



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificante Totalmente Sintético para Sistemas de Transmissão Submetidos a Trabalho Pesado

### Descrição do Produto

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 é um lubrificante totalmente sintético para sistemas de transmissão elaborado para atender a rigorosos requisitos de garantia e intervalos prolongados de troca de óleo. Este produto foi elaborado para o uso em sistemas de transmissão submetidos a trabalho pesado que requeiram lubrificantes para engrenagens com excelente capacidade de suportar cargas e nas quais são esperadas pressão e cargas de choque extremas. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 é formulado com básicos sintéticos e avançados aditivos que oferecem vantagens significativas em relação aos óleos para engrenagens convencionais.

A tecnologia de última geração do Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 proporciona um excelente desempenho, ajuda a proteger contra a degradação térmica e oxidação e contribui para a redução do desgaste e da corrosão, maior estabilidade ao cisalhamento e capacidade para uso prolongado.

### Características e benefícios

A tecnologia atual melhorou consideravelmente a capacidade de desempenho de equipamentos para trabalho pesado na estrada e fora da estrada em termos de carga, torque, velocidade e controle por meio de inovadores designs de transmissão.

Estes designs provocaram alterações e impuseram requisitos mais rigorosos para que os lubrificantes fornecessem este nível mais alto de desempenho, aumentassem a produtividade e reduzissem custos operacionais.

Para comandos finais de veículos pesados, o controle de fricção, a proteção contra o desgaste, a estabilidade térmica, a estabilidade ao cisalhamento, a prevenção contra ferrugem e corrosão e a proteção da vedação são características que devem estar perfeitamente equilibradas a fim de contribuir para prolongar a vida da engrenagem e vedação, fornecerem uma operação suave e capacidade de alto torque e alta carga em uma ampla gama de aplicações.

Os principais benefícios do Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 incluem:

Características	Benefícios Potenciais
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação em altas temperaturas	Longa vida da vedação Longa vida das engrenagens e rolamentos em decorrência de depósitos mínimos
Excelente proteção contra desgaste em baixa velocidade/alto torque e desgaste em alta velocidade	Ajuda na redução dos custos de manutenção e a prolongar a vida do equipamento Maior capacidade de suportar cargas.
Excepcional estabilidade ao cisalhamento	Ajuda a reter a viscosidade e a resistência da película em condições severas de operação para evitar o desgaste
Propriedades de redução de fricção aprimoradas	Tem potencial para economia de combustível e redução dos custos operacionais
Excelente fluidez em baixas temperaturas em comparação com os óleos convencionais	Ajuda na redução do desgaste e facilita a partida
Boa resistência à formação de espuma	Ajuda a manter a resistência da película para uma lubrificação confiável
Compatível com vedações e juntas automotivas típicas	Vazamento mínimo e contaminação reduzida

### Aplicações

- Transmissões manuais não sincronizadas, eixos e comandos finais para trabalho pesado que requeiram desempenho API GL-5 e MT-1
- Veículos leves e pesados para estrada, ônibus e vans
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, extração e agricultura

- Outras engrenagens de transmissão industriais para trabalho pesado, incluindo engrenagens hipóides e engrenagens sem fim em que prevalecem condições de alta velocidade/cargas de choque, alta velocidade/baixo torque e/ou baixa velocidade/alto torque
- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 é formulado para abastecer inicialmente, completar ou reabastecer diferenciais, comandos finais e caixas de transferência
- Recomendado para equipamentos como engrenagens de redução para guincho e engrenagens de acionamento de veículos de esteira expostos a temperaturas muito baixas
- Recomendado quando houver necessidade de garantias e intervalos de manutenção estendidos
- Não é recomendado para aplicações que requeiram nível de desempenho API GL-4
- Não destinado a transmissões automáticas, manuais ou semiautomáticas para as quais são recomendados fluidos para transmissão automática ou óleo de motor

### Especificações e Aprovações

<b>Este produto atende ou excede os requisitos de:</b>
API GL-5
API MT-1
Óleo de Eixo para ISUZU
Óleo de Eixo Dianteiro para ISUZU LCV
Óleo de Transmissão Manual Grande para ISUZU
Meritor 0-76-N
BOSCH TE-ML 08

<b>Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 tem as seguintes aprovações de fabricantes:</b>
Volvo 97312
SAE J2360
Dana SHAES 256 Rev C / 429
Detroit Fluids Specification 93K219.01
Mack GO-J Plus
MAN 342 Typ M2
MB-Approval 235.8
VOITH TURBO 132.00374401 / 132.00374402
ZF TE-ML 05A / 12L / 12N / 16F / 17B / 19C / 21A
SCANIA STO 2:0 A
Navistar MPAPS B-6821

**Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 tem as seguintes aprovações de fabricantes:**

Hyundai Dymos P1105S Axle - Low Floor Rear Axel

Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

**Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 é recomendado pela ExxonMobil para o uso em aplicações que requirem:**

Eaton PS 163

MIL-PRF-2105E

**Propriedades Típicas**

<b>Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90</b>	
Grau SAE	75W-90
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt a 40°C	120
cSt a 100°C	15,9
Índice de viscosidade, ASTM D 2270	140
Ponto de fluidez, °C, ASTM D 97	-48
Ponto de fulgor, °C, ASTM D 92	205
Densidade a 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,86

**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.

09-2021

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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved