

## Transmax Universal LL 75W-90

Fluido universal para transmisiones manuales y ejes

### Descripción

Castrol Transmax Universal LL 75W-90 formulado con *Smooth Drive Technology*<sup>TM</sup> es un lubricante de transmisión manual multiusos completamente sintético y para transmisión final. Se puede utilizar en transmisiones manuales sincronizadas y unidades / diferenciales finales de una amplia gama de vehículos (vehículos comerciales, equipos de construcción) donde se requieren fluidos API GL-4 o API GL-5 y cuenta con varias aprobaciones.

### Principales Ventajas

- Un único producto para transmisiones y mandos finales reduce el inventario y evita errores de aplicación.
- Excelente fluidez a bajas temperaturas lo que proporciona una mejor calidad del cambio y protección frente al desgaste en condiciones climáticas frías a la vez que aporta eficiencia de combustible.
- Superior estabilidad frente a las altas temperaturas y excelente protección frente al desgaste incluso en las condiciones más arduas de operación prolongando la vida de los equipos y permitiendo intervalos de servicio extendidos.
- Total compatibilidad con lubricantes minerales convencionales y sistemas de juntas lo que permite que éste producto sea empleado en un amplio rango de aplicaciones.

### Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Transmax Universal LL 75W-90
Densidad Relativa @ 15C	ASTM D4052	g/ml	0.8665
Viscosidad Cinemática 100C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	15
Viscosidad Cinemática 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	104
Índice Viscosidad	ASTM D2270	None	154
Viscosidad, Brookfield @ -40C (75W)	ASTM D2983	mPa.s (cP)	67000
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-51
Punto de Inflamación, COC	DIN-ISO 2592	°C	202

## Especificaciones

API GL-4/GL-5/MT-1

SAE J2360

MAN 341 Z2

MAN 342 S1

MB-Approval 235.8

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A

Eaton Europe (Approved for 300,000km drain - synchronised manual transmissions)

## Información Adicional

Transmax Universal LL 75W-90 esta registrado con el numero de aprobación ZF: ZF002144

## Almacenamiento

Todos los envases deben almacenarse a cubierto. En caso de almacenarse en el exterior los bidones deben estar en posición vertical para evitar la posible entrada de agua así como el deterioro del envase. Los productos no deben ser almacenados a temperaturas superiores a 60° C, estar expuestos a fuerte sol o a bajas temperaturas.

Transmax Universal LL 75W-90

31 Jul 2020

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

902 400 702

[www.castrol.com/es](http://www.castrol.com/es)