

Castrol Molub-Alloy 3036/680-1NG

Graisse lubrifiante pour charges élevées

Description

La graisse MOLUB-ALLOY™ 3036/680-1NG est conçue pour les charges élevées soumises à des conditions ambiantes défavorables. Grâce à sa composition intégrant des additifs, elle peut résister aux charges extrêmement importantes et aux charges dynamiques que l'on rencontre dans l'industrie du bâtiment et la sidérurgie, ainsi que dans l'industrie d'extraction de minerais et l'exploitation forestière.

- La graisse lubrifiante MOLUB-ALLOY 3036/680-1NG est produite à partir d'un mélange d'huile minérale et de polymères qui forme un épais film lubrifiant pouvant supporter les charges dynamiques et les vibrations.
- L'épaississant, stable au cisaillement, produit un excellent effet d'étanchéité aux impuretés dans le cas où les joints d'étanchéité mécaniques seraient défectueux, voire manquants (étanchéité du collier de graisse au niveau du palier).
- Les inhibiteurs de corrosion et d'oxydation améliorent la protection anticorrosion et la résistance au vieillissement de l'huile de base.

Application

Les roulements à billes, tous les types de paliers lisses, les roulements de broches, les accouplements par joints (à l'exception des accouplements de précision à grande vitesse), les trains de roulement, les cames, ainsi que les points de lubrification générale à la graisse, spécialement ceux où les charges sont élevées et les vitesses lentes.

La graisse est appliquée aux points de lubrification à l'aide d'un lubrificateur manuel ou via un système de lubrification automatique adapté aux graisses NLGI 1.

Conditions d'Utilisation

- MOLUB-ALLOY 3036/680-1NG ne doit pas être mélangée à d'autres graisses lubrifiantes élaborées à partir d'un savon différent.
- Après le passage à MOLUB-ALLOY 3036/680-1NG, les intervalles de lubrification devront être progressivement augmentés de façon à assurer une élimination complète de la graisse précédente.

Propriétés et Avantages

- Très bon effet d'étanchéité grâce à son adhérence optimale.
- Les additifs EP soigneusement sélectionnés assurent une excellente protection anti-usure et anti-grippage, même dans les zones de friction limites et mixtes. Cette fonctionnalité est particulièrement importante en cas de fonctionnement avec des démarrages fréquents, des vitesses lentes et/ou des charges élevées et des charges dynamiques.
- Ces avantages permettent de réaliser des économies : moins de réparations et moins de périodes d'arrêt pour maintenance, une durée de vie prolongée pour les pièces des machines et des intervalles de lubrification plus longs.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	Molub-Alloy 3036/680-1NG
Classification DIN	DIN 51502	-	KPF 1 K-20
Type d'épaississant	-	-	Lithium
Pénétration travaillée (60 coups à 25°C)	ISO 2137	0,1 mm	310-340
Point de goutte	ISO 2176	°C	>180
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ISO 3104	mm ² /s	880
Viscosité de l'huile de base à 100°C	ISO 3104	mm ² /s	63
Indice de viscosité	ISO 2909	-	137
Stabilité à l'oxydation - 100 h à 100°C	DIN 51808	Perte de pression psi	3,63
Résistance au délavage à l'eau	DIN 51807-1	Classement	0
Test corrosion - EMCOR (eau distillée)	ISO 11007	Classement	0/0
Test d'usure quatre billes - Diamètre d'empreinte	DIN 51350-5E	mm	< 1,8
Pression d'écoulement à -20°C	DIN 51805	mBar	< 850
Température de fonctionnement	-	°C	-20 / +120

Soumis aux tolérances usuelles de fabrication.

Castrol Molub-Alloy 3036/680-1NG

25 Jun 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