



Geartex[®] EP-B 85W-90

Lubricante para engranajes de automoción de probado rendimiento

Descripción del producto

Geartex EP-B 85W-90 es un lubricante para engranajes de automoción de probado rendimiento adecuado para aplicaciones API GL-5.

Este lubricante está formulado mediante una precisa combinación de un aceite base mineral de alta calidad y un avanzado paquete de aditivos, para proporcionar un efectivo rendimiento durante toda la vida en servicio del fluido

Ventajas y beneficios

- Alta estabilidad a la cizalla que garantiza un mantenimiento constante de la viscosidad a lo largo de la vida útil del fluido
- Buena fluidez a baja temperatura que proporciona una protección superior frente al desgaste en comparación con el grado SAE 90 durante los arranques en frío
- Alto rendimiento EP que reduce el desgaste abrasivo de los engranajes
- Protección contra el óxido para optimizar la vida útil en servicio de los componentes
- Alta Resistencia a la oxidación para evitar el espesamiento del aceite a lo largo de su vida en servicio
- Compatibilidad con un gran número de elastómeros para proteger el sellado y prevenir la pérdida de fluido
- Efectiva eliminación de espuma que mejora el rendimiento de la lubricación

Aspectos destacados

- **Alta estabilidad a cizalla**
- **Fluidez a bajas temperaturas**
- **Resistente a la erosión y al desgaste**

Algunos de los estándares de especificación que posee son:

API GL-5	Volvo
Daimler	MAN
ZF	ZF Lenksysteme

Aplicaciones

- Geartex EP-B 85W-90 está diseñado para su uso en ejes hipoides, sistemas de dirección, transmisiones no sincronizadas y ejes que requieren un fluido con rendimiento API GL-5 (equivalente a la especificación MIL-L-2105B)
- Las características de fricción de Geartex EP-B 85W-90 lo hacen inadecuado para su uso en la mayoría de las transmisiones manuales sincronizadas
- Temperaturas de funcionamiento superiores a los 100 °C dará lugar a una reducción significativa de la vida útil del fluido. Las temperaturas máximas de funcionamiento no deben superar los 120°C

Homologaciones y nivel de calidad

Homologaciones

- Daimler MB 235.0
- MAN 342 Type M1
- ZF TE-ML 16C
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19B
- ZF TE-ML 21A

Nivel de rendimiento

- API GL-5
- Volvo 97310-90
- ZF TE-ML 07A ^{1,2}
- ZF Lenksysteme TE-ML 081
- ZF TE-ML 12A ³

Recomendaciones

- ZF TE-ML 05A ⁴

¹ No existe una lista de productos que satisfacen los requisitos necesarios para cumplir esta especificación de ZF

² Válido para temperaturas por encima de -12°C.

³ Especificación obsoleta

⁴ Aprobado anteriormente, pero ZF ha cambiado los requisitos técnicos para su inclusión en la lista

Características Típicas

Test	Método	Resultado
Grado SAE		85W-90
Código de producto		24208.2
Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s	ASTM D445	16.8
Viscosidad cinemática a 40°C, mm ² /s	ASTM D445	182
Índice de viscosidad	ASTM D2270	97
Densidad a 15°C, kg/l	ASTM D4053	0.900
Punto de inflamación COC, °C	ASTM D92	220
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-33

La información dada en las características típicas no constituye una especificación, pero es una indicación basada en la producción actual y puede ser afectada por tolerancias permisibles en la producción. Reservado el derecho a hacer modificaciones. Esta Hoja Técnica anula y sustituye cualquier edición previa y la información contenida en ella.

Geartex® EP-B 85W-90 ha sido catalogado como producto no peligroso. Para más información referirse a la Hoja de Seguridad.