



Ficha Técnica

## Castrol Brake Fluid DOT 4

Glicoles sintéticos y ésteres de borato

### Descripción

Castrol Brake Fluid DOT 4 es un fluido de freno sintético compuesto por glicoles y ésteres de borato para lograr tanto un punto de ebullición como un punto de ebullición húmedo mas alto. Cumple con la norma UNE 26-109-88 (Certificado nº: 282).

### Aplicación

Castrol Brake Fluid DOT 4 está diseñado para su uso en todos los sistemas de frenos, especialmente aquellos que están expuestos a condiciones extremas

Al igual que con todos los fluidos de freno que contienen éteres de glicol, se debe tener cuidado de evitar derramar este producto sobre la pintura, ya que puede tener un efecto perjudicial. En caso de derrame, enjuague la zona afectada con agua inmediatamente. No limpie frotando.

Todos los fluidos de freno convencionales se deterioran durante el uso. Se recomienda encarecidamente que Castrol Brake Fluid DOT 4 debe cambiarse de acuerdo con el consejo del fabricante del vehículo. En ausencia de dicho consejo, se recomienda un período de cambio de 2 años.

### Principales Ventajas

Este producto ha sido formulado a partir de éteres mixtos de polialquilenoglicol y ésteres de borato junto con aditivos e inhibidores de alto rendimiento que dan la máxima protección del sistema:

- Contra los efectos de la corrosión
- Alta temperatura del punto de ebullición para reducir el bloqueo de vapor.
- La formulación se ha desarrollado de tal manera que el punto de bloqueo de vapor se puede mantener a un nivel más alto que los fluidos convencionales a base de éter de glicol durante toda la vida útil del producto.
- Cumple con los requisitos del SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925, JIS K 2233.
- Castrol Brake Fluid DOT 4 es totalmente compatible con otros fluidos que cumplen con FMVSS 116 DOT 3 y DOT 4, sin embargo, con el fin de mantener las características de rendimiento superior del fluido de freno Castrol Brake Fluid DOT 4, evite mezclarlo con otros productos de fluidos de freno.

## Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Castrol Brake Fluid DOT 4
Densidad @ 20C	DIN 51757	g/ml	1.085 max.
Viscosidad cinemática -40C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	1400 max.
Punto de ebullición de equilibrio de reflujo	SAE J1703	°C	165 min.
pH	SAE J1703	pH	7.0-11.5
Contenido de agua - Karl Fischer	DIN 51777	%	0.2 max
Transparencia	Supplier	-	Clara
ERBP (Punto de ebullición a reflujo estable)húmedo	SAE J1703	°C	250 min.
Apariencia	Visual	-	Fluido ámbar

## Especificaciones

JIS K 2233 Class 4  
SAE J1703  
SAE J1704  
ISO 4925 Class 4  
FMVSS 116 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 o a bajas temperaturas.

Castrol Brake Fluid DOT 4  
20 Feb 2023

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 S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio ArqboREA), 2ª planta, 28050 Madrid (España)  
900 060 402  
www.castrol.com/es