

Molub-Alloy™ TF Spray

Lubrifiant solide gris-noir à base de MoS₂

Description

Castrol Molub-Alloy™ TF Spray (anciennement appelé Opticoating TF Spray) est un lubrifiant solide en poudre présentant une bonne adhérence aux surfaces métalliques dotées d'une très bonne finition de surface. Il est particulièrement bien adapté à la lubrification des composants à ajustement étanche. Son film sec vaporisable est idéal pour les points de lubrification difficiles à atteindre. Molub-Alloy TF Spray assure une bonne lubrification de base permettant d'éliminer l'usure, les frictions et le grippage. Il prévient les dommages aux surfaces de glissement soumises à des charges extrêmes.

Application

- Pour la lubrification et la réduction de l'usure des surfaces de glissements, des dents d'engrenage, des glissières et des guides en fer et en alliage non ferreux (pas les métaux blancs).
- Particulièrement efficace pour les points de lubrification difficiles à atteindre, c.-à-d. les trous de boulons, les filets, les couronnes et les vis de réglage dans l'industrie du bois, du papier et du verre.
- Pour une lubrification de base des paliers de glissement, des crémaillères, des guides, des broches et des trappes d'éjecteur soumis à des charges extrêmes, ainsi que les vis de réglage des avions (le pouvoir lubrifiant n'est pas affecté par la poussière ou les atmosphères ambiantes agressives).
- Pour le réglage de largeur de broche des rames de séchage (pas d'accumulation de la poussière et des fibres).
- Plage de températures de fonctionnement : à l'air ambiant : de -180 °C à +450 °C à l'abri des courants d'air : de -180 °C à +650 °C sous atmosphère gazeuse protectrice : -180 °C à +1 300 °C

Propriétés et Avantages

- Vaporisable, facile à manipuler
- Utilisation extrêmement économique
- Adhérence exceptionnelle à toutes les surfaces métalliques
- Protection optimale contre l'usure
- Coefficient de friction minimal (μ - 0,04)
- Capacité exceptionnelle de résistance à la charge. Bon pouvoir de séparation
- Film lubrifiant sec, n'attire pas et ne retient pas la poussière
- Résistant au vieillissement et stable à la température
- Conforme aux spécifications internationales (Bundesamt für Wehrtechnik/Federal Defense Agency : VTL 6810-015, spécification française : AIR 4223, spécification anglaise : DEF 2304, spécification américaine : MIL-M 7866B, spécification OTAN : S 740)

Caractéristiques

| Nom | Méthode | Unité | Molub-Alloy TF Spray |
|------------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|
| Couleur | Visuel / ASTM D1500 | - | gris-noir |
| Base | - | - | MoS2 |
| Masse volumique @ 15°C | ISO 12185 | kg/m ³ | 4800 |
| Taille des particules | - | µm | 0,6-0,8 |
| Dureté sur l'échelle de Mohs | - | - | 1,0-1,5 |
| Pureté | - | % | >98,5 |

Informations Complémentaires

- Nettoyez et dégraissez soigneusement les surfaces métalliques.
- Molub-Alloy TF Spray contient des solvants, il convient donc de respecter les instructions de manipulation applicables aux produits à base de solvants.
- Bien secouer le pulvérisateur avant de l'utiliser. Appliquer une fine couche homogène de lubrifiant sec.

Ce produit s'appelait auparavant Opticoating TF Spray. Son nom a été modifié en 2015.

Molub-Alloy™ TF Spray

05 Mar 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

Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70

www.castrol.com/industrial