



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 80W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificantes de Excepcional Desempenho para Engrenagens em Aplicações Comerciais

### Descrição do produto

Mobil Delvac 1™ Gear Oil 80W-140 é um lubrificante sintético para conjuntos de transmissão elaborado para atender aos mais rigorosos requisitos de garantia e intervalos prolongados de troca de óleo.

Estes produtos foram elaborados para o uso em conjuntos de transmissão submetidos a trabalhos pesados que requeiram lubrificantes para engrenagens com viscosidade relativamente alta e excelente capacidade de suportar cargas e nas quais são esperadas extrema pressão e cargas de choque.

Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 conta com a mais recente tecnologia em básicos sintéticos e avançados aditivos que oferecem vantagens significativas em relação aos óleos minerais para engrenagens.

A tecnologia de última geração do Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 proporciona um desempenho inigualável para aplicações a altas e baixas temperaturas, proteção contra a degradação térmica e oxidação, redução do desgaste e da corrosão, maior estabilidade ao cisalhamento, capacidade de serviço estendido e excelente economia de combustível. Estes produtos atendem ou excedem os requisitos da classificação de serviço de óleos EP para engrenagens API MT-1/GL-5 e são recomendados pela ExxonMobil para o uso em aplicações que requeiram a especificação MIL-PRF-2105E.

### Características e Benefícios

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação em altas temperaturas	Vida mais longa de engrenagens e mancais devido à mínima formação de depósitos Vida mais longa para as vedações
Excelente proteção contra desgaste em baixa velocidade/alto torque e arranhamento a alta velocidade	Maior capacidade de suportar cargas Custos de manutenção reduzidos e vida mais longa para o equipamento
Excepcional estabilidade ao cisalhamento	Retém a viscosidade e a resistência da película em condições severas de operação para evitar o desgaste
Excelente proteção contra a ferrugem, manchas e corrosão, ao cobre e suas ligas	Redução do desgaste e vida mais longa para os componentes
Propriedades de redução de atrito aprimoradas	Aumento da economia de combustível e redução dos custos operacionais
Excelente fluidez a baixas temperaturas em comparação aos óleos minerais	Redução do desgaste e facilidade de partida
Boa resistência à formação de espuma	Mantém a resistência da película para uma lubrificação confiável
Compatível com vedações e juntas automotivas típicas	Vazamento mínimo e contaminação reduzida

### Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Transmissões manuais, eixos e comandos finais para trabalho pesado que requeiram desempenho API GL-5 e MT-1

- Caminhões rodoviários e urbanos leves e pesados, ônibus e vans
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, extração e agricultura
- Outras engrenagens industriais para trabalho pesado, incluindo engrenagens hipoides e sem fim em que prevalecem condições de alta velocidade/cargas de choque, alta velocidade/baixo torque e/ou baixa velocidade/alto torque
- Diferenciais, comandos finais, caixas de transferência e outras aplicações de engrenagens para as quais são recomendados lubrificantes que atendam às especificações MIL-PRF-2105E, API GL-5 ou lubrificantes EP para engrenagens
- Equipamentos como engrenagens de redução para guinchos e engrenagem de tração de veículos de esteiras expostos a temperaturas muito baixas
- Aplicações em que são necessários intervalos de serviço e garantias 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 tem as seguintes aprovações:</b>
Dana SHAES 429
Mack GO-J
Navistar, Inc. MPAPS B-6821
SAE J2360
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12M
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 21A
Meritor O-95

<b>Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:</b>
Dana SHAES 256 Rev A
MIL-PRF-2105E

<b>Este produto atende ou excede os requisitos de:</b>
API GL-5
API MT-1

## Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 80W-140
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	27,9
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	244
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	150
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-47
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	210
Densidade a 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	

## 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.

12-2021

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved