# Mobil Delvac™ Extreme

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Óleo Semissintético Premium para Motores Diesel

## Descrição do produto

Mobil Delvac™ Extreme 15W-40 e 10W-30 são óleos semissintéticos premium de alto desempenho para motores diesel que ajudam a prolongar a vida útil do proporcionando capacidade de períodos prolongados de troca de óleo em motores diesel modernos operando em condições extremas. São recomendados para u uma ampla gama de aplicações em serviço pesado e ambientes operacionais encontrados em rodovias e fora de estrada, incluindo motores operando sob pesadas.

Com total compatibilidade retroativa, o Mobil Delvac Extreme proporciona um excepcional desempenho em projetos modernos e antigos de motores para s pesado. Consequentemente, estes óleos cumprem ou excedem os requisitos das categorias de serviço API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4 e CH-4, bem como os pri requisitos do fabricante de equipamento original (OEM).

Mobil Delvac Extreme possui uma formulação reforçada projetada para serviços de troca de óleo prolongada e operações em condições extremas. Fornece desem inigualável em altas temperaturas em ambientes operacionais extremos encontrados nas indústrias do transporte, mineração, construção e agricultura.

## Aplicações

• Recomendado para os mais recentes motores diesel de serviço pesado operando em condições extremas, incluindo aqueles equipados com siste pós-tratamento e recirculação de gases de escape (EGR).

• Recomendado para aplicações em motores diesel antigos e que utilizam projetos convencionais de motores naturalmente aspirados.

• Aplicações fora de estrada e de transporte pesado rodoviário e urbano, incluindo as indústrias de transportes, mineração, construção, indústrias agrícola e naval.

• Aplicações rodoviárias e urbanas operando serviços de alta velocidade/altas cargas e em trajetos curtos para serviços de coleta/entrega.

• Aplicações fora da estrada com operação em condições severas de baixa velocidade/altas cargas usando combustíveis com até 500 ppm de enxofre.

Equipamento a diesel de fabricantes americanos, europeus e japoneses.

## Especificações e Aprovações

| Este produto é aprovado pelos seguintes fabricantes: | MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30 | MOBIL DELVAC EXTREME 15W-40 |
|---|---|---|
| ALLISON TES 439 | | X |
| Detroit Fluids Specification 93K218 | X | X |
| Detroit Fluids Specification 93K222 | | X |
| EO-O Premium Plus | X | X |
| MACK EOS-4.5 | X | X |
| MAN M 3575 | X | X |
| MB-Approval 228.31 | | X |
| MTUOil Category2.1 | | X |
| RENAULT TRUCKS RLD-3 | X | X |

| Este produto é aprovado pelos seguintes fabricantes: | MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30 | MOBIL DELVAC EXTREME 15W-40 |
|---|---|---|
| VOLVO VDS-4 | X | X |
| VOLVO VDS-4.5 | X | X |

| Este produtoatende ou excede os requisitos de: | MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30 | MOBIL DELVAC EXTREME 15W-40 |
|---|---|---|
| API CH-4 | X | X |
| API CI-4 | X | X |
| API CI-4 PLUS | X | X |
| API CJ-4 | X | X |
| API CK-4 | X | X |
| API SL | | X |
| API SM | | X |
| JASO DH-2 | X | X |
| ACEA E7 | X | X |
| ACEA E9 | X | X |
| Caterpillar ECF-3 | X | X |
| Cummins CES 20081 | X | X |
| CUMMINS CES 20086 | X | X |

## Propriedades e Especificações

| Propriedade | MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30 | MOBIL DELVAC EXTR 15W-40 |
|---|---|---|
| Grau | SAE 10W-30 | SAE 15W-40 |
| Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874 | 1 | 1 |
| Simulador de Partida a Frio, Viscosidade Aparente a -20$^{O}$C, mPa.s, ASTM D5293 | | 6100 |
| Simulador de Partida a Frio, Viscosidade Aparente a -25$^{O}$C, mPa.s, ASTM D5293 | 6600 | |
| Densidade a 15$^{O}$C, g/ml, ASTM D1298 | 0,867 | 0,872 |
| Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92 | 219 | 221 |
| Viscosidade a Alta Temperatura Alto Cisalhamento a 150$^{O}$C 1x10(6) sec$^{(-1)}$, mPa.s, ASTM D4683 | 3,6 | 4,1 |
| Viscosidade cinemática a 100°C, mm$^{2}$/s, ASTM D445 | 11,8 | 14,3 |

| Propriedade | MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30 | MOBIL DELVAC EXTI 15W-40 |
|---|---|---|
| Viscosidade cinemática a 40°C, $mm^2/s$, ASTM D445 | 81,1 | 107,4 |
| Viscosímetro Mini-Rotativo, Viscosidade Aparente a -30°C, mPa.s, ASTM D4684 | 18400 | |
| Viscosímetro Mini-Rotativo, Viscosidade Aparente a -25°C, mPa.s, ASTM D4684 | | 16900 |
| Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97 | -42 | -33 |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896 | 10,3 | 10,3 |
| Índice de Viscosidade, ASTM D2270 | 140 | 140 |

## Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FIS emhttp://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contr

04-2023

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
**Tel:** 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afeta desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento e sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante loc ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anula substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved