Mobil SHC™ Grease 102 WT

Mobil Industrial , Switzerland

Graisse de synthèse haute performance pour éoliennes

Description du produit

Mobil SHC™ Grease 102 WT a été mise au point par nos chercheurs pour atteindre ou dépasser les exigences strictes d'applications de paliers d'orientation et d'inclinaisons d'éoliennes à des températures extrêmement basses. Les caractéristiques uniques des huiles de base de synthèse utilisées s'associent à celles d'un épaississant au complexe de lithium de grande qualité. Cette formulation de pointe est conçue pour fournir d'excellentes performances à température extrêmement basse comme à haute température ainsi qu'une bonne stabilité structurelle et une grande résistance à l'eau.

Caractéristiques et avantages

- Le faible frottement interne ainsi qu'un indice de viscosité naturellement élevé des fluides de base permettent d'améliorer potentiellement le démarrage à basse température ainsi que la pompabilité et un faible couple de frottement jusqu'à -50 oC (-58 oF).
- La stabilité thermique et la résistance à l'oxydation remarquables, en comparaison avec les graisses conventionnelles, permettent de prolonger la durée de vie et les intervalles de relubrification.
- Une excellente protection contre la rouille et la corrosion garantit d'excellentes performances en environnement humide, ce qui réduit les temps d'arrêts-machines et les coûts de maintenance, comparativement aux graisses conventionnelles.
- Remarquable stabilité structurelle en présence de l'eau permettant de conserver la consistance de la graisse dans des environnements aqueux hostiles.
- Excellente pompabilité permettant une lubrification fiable des roulements dans des systèmes de graissage centralisés ou distributeurs de graisse.
- Faible coefficient de traction pour une longévité mécanique améliorée et une réduction des coûts de graissage par rapport aux graisses conventionnelles.

Applications

- La graisse Mobil SHC Grease 102 WT répond à la plupart des spécifications des constructeurs d'éoliennes et fournisseurs de composants ; elle a montré d'excellents résultats de lubrification des paliers d'orientation, d'inclinaison et des paliers principaux graissés manuellement ou à l'aide de systèmes de graissage centralisés ou de distributeurs de graisse.
- Éoliennes fonctionnant dans des environnements soumis à des températures extrêmement basses.
- La plage de température recommandée de l'application en fonctionnement continu est comprise entre -50 oC (-58 oF) et 120 oC (58 oF).

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :
Testé et homologué par IMO pour la compatibilité avec les matériaux
Testé et homologué par ThyssenKrupp Rothe Erde pour la compatibilité avec les joints

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :
DIN 51825 : 2004-06 KPHC2K-50

Propriétés et spécifications

Propriété	

Propriété	
Grade	NLGI 2
Corrosion, paliers,48h, 52oC, ASTM D1743	Passe
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	263
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	315
Pénétration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	285
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	0, 0
Délavage à l'eau, perte à 79oC, % poids, ASTM D1264	6

Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx
Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

06-2020
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved