

Producto	Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil
Resumen	Descripción del producto Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil es una gama aceites para engranajes de alto rendimiento, disponibles en cinco grados de viscosidad, formulados con aceites base sintéticos y minerales de alta calidad y un avanzado sistema de aditivos multifuncionales para cumplir los requisitos de API GL-5. Diseñado para la lubricación de conjuntos de engranajes hipoidales en vehículos de pasajeros y vehículos comerciales, donde ofrece excelentes propiedades de extrema presión (EP) y antidesgaste.

Aplicaciones

Aceite para engranajes automotrices Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil es adecuado para uso en:

- Ejes, mandos finales y unidades PTO en camiones, autobuses y vehículos fuera de carretera utilizados en diversas industrias, incluyendo el sector agrícola, la construcción, minería y la forestación.
- Diferenciales, cajas de cambios y engranajes de dirección (cajas de dirección), donde se requiere un aceite para hipoidales.
- Algunos conjuntos de engranajes industriales, donde se requiere un aceite de engranajes para extrema presión extrema (EP).

Características y Beneficios

- Excelente rendimiento a extrema presión extrema y anti-desgaste protege el funcionamiento de engranajes a altas velocidades y presiones en dientes por abrasión y desgaste, incluso en condiciones de alta carga y carga de choque severas, prolongando la vida útil de los componentes.
- Excelente estabilidad térmica y de oxidación minimizando la formación de depósitos y barniz, reduciendo el desgaste, extendiendo la duración de los componentes y asegurando la durabilidad del aceite.
- Protección contra la corrosión y la oxidación extiende la vida del equipo y reduce los costos de mantenimiento.
- Buena fluidez a bajas temperaturas asegura una lubricación óptima, incluso en condiciones de arranque en frío y previene el desgaste durante la puesta en marcha.
- Buenas propiedades anti-espumantes aseguran un espesor óptimo de la película de aceite, protegiendo a los componentes contra el desgaste y reduciendo al mínimo las fugas.
- Disponible en distintos grados de viscosidad para satisfacer las necesidades específicas de cada aplicación.
- Aceites multigrado que pueden utilizarse en un amplio rango de temperatura, reduciendo la necesidad de cambio de aceite estacional, reduciendo los costes de mantenimiento.
- Totalmente compatible con los materiales usuales de juntas, para extender la vida de los sellos y prevenir fugas de fluidos.

Datos Típicos

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil					
Grado 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
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	178	106	96	90	101
Corrosión Cooper, 3 horas @ 121 °C, ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	1b
Punto de escurrimiento, °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

Estos datos se ofrecen como una indicación de los valores típicos, y no como especificaciones exactas.

Especificaciones OEM y de la industria.

Sinopec GL-5 Heavy Duty Automotive Gear Oil cumple los requisitos de rendimiento de las siguientes especificaciones:	
API	GL-5
GB	13895-92
MIL	L-2105 D

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

Veracidad de la información

Los datos proporcionados en esta PDS es típico y sujeta a cambios como resultado de la continua investigación y desarrollo de productos. La información dada es correcta en el momento de la impresión. Los valores típicos dados están sujetos a las variaciones en los procedimientos de prueba y el proceso de fabricación también pueden dar lugar a ligeras variaciones. Sinopec garantiza que sus lubricantes cumplen cualquiera de las especificaciones de la industria y OEM mencionados en esta hoja de datos.

Sinopec no se hace responsable de cualquier deterioro del producto debido a un almacenamiento incorrecto o manipulación. La información sobre las mejores prácticas está disponible en su distribuidor local.

Producto y la seguridad del medio ambiente

Este producto no debe causar ningún problema de salud cuando se utiliza en las aplicaciones sugeridas y cuando se sigue la orientación proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS). Por favor consulte el MSDS para un asesoramiento más detallado sobre la manipulación; MSDS están disponibles en su distribuidor local. No utilice el producto en aplicaciones distintas a las sugeridas.

Al igual que con todos los productos, por favor, tenga cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente cuando se deshaga de este producto. El aceite usado debe ser enviado para su recuperación/reciclado o, si no es posible, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones del gobierno/autoridad competente.

La marca SINOPEC está registrada y protegida.

© 2014 Sinopec

7-Sinopec-GL-5-Heavy-Duty-Automotive-Gear-Oil