



# Gear Oil GL-5

## Lubrificanti per ingranaggi automotive

### Descrizione del prodotto

Gear Oil GL-5 sono lubrificanti per ingranaggi automotive adatti per applicazioni API GL 5.

Formulato con oli base minerali in combinazione con un sistema di additivi selezionato, Gear Oil GL-5 è disponibile nei gradi di viscosità SAE 80W e SAE 85W-140.

### Benefici per il cliente

- Il sistema di additivazione di comprovata efficacia offre un'affidabile protezione EP dei componenti critici contro i fenomeni di rigatura e usura
- La fluidità alle basse temperature favorisce la rapida circolazione dell'olio durante gli avviamenti a freddo, contribuendo a proteggere i componenti del sistema
- L'eccellente stabilità al taglio aiuta a mantenere inalterata la viscosità per tutta la durata utile dell'olio.

### Applicazioni

I prodotti Gear Oil GL-5 sono formulati per l'uso in applicazioni automotive quali assali motore ipoidi, sistemi sterzanti, trasmissioni e transaxle non sincronizzati che richiedono un fluido che soddisfi la specifica API GL 5.

Le caratteristiche di attrito dei prodotti Gear Oil GL 5 non li rendono adatti all'uso in trasmissioni manuali e transaxle sincronizzati, pertanto non dovranno essere utilizzati in queste applicazioni a meno che non sia specificamente consigliato un fluido GL 5.

### Principali caratteristiche del prodotto

- **Comprovate prestazioni di resistenza all'usura EP**
- **Protezione efficace negli avviamenti a freddo**
- **Elevata stabilità al taglio**

**Gli standard delle specifiche selezionate sono:**

API	Bosch
US Military	

## Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

### Prestazioni

Gradazione viscosità		SAE 80W-90	SAE 85W-140
API	GL-5	X	X
Bosch	TE-ML 08	X <sup>[1]</sup>	X <sup>[1]</sup>
US Military	MIL-L-2105D	X	X
ZF	TE-ML 07A	X	X

[1] Listino gestito in precedenza da ZF. I prodotti che soddisfano i necessari requisiti prestazionali sono approvati per l'uso, ma non sono elencati.

## Caratteristiche Tipiche

Prova	Metodo	Risultato	
Gradazione viscosità		SAE 80W-90	SAE 85W-140
<b>Data di scadenza: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.</b>			
Viscosità cinematica a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,5	25,95
Viscosità cinematica a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	135	360
Viscosità, Brookfield a -12 °C, mPa.s	ASTM D2983		70,000
Viscosità, Brookfield a -26 °C, mPa.s	ASTM D2983	130,000	
Indice di viscosità	ASTM D2270	101	100
Densità a 15 °C kg/l	ASTM D4052	0,899	0,909
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	212	214
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-33	-18

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

**Liberatoria** Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

**Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente** Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product