



Castrol React DOT 4 Low Temp

Liquide de Frein DOT 4

Description

Castrol React DOT 4 Low Temp est un liquide de frein synthétique à haute performance à base d'éthers de glycol et de borate. Il convient à une utilisation dans les systèmes modernes de freinage y compris les systèmes à contrôle électronique de stabilité. Ses excellentes caractéristiques de viscosité à basse température aident à assurer une opération de freinage en douceur et contrôlée particulièrement en conditions extrêmes.

Application

Le liquide de frein Castrol React DOT 4 Low Temp fait preuve non seulement de performances excellentes à haute température mais est également formulé pour offrir des performances améliorées à basse température. Il a été conçu tout spécialement pour posséder une viscosité plus basse à basse température, recommandée par de nombreux constructeurs automobiles pour une assistance dans la vitesse et le contrôle de leurs systèmes électroniques de contrôle de stabilité (ESP et ABS).

La pression hydraulique générée dans le système de frein est utilisée pour exercer les freins de roues. Un liquide à plus haute viscosité résulte en une transmission plus lente de la pression et un exercice plus lent du frein. Ce nouveau type de liquide à viscosité plus basse résulte par conséquent en un temps de réponse plus rapide du frein offrant une sécurité accrue en conditions de verglas.

Le liquide de frein Castrol React DOT 4 Low Temp répond à la nouvelle spécification ISO 4925 Class 6 recommandée par de nombreux constructeurs automobiles y compris VW, BMW et GM Europe. Castrol React DOT 4 Low Temp est entièrement compatible avec les autres liquides répondant à FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 et DOT 5.1. Toutefois, afin de maintenir les caractéristiques supérieures de performance de ce liquide on évitera de le mélanger avec d'autres liquides de frein.

Tous les liquides de frein conventionnels se détériorent en cours d'usage. Il est fortement recommandé que Castrol React DOT 4 Low Temp soit changé conformément à l'avis des constructeurs de véhicules automobiles. En l'absence d'un tel avis un changement tous les deux ans est recommandé.

Conditions d'Emploi

Le liquide de frein Castrol React DOT4 Low Temp ne devrait pas être utilisé dans les systèmes de freinage pour lesquels un liquide à base minérale est recommandé (par exemple, certains systèmes Citroën, pour lesquels Castrol LHM convient et les systèmes Rolls Royce, pour lesquels Castrol HSMO Plus est approuvé). Comme avec tous les liquides de frein qui contiennent des éthers de glycol, on prendra soin d'éviter de déverser accidentellement ce produit sur les parties peintes car il pourrait les endommager. En cas de déversement accidentel, rincer immédiatement à l'eau la zone affectée: Ne pas essuyer.

Caractéristiques Typiques

Nome	Méthode	Unités	Castrol React DOT 4 Low Temp
Aspect	Visual	-	Clear and bright, pale yellow
Densité @ 20C	ASTM D1298	g/ml	1.06
ERBP (Point d'équilibre d'ébullition à reflux)	SAE J1703	°C	175
ERBP Humide	SAE J1703	°C	265
Viscosité, Cinématique -40C	ASTM D445	mm ² /s	650
Eau	ASTM D1123	% wt	0.2

Performance Produit Revendiqués

SAE J1703
SAE J1704
FMVSS 116 DOT4
ISO 4925 Class 6
JIS K2233
VW TL 766-Z

Stockage

Tous les emballages devront être stockés sous couvert. Lorsqu'un stockage à l'extérieur est inévitable les bidons devront être posés horizontalement pour éviter l'entrée d'eau possible et l'effacement du marquage des bidons. Les produits ne devront pas être stockés sous plus de 60°C, exposés au soleil ou à des conditions de gel.

Castrol React DOT 4 Low Temp
05 Jul 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.

199 Oxford Road, Dunkeld, Johannesburg, 2196, South Africa
+27 11 488 5111, 0860 222 166 (SA), 0800 111 551 (SA)
www.castrol.co.za