

Gear Oil GL-5

Lubrificantes de engrenagem de automóvel

Descrição do produto

Os produtos Gear Oil GL-5 são lubrificantes de engrenagem de automóvel destinados a aplicações API GL-5.

Formulados com óleos de base minerais em combinação com um sistema de aditivos selecionado, os produtos Gear Oil GL-5 estão disponíveis nos graus de viscosidade SAE 80W e SAE 85W-140.

Vantagens para o cliente

- O comprovado sistema de aditivos de extrema pressão oferece uma excelente proteção contra a abrasão e desgaste dos componentes críticos.
- A fluidez a baixa temperatura promove a circulação rápida de óleo durante o arranque a frio, o que ajuda a proteger os componentes do sistema.
- A elevada estabilidade ao corte ajuda a garantir a manutenção da viscosidade durante toda a vida útil em serviço do óleo.

Aplicações

Os produtos Gear Oil GL-5 foram concebidos para eixos de tração hipóides, sistemas de direção, transmissões não sincronizadas e conjuntos de transmissão e diferencial de automóveis que requerem um fluido com desempenho de nível API GL-5.

As características de fricção dos produtos Gear Oil GL-5 tornam-os geralmente inadequados para aplicação em transmissões manuais sincronizadas e sistemas de transmissão e diferencial, pelo que não devem ser utilizados nestas aplicações exceto se for recomendado especificamente um fluido GL-5.

Destaques do produto

- **Resistência ao desgaste com desempenho comprovado sob pressão extrema**
- **Proteção robusta no arranque a frio**
- **Altamente estável ao corte**

As normas de especificação selecionadas incluem:

API	Bosch
US Military	ZF

Homologações, recomendações e adequação para uso

Desempenho

Grau de viscosidade		SAE 80W-90	SAE 85W-140
API	GL-5	X	X
Bosch	TE-ML 08	X ^[1]	X ^[1]
US Military	MIL-L-2105D	X	X
ZF	TE-ML 07A	X	X

[1] Lista anteriormente administrada pela ZF. Os produtos que cumprem os requisitos de desempenho necessários estão homologados para utilização, mas não existe uma lista de produtos.

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados	
Grau de viscosidade		SAE 80W-90	SAE 85W-140
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto.			
Viscosidade, cinemática, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,5	25,95
Viscosidade, cinemática, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	135	360
Viscosidade, Brookfield, -12 °C, mPa.s	ASTM D2983		70,000
Viscosidade, Brookfield, -26 °C, mPa.s	ASTM D2983	130,000	
Índice de viscosidade	ASTM D2270	101	100
Densidade, 15 °C kg/l	ASTM D4052	0,899	0,909
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	212	214
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-33	-18

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A **Chevron** company product