



# TRANSMISSION GEAR 7 80W-90

*Lubricante para engranajes*

## DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

**LUBRICANTE PARA CAJAS DE VELOCIDADES MECANICAS**

**SAE 80W-90**

**NORMAS INTERNACIONALES**

√ API GL-4

**HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES**

√ MAN 341 type E1 / Z2

√ ZF TE-ML 16A / 17A / 19A

## Aplicaciones

TOTAL TRANSMISSION GEAR 7 80W-90 es apto para las cajas de velocidades sincronizadas o no, puentes pocos cargados, cajas de transferencias así como para cualquier engranaje cuando el constructor pide un aceite de tipo MIL-L-2105 o API GL-4.

TOTAL TRANSMISSION GEAR 7 80W-90 está homologado por ZF para la lubricación de las cajas de velocidades con intervalo de cambio estándar, según las normas del constructor.

## Prestaciones y beneficios para el cliente

- **Estabilidad en servicio reforzada**, gracias a un alto índice de viscosidad.
- **Compatibilidad con los filtros de los sistemas de lubricación** reforzada gracias a una mejora de las propiedades anti-espuma.
- **Protección eficaz de los engranajes** contra cualquier tipo de desgaste (gripado, corrosión, etc...), gracias a las propiedades de extrema presión de su formulación pero también las de anti-corrosión y anti-herrumbre.

## Características

Ensayo	Unidades	Método	Resultado
Densidad a 15° C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	895
Viscosidad cinemática a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,4
Viscosidad cinemática a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	140
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	101
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-24
Punto de inflamación Cleveland	°C	ASTM D92	216

\* Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.

## Recomendaciones de uso

Antes de utilizar el producto, es muy importante revisar la guía de mantenimiento del vehículo: el cambio de aceite debe realizarse siguiendo las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe ser almacenado a temperaturas superiores a los 60°C evitando una fuerte exposición a los rayos de sol, a un frío intenso o a fuertes variaciones de temperaturas.

El almacenaje de los envases es preferible fuera de intemperies. En caso contrario, los bidones deben ser almacenados horizontalmente para evitar una contaminación eventual por agua así como el borrado del etiquetado.

## Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Basándonos en las informaciones toxicológicas disponibles, este producto no causa efectos nefastos en la salud, al ser utilizado en las funciones para las que ha sido diseñado, y siguiendo las indicaciones que se proporcionan en las fichas de seguridad. Estas pueden ser obtenidas en la página web [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com).

Este producto no debe ser usado en otro tipo de aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado,

Una vez se ha usado el producto debe ser eliminado siguiendo las normativas y regulaciones establecidas por la ley.

