



## Castrol React SRF Racing

Liquide de Freins Compétition

### Description

Castrol React SRF Racing est un liquide de freins de très haute performance qui offre une réelle valeur ajoutée dans le domaine de la course automobile où se retrouvent les conditions de freinage les plus extrêmes. Ce produit est une exclusivité Castrol et est breveté dans de nombreux pays. Castrol React SRF Racing dépasse les niveaux de performance des standards US FMVSS 116 DOT 3 et DOT 4, ISO 4925, JIS K2233 et la spécification actuelle SAE J1703.

### Application

Castrol React SRF Racing possède un point d'ébullition sec exceptionnellement élevé ( 320°C ) qui en fait le produit idéal lors des freinages intensifs en condition de courses ou rallye.

Castrol React SRF Racing a un seuil très élevé de formation du tampon de vapeur (vapour lock) (la mesure la plus importante pour évaluer le comportement du produit à haute température dans des conditions de freinage actuelles), et a l'avantage de maintenir ce niveau tout au long de sa durée de service. Les propriétés de cette formule font que Castrol React SRF Racing délivre tout son potentiel de performances sur une durée maximale de dix huit mois entre deux vidanges

Castrol React SRF Racing convient pour tous les systèmes de freins à disque et à tambour à l'exception des circuits requérant un liquide de freins minéral. Ce produit est miscible avec les liquides de freins conventionnels répondant aux spécifications US FMVSS 116 DOT 3 et DOT 4, ISO 4925 et les actelles SAE J1703 et J1704. Cependant, le mélange de Castrol React SRF Racing avec un liquide de freins traditionnel abaisse ses performances, il est recommandé de bien vidanger et rincer le circuit avant de le regarnir avec Castrol React SRF Racing.

Afin de maintenir son haut niveau de performance quant à la formation des tampons de vapeur, il est recommandé une vidange totale du circuit tous les 18 mois.

La durée de stockage de Castrol React SRF Racing est de 2 ans.

## Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Castrol React SRF Racing
Masse volumique à 20°C	IP 160	g/ml	1.066
Apparence	Visuel	-	Jaune, clair et limpide
Point d'ébullition sec	ASTM D1120	°C	320
Point d'ébullition humide	SAE J1703	°C	270
Eau	ASTM D1123	% wt	0.15
Viscosité à -40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	1300
Viscosité à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	3.5

## Performances Produit

FMVSS 116 DOT 3  
FMVSS 116 DOT 4  
ISO 4925 Class 4  
SAE J1703  
JASO JIS K2233 Class 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 React SRF Racing  
08 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