

# SILGEAR SERIE G



## Aceite lubricante para cajas de cambio manuales. (API GL-4)

Sector: Industria-Mantenimiento

Fecha de creación: Enero 2018

Rev. 01

### DESCRIPCIÓN

SILGEAR SERIE G son fluidos lubricantes para sistemas de cambio manual por engranajes en automoción. Formulados con bases parafínicas refinadas de distintas viscosidades, aditivos extrema presión y polímeros de alto peso molecular para procurar una lubricación efectiva en los sistemas de engranajes. Todo esto hace que se han óptimos para sistemas de transmisiones en automoción que requieran de un nivel de servicio API GL-4.

### PROPIEDADES

- ✓ Viscosidad adecuada y alta adherencia para mantener una película lubricante sobre los dientes del engranaje.
- ✓ Propiedades anti-desgaste que evita el contacto metal-metal.
- ✓ Propiedades de extrema presión para soportar cargas.
- ✓ Protección frente a la herrumbre y oxidación.
- ✓ Evita la formación de espumas.
- ✓ Compatible con distintos tipos de materiales presente en las cajas de engranajes

### APLICACIÓN

SILGEAR SERIE G se puede aplicar en sistemas de transmisiones manuales donde se requiera un nivel de servicio API GL-4;

- ✓ Vehículo ligero.
- ✓ Vehículo ligero comercial.
- ✓ Autobuses.
- ✓ Maquinaria obras publicas en servicio ligero a moderado.

### DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	MONOGRADO		MULTIGRADO			MÉTODOS
Código	150110190	150110290	150111290	150111190	150110390	---
Grado SAE	90	140	85W 90	80W 90	85W 140	SAE J306
Denominación	G-9	G-14	G-85W 90	G-80W 90	G-85W 140	SILGEAR
Viscosidad a 100°C, cst	13,5-18,5	24-32,5	13,5-18,5	13,5-18,5	24-41	ASTM D-445
Índice de viscosidad	95	95	100	110	105	ASTM D-2270
Pº de congelación, °C	-16	-12	-17	-24	-15	
Pº de inflamación, °C	220	236	220	220	241	ASTM D-92
Servicio API	GL-4	GL-4	GL-4	GL-4	GL-4	---

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- API GL-4.
- SAE J2360 (MIL-PRF-2105E).

### NIVEL RECOMENDADO

- ZF TE-ML 02B/16A/17A/19A
- MAN 341 Type E-1/Type Z-2
- MB 235.1

### ENVASES DISPONIBLES

- IBC 1000 Lt.
- Bidón 200 lt.
- Garrafa 20 lt.
- Caja 4 x 5lt.