



## MOBIL DELVAC MODERN™ OFF-HIGHWAY TRANS FLUID - SÉRIE

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificantes Mobil para Veículos Comerciais

### Descrição do Produto

A Série Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid substituiu a Série Mobiltrans HD™. Não houve mudança na formulação para que não houvesse impacto na compatibilidade ou no manuseio do produto. Além disso, não há restrições quanto à mistura de produtos com nomes antigos e novos. Os atributos técnicos e o desempenho do produto permanecem os mesmos.

A Série Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid é composta de lubrificantes de altíssimo desempenho para transmissões e conjuntos de força para serviços pesados, formulados para atender ou exceder os requisitos da rigorosa especificação TO-4 da Caterpillar. Esta linha de produtos foi formulada exclusivamente para otimizar o desempenho de transmissões powershift, caixas de engrenagens e comandos finais. Fornecem máxima proteção em aplicações hidráulicas, mesmo em sistemas de alta pressão.

Essa tecnologia combina óleos básicos selecionados e um avançado sistema de aditivos para fornecer os parâmetros precisos de desempenho necessários para maximizar a produtividade de equipamentos de construção, pedreiras e mineração que operam em condições severas. Esses produtos oferecem uma clara vantagem de desempenho em relação ao uso de óleos de motor de frota mista e lubrificantes que atendem à Caterpillar TO-2 usados anteriormente.

### Características e Benefícios

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Coefficientes de atrito estático e dinâmico balanceados	Retenção do atrito da embreagem e controle de deslizamento otimizados Significativo aumento da vida útil da embreagem em comparação com os melhores óleos API CD/TO-2 para motores
Compatível com elastômeros e materiais de embreagens modernos	Vida útil mais longa e melhor desempenho da embreagem
Aumento dos níveis de proteção antidesgaste e capacidade de suportar cargas	Menor desgaste das engrenagens e vida útil prolongada de transmissões, caixas de engrenagens e comandos finais Maior produtividade com menos tempo de paradas
Excelente proteção de controle de formação de espuma	Máximo desempenho em freios úmidos; excelente controle da trepidação do freio
Excelente estabilidade térmica e oxidativa.	Excepcional estabilidade do óleo hidráulico e proteção contra o desgaste da bomba de alta pressão
Viscosidades mais baixas proporcionam à bomba uma ótima capacidade a baixas temperaturas	Redução do tempo de aquecimento entre a partida até a produção

### Aplicações

A Série Mobil Delvac Modern™ Off-Highway Trans Fluid é recomendada para o uso em:

- Transmissões de serviço pesado, caixas de engrenagens, transmissões finais e sistemas hidráulicos usados em aplicações fora de estrada
- Atividades fora de estrada como: construção, mineração, pedreiras e agricultura
- Transmissões manuais, automáticas e powershift em que são necessários fluidos Allison C-4 (graus SAE 10W e 30), incluindo Twin Disc e transmissões que pedem o uso de fluidos Tipo F
- Aplicações hidráulicas na maioria dos equipamentos móveis

### Especificações e Aprovações

<b>Segundo a ExxonMobil, estes produtos têm o seguintes níveis de qualidade:</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>10W</b>
Allison C-4	X			X
KOMATSU KES 07.868.1	X	X		X

<b>Este produto tem as seguintes aprovações:</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>10W</b>
ZF TE-ML 03C	X			X
ZF TE-ML 07F	X			

<b>Este produto atende ou excede os requisitos de:</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>10W</b>
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

## Propriedades e Especificações

<b>Propriedade</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>10W</b>
Grau	SAE 30	SAE 50	SAE 60	SAE 10W
Densidade a 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,8877	0,8949	0,895	0,8809
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	251	265	271	225
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm²/s, ASTM D445	11,19	18,22	22,47	6,28
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm²/s, ASTM D445	98,27	205,67	280,04	40,09
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-18	-21	-21	-39

## 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.

10-2025

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