

Tribol™ GR HS 1.5

Graisse de roulement de broche haute vitesse

Description

Castrol Tribol™ GR HS 1.5 (anciennement appelé Castrol Longtime™ HS 1.5) est une graisse synthétique haute performance formulée sur une nouvelle technologie d'épaississants lui conférant une résistance au cisaillement exceptionnelle renforcée par une totale innocuité vis à vis de l'eau et de tous les fluides de coupe.

Application

Lubrification des roulements très haute vitesse, tels qu'utilisés dans les broches de machines outils, ainsi que des guidages linéaires exposés directement aux fluides de coupe.

Particulièrement dédié à la lubrification longue durée ou à vie des roulements haute vitesse même soumis à de sévères conditions d'opération.

Recommandé sur tout roulement soumis à une forte exposition à l'eau ou aux fluides de coupe.

Température d'utilisation : - 40°C à + 120°C.

Propriétés et Avantages

- Excellente stabilité mécanique : quelle que soit la sévérité des contraintes mécaniques provoquant le phénomène de cisaillement.
- Résistance au délavage de l'eau et des fluides de coupe inégalée.
- Espacement des intervalles de regarnissage : consommation réduite.
- Allonge la durée de vie des roulements : réduit les coûts de maintenance – augmente la productivité.
- Protection anticorrosion sans égale même sous forte influence continue du fluide de coupe.
- Parfaite stabilité mécanique même sous forte influence continue du fluide de coupe.
- L'ensemble de ces facteurs amène à une protection anti-usure optimale.

Caractéristiques

	Méthode	Unité	Valeur
Aspect	Visuel	-	Blanc / jaune
Type d'épaississant	-	-	Polymère
Huile de base	-	-	PAO
Grade NLGI	ASTM D217 / ISO 2137	-	1.5
Pénétration travaillée (60 cps à 25°C)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1mm	310
Point de goutte	ASTM D566 / ISO 2176	°C	>155
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	46
Viscosité de l'huile de base à 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	8
Résistance à l'eau	DIN 51807-1	-	0
Pression d'écoulement à -40°C	DIN 51805	mBar	<1500
FE-9 à 120°C, 6000 rpm, 1.5 KN	DIN 51821-2	Heures	1350
Rapport de vitesse	-	mm / min-1	1,400,000

Informations Complémentaires

Le rapport de vitesse est indicatif et dépend du type, du diamètre et des conditions d'utilisation du roulement (fréquence Stop/go – vibrations...).

Tribol GR HS 1.5 est totalement compatible avec tous les autres types d'épaississants bien qu'il soit conseillé de les éliminer au préalable afin de bénéficier de l'intégralité de ses propriétés.

Ce produit s'appelait auparavant Longtime™ HS 1.5. Son nom a été modifié en 2015.

Tribol™ GR HS 1.5

29 Nov 2018

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

Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70

www.castrol.com/industrial