



Castrol Brake Fluid DOT 4

Fluido de Travões DOT 4

Descrição

Castrol Brake Fluid DOT4 é um fluido de travões sintético com elevado ponto de ebulição que ultrapassa largamente os requisitos das especificações SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 e JIS K 2233.

Castrol Brake Fluid DOT4 foi especialmente desenvolvido para utilização em todos os sistemas de travagem, especialmente aqueles sujeitos a condições extremas.

Aplicações

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 e do bloqueio por vapor ("Vapour Lock").

A formulação foi desenvolvida para que o bloqueio por vapor seja mantido por toda a vida útil do produto a temperaturas mais elevadas do que as conseguidas com os fluidos convencionais à base de éteres de glicol.

Castrol Brake Fluid DOT4 é totalmente compatível com outros fluidos que cumprem as normas FMVSS 116 DOT3 e DOT4, no entanto, para manter as características superiores de performance do Castrol Brake Fluid DOT4, evitar a mistura com outros fluidos de travões. 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.

Como todos os fluidos de travões que contêm 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.

Condições de Utilização

Castrol Brake Fluid DOT4 não deverá ser usado em sistemas de travagem que recomendam fluidos de base mineral (por exemplo, Citroën onde se deve aplicar o Castrol LHM+ e para a Rolls Royce).

Características Típicas

Designação	Método	Unidades	Castrol Brake Fluid DOT4
Aparência	Visual	-	Líquido Amarelo Límpido e Brilhante
Densidade a 20°C	IP 160	g/ml	1,07
Ponto de Ebulição de Equilíbrio do Refluxo ERBP	ASTM D1120	°C	250 min
Viscosidade Cinemática a -40°C	IP 71	mm ² /s	1200 (típico)
Ponto de Ebulição de Equilíbrio do Refluxo Húmido	SAE J1703	°C	155 min
pH	SAE J1703	pH	7,3
Viscosidade Cinemática a 100°C	ASTM D445	mm ² /s	2,3

Especificações

FMVSS 116 DOT 4
ISO 4925 Class 4
JASO JIS K2233 Class 4
SAE J1703
SAE J1704
AS 1960.1-2005 Grade 2

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
10 Oct 2019
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

