

Tribol™ GR 400 PD

Graisses longue durée avec additifs MicroFlux Trans

Description

La gamme Castrol Tribol™ GR 400 PD (anciennement nommée Olista™ Longtime) est une gamme de graisses minérales au savon de lithium enrichies d'additifs Microflux Trans (MFT). Ces graisses sont particulièrement adaptées à la lubrification longue durée et pour les fortes charges mécaniques telles que les conditions d'extrêmes pressions, de vibrations et de charges par à-coups.

Application

- Convient à la lubrification longue durée, même en conditions de service très difficiles telles que des conditions d'extrêmes pressions, de vibrations, de charges par à-coups et de grandes amplitudes thermiques, pour paliers lisses et à roulements soumis à de fortes charges.
- Pour les engrenages découverts et les vis sans fin à faibles vitesses.
- Tribol GR 400-3 PD (précédemment nommée Olista Longtime 3 EP) est particulièrement adaptée aux paliers soumis à de fortes charges dans tous les secteurs industriels.
- Températures d'application :
 - 30°C à + 140°C pour Tribol GR 400-2 (précédemment nommée Olista Longtime 2)
 - 25°C à +140 °C pour Tribol GR 400-3 (précédemment nommée Olista Longtime 3 EP)

Propriétés et Avantages

Comparativement aux graisses conventionnelles, la gamme Tribol GR 400 PD présente de nombreux avantages :

- Raccourcissement de la phase de rodage, adaptée à la lubrification longue durée, voire à vie.
- Capacité de charge de palier exceptionnelle.
- Protection contre l'usure optimale dans des conditions de fortes charges.
- Lissage des surfaces endommagées.
- Réduction significative du coefficient de frottement.
- Résistance au vieillissement et stabilité au cisaillement.
- Résistance à l'eau froide et chaude.
- Adhérence extraordinaire et résistance à l'eau et à la saleté.
- Durée de vie prolongée des pièces de machines.
- Tribol GR 400-2 PD assure une excellente protection de la corrosion.
- Tribol GR 400-3 PD est en particulier conseillée dans la lutte du phénomène de corrosion de contact ou "Fretting".

La gamme Castrol Tribol GR 400 PD contribue ainsi à faire baisser les coûts énergétiques, d'entretien et d'élimination des déchets.

Caractéristiques

	Methodes	Unité	GR 400-2 PD	GR 400-3 PD
Couleur	Visuel	-	Brun	
Huile de base	-	-	Savon de lithium / Huile minérale	
Pénétration travaillée (60 coups à 25°C)	ISO 2137 ASTM D217	0.1 mm	265 - 295	220 - 250
Pénétration travaillée (100 000 coups à 25°C) - après essai à 60 coups	ISO 2137 ASTM D217	0.1 mm	35	30
Point de goutte	ISO 2176 ASTM D566	°C	>180	>185
Résistance au délavage à l'eau	DIN 51807-1	Classement	1 - 90	1 - 90
Test corsosion - EMCOR (eau distillée)	ISO 11007 ASTM D6138	Classement	0	n/a
Corrosion du cuivre (24 heures à 100°C)	ASTM D4048	Classement	1	1

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Informations Complémentaires

Pour réduire au minimum les incompatibilités éventuelles lors du passage à une nouvelle graisse, tout le lubrifiant antérieur doit être éliminé dans la mesure du possible avant l'utilisation.

Pendant le premier fonctionnement, il convient de surveiller de près les intervalles entre lubrifications afin de veiller à ce que tout le lubrifiant antérieur soit purgé.

Cette gamme de produits s'appelait auparavant "Olista Longtime". Son nom a été modifié en 2015.

Tribol™ GR 400 PD

06 Jul 2021

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