

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40

Lubrificante para proteção de sistemas de emissão de motores Diesel

Descrição

O Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 é um lubrificante sintético de desempenho extraordinário para motores Diesel, formulado para lubrificar os modernos motores de altas performances e baixas emissões utilizados nas mais severas condições. Este óleo de motor é formulado a partir de óleos base de alta performance com excelente fluidez a baixa temperatura, boa retenção de viscosidade a alta temperatura e bom controlo de volatilidade. O novo sistema de aditivos aperfeiçoados foi cuidadosamente formulado para ajudar a prolongar a vida útil e manter a eficiência dos sistemas de redução de emissões, tais como os filtros de partículas diesel (DPF). As especificações e aprovações levam à utilização do Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 em frotas mistas.

Vantagens e Benefícios

Os motores de grande potência e de emissões reduzidas aumentam significativamente as exigências sobre os lubrificantes. O desenho mais compacto dos motores, o uso de permutadores de calor e de turbocompressores aumentam as cargas térmicas exercidas sobre o lubrificante. As tecnologias utilizadas em motores de baixas emissões, tais como pressões de injeção mais elevadas, o atraso na injeção de gasóleo e uso de dispositivos de pós-processamento, exigem uma melhor estabilidade à oxidação, a disseminação das partículas de fuligem, o controlo da volatilidade e a compatibilidade com os dispositivos de pós-tratamento. A avançada tecnologia utilizada na formulação do Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 oferece desempenho, intervalos de drenagem excecionais e proteção dos sistemas de escape, inclusive os equipados com filtros de partículas (DPF). As principais vantagens potenciais são as seguintes:

Propriedades	Vantagens e Potenciais Benefícios
Proteção excecional contra o espessamento do óleo, os depósitos de alta temperatura, a formação de lamas e a degradação do óleo.	Garante a possibilidade de espaçar as mudanças de óleo. Oferece excelente proteção contra a colagem dos segmentos
Excelentes propriedades anti desgaste e anti gripagem e proteção contra o polimento (bore polishing) e corrosão.	Ajuda a prolongar a vida do motor ¹ .
Estabilidade ao cisalhamento, permitindo que o óleo mantenha o seu grau de viscosidade até à mudança. Muito baixa volatilidade.	Reduz a queda da viscosidade e o consumo de óleo em condições em serviço intensivo e em condições operacionais com altas temperaturas
Baixo teor em cinzas e em Fósforo	Assegura a proteção dos sistemas de escape equipados com filtros de partículas diesel.
Excelentes propriedades a baixas temperaturas	Ajuda a melhorar a capacidade de bombagem e a circulação do óleo.

¹Os óleos bem formulados, tais como o Mobil Delvac, que satisfazem ou excedem as especificações da indústria e dos principais fabricantes, podem ajudar a proteger o motor. Consultar os fabricantes para a seleção otimizada do óleo. Os resultados reais podem variar de acordo com os requisitos do fabricante, o tipo de motor e a sua manutenção, as condições de serviço e de utilização e o lubrificante usado anteriormente.

Aplicações²

- Motores Diesel de veículos pesados, incluindo os veículos modernos Euro V/VI de baixas emissões, que utilizam tecnologias com filtros de partículas (DPF), redutores catalíticos seletivos (SCR), sistemas de regeneração contínua (CRT), catalisadores de oxidação Diesel (DOC) e de sistemas de recirculação dos gases de escape (EGR)
- Motores Diesel de veículos pesados que utilizam combustível diesel com baixo teor de enxofre e muitas formulações de combustíveis com biodiesel
- Motores Diesel naturalmente aspirados e turbo alimentados
- Camiões e autocarros de curtas e longas distâncias
- Máquinas de construção civil, mineração e agricultura

²Consulte o manual de instruções do seu veículo ou equipamento para verificar as exigências do fabricante e os intervalos de mudança do óleo preconizados para as condições de utilização

Especificações e aprovações

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 cumpre ou excede as seguintes especificações:	
ACEA E9/E7/E6/E4	X
API CJ-4/ CI-4 Plus/ CI-4	X
JASO DH-2	X
DAF Extended Drain (Intervalos de Mudança Alargados)	X
Cummins CES 20081	X
CAT ECF-3	X

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 está aprovado pelos seguintes construtores:	
MB 228.51	X
MAN M 3477 / M 3271-1	X
MTU Oil Category 3.1	X
Volvo VDS-4 / VDS-3	X
Renault Truck RLD-3 / RLD-2	X
Deutz DQC IV-10 LA	X
Avtodisel YaMZ-7-17	X
MACK EO-O Premium Plus	X

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 é recomendado pela ExxonMobil para as aplicações que exigem:

Renault Trucks RXD/ RGD	X
MAN M 3575	X
Scania Low Ash	X

Características Típicas

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40	
Grau SAE	10W-40
Viscosidade, cSt @ 40°C (ASTM D 445)	89.3
Viscosidade, cSt @ 100°C (ASTM D 445)	13.8
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	157
Cinzas sulfatadas, % peso, ASTM D 874	1.0
Total Base Number (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	12.8
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-36
Ponto de inflamação, °C, ASTM D 92	236
Densidade @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0.860



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