Gear Oil GL-4

Lubrificantes de engrenagem de automóvel de desempenho comprovado

Descrição do produto

Os produtos Gear Oil GL-4 são lubrificantes de engrenagem de automóvel de desempenho comprovado destinados a aplicações API GL-4.

Formulados com óleos de base minerais em combinação com um sistema de aditivos selecionados, os produtos Gear Oil GL-4 estão disponíveis nos graus de viscosidade SAE 80W e SAE 80W 90.

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-4 foram concebidos para transmissões, sistemas de transmissão e diferencial, sistemas de direção e eixos de tração hipóides que requerem um fluido com desempenho de nível API GL-4 (equivalente à especificação militar MIL-L-2105 dos EUA).

As características de fricção dos produtos da gama Gear Oil GL-4 tornam-os adequados para muitas transmissões manuais sincronizadas.

Algumas transmissões modernas podem precisar de um tipo de fluido específico; consulte os detalhes na literatura dos fabricantes.

Destaques do produto

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

As normas de especificação selecionadas incluem:

API	Bosch
US Military	ZF

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

Grau de viscosidade		**SAE 80W**	**SAE 80W-90**
API	GL-4	X	X
Bosch	TE-ML 08	X [1]	X [1]
US Military	MIL-L-2105	X	X
ZF	TE-ML 24A	X [2]	

[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.
[2] 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**	**SAE 80W-90**
Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto.			
Viscosidade, cinemática, 100 °C	ASTM D445	9,5	14,0
Viscosidade, cinemática, 40 °C	ASTM D445	82	132
Viscosidade, Brookfield, -26 °C	ASTM D2983	70,000	93,700
Índice de viscosidade	ASTM D2270	100	105
Densidade, 15 °C	ASTM D4052	0,889	0,8915
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	220	218
Ponto de fluxão	ASTM D97	-36	-35

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.

V/N: V4-011222

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

© 2025 Chevron Products UK Limited. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.