



## Mobil Delvac™ Modern 15W-40 Light Commercial

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificante Mobil para veículos comerciais

### Descrição do Produto

Mobil Delvac™ Modern 15W-40 Light Commercial é um óleo de motor que oferece excelente lubrificação para motores a diesel e a gasolina operando em condições severas de direção normalmente encontradas em operações urbanas. Este produto é recomendado pela ExxonMobil para motores europeus, asiáticos e americanos para uso em uma ampla gama de veículos comerciais leves tradicionais.

### Características e Benefícios

Mobil Delvac™ Modern 15W-40 Light Commercial é formulado com óleos básicos de alto desempenho e um superior sistema balanceado de aditivos para proporcionar um excelente desempenho tanto em motores diesel e a gasolina modernos quanto em modelos mais antigos.

Os principais benefícios incluem:

| Características   | Vantagens e Benefícios Potenciais   |
|---|---|
| Excelente estabilidade térmica e oxidativa  | Ajuda a reduzir o acúmulo de borra, depósitos e propiciar longa vida útil do óleo e do motor                  |
| Aprimorada proteção contra o desgaste   | Auxilia a aumentar a vida útil do motor e seus componentes  |
| Melhor proteção contra corrosão   | Ajuda a reduzir o desgaste dos mancais para auxiliar em longos intervalos de troca em motores diesel modernos |
| Avançado controle de depósitos nos pistões  | Ajuda a manter os motores limpos com custos de manutenção reduzidos e vida longa do motor                     |
| Avançado manejo da fuligem para controlar o aumento da viscosidade, acúmulo de borra e aumento de pressão no filtro | Ajuda a aprimorar a proteção ao motor para prolongar sua vida útil  |
| Aprimorada bombeabilidade a baixas temperaturas   | Partidas rápidas com menor desgaste nas operações em climas de baixas temperaturas                            |

### Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Motores diesel naturalmente aspirados e turboalimentados construídos por fabricantes europeus, asiáticos e americanos.
- Caminhões leves rodoviários e urbanos, incluindo frotas mistas com motores a gasolina.
- Para veículos GAZ Light Duty com motores a diesel ou gasolina que requerem óleos de motor API CI-4 ou API SL.

### Especificações e Aprovações

|  |
|--|
| <b>Este produto tem as seguintes aprovações:</b> |
| MB-Approval 228.3                                |
| Cummins CES 20076                                |

**Este produto tem as seguintes aprovações:**

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

**Este produto é recomendado para uso em aplicações que requerem:**

ACEA A2-96 Issue 3

ACEA B2-98 Issue 2

API CF

**Este produto atende ou excede os requisitos de:**

API CH-4

API CI-4

API SJ

API SL

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

JASO DH-1

**Propriedades e Especificações**

| Propriedade  |                   |
|--|-------------------|
| Grau   | SAE 15W-40        |
| Densidade a 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052                          | 0,88              |
| Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 14,4              |
| Cinza Sulfatada, % massa, ASTM D874                            | 1,3               |
| Ponto de Fulgor, °C, ASTM D92                                  | 228               |
| Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97                                 | -30               |
| Índice de Viscosidade, ASTM D2270                              | 140               |
| TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896                                     | 11,9              |
| Volatilidade Noack, % massa, ASTM D5800                        | 11,6              |
| Aparência, AMS 1738  | Claro e Brilhante |

## 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.

08-2024

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**



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