

# CÂMBIO SAE 90 API GL-4

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



## Descrição:

**Lubrificante mineral de alto desempenho**, desenvolvido para **caixas de transmissão manual** e acionamentos de eixos que exigem óleos com especificação **API GL-4**. Sua formulação combina óleos básicos de alta qualidade e aditivos que auxiliam na redução do desgaste da transmissão, proporcionam o funcionamento adequado dos discos de embreagem e aumentam a durabilidade dos componentes. Além disso, o produto oferece excelente resistência à oxidação e à degradação, prevenindo a formação de depósitos, além de garantir proteção contra ferrugem e corrosão. Atende integralmente aos requisitos da especificação API GL-4, assegurando uma lubrificação eficiente e confiável em uma ampla gama de aplicações automotivas.

**Normas:** API GL-4

**Viscosidade:** SAE 90

**Composição:** Óleos minerais básicos, aditivos anticorrosivos, antidesgaste, antiespumante, antiferrugem, abaixador de ponto de fluidez e melhorador de índice de viscosidade.

## Propriedades e benefícios:

### ◆ **Proteção antidesgaste**

Fórmula com aditivos antidesgaste que **promovem proteção nas caixas de transmissão e engrenagens**, conferindo maior vida útil das peças e sistema.

### ◆ **Boa propriedade antiespuma**

O controle da formação de espuma é essencial para garantir a eficiência da lubrificação. O lubrificante mantém a resistência do filme lubrificante, assegurando proteção dos componentes, redução do desgaste e melhor desempenho do equipamento.

### ◆ **Proteção contra oxidação e corrosão**

Lubrificante desenvolvido com aditivação antioxidante protegendo o sistema da oxidação causada pelas altas temperaturas do motor. Dessa forma o espessamento do óleo é reduzido e as características do lubrificante são mantidas.

### ◆ **Atuação eficiente dos discos de embreagem**

Formulado para proporcionar atrito controlado e lubrificação adequada, garante engates suaves, reduz o desgaste dos componentes e assegura maior durabilidade e desempenho do sistema de transmissão.

### ◆ **Excelente estabilidade**

O lubrificante permanece consistente mesmo em condições extremas de funcionamento nas transmissões, garantindo proteção eficaz contra o desgaste provocado pelo trabalho severo.

# CÂMBIO SAE 90 API GL-4

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



## Aplicação:

O GT-OIL Câmbio SAE 90 é um lubrificante de alta performance indicado para aplicação em caixas de câmbio sincronizadas e diferenciais convencionais, sendo ideal para **caminhões leves, utilitários, tratores agrícolas e equipamentos industriais que operam em condições de serviço leve a moderado**. Sua formulação proporciona excelente proteção contra corrosão e desgaste, assegurando a atuação correta dos discos de embreagem, com engates precisos e funcionamento eficiente. Além disso, contribui para maior durabilidade das peças do câmbio, mantendo a confiabilidade e o desempenho do sistema ao longo do tempo.

Para mais aplicações escaneie o QR Code ao lado:



## Propriedades Físico Químicas:

ASTM D-1500	Cor	4,5
ASTM D-4052	Densidade à 20/4°C	0,865
ASTM D-445	Viscosidade cSt à 100°C	15,5
ASTM D-445	Viscosidade cSt à 40°C	161,15
ASTM D-2270	Índice de Viscosidade	98
ASTM D-92	Ponto de Fulgor, vaso aberto (COC) °C	210
ASTM D-97	Ponto de Fluidez, °C	-6
ASTM D-130	Corrossividade ao cobre 3h a 100°C	1b

Os parâmetros contidos na tabela acima são valores típicos e não constituem especificação.

## Informações do produto:

Disposição	Código	Cód. Barras Produto	Cód. Barras Caixa	Registro ANP
12X1L	04012	7898099400053	27898099400057	3323
4X4 L	04044	7898099405508	17898099405505	
20 L	04020	7898099400268	-	
200 L	04200	7898099401951	-	

## Saúde e Segurança:

Utilize o produto de forma adequada e evite danos a sua saúde e ao meio ambiente. Não ingerir. Evite contato com pele e olhos. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. O descarte inadequado gera graves danos ambientais. Os óleos e embalagens usados são recicláveis, encaminhe-os a um posto de coleta autorizado (RESOLUÇÃO CONAMA 362/05).

## Consulte o registro do produto no site da ANP:

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/qualidade-de-produtos/registro-de-produtos>

