



Gulf Gear MZ

Aceite Premium para Transmisiones y diferenciales

Descripción del producto.

Gulf Gear MZ son lubricantes Premium para engranajes diseñados para proporcionar una lubricación eficaz en un amplio rango de transmisiones automotrices. Están formulados a partir de bases lubricantes de alta calidad y un paquete de aditivos de extrema presión que proveen protección contra el “Pitting” de los engranajes y el desgaste. Ofrecen protección frente a la degradación por oxidación, herrumbre y corrosión. La serie Gulf Gear MZ excede los requerimientos de Daimler MB 235.5, MAN 341 Tipo Z-2 y ZF TE-ML-02B y 17A (SAE 80W y 80W-90) y 16A, 17A y 19A (SAE 80W-90, 85W-90 y 90).

Características y Beneficios.

- Excelentes propiedades anti-desgaste y de extrema presión que protegen contra el desgaste y el “pitting” conllevando a menores costos de mantenimiento, mayor durabilidad y potencial de extender los periodos de cambio.
- Alta estabilidad de oxidación que minimiza la formación de depósitos permitiendo una mayor vida útil para engranajes y rodamientos.
- Efectiva protección ante la herrumbre y corrosión que reduce el desgaste y extiende la vida de los componentes.
- Mejor fluidez a bajas temperaturas (SAE 80W, 80W-90 y 85W-90) que reduce el desgaste en el arranque y ayuda a un cambio más suave a bajas temperaturas.
- Buenas propiedades antiespumantes que garantizan alta resistencia de la película de lubricación.
- Excelente compatibilidad con los sellos que ayuda a minimizar las fugas y reducir las posibilidades de contaminación.

Aplicaciones.

- Engranajes de transmisiones y diferenciales que requieren un nivel de protección API GL-4.
- Sobre la carretera, camiones de trabajo pesado, buses, automóviles y vehículos de pasajeros.
- Fuera de la carretera, maquinaria de construcción, minera y agrícola.
- Otras aplicaciones que involucren engranajes helicoidales operando en condiciones moderadas a severas en velocidad y carga, y ejes con engranajes hipoidales operando a media y moderada velocidad y carga.
- Gulf Gear MZ 80W y 80W-90 se recomiendan para periodos extendidos de cambio (en comparación con el lubricante ZF TE-ML 02A) en las transmisiones ZF que recomiendan aceites ZF TE-ML 02 Tipo A/B.
- No es adecuado para transmisiones automáticas.



Gulf Gear MZ

Aceite Premium para Transmisiones y diferenciales

Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas.

Cumple con las siguientes especificaciones	80W	80W-90	85W-90	90	
API GL-4, US MIL-L-2105	X	X	X	X	
MB 235.5, MAN 341 Typ Z-2	X	X	X	X	
Posee las siguientes aprobaciones					
MB Approval 235.5	X		X	X	
MAN 341 Typ Z-2	X	X			
ZF TE-ML-02B, 17A	X	X	X	X	
ZF TE-ML-16A, 19A		X	X	X	
Numeros de aprobación ZF	ZF000873	ZF001034	ZF000875	ZF000874	
Las características típicas					
Parámetros de la prueba	Método ASTM	Valores típicos			
Viscosidad a 100 ° C, cSt	D 445	10.1	14.7	17.0	17.1
Índice de Viscosidad	D 2270	100	104	97	97
Punto de inflamación, ° C	D 92	210	221	236	238
Punto de fluidez, ° C	D 97	-30	-27	-21	-18
Densidad a 15 ° C, Kg / l	D 1298	0.890	0.896	0.897	0.897

@ingpatarroyo 2018 - 01 | Dec 2016

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