



TITAN SUPERGEAR

Lubricante E.P. para transmisiones y diferenciales

Descripción

Aceite multigrado E.P., **SAE 80W-90**, especialmente indicado para cajas de velocidades y grupos diferenciales hipoides altamente cargados.

Aplicaciones

Lubricante universal Extrema Presión, SAE 80W-90, para cajas de velocidades y diferenciales hipoidales fuertemente cargados, distribuidores, cajas de transferencia y reductores piñón-corona en todo tipo de vehículos y maquinaria de Obras Públicas que requieran un lubricante API GL-5 / GL-4, SAE 80W-90

Miscible y compatible con todos los aceites de engranajes minerales o sintéticos

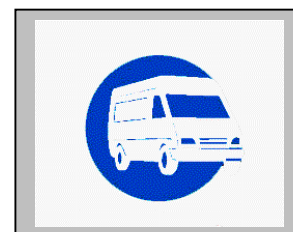
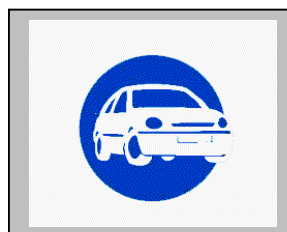
Compatible con los materiales habitualmente empleados en la fabricación de elastómeros y otros materiales de juntas y retenes.

Especificaciones

- API GL-5 / GL-4
- GO 8090 (Industria de la construcción)
- MIL L 2105 D

Ventajas / Beneficios

- Facilita el arranque en frío, gracias a su rápida distribución, que garantiza un alto rendimiento de los sistemas de engranajes con las mínimas pérdidas.
- Muy buen comportamiento de la viscosidad frente a los cambios de temperatura, por lo que mantiene sus características incluso en las condiciones más severas de utilización.
- Racionalización de lubricantes y envases. Debido a su aplicación universal para cajas de cambio y diferenciales, puede utilizarse en estos mecanismos cuando se especifiquen los grados de viscosidad que se citan a continuación: SAE 80W, SAE 85W, SAE 85W-90, y SAE 90.
- Destacada protección contra el desgaste gracias a su rápida distribución, el film lubricante, permanece estable bajo las condiciones más severas de carga, con ausencia total de espuma, incluso en condiciones de alta velocidad y temperatura.



M. A. Llorente 23.05.05 Hoja 1 de 2



TITAN SUPERGEAR

Ventajas / Beneficios

- Garantiza el funcionamiento silencioso de las cajas de cambio y diferenciales, evitando ruidos y chirridos indeseables.
- Excelente comportamiento frente a la corrosión, protege todos los metales habitualmente presentes en las cajas de engranajes y evita la formación de depósitos.
- 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 producto TITAN SUPERGEAR 80W-90, reducen las averías producidas por el desgaste, y evitan costosas reparaciones y tiempos de parada.

Datos Técnicos

Características	Valor	Unidades	Normas
Grado SAE	80W-90		SAE J 306 C
Densidad a 15 °C	0.900	g/mL	ASTM D 1298
Punto de inflamación	220	°C	ASTM D 92
Punto de congelación	-27	°C	ASTM D 97
Viscosidad cinemática a 40 °C	148	mm ² /s	ASTM D 445
a 100 °C	14.4	mm ² /s	ASTM D 445
Índice de viscosidad	96		ASTM D 2270

Hoja 2 de 2



La información contenida en este folleto es, según nuestro criterio correcta. No obstante, como las condiciones en las que se usan estos productos caen fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de las consecuencias de su utilización. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación. Ref.:03.01

CENTROS DE PRODUCCIÓN
 PLANTA CASTELLBISBALL
 Polígono San Vicente
 08755 Castellbisbal (Barcelona)

DAC. DEPARTAMENTO DE ATENCION AL CLIENTE
 GESTION PEDIDOS ASISTENCIA TECNICA
 Tel.: 937 730 219/224/245 Tel.: 93 773 02 19
 Fax.: 937 730 293/297 91 731 05 42
 Fax: 91 731 05 41