



## Castrol Brake Fluid DOT 4

Líquido de frenos DOT 4

### Descripción

Castrol Brake Fluid DOT4 es un líquido de frenos sintético con alto punto de ebullición que excede ampliamente los requerimientos impuestos por las especificaciones SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 Clase 4 y K 2233.

Castrol Brake Fluid DOT4 está diseñado para su uso en todos los sistemas de frenos, particularmente, aquellos que están expuestos a condiciones de servicio extremas.

Cumple con la norma UNE 26-109-88 (Certificado n°: 282).

### Aplicación

Este producto ha sido formulado con una mezcla polialcalina de éteres de glicol y Esteres de Boro conjuntamente con otros aditivos de alto rendimiento e inhibidores que proporcionan una protección esencial del sistema frente a los efectos de la corrosión y el bloqueo del sistema por la formación de burbujas debido a las altas temperaturas.

La formulación ha sido desarrollada de tal manera que el punto de bloqueo por la formación de burbujas (vapour lock point) pueda ser sostenido a un nivel más alto que los fluidos convencionales basados en éter de glicol durante el periodo de servicio del producto.

Castrol Brake Fluid DOT4 es totalmente compatible con otros fluidos con especificaciones FMVSS 116 DOT3 y DOT4, de cualquier manera, para mantener las características de rendimiento superior del Castrol Brake Fluid DOT4, se recomienda evitar la mezcla con otros líquidos de frenos.

Todos los líquidos de frenos convencionales se deterioran durante el uso. Se recomienda de manera estricta la sustitución del Castrol Brake Fluid DOT4 conforme al manual de servicio del vehículo. En caso de que no exista tal recomendación, se realizará el cambio del líquido de frenos a los 2 años de servicio.

Como todos los líquidos de frenos que contienen éter de glicol, se ha de tomar extremado cuidado para evitar el derrame del mismo sobre pintura ya que puede causar daños. En caso de derrame se recomienda aclarar la zona con agua inmediatamente. No limpiar con un trapo húmedo.

### Condiciones de Uso

Castrol Brake Fluid DOT4 no debe ser utilizado en sistemas de frenos para los cuales se recomienda un fluido basado en aceite mineral (como por ejemplo algunos sistemas de Citroën para los cuales el Castrol LHM Plus está recomendado y aquellos vehículos Rolls Royce para los cuales Castrol CHSMO Plus está aprobado).

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Castrol Brake Fluid DOT4
Apariencia	Visual	-	Líquido amarillo claro y brillante
Densidad @ 20°C	IP 160	g/ml	1.07
ERBP (Punto de ebullición a reflujo estable)	ASTM D1120	°C	250 min
Viscosidad Cinemática -40°C	IP 71	mm <sup>2</sup> /s	typically 1200
Viscosidad Cinemática 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	2.3
Punto de ebullición húmedo a reflujo estable	SAE J1703	°C	155 min
pH	SAE J1703	pH	7.3

## Especificaciones

JIS K2233  
SAE J1703  
SAE J1704  
ISO 4925 Class 4  
FMVSS DOT 4

## 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 Brake Fluid DOT 4  
21 Aug 2018  
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