

Producto	Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil
Resumen	Descripción del Producto Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil es un grupo de aceites para engranajes disponible en varios grados de viscosidad, formulado con aceites minerales y sintéticos de alta calidad, y un avanzado sistema de aditivos multifuncionales para cumplir con los requerimientos de la norma API GL-5. Diseñados para la lubricación de engranajes hipoidales en vehículos de pasajeros y comerciales, donde ofrecen excelentes propiedades antidesgaste y Extrema presión.

Aplicaciones

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil puede utilizarse en:

- ♦ Ejes, mandos finales y unidades motrices en camiones, buses y vehículos fuera de carretera utilizados en varias Industrias incluyendo construcción, agrícola, forestal y minería.
- ♦ Diferenciales, cajas de cambio y de dirección donde un aceite hipoidal es requerido.
- ♦ Algunos sistemas de engranajes industriales, donde un aceite de engranajes con aditivos extrema presión se requiera.

Características y beneficios

- ♦ Excelente desempeño antidesgaste y extrema presión protegen los engranajes y dientes, aún operando a altas Velocidades, de la abrasión, desgaste y soldadura, incluso en condiciones severas de alta carga y choque.
- ♦ Excelente estabilidad termal y resistencia a la oxidación minimizan la formación de depósitos y barnices, reduciendo el Desgaste y extendiendo la vida útil de los componentes y del aceite.
- ♦ Protección ante la corrosión y herrumbre extienden la vida útil de los equipos y reducen los costos de mantención
- ♦ Aceites multigrados permiten su uso en un amplio rango de temperaturas ambientales.
- ♦ La fluibilidad a bajas temperaturas asegura lubricación óptima aún en condiciones de partida en frío, previniendo el desgaste producto de lubricación límite.
- ♦ Disponible en varios grados de viscosidad para satisfacer las necesidades específicas de aplicación.
- ♦ Buenas propiedades antiespumantes aseguran una película lubricante óptima, protegiendo los componentes del desgaste y minimizando los costos de mantención.
- ♦ Compatible con los materiales de sello utilizados comunmente, extendiendo la vida útil de los sellos y previniendo fugas de aceite.

Datos típicos

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil					
Gradi viscosidad SAE	75W/90	80W/90	85W/90	90	85W/140
Viscosidad cinemática, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	99.0	170.0	166.0	208.0	357.0
cSt @ 100°C	16.29	16.93	15.70	17.52	27.10
Indice de viscosidad, ASTM D 2270	178	106	96	90	101
Corrosión cobre, 3 horas @ 121°C, ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b
Punto de Goteo, °C, ASTM D 97	-42	-30	-21	-13	-16
Punto de inflamación (COC), °C, ASTM D 92	205	208	218	228	228
Densidad @ 20°C, kg/l, ASTM D 4052	0.867	0.884	0.889	0.890	0.899

Datos suministrados como valores típicos y no como una especificación exacta.

Especificaciones de la industria y OEM

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil cumple las exigencias de las siguientes especificaciones:	
API	GL-5,
GB ¹	13895-92
MIL	L-2105 D

¹ Nota: los estándares 'GB' corresponden a las especificaciones de la República Popular China

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil cumple las especificaciones de los siguientes OEM	
Man	342 Type M1
Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil cuenta con las siguientes aprobaciones de OEM	
ZF	TE-ML 05A, TE-ML 19B, TE-ML 21A