Mobil SHC™ Polyrex EM

Mobil Grease , Canada

Graisse pour paliers de moteurs électriques haute performance



Description

Série Polyrex EM sont tout spécialement formulées pour les paliers de moteurs électriques. La formulation perfectionnée de l'agent épaississant et les techniques de fabrication exclusives apportent une meilleure performance et une plus grande protection des paliers pour prolonger la durée de vie du moteur électrique.™Les graisses Mobil

Mobil SHC Polyrex 102 EM Series a démontré jusqu'à 40% d'amélioration en réduction du couple de paliers dans des essais contrôlés en laboratoire(*).

Le logo d'efficacité énergétique est une marque de commerce d'Exxon Mobil Corporation.

(*) La réduction du couple se rapporte uniquement à la performance de Mobil SHC Polyrex 102 EM par rapport à la graisse (minérale) conventionnelle de référence de grade de viscosité similaire dans un roulement à billes à gorges profondes. La technologie utilisée permet d'obtenir une réduction du couple de jusqu'à 40 % comparativement aux produits de référence lors d'essai dans un palier dans des conditions contrôlées. Les améliorations du rendement varient selon les conditions de fonctionnement et l'équipement.

Caractéristiques et avantages

Mobil SHC Polyrex 102 EM et Mobil SHC Polyrex 103 EM présentent les caractéristiques et avantages suivants :

C.O▪ Longue durée de vie, excellente lubrification à haute température extrême des roulements à billes et à rouleaux, particulièrement dans les applications scellées à vie jusqu'à 180

- Réduction du couple des roulements par rapport aux graisses conventionnelles
- Amélioration de la stabilité par rapport aux graisses à polyurée conventionnelles lorsqu'elles sont soumises à des forces de cisaillement mécanique
- Excellente résistance à la corrosion et protection contre la rouille et la corrosion
- Propriétés de réduction du bruit convenant à la lubrification des roulements à billes dans de nombreuses applications sensibles au bruit
- Performance améliorée à basse température par rapport aux graisses conventionnelles

Applications

Les graisses Mobil SHC Polyrex 102 EM sont recommandées par de grands constructeurs de paliers et moteurs électriques pour la lubrification de longue durée des roulements à billes et à rouleaux.

Il est recommandé d'utiliser Mobil SHC Polyrex 103 EM dans des applications telles que des paliers à axe vertical ou sur de très gros moteurs où la consistance d'une graisse plus dure peut être exigée par le constructeur et pour lequel les propriétés de réduction du bruit ne sont pas primordiales.

Les graisses Mobil SHC Polyrex EM sont compatibles avec un grand nombre de graisses au lithium ExxonMobil, et avec des produits concurrents à polyurée minérale pour moteurs électriques, comme l'indique la méthodologie de la norme ASTM D6185. Pour toutes questions spécifiques concernant la compatibilité des graisses, veuillez contacter votre représentant ExxonMobil.

Les applications clefs comprennent notamment:

- Paliers de moteurs électriques
- Paliers de ventilateurs
- Paliers de pompes à haute température
- Roulements à billes remplis en usine et scellés à vie
- Paliers ou roulements à billes fonctionnant à haute température extrême et où une faible séparation de l'huile est exigée
- Mobil SHC Polyrex EM pour les roulements à billes ou à rouleaux utilisés dans des environnements sensibles au bruit

Spécifications et homologations

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:	MOBIL SHC POLYREX 102 EM	MOBIL SHC POLYREX 103 EM
DIN 51825:2004-06 KHC2R-30	X	
DIN 51825:2004-06 KHC3R-20		X

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBIL SHC POLYREX 102 EM	MOBIL SHC POLYREX 103 EM
Grade	NLGI 2	NLGI 3
Type d'épaississant	Polyurée	Polyurée
Essai de corrosion à la lame de cuivre, notation, ASTM D4048	1A	1A
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	253	269
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,49	0,60
Aspect de la graisse / Couleur, Visuel	Verte	Verte
Couple à basse température, marche, -40 °C, g-cm, ASTM D1478	540	1590
Couple à basse température, démarrage, -40 °C, g-cm, ASTM D1478	4780	6780
Séparation de l'huile, 168 h à 40°C, %masse, IP 121	0,0	
Séparation de l'huile, 168 h à 80°C, %masse, IP 121 (mod)		0,1
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	10,9	10,9
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	85	85

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

03-2022
Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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