



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, hipóides 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 hipóides, caixas de câmbio, caixas de transferência e rolamentos de eixos lubrificados 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:

- **ZF** TE-ML 05A, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A, 12E
- **Volvo** 97321-07 (STD 1273,21)

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

- **Categorias de serviço**

- **API** MT-1 e GL-5
- **SAE** J-2360

- **Requisitos dos fabricantes**

- **Arvin Meritor** 0-76-A/B/C
- **Scania** STO 1:0
- **MAN** 342 M2

- **Pode ser usado**

- **DAF**
- **Iveco**

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau SAE	Método ASTM	80W-90
<i>Código do Produto</i>	-	320552
<i>Código da FISPQ</i>	-	34906
Densidade a 20°C	D4052	0,888
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	132 14,2
Viscosidade a baixa temperatura (Brookfield), -12°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.

Produto fabricado 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

15 de julho de 2024