

Tribol™ OG 500-0

Graisse pour engrenages ouverts

Description

Castrol Tribol™ OG 500-0 (anciennement appelée Castrol Tribol™ 5000) est une graisse de haute qualité pour engrenages ouverts. Cette graisse est fabriquée à partir d'une huile minérale -soigneusement sélectionnée afin d'obtenir une stabilité chimique et physique optimale- et d'un savon aluminium complexe.

Le produit a été développé pour des industries lourdes comme la cimenterie ou l'exploitation minière, en assurant une lubrification efficace et une maintenance économique. Tribol OG 500-0 diffère d'une graisse conventionnelle bitumineuse pour engrenages ouverts parce que ce produit ne contient ni des solvants, ni des particules solides. Sur le plan anti-usure et EP (Extrême Pressure), le paquet d'additifs TGOA dépasse tous les additifs connus, ceci est dû à son action unique sur les surfaces de frottement.

- Les additifs TGOA sont activés par des charges élevées et des températures correspondantes, causant une réaction physico-chimique. En conséquence; la rugosité des surfaces est fortement réduite sans la création d'un milieu abrasif ; on ne constate plus par la suite de pertes de matière en surface.
- Le processus décrit ici est très comparable au processus d'un laminoir où on diminue graduellement la rugosité.
- Les surfaces des dentures -qui subissent des charges élevées- sont agrandies; le frottement des dentures est réduit considérablement.
- Un régime de démarrages et arrêts fréquents ou de chocs peut redévelopper une certaine rugosité, ceci est automatiquement rétabli par les additifs TGOA.

Applications

- Tribol OG 500-0 est un lubrifiant de haute qualité pour des engrenages nus, câbles métalliques et d'autres applications comparables.
- Le produit a été développé pour le graissage automatique, mais il peut être appliqué également d'une façon manuelle. L'ajout des diluants ou le chauffage n'est pas nécessaire.
- On recommande l'utilisation du Tribol OG 500-0 surtout pour des engrenages ouverts, fortement chargés, fonctionnant à vitesse lente. Ce lubrifiant est aussi approprié pour des engrenages à crémaillère, des glissières et des excentriques.
- Plage de températures en utilisation continue: -20°C à 120°C, 140°C pour des courtes périodes.

Avantages

- Egalement disponible en aérosols.
- Tribol OG 500-0 forme une pellicule lubrifiante tenace qui est résistante dans des conditions climatologiques et environnementales fort variables.
- En se qui concerne l'essai FZG 'Sondertest', spécialement conçu pour les graisses (A/ 2.76/ 50), le produit atteint un score de > 12, combiné à une usure spécifique très limitée (< 0.20 mg/ kWh).
- Tribol OG 500-0 ne contient pas de particules solides: l'usure supplémentaire dans les pistons et des tuyères ne se manifeste pas.
- La longévité des machines et du lubrifiant même est élevée.
- La fréquence de la lubrification est augmentée, on réduit ainsi la consommation du produit même: en conséquence on diminue les frais d'entretien et de réparations.

Caractéristiques typiques

| Nom | Méthode | Unité | Tribol OG 500-0 |
|--|----------------|--------------------|--------------------------|
| NLGI | DIN 51818 | Classe | 0 |
| Pénétration | ISO 2137 | 0,1mm | 355 - 385 |
| Epaississant | - | - | savon aluminium complexe |
| Nature de l'huile de base à 40°C à 100°C | DIN 51366) | mm ² /s | 490 32 |
| Essai anticorrosion cuivre à 100°C | DIN 51811 | Classe | 1 |
| Essai FZG (A/ 2,76/ 50) | - | étape | >12 |
| Changement de poids spécifique | - | mg/ kWh | < 0,20 |
| Essai 4-billes VKA soudure | DIN 51350-04-A | N | 2000/2200 |

Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous abri. 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.

Ce produit s'appelait auparavant Tribol 5000. Son nom a été modifié en 2015.

Tribol™ OG 500-0

09 Nov 2020

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.

Castrol Lubricants, Div.BP Europa SE BP Belgium Langerbruggekaai 18, 9000 GENT

Tel. +32 (0)2 860 811

www.castrol.com/industrial