



## R 40

Huile à base de ricin

### Description

Castrol R40 est un lubrifiant formulé à partir d'huile de ricin et d'additifs spécifiques qui permettent de prévenir les dégâts éventuels occasionnés par oxydation aux températures élevées de fonctionnement. Grâce à sa composition chimique, son pouvoir lubrifiant supérieur assure une excellente protection thermique des pièces en mouvement et garantit des qualités extrême-pression qui sont autant de facteurs importants à prendre en considération lorsque les moteurs sont très sollicités à très hauts régimes.

### Application

Bien que Castrol R 40 soit initialement dédié au monde de la compétition, il est tout à fait possible au conducteur passionné de vitesse de bénéficier de ce lubrifiant aux qualités exceptionnelles. Il n'est pas nécessaire de choisir obligatoirement un lubrifiant moteur spécifique pour voitures de sport ou motos de fortes puissances. Dans la majorité des cas, les huiles moteurs de la gamme Castrol sont généralement facilement accessibles et donnent toute satisfaction en compétition. La plupart des véhicules de série adaptés à la course fonctionnent parfaitement avec ces types de lubrifiants. Cependant, sur des moteurs équipés d'arbres à cames spéciaux avec soupapes à double ressort de rappel, l'utilisation de Castrol R 40 permet de limiter les contacts métal sur métal lors de surcharges ponctuelles. En course ou à très hauts régimes Castrol R 40 représente un investissement justifié par une qualité de lubrification exceptionnelle.

#### PRECAUTION D'EMPLOI

Ne jamais mélanger Castrol R 40 avec des huiles minérales. Castrol R 40 n'est absolument pas miscible avec les huiles conventionnelles d'origine minérale ou synthétique

### Caractéristiques

Castrol R 40 grâce à son film lubrifiant résistant et incisaillable garantit une précieuse marge de sécurité de fonctionnement aux très grandes vitesses et à hautes températures, alliant performances et fiabilité.

## Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	Valeur type
Masse volumique @ 15C,	NFT 60-172(86)		0.956
Apparence	VISUEL		Liquide
Calcium,	CASTROL MOS 21	ppm	50 max
Magnesium,	CASTROL MOS 21	ppm	10 max
Phosphore,	CASTROL MOS 21	ppm	1000 min
Zinc,	CASTROL MOS 21	ppm	10 max
Viscosité @ 100C,	Ubbelhode NF T 60-100	mm <sup>2</sup> /s	14.7

## 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.

R 40

21 Nov 2012

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 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