



## Gulf Gear HD 85W-90

### *Aceite de Alto Desempeño para Transmisiones y Diferenciales de Servicio Pesado*

#### Descripción del producto.

**Gulf Gear HD** es un lubricante de alto desempeño para engranajes utilizado en transmisiones manuales de trabajo pesado y diferenciales de vehículos livianos y pesados. Mezclado con aceites base de alta calidad y un paquete de aditivos de alto desempeño que proveen excelente protección a los componentes de las cajas, engranajes y transmisiones. Excelentes propiedades de extrema presión que ofrecen gran capacidad de carga y protección confiable a los componentes de los engranajes frente a cargas de extrema presión e impacto. Provee efectiva protección contra la degradación por oxidación, herrumbre y corrosión, además de extender la vida útil de las piezas en servicio. Lubricante aprobado por Daimler Chrysler MB 235.0 y ZF para su uso en aplicaciones específicas.

#### Características y Beneficios.

- Excelentes propiedades anti-desgaste y extrema presión, que protegen frente al desgaste bajo diversas condiciones de operación, conllevando a optimizar la durabilidad de los equipos y reduciendo los costos de mantenimiento.
- Alta estabilidad a la oxidación, que minimiza la formación de lodos y depósitos, permitiendo extender la vida de los componentes y los intervalos de cambio de aceite.
- Efectiva protección frente a la herrumbre y corrosión que reduce el desgaste y extiende la vida de los componentes.
- Buena fluidez a bajas temperaturas que reduce el desgaste y facilita el arranque con baja temperatura ambiente.
- Buenas propiedades anti-espumantes que garantizan resistencia de la película lubricante para una efectiva lubricación.
- Excelente compatibilidad con los sellos que ayuda a minimizar las fugas y reducir las posibilidades de contaminación.

#### Aplicaciones.

- Transmisiones manuales no sincronizadas de trabajo pesado, ejes y mandos finales donde se especifique el uso de aceites de calidad API GL-5.
- Vehículos sobre la carretera, automóviles, camionetas, SUV, todoterrenos, camiones, buses y vehículos de carga pesada.
- Otras aplicaciones de trabajo pesado que involucren engranajes hipoidales y otro tipo de engranajes que operen bajo severas condiciones como: alta velocidad / alta carga de impacto, alta velocidad / bajo torque, y/o baja velocidad / alto torque.
- No se recomienda para transmisiones automáticas.



## Gulf Gear HD 85W-90

### *Aceite de Alto Desempeño para Transmisiones y Diferenciales de Servicio Pesado*

#### Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones		85W-90
API GL-5, US MIL-L-2105D		X
Posee las siguientes aprobaciones		
MB 235.0		X
ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A (ZF Approval Number: ZF001151)		X
Características típicas		
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos
Viscosidad a 100 °C, cSt	D 445	17.10
Índice de Viscosidad	D 2270	96
Punto de inflamación, °C	D 92	216
Punto de fluidez, °C	D 97	-30
Densidad @ 15 °C , kg/l	D 1298	0.901

@ingpatarroyo 2018 - 01 | Jan 2018

Las propiedades típicas mencionadas anteriormente pueden sufrir variaciones menores que son normales en la fabricación del producto, las cuales no afectan el rendimiento del mismo. La información anterior no debe interpretarse como una garantía de rendimiento. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo para el nivel de rendimiento y grado de viscosidad adecuados. La Ficha de Datos de Seguridad del Material para este producto está disponible con su distribuidor más cercano Gulf.

Gulf Colombia

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación. No se da ninguna garantía expresa o implícita sobre la exactitud de la información o de la idoneidad de los productos. Gulf Colombia se reserva el derecho de modificar y cambia sus productos y las especificaciones sin previo aviso.  
www.gulfcolombia.com