

SILGEAR SERIE 6000



Aceite lubricante cajas de cambio manual (API GL-5)

Sector: Industria-Mantenimiento

Fecha de creación: Enero 2018

Rev. 01

DESCRIPCIÓN

SILGEAR SERIE 6000 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-5.

PROPIEDADES

- ✓ Viscosidad adecuada a diferentes temperaturas y alta adherencia para mantener una película lubricante sobre los dientes del engranaje, mejorando la suavidad en los cambios.
- ✓ Propiedades anti-desgaste que evita el contacto metal-metal.
- ✓ Propiedades de extrema presión para soportar cargas.
- ✓ Resistente a la oxidación y degradación térmica.
- ✓ Evita la formación de espumas.
- ✓ Debido a su alto índice de viscosidad es capaz de refrigerar los sistemas de engranajes.
- ✓ Compatible con distintos tipos de materiales presente en las cajas de engranajes.

APLICACIÓN

SILGEAR SERIE 6000 se puede aplicar en sistemas de cambio manual donde se requiera un nivel de servicio API GL-5;

- ✓ Vehículo pesado.
- ✓ Vehículo comercial.
- ✓ Autobuses.
- ✓ Maquinaria de obras públicas en servicio moderado a severo.

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	MONOGRADO			MULTIGRADO			MÉTODOS
Código	151110390	151110490	151110190	151110290	151111590	151114290	SILVER
Grado SAE	SAE 90	SAE 140	SAE 80	SAE 80W90	SAE 85W140	SAE 85W 90	SAE J306
Denominación	6109	6114	6108	80W90	85W140	85W 90	SILGEAR
Viscosidad a 100°C, cst	13,5-18,5	24-32,5	7-11	13,5-18,5	24-41	13,5-18,5	ASTM D-445
Índice de viscosidad	100	98	100	120	110	105	ASTM D-2270
P ⁹ de inflamación, °C	220	236	212	223	238	229	ASTM D-92
P ⁹ de congelación, °C	-16	-15	-17	-24	-16	-18	ASTM D-97
Servicio API	GL-5	GL-5	GL-5	GL-5	GL-5	GL-5	---

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- SAE J2360. (MIL-PRF-2015 E)
- API GL-4/GL-5.

NIVEL RECOMENDADO

- MAN 342 M2.
- ZF TE ML-05A, 07A, 12E, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B.
- Volvo 1273.10

ENVASES DISPONIBLES

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