



Castrol Brake Fluid DOT 4

Liquide de Freins DOT 4

Description

Castrol Brake Fluid DOT 4 est un liquide de freins synthétique à haut point d'ébullition qui dépasse les niveaux de spécifications SAE J1703, SAE J1704, FMVSS 116 DOT 4, ISO 4925 et JIS K 2233.

Castrol Brake Fluid DOT4 a été conçu pour une utilisation dans tous types de systèmes de freinage fonctionnant dans les conditions les plus sévères.

Application

Ce produit a été formulé à partir d'un mélange d'éther 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 et les tampons de vapeur (vapor lock) qui se forment aux hautes températures.

Cette formule 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.

Castrol Brake Fluid DOT4 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. 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.

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. Si cela devait arriver, rincer abondamment à l'eau claire immédiatement. Ne pas essuyer.

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.

Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Castrol Brake Fluid DOT4
Apparence	Visuel	-	Clair et limpide, jaune
Densité à 20°C	IP 160	g/ml	1.07
Point d'ébullition sec	ASTM D1120	°C	260 min
Viscosité cinématique à -40°C	IP 71	mm ² /s	1200
Point d'ébullition humide	SAE J1703	°C	165 min
pH	SAE J1703	pH	8.0
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm ² /s	2.3

Performances Produit

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

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
07 Oct 2019
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