



Castrol React Performance DOT 4

Liquide de freins Super DOT 4.

Description

Castrol React Performance DOT 4 est un liquide de freins synthétique à haut point d'ébullition qui excède largement les niveaux de performance SAE J1704, FMVSS 116 DOT 3 et DOT 4, ISO 4925 et JIS K2233. Ce produit a été formulé à partir d'un mélange d'éthers 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 la formation des tampons de vapeur aux hautes températures.

Castrol React Performance DOT 4 est un liquide de freins conçu pour une utilisation dans tous types de systèmes de freinage fonctionnant dans les conditions les plus sévères, même en utilisation sportive.

Application

Castrol React Performance DOT 4 est un liquide de freins spécifique conçu pour être une alternative aux fluides DOT 5.1 utilisés en cas de températures élevées. Les caractéristiques améliorées de ce liquide de freins prennent toutes leurs valeurs en conditions d'utilisation extrêmes et lorsque une réponse immédiate du système de freinage est essentielle.

Castrol React Performance DOT 4 est issu d'une technologie alliant ether de glycol et ester de borate et possède de ce fait un seuil élevé de formation de tampon de vapeur (indicateur de performances du freinage à hautes températures). Du fait de la nature de cette formulation, le seuil de température de formation de ce tampon de vapeur est plus élevé que celui atteint 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 React Performance DOT 4 est particulièrement adapté aux contraintes de la conduite urbaine, en conduite rapide ou en régions montagneuses, où les systèmes de freinage sont soumis à de fortes sollicitations thermiques

Ce produit est entièrement compatible avec les autres fluides répondant aux exigences FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 and DOT 5.1 - cependant, afin de préserver l'efficacité maximale de Castrol React Performance DOT 4, il est préférable d'éviter tout mélange avec d'autres fluides.

Tous les liquides de freins perdent de leur efficacité dans le temps.

Castrol React Performance DOT 4 doit être vidangé selon les recommandations des constructeurs. En l'absence de ce type d'information, une vidange du circuit tous les deux ans est souhaitable.

Conseils d'utilisation

Castrol React Performance DOT 4 ne doit pas être utilisé dans les circuits exigeant l'emploi d'un fluide minéral (par exemple, Citroën pour lequel Castrol LHM Plus est recommandé et Rolls Royce pour lequel Castrol HSMO Plus est approuvé).

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 essayer.

Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Castrol React Performance DOT 4
Viscosité cinématique à -40°C	IP 71	mm ² /s	1200
Densité à 20°C	IP 160	g/ml	1.07
Point d'ébullition humide	SAE J1703	°C	180 min
Point d'ébullition sec	ASTM D1120	°C	260 min
Apparence	Visuel	-	Clair et limpide, jaune
pH	SAE J1703	pH	7.2

Performances Produit

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

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 React Performance DOT 4

04 Jan 2011

Castrol, React Performance DOT 4 and the Castrol logo 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 Lubrifiants automobiles Immeuble Le CERVIER 12 avenue des Béguines Cergy Saint-Christophe 95 866 CERGY PONTOISE CEDEX
01 34 22 40 00
www.castrol.fr