



## Castrol Brake Fluid DOT 4

Glicóis sintéticos e esteres de borato

### Descrição

Castrol Brake Fluid DOT 4 é um fluido de travões sintético composto por glicóis e esteres de borato para atingir um maior ponto de ebulição a seco e ponto de ebulição húmido.

### Aplicações

Castrol Brake Fluid DOT 4 é concebido para utilizar em todos os sistemas de travões particularmente aqueles expostos a condições de utilização extremas.

Como em todos os fluidos de travões que contem glicóis, deverá ser tomado cuidado para evitar derrames em pinturas pois poderá provocar danos. Em caso de derrame, passar por água a zona afectada imediatamente. Não esfregar.

Todos os fluidos de travões convencionais degradam-se com a utilização. É fortemente recomendável que o Castrol Brake Fluid DOT4 seja substituído de acordo com a recomendação do fabricante. Na ausência de tal recomendação o produto deverá ser substituído a cada 2 anos.

### Vantagens

Este produto foi formulado com uma mistura de glicóis de polialquileno e esteres de borato em conjunto com aditivos de alta performance que proporcionam a máxima protecção do sistema:

- Contra os efeitos da corrosão
- Elevado ponto de ebulição para reduzir bloqueio por vapor ("Vapour Lock").
- A sua formulação foi desenvolvida para que o ponto de vapour lock possa ser mantido a um nível mais elevado do que nos convencionais fluidos baseados em glicóis durante toda a vida útil do produto.
- De acordo com os requisitos das SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925, JIS K 2233.
- Castrol Brake Fluid DOT 4 é totalmente compatível com outros fluidos de acordo com as normas FMVSS 116 DOT 3 e DOT 4 contudo, por forma a manter as características de superior performance do Castrol Brake Fluid DOT 4, deve evitar a mistura com outros fluidos para travões.

## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Castrol Brake Fluid DOT 4
Densidade @ 20C	DIN 51757	g/ml	1.085 max.
Viscosidade Cinemática -40C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	1400 max.
Ponto de ebulição do equilíbrio de refluxo húmido	SAE J1703	°C	165 min.
pH	SAE J1703	pH	7.0-11.5
Teor de água - Karl Fischer	DIN 51777	%	0.2 max
Transparência	Supplier	-	Limpido
ERBP (Ponto de ebulição do equilíbrio de refluxo)	SAE J1703	°C	250 min.
Aspecto	Visual	-	Fluido Ambâr

## Especificações

JASO JIS K2233 Class 4  
SAE J1703  
SAE J1704  
ISO 4925 Class 4  
FMVSS 116 DOT 4

## Armazenamento

Todas as embalagens deverão ser armazenadas num local coberto. Quando é inevitável a armazenagem de tambores no exterior, havendo o risco de acumulação de águas da chuva, estes deverão ser colocados na horizontal, de modo a evitar a contaminação com água e possível ilegibilidade dos rótulos dos tambores. Os produtos não devem ser armazenados a temperaturas superiores a 60 °C, expostos ao sol ou a condições de formação de gelo.

Castrol Brake Fluid DOT 4  
17 Jan 2022

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

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal  
Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600  
www.castrol.pt

