



# MULTIGEAR® EP-5

## SAE 80W-90

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Multigear EP-5 SAE 80W-90 é um óleo lubrificante formulado com básicos minerais de alta qualidade, aditivos termoestáveis de extrema pressão para lubrificação de diferenciais convencionais, eixos e alguns tipos de caixas de câmbio de veículos pesados e leves.

### BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Multigear EP-5 SAE 80W-90 proporciona:

- **Maior de intervalo de troca** - em teste de campo, demonstrou ser capaz de, no mínimo, **dobrar o período de troca** quando comparado ao observado nos demais lubrificantes que atendem à especificação API GL-5.
- **Longa vida às engrenagens** - devido às propriedades do pacote de aditivos de extrema pressão que protegem os diferenciais helicoidais, hipoidais e outros sistemas de engrenagens contra o desgaste, minimizando o atrito entre as partes.
- **Proteção contra ferrugem e corrosão** - devido ao eficiente pacote inibidor que protege equipamentos e superfícies de rolamento contra a ferrugem e a corrosão.
- **Excelente resistência à formação de espuma** - em função da qualidade do inibidor de espuma.
- **Excelente resistência à formação de depósitos** - em função dos aditivos de avançada tecnologia que mantêm os sistemas de engrenagens limpos, mesmo após longos períodos de operação severa.
- **Ampla vida útil do lubrificante** - devido à excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação, que permitem operar em altas temperaturas por intervalos prolongados.
- **Eficiência energética** - visto que suas propriedades viscosométricas e de baixas temperaturas proporcionam menor esforço ao

equipamento nas partidas frias e em operação, resultando em maior economia de combustível quando comparado aos óleos convencionais SAE 85W-140 normalmente utilizados. Todas estas qualidades resultam em um lubrificante que contribui para a redução do custo de operação de frotas.

### APLICAÇÕES

Multigear EP-5 SAE 80W-90 é recomendado para a lubrificação de diferenciais helicoidais e hipoidais, caixas de câmbio, caixas de transferência e rolamentos de eixos lubrificadas a óleo, principalmente em veículos pesados operando em uma ampla faixa de temperatura e sob serviço severo, quando requerida uma das especificações abaixo.

Multigear EP-5 SAE 80W-90 é aprovado:

- **Mack** GO-J
- **SAE** J-2360 (Performance Review Institute nº PRL GL 0640)
- **Volvo** STD 1273,21 (nº 97321-07)

Multigear EP-5 SAE 80W-90 é recomendado para aplicações quando requeridas as especificações:

- **Categorias de serviço**
  - **API** MT-1, GL-4 e GL-5
- **Requerimentos dos fabricantes**
  - **Arvin Meritor** 0-76-A/B/C
  - **DAF**
  - **Iveco**
  - **Mack** GO-J
  - **MAN** 342 Type M-2
  - **Scania** STO 1:0
  - **ZF** nas classes de serviço TE-ML 05A, 12E, 16D e 21A

Produto(s) fabricado(s) no Brasil.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

Um produto da empresa **Chevron**

13 de maio de 2016

©2013-2016 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron, Logo Estrela Texaco e Multigear são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

**CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

<b>Grau SAE</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>80W-90</b>
<i>Código do Produto</i>	-	702315
<i>Código da FISPQ</i>	-	34906
Densidade a 20°C	D1298	0,888
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	132 14,2
Viscosidade a baixa temperatura (Brookfield), -26°C, cP	D2983	61.100
Índice de Viscosidade	D2270	105
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	228
Ponto de Fluidez, °C	D97	-36

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.