



## TITAN SPEED

### Aceite lubricante sintético para transmisiones

#### Descripción

Aceite lubricante **100% sintético**, **SAE 75W-90**, con propiedades de ahorro de combustible y utilización universal en transmisiones y engranajes de automoción

#### Aplicaciones

Lubricante 100% sintético, SAE 75W-90 para cajas de cambio manuales, diferenciales fuertemente cargados y diferenciales equipados con sistemas de deslizamiento limitado, así como distribuidores y cajas de transferencia en turismos, autobuses, camiones, tractores, maquinaria de construcción y de Obras Públicas.

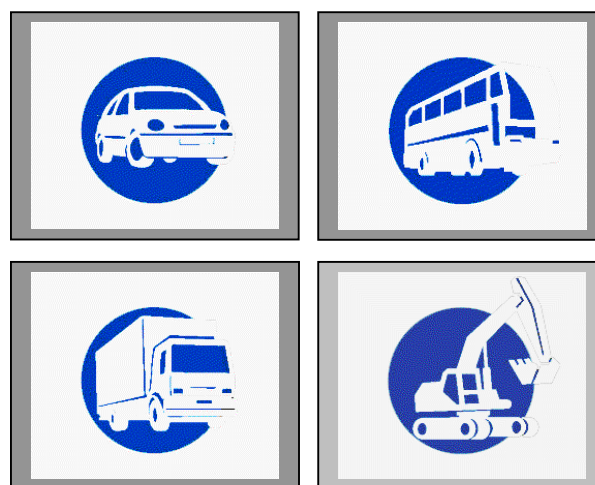
Miscible y compatible con todos los aceites de engranajes minerales o sintéticos

#### Especificaciones

- API GL-5 LS/GL-5/GL-4
- MIL-PRF- 2105 E
- MIL L 2105 B / C / D

#### Ventajas / Beneficios

- Simplifica enormemente la gran variedad de aceites necesarios para cajas de cambios y diferenciales.  
TITAN SPEED puede utilizarse cuando se especifican los siguientes grados de viscosidad, SAE 75W, SAE 80W, SAE 80W-90, SAE 85W, SAE 85W-90 y SAE 90.
- Facilita el cambio de velocidades.
- Reduce el ruido producido por los diferenciales de deslizamiento limitado.
- Muy buen comportamiento viscosidad / temperatura manteniendo sus características y grado de viscosidad, incluso en condiciones severas de uso.



M. A. Llorente 17.02.06 Hoja 1 de 2



## TITAN SPEED

### Ventajas / Beneficios

- Facilita el arranque en frío gracias a su rápida distribución que garantiza un alto rendimiento de los sistemas de engranajes con mínimas pérdidas.
- Elimina vibraciones y chirridos incluso con cargas muy elevadas.
- TITAN SPEED, disminuye el consumo de combustible, ya que mantiene en todo momento un grado óptimo de viscosidad, evitando las pérdidas causadas por excesiva fricción.
- Destaca la protección contra el desgaste debido a su rápida lubricación. El film lubricante permanece estable en condiciones severas y la formación de espuma es mínima a altas velocidades y cargas térmicas.
- Excelente comportamiento frente a la corrosión, ya que protege todos los metales empleados en la fabricación de cajas de cambio y diferenciales.
- Bajos costes de mantenimiento, gracias a su naturaleza sintética que permite realizar los cambios de aceite con periodos de tiempo más prolongados. Reduce costes de tiempo y de aceites residuales.
- Compatible con los elastómeros y otros materiales de juntas y retenes.

### Datos Técnicos

Características	Valor	Unidades	Normas
Grado SAE	75W-90		DIN 51 512
Densidad a 15 °C	0.873	g/mL	ASTM D 1298
Punto de inflamación	187	°C	ASTM D 92
Punto de congelación	-54	°C	ASTM D 97
Viscosidad cinemática a -40 °C	127000	mPa.s	ASTM D 2983
a 100 °C	17.3	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Índice de viscosidad	154		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