



# Gear Oil GL-4

## Lubricantes de engranajes para automoción de rendimiento demostrado

### Descripción del producto

Los lubricantes de engranajes para automoción de rendimiento demostrado Gear Oil GL-4 resultan indicados para aplicaciones API GL-4.

Formulados con aceites de base mineral y un sistema de aditivos seleccionados, los lubricantes Gear Oil GL-4 están disponibles en grados de viscosidad SAE 80W y SAE 80W 90.

### Ventajas para el cliente

- El sistema de aditivos ofrece una protección fiable ante presión extrema, para evitar el desgaste y rayado de los componentes críticos
- La fluidez a baja temperatura promueve una rápida circulación durante el arranque en frío, ayudando a proteger los componentes del sistema
- La sólida estabilidad al cizallamiento ayuda a garantizar que la viscosidad se mantiene todo el tiempo que dura el aceite

### Aplicaciones

Los productos Gear Oil GL-4 están indicados para transmisiones, transejes, sistemas de dirección y ejes de transmisión hipoides en vehículos que requieren un fluido con rendimiento API GL-4 (equivalente a la especificación militar de EE. UU. MIL-L-2105).

Por sus características de fricción, la gama de productos Gear Oil GL-4 puede usarse en numerosas transmisiones manuales sincronizadas.

Algunas transmisiones modernas podrían requerir un tipo de fluido específico; consulte la documentación del fabricante para obtener más información.

### Puntos destacados del producto

- **Resistencia al desgaste ante presión extrema de rendimiento demostrado**
- **Sólida protección en arranque en frío**
- **Alta estabilidad al cizallamiento**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

API	Bosch
Especificación militar de EE. UU.	ZF

## Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

### Rendimiento

Grado de viscosidad		SAE 80W	SAE 80W-90
API	GL-4	X	X
Bosch	TE-ML 08	X <sup>[1]</sup>	X <sup>[1]</sup>
Especificación militar de EE. UU.	MIL-L-2105D	X	X
ZF	TE-ML 24A	X <sup>[2]</sup>	

[1] Lista anteriormente controlada por ZF. Los productos que cumplen los requisitos de rendimiento necesarios para estos estándares están aprobados para su uso, pero no hay ninguna lista de productos.

[2] Los productos que cumplen los requisitos de rendimiento necesarios para estos estándares están aprobados para su uso, pero no hay ninguna lista de productos.

### Datos de características típicas

Características	Ensayo	Resultados	
		SAE 80W	SAE 80W-90
<b>Periodo de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.</b>			
Viscosidad, cinemática, 100 °C	ASTM D445	9,5	14,0
Viscosidad, cinemática, 40 °C	ASTM D445	82	132
Viscosidad, Brookfield, -26 °C	ASTM D2983	70,000	93,700
Índice de viscosidad	ASTM D2270	100	105
Densidad, 15 °C	ASTM D4052	0,889	0,8915
Punto de ignición COC	ASTM D92	220	218
Punto de fluidez	ASTM D97	-36	-35

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

**Descargo de responsabilidad** Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

**Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente** Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción. Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A **Chevron** company product