



## Mobil™ Synthetic Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificante Totalmente Sintético para Caixas de Engrenagens Ferroviárias

### Descrição do Produto

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 é um lubrificante de engrenagens totalmente sintético formulado a partir de óleos básicos sintéticos e um avançado sistema de aditivos. É projetado para uso em muitas caixas de engrenagens ferroviárias e fornece excelente capacidade de carga onde são esperadas pressões extremas e cargas de choque. Este óleo para engrenagens tem excelente estabilidade térmica e oxidativa, alto índice de viscosidade (IV), ponto de fluidez extremamente baixo e fluidez a baixas temperaturas. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 atende ao nível de desempenho API GL-5.

### Características e Benefícios

Os projetos de caixas de engrenagens ferroviárias mudaram e aumentaram os requisitos de fluidos para oferecer maior desempenho, incluindo produtividade potencialmente aumentada e redução de custos operacionais. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 é projetado para oferecer desempenho excepcional e contribuir para reduzir os custos operacionais totais relacionados à lubrificação. As principais características e benefícios potenciais incluem:

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. Contribui para a redução de custos de manutenção e vida mais longa para o equipamento
Propriedades de atrito aprimoradas	Ajuda a reduzir os custos operacionais
Excepcional fluidez a baixas temperaturas em comparação a óleos minerais	Contribui para a redução do desgaste e facilidade de partida
Boa resistência à formação de espuma	Mantém a resistência da película para uma lubrificação confiável

### Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Caixas de engrenagens que exigem desempenho API GL-5.
- 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.

Verifique os requisitos do OEM e os critérios de seleção de óleo para sua caixa de engrenagens ferroviária específica e aplicação.

### Especificações e Aprovações

<b>Estes produtos têm as seguintes aprovações:</b>
VOITH TURBO 132.00374401

**Estes produtos têm as seguintes aprovações:**

VOITH TURBO 132.00374402

Siemens Traction Gears GmbH (anteriormente Flender Rail) T7302

SEW-Eurodrive

ZF TE-ML 16F

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

API GL-5

**Propriedades e Especificações**

Propriedade	
Grau	SAE 75W-90
Densidade a 15 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,86
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	210
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,7
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-45
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	144

**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.

05-2023

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