

CÂMBIO SAE 140 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 140

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.

◆ **Ótima resistência a temperatura**

Excelente capacidade em altas temperaturas devido ao aditivo melhorador de índice de viscosidade (MIV) presente na fórmula, **mantendo o óleo estável nas variáveis temperaturas**.

◆ **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 140 API GL-4

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



Aplicação:

O GT-OIL Câmbio SAE 140 é um lubrificante de alta performance indicado para aplicações que exigem maior resistência de filme lubrificante, sendo ideal para **caminhões pesados, ônibus, máquinas agrícolas (como tratores e colheitadeiras) e equipamentos de construção**, como retroescavadeiras e carregadeiras, que operam em condições de serviço leve a moderado com cargas mais elevadas. Além disso, contribui para maior durabilidade das peças do câmbio e diferenciais, mantendo o desempenho mesmo sob condições de trabalho mais severas.

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	05012	7898099400039	37898099400030	3323
4X4 L	05044	7898099405508	17898099405505	
20 L	05020	7898099400268	-	
200 L	05200	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>

