



## React Performance DOT 4

Fluido de travões Super DOT 4

### Descrição

Castrol React Performance DOT 4 é um fluido de travões de elevado ponto de ebulição que excede largamente os requisitos das especificações SAE J1704, FMVSS 116 DOT 3 e DOT 4, ISO 4925 e JIS K2233. Este produto foi formulado com uma mistura de bases de polialquileno-glicol e éster de borato em conjunto com aditivos de alta performance e inibidores que proporcionam uma protecção excepcional do sistema contra os efeitos da corrosão e e contra o bloqueio por vapor ("vapor lock") a elevada temperatura. O fluido de travões Castrol React Performance DOT 4 foi desenvolvido para utilização em todos os sistemas de travões em particular aqueles expostos a condições extremas tais como veículos de elevada performance e veículos de competição.

### Aplicações

O fluido de travões Castrol React Performance DOT 4 foi especialmente desenvolvido para ser uma alternativa para elevadas temperaturas aos fluidos DOT 5.1. A suas excepcionais características proporcionam benefícios acrescidos quando se encontram condições extremas em que é necessário uma resposta de travagem extraordinária.

Castrol React Performance DOT 4 é baseado na tecnologia de éter de glicol e éster de borato, tendo assim um ponto de bloqueio por vapor muito elevado (medida relacionada com performance a elevada temperatura em condições de travagem). Devido à natureza desta formulação, o ponto de bloqueio por vapor pode ser mantido durante a vida do produto a níveis mais elevados do que com fluidos de éter de glicol convencionais.

O fluido de travões Castrol React Performance DOT 4 foi especialmente desenvolvido para suportar condições de utilização continua em pára-arranca, típicas na condução em cidade, condução a altas velocidades e em estradas de montanha em que se podem gerar temperaturas mais elevadas.

É totalmente compatível com outros fluidos que cumpram as normas FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 e DOT 5.1, no entanto, de forma a manter as características superiores de performance do Castrol React Performance DOT4, a mistura com outros fluidos deve ser evitada.

Todos os fluidos de travão convencionais deterioram-se com o uso.

É recomendado que o Castrol React Performance DOT seja mudado de acordo com as recomendações do construtor. Se não houver informação por parte do construtor, recomenda-se que o produto seja mudado ao fim de um período de 2 anos.

### Condições de Utilização

O fluido de travões Castrol React Performance DOT 4 não deve ser usado em sistemas de travagem para os quais haja a recomendação de óleos minerais (por exemplo, alguns sistemas que equipam Citroën recomendam Castrol LHM+ e alguns sistemas que equipam Rolls Royce recomendam HSMO Plus).

Como com todos os fluidos de travões que contêm éteres de glicol, deve-se ter o cuidado de evitar o contacto do produto com a pintura pois poderá ficar danificada. Em caso de contacto, lave imediatamente com água. Não esfregue com um pano.

## Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Castrol React Performance DOT 4
Viscosidade Cinemática a -40°C	IP 71	mm <sup>2</sup> /s	1200 típica
Densidade a 20°C	IP 160	g/ml	1,07
Ponto de Ebulição (ERBP) Húmido	SAE J1703	°C	180 min
Ponto de Ebulição (ERBP) Seco	ASTM D1120	°C	260 min
Aparência	Visual	-	Líquido amarelo, límpido e brilhante
pH	SAE J1703	pH	7,2

## Especificações

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

## 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.

React Performance DOT 4  
26 Nov 2018  
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, Lagoas Park, Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo  
213 891 400  
www.castrol.pt

