



TITAN GEAR MP

Lubricante E.P. para transmisiones y diferenciales

Descripción

Lubricante Extrema Presión **SAE 80W**, especialmente indicado para cajas de velocidades sincronizadas.

Aplicaciones

Aceite lubricante, extrema presión, SAE 80W, para cajas de velocidades sincronizadas, distribuidores y reductores en todo tipo de vehículos y maquinaria de Construcción y de Obras Públicas que requieran un lubricante **API GL-4, SAE 80W**.

TITAN GEAR MP 80 puede usarse siempre que se requieran grados de viscosidad **SAE 80W, o SAE 80**

Miscible y compatible con todos los aceites de engranajes minerales o sintéticos y con los materiales habitualmente empleados en juntas y retenes.

Especificaciones

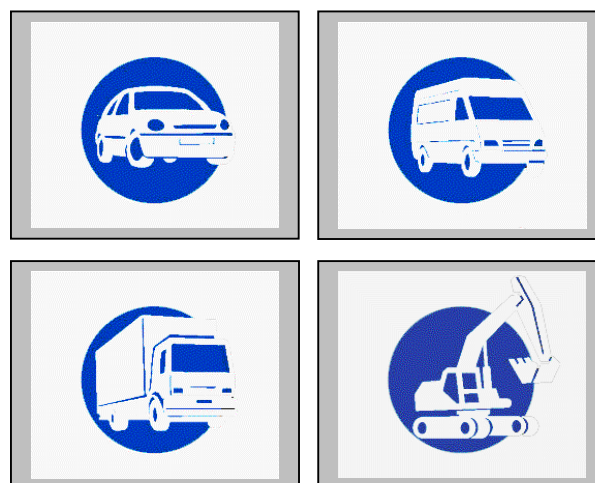
- API GL-4 / GL-3
- SAE 80W

Homologaciones

- MAN 341 Tipo N / Z-1
- MERCEDES-BENZ 235.1
- ZF TE-ML 02 A
- ZF TE-ML 08 A
- ZF TE-ML 17A
- ZF TE-ML 19B

Ventajas / Beneficios

- Excelente protección contra el desgaste gracias a su rápida distribución, el film lubricante, permanece estable bajo las condiciones mas severas de carga, con ausencia total de espuma, incluso en condiciones de alta velocidad y temperatura.
- Excelente comportamiento frente a la corrosión protegiendo a todos los metales presentes y evitando la formación de depósitos.
- Garantiza el perfecto funcionamiento de las cajas de cambio sincronizadas.
- Muy buen comportamiento de la viscosidad frente a los cambios de temperatura, manteniendo sus características incluso en las condiciones más severas de utilización.
- Facilita el arranque en frío gracias a su rápida distribución que garantiza un alto rendimiento de los sistemas de engranajes con mínimas pérdidas.



M. A. Llorente 12.12.06 PI.2050 Hoja 1de 2



TITAN GEAR MP

Ventajas / Beneficios

- Menor consumo de combustible, ya que mantiene la viscosidad mas adecuada, evitando pérdidas innecesarias por fricción
- Bajos costos de mantenimiento, las inmejorables características lubricantes del TITAN GEAR MP, SAE 80W, reducen las averías producidas por el desgaste, evitando costosas reparaciones / tiempos de parada

Datos Técnicos

Características	Valor	Unidades	Normas
Grado SAE	80W		SAE J 306
Densidad a 15 ° C	0.893	g/mL	ASTM D 1298
Punto de inflamación	215	° C	ASTM D 92
Punto de congelación	-30	° C	ASTM D 97
Viscosidad cinemática			
a -26 ° C	120000	mPa.s	ASTM D 2983
a 40 ° C	92	mm ² /s	ASTM D 445
a 100 ° C	10.5	mm ² /s	ASTM D 445
Índice de viscosidad	96		ASTM D 2270

Hoja 2 de 2