



GEAR 80W-90 GL5 - MINERAL

Descripción:

Lubricante mineral multigrado para engranajes de automoción. Fabricado con modernos aditivos de extrema presión y modificadores de fricción, que cumple los requisitos de API GL-5 y MT-1, así como muchas otras especificaciones de fabricantes. Contiene la dosis correcta de aditivo de deslizamiento limitado, lo que elimina la necesidad de un producto adicional cuando se utiliza en diferenciales de deslizamiento limitado. Por sus características de viscosidad monogrado y multigrado, cumplen los requisitos de varios fabricantes de automóviles para turismos y camiones o autobuses comerciales.

Aplicaciones:

Diseñado para su uso en diferenciales, tanto hipoides como de deslizamiento limitado, cajas de cambio manuales, cajas de transferencia y transejes de turismos, comerciales ligeros, 4x4, camiones, equipos de construcción, movimiento de tierras y agrícolas, donde se requiera este grado de viscosidad.

Propiedades:

Proporciona un nivel superior de protección en condiciones de servicio pesado incluyendo cargas de choque, previniendo el desgaste y manteniendo la vida de las piezas críticas. La formulación multiuso permite una mayor flexibilidad a la vez que minimiza los niveles de inventario, especialmente para aplicaciones diferenciales.

Beneficios del producto:

- Tecnología de aditivos antivibración.
- Estabilidad térmica superior.
- Intervalos de cambio de aceite más largos.
- Compatible con todos los tipos de juntas y metales.
- Minimiza el inventario.
- Alto margen de seguridad contra la espumación y la corrosión.
- Protección superior contra el desgaste por rayado y desconchado.
- Mantiene la limpieza y reduce el desgaste abrasivo.
- Muy buena protección contra el desgaste, incluso en condiciones de carga severas.

Propiedades técnicas:

TIPO DE ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO
Grado SAE		80W90
Densidad 15°C, g/ml,	ASTM D-4052	0,913
Viscosidad Cinemática a 40°C, mm ² /s	ASTM D-445	129,9
Viscosidad Cinemática a 100°C, mm ² /s	ASTM D-445	14,62
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	113
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	216°C
Punto de fluidez, °C	ASTM D-97	-18°C
Viscosidad Brookfield	Temperatura máxima para una viscosidad de 1.50.000 cP °C	-26

* Nota: Estas características son representativas de la producción actual. Aunque la producción futura se ajustará a las especificaciones actuales, pueden ocurrir variaciones en estas características.





GEAR 80W-90 GL5 - MINERAL

Especificaciones / Recomendaciones:

API GL-5	MAN 342 M2
MT-1/PG-2	VOLVO 97310
MIL-L-2105D	SAE J2360
L-PRF-2105E	DAF
GM HN 1181/1187/1386/1561	ZF TE-ML 05A, 05B, 07A, 08, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A,
China National GB 13895-1992	IVECO Axles
Ford ESW-M2C1006-B/1013-A/104-A/105-A/197-A	MB 235.0 / 235.1
MB 235.20	

Cumple o supera los requisitos de calidad de numerosos fabricantes de vehículos como IVECO, MAN, SCANIA y VOLVO para ejes traseros y unidades de transmisión final de vehículos pesados.

Salud y Seguridad:

Según la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud cuando se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS/SDS). Las MSDS están disponibles bajo petición a través de su oficina de contacto de ventas.

Este producto no debe utilizarse para fines distintos a su uso previsto. Si va a desechar el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.