecional nos motores diesel mais exigentes da Caterpillar, Cummins, Detroit, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo e outros. Mobil Delvac MX ESP 15W-40 também cumpre ou excede as especificações API SN / SM / SL para motores a gasolina e frotas mistas.

Vantagens e Benefícios

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 é formulado com uma tripla tecnologia de aditivos, e um sistema de detergentes para proporcionar desempenho máximo quer nos novos motores como nos antigos. Fornece 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 ESP 15W-40 permite um baixo consumo de óleo, proteção contra a oxidação, corrosão, desgaste e formação de depósitos abrasivos em alta temperatura. Os principais benefícios incluem:

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 temperaturas 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
Proteção contra a corrosão e intervalos de drenagem alargados quer para motores novos quer para motores mais antigos utilizando um combustível diesel com teor de enxofre reduzido (500ppm) ou ultrabaixo (15ppm)	Mantém a viscosidade em condições extremas de funcionamento temperatura elevada para uma melhor proteção contra o desgaste e prolongar a vida útil do motor
Excelente pompabilidade a baixa temperatura	Fluxo de óleo melhorado e redução do desgaste no motor nos arranques em tempo frio
Excelente resistência ao desgaste abrasivo e corrosivo	Prolongamento da vida útil das superfícies suscetíveis ao desgaste
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 utilização em:

- Motores a diesel de última geração de alto desempenho, incluindo Euro V/VI, com sistemas de baixas emissões, equipados com pós processamento de gases utilizando filtro de partículas (DPF), catalisadores diesel de oxidação (SCR) e catalisador de oxidação diesel (DOC) e recirculação dos gases de escape (EGR)
- 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, Japoneses e Europeus

Especificações e aprovações

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 satisfaz ou excede as seguintes especificações da indústria:	
API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4 / SN, SM, SL	X
ACEA E7, E9	X
Caterpillar ECF-3	X
JASO DH-2	X
MAN M 3275-1	X
Cummins CES 20086/CES 20081	X
Isuzu DEO (Veículos equipados com DPD)	X

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 possui as seguintes aprovações dos construtores:	
Detroit Fluids Specifications 93K222 / 93K218	X
Mack EOS-4.5 / EO-N Premium Plus 03 / EO-O Premium Plus	X
MAN M3575	X
Deutz DQC II-10 LA	X
MB 228.31	X
Volvo VDS-4.5 / VDS-4 / VDS-3 / VDS-2	X
Renault Trucks RLD-4/RLD-3	X
Allison TES-439	X

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 é recomendado para aplicações que requerem:	
API CG-4, CF-4, CF-2, CF	X

Características Típicas

Mobil Delvac MX ESP 15W-40	
Grau SAE	15W-40
Viscosidade, cSt @ 40°C (ASTM D 445)	114
Viscosidade, cSt @ 100°C (ASTM D 445)	15.0
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	137
Cinzas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	0.98
Total Base Number (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	10.4
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-30
Ponto de inflamação, °C, ASTM D 92	236
Densidade @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.876



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