



## 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 sintéticos premium de alto desempenho para motores diesel que ajudam a prolongar a vida útil do motor, proporcionando capacidade de prolongamento dos períodos de troca de óleo em motores diesel modernos operando em condições extremas. São recomendados para uso em uma ampla gama de aplicações em serviço pesado e ambientes operacionais encontrados em rodovias e fora de estrada, incluindo motores operando sob cargas pesadas.

Com total compatibilidade retroativa, o Mobil Delvac Extreme proporciona um excepcional desempenho em projetos modernos e antigos de motores para serviço pesado. Conseqüentemente, 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 principais requisitos do fabricante de equipamento original (OEM).

MOBIL DELVAC MODERN 15W-40 ADVANCED PROTECTION V1 possui uma formulação reforçada projetada para serviços com troca de óleo estendida e operações em condições extremas. Fornece desempenho inigualável em altas temperaturas em ambientes operacionais extremos encontrados nas indústrias do transporte, mineração, construção e agricultura.

### Características e Benefícios

Mobil Delvac Extreme é formulado com óleos básicos sintéticos e um pacote de aditivos reforçado feito sob medida para oferecer desempenho estendido por até duas vezes além dos intervalos de troca de óleo recomendados pelos OEMs<sup>1</sup>. Sua formulação exclusiva oferece excelente proteção contra desgaste, excepcional estabilidade à oxidação<sup>2</sup> e excelente retenção de TBN. Mobil Delvac Extreme também oferece excepcional resistência ao consumo de óleo, oxidação, desgaste corrosivo e abrasivo e depósitos de alta temperatura.

Mobil Delvac Extreme 10W-30 tem potencial para melhorar a economia de combustível<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Os resultados podem variar com base nas condições do veículo/motor, ambientais e de condução. Consulte o fabricante de equipamento original ou a ExxonMobil antes de implementar períodos de troca estendidos.

<sup>2</sup> Em comparação a um óleo convencional SAE 15W-40 para motores. A economia depende do tipo de motor do veículo, da temperatura ambiente, das condições de condução e da viscosidade do óleo atualmente em uso no motor.

<sup>3</sup> Baseado no desempenho em teste de motor Volvo T-13.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Exceptional estabilidade à oxidação <sup>3</sup>	Desempenho superior em condições extremas e períodos de troca de óleo prolongados
Excelente controle de fuligem e da viscosidade	Maior eficiência do motor, longa vida útil do motor e do óleo
Excelente controle do consumo de óleo	Menores custos com a lubrificação devido à menor reposição do óleo durante a operação
Excelentes reserva de TBN	Proteção contra corrosão e intervalos de troca de óleo mais longos para motores novos e antigos usando combustível diesel com até 500 ppm de enxofre
Fluidez e bombeabilidade a baixas temperaturas	Formulado para partidas fáceis em climas frios
Resistência ao desgaste corrosivo e abrasivo	Longa vida útil de superfícies críticas quanto ao desgaste
Compatibilidade com componentes do motor	Longa vida útil de juntas e vedações
Atende às mais exigentes especificações dos principais fabricantes de motores diesel	Um único óleo de motor para uso em frotas mistas
Formulação com baixo teor de cinzas atende aos requisitos de API CK-4 e CJ-4	Longa vida útil aos sistemas de pós-tratamento de emissões (DPF, DOC e SCR)

### Aplicações

- Recomendado para os mais recentes motores diesel de serviço pesado operando em condições extremas, incluindo aqueles equipados com sistemas de 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 tem as seguintes aprovações:	MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30	MOBIL DELVAC EXTREME 15W-40
Allison TES-439		X
CUMMINS CES 20081	X	X
CUMMINS CES 20086	X	X
DTFR 15C100	X	X
Detroit Fluids Specification 93K218	X	X
Detroit Fluids Specification 93K222		X
Ford WSS-M2C171-F1		X
EO-O Premium Plus	X	X
MACK EOS-4.5	X	X
MTU Oil Category 2.1		X
RENAULT TRUCKS RLD-3	X	X
VOLVO VDS-4	X	X
VOLVO VDS-4.5	X	X
MAN M 3575	X	X

Este produto é aprovado pelos seguintes fabricantes:		
RENAULT TRUCKS RLD-4	X	

Este produto atende ou excede os requisitos de:		
API CH-4	X	X
API CI-4	X	X
API CI-4 PLUS	X	X
API CJ-4	X	X

Este produto atende ou excede os requisitos de:		
API CK-4	X	X
API SL		X
API SM		X
JASO DH-2	X	X
ACEA E11	X	X
ACEA E7	X	X
Caterpillar ECF-3	X	X

## Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30	MOBIL DELVAC EXTREME 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°C, mPa.s, ASTM D5293		6100
Simulador de Partida a Frio, Viscosidade Aparente a -25°C, mPa.s, ASTM D5293	6600	
Densidade a 15°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 (HTHS) a 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,6	4,1
Viscosidade cinemática a 100°C, mm²/s, ASTM D445	11,8	14,3
Viscosidade cinemática a 40°C, mm²/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 (FISPQ) em <http://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 contrário.

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 afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://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 anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved