



## Castrol Brake Fluid DOT 4

Glycols synthétiques et ester de borate

### Description

Castrol Brake Fluid DOT 4 est un liquide de freins synthétique composé de glycols et d'esters de borate permettant d'atteindre un haut point d'ébullition sec et humide plus élevés.

### Application

Ce produit a été formulé pour être utilisé dans tous les systèmes de freinage, en particulier ceux qui sont exposés à des conditions sévères.

Comme tous les liquides de freins qui contiennent des éthers de glycol, une attention toute particulière doit être apportée lors des manipulations pour éviter les fuites sur les peintures des carrosseries. En cas de déversement, rincer abondamment à l'eau claire immédiatement. Ne pas essuyer.

Tous les liquides de freins conventionnels se détériorent à l'usage. Il est fortement conseillé de respecter les recommandations des constructeurs en matière de fréquence de vidange du circuit de freinage. En l'absence de ce type d'information une vidange du système tous les deux ans est souhaitable.

### Conseils d'utilisation

Castrol Brake Fluid DOT4 ne doit pas être utilisé dans les systèmes exigeant l'emploi d'un fluide minéral ( par exemple Citroën pour lequel le liquide adapté est Castrol LHM plus et Rolls Royce pour lequel Castrol CHSMO Plus est homologué.

### Propriétés et avantages

Castrol Brake Fluid DOT 4 a été formulé à partir d'un mélange d'ether de polyalkylene glycol et d'esters de borate, d'additifs très performants et d'inhibiteurs qui :

- apportent une protection absolue contre les effets de la corrosion
- a un point d'ébullition élevé pour réduire les risques de tampons de vapeur (vapour lock) qui se forment aux hautes températures
- a été développée de telle sorte que la température de formation du tampon de vapeur soit plus élevée que celle atteinte par les autres liquides de freins conventionnels à base d'éther de glycol et ce, tout au long de la durée de vie du produit.
- répond aux exigences des normes SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925, JIS K2233
- est entièrement compatible avec les autres fluides répondant aux spécifications FMVSS 116 DOT3 et DOT4 cependant, afin de préserver l'efficacité maximale de Castrol Brake Fluid DOT4 , il est préférable d'éviter le mélange avec d'autres fluides.

## Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Castrol Brake Fluid DOT 4
Densité à 20°C	DIN 51757	g/ml	1.085 max.
Viscosité cinématique -40°C	ASTM D7042	mm <sup>2</sup> /s	1400 max.
Point d'ébullition humide	SAE J1703	°C	165 min.
pH	SAE J1703	pH	7.0-11.5
Teneur en eau - Karl Fischer	DIN 51777	%	0.2 max
Transparence	Supplier	-	clear
ERBP (Point d'ébullition sec)	SAE J1703	°C	250 min.
Apparence	Visuelle	-	couleur ambrée

## Performances Produit

JIS K 2233 Class 4  
SAE J1703  
SAE J1704  
ISO 4925 Class 4  
FMVSS 116 DOT 4

## Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Castrol Brake Fluid DOT 4  
03 Feb 2023  
Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise  
01 34 22 40 00  
www.castrol.fr