



## Castrol Manual EP 80W

Fluido de transmisión manual

### Descripción

Castrol Manual EP 80W es un fluido mineral recomendado para su uso en aplicaciones donde se requiera un rendimiento API GL-4. Manual EP 80W está aprobado para transmisiones de MB presentes en vehículos comerciales ligeros y camiones, también está aprobada para su uso en transmisiones manuales de ZF.

### Principales Ventajas

- Amplia variedad de aprobaciones de fabricantes europeos.
- Alta estabilidad térmica protegiendo frente a la formación de depósitos y el espesamiento del aceite manteniendo la vida y el rendimiento tanto del lubricante como de la transmisión.
- Buen comportamiento antidesgaste y soporte de carga extendiendo la vida útil de los componentes.

### Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Manual EP 80W
Densidad Relativa, @ 15°C	ASTM D1298	g/ml	0.883
Viscosidad Cinemática, 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	9.9
Viscosidad Cinemática, 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	94
Viscosidad Brookfield @ -26°C	ASTM D2983	mPa.s (cP)	< 150.000
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-30
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	None	97
Punto de Inflamación, COC	ASTM D92	°C	180

### Especificaciones

API GL-4  
MB-Approval 235.1  
ZF TE-ML 17A

### Información Adicional

Manual EP 80W esta registrado con los siguientes numeros de aprobacion ZF: ZF000313, ZF000293, ZF000296, ZF000278

## 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 ó a bajas temperaturas.

Castrol Manual EP 80W

22 Nov 2021

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

CASTROL ESPAÑA SL., Avenida de la Transición Española, 30, Parque Empresarial Omega. Edificio D, 28.108 Alcobendas (Madrid)

902 400 702

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