



TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90

Lubricante para cajas de velocidades mecánicas y puentes.

DATOS CLAVE DEL PRODUCTO

LUBRICANTE SINTÉTICO DE ALTA PRESTACION PARA CAJAS DE VELOCIDADES MECANICAS (MANUALES Y ROBOTIZADAS) Y PUENTES

SAE 75W-90

FUEL ECONOMY

NORMAS INTERNACIONALES

- ✓ API MT-1
- ✓ API GL-4
- ✓ API GL-5
- ✓ MIL-PRF-2105E y MIL-L 2105D

HOMOLOGACIONES CONSTRUCTORES

- ✓ MB-Approval 235.8
- ✓ MAN 341 type Z2
- ✓ MAN 342 type S1
- ✓ SCANIA STO 1:0
- ✓ VOLVO 97312
- ✓ ZF TE-ML 02B, 05A, 05B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21B
- ✓ SAE J2360

SATISFACE LAS EXIGENCIAS :

- ✓ EATON Europe
- ✓ Meritor 076-N

Aplicaciones

TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90 es un lubricante sintético de muy altas prestaciones desarrollado para responder al concepto T.D.L. (Total Drive Line) tanto para una aplicación en las cajas de velocidades mecánicas como para los engranajes de los puentes sometidos a condiciones de utilización muy severas.

TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90 está recomendado para cualquier órgano que exige un aceite con un nivel de prestaciones API GL-4, API GL-5, API MT-1 o SAE J2360.

Para un uso en puentes, TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90 está especialmente formulado para la lubricación de los engranajes de la mayoría de los constructores de vehículos industriales tales como MAN, DAF, IVECO, MERCEDES-BENZ, VOLVO, RENAULT TRUCKS y MACK con intervalos de cambio extendidos.

TOTAL TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90 está particularmente adaptado cuando los filtros están integrados en el sistema de lubricación.

Prestaciones y beneficios para el cliente

TOTAL ESPAÑA S.A.U.
Ribera del Loira, 46 – 28042 Madrid
Tel. :91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

TRANSMISSION DUAL 9 FE 75W-90
Abril 2017 / Agosto 2017
Página 1 de 3

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.



- **Reducción del consumo de carburante en comparación con lubricantes estándares** gracias a una excelente propiedad de lubricación e una viscosidad baja adaptada.
- **Reducción de los gastos de mantenimiento:** formulación específicamente elaborada para alcanzar los intervalos de cambio alargados definidos por los constructores.
- **Reduce el número de lubricantes en el taller:** este lubricante apto para las cajas de velocidades y puentes, ofrece la posibilidad en función del parque de vehículos, racionalizar el número de lubricantes.
- **Confort en la conducción aumentado:** baja viscosidad en frío y en caliente, facilitando así los arranques a bajas temperaturas y los cambios de velocidades.
- **Excelente protección de los engranajes y de los palieres contra cualquier tipo de desgaste:** formulación específica elaborada con excelentes propiedades de extrema presión, anti-corrosión y anti-herrumbre.
- **Excelente estabilidad en servicio** 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.

Características

Ensayo	Unidades	Método	Resultado
Densidad a 15° C	kg/m ³	ASTM D4052	866
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	101
Viscosidad cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	15
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	157
Viscosidad dinámica -40°C	cP	NF T60-152	66000
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-51
Punto de inflamación Cleveland	°C	ASTM D97	190

* 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. 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.