Mobilux™ EP Series

Mobil grease , Malawi

Graisse

Description du produit

Les produits Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 et 023 font partie d'une famille composée de quatre graisses industrielles multi-usages ainsi que de deux graisses spéciales semi-fluides. Ces graisses à base d'hydroxystéarate de lithium protègent efficacement contre l'usure, la rouille et le délavage par l'eau. Elles se déclinent dans une gamme de grades allant du grade NLGI 00 au grade NLGI 3 avec des viscosités d'huiles de base ISO VG 150 et 320.

Les graisses Mobilux EP 0, 1, 2 et 3 sont recommandées dans la plupart des applications industrielles, y compris celles soumises à des pressions ou des charges et chocs importants. Grâce à leur excellente résistance à la rouille, à la corrosion et au délavage par l'eau, elles donnent de très bons résultats en présence d'humidité ou d'eau. Les Mobilux EP 0 et EP 1 sont conseillées dans les systèmes centralisés. Les Mobilux EP 2 et 3 sont utilisées dans des opérations de graissage général. La plage de température d'utilisation recommandée se situe entre -20 °C et 130 °C. Elles peuvent toutefois être utilisées à des températures supérieures sous réserve d'appoints en graisse plus fréquents.

Les Mobilux EP 004 et EP 023 sont adaptées à la lubrification d'engrenages sous carters et de paliers dans des réducteurs non étanches. Elles peuvent également être utilisées dans les applications industrielles où les huiles réducteurs classiques ne suffisent pas, telles que les boîtiers d'engrenages ou les boîtiers de chaînes fuyards, à cause de fuites dues à une mauvaise étanchéité. Leurs plages de températures d'utilisation recommandées se situent entre -20 °C et 120 °C pour la Mobilux EP 004 et entre -20 °C et 120 °C pour la Mobilux EP 023.

Caractéristiques et avantages

Les Mobilux EP ont démontré des performances de bonne pompabilité à basse température, une bonne protection contre la corrosion et une bonne durée de vie en service à température élevée. Le résultat de 40 lb à l'essai Timken OK prouve leur capacité de charge et d'extrême-pression.

- Réduction de l'usure sous fortes charges, chocs et vibrations pour une bonne fiabilité et disponibilité des équipements
- Protection contre la rouille et la corrosion et résistance au délavage par l'eau pour la protection du matériel et une bonne lubrification même en présence d'eau
- Allongement de la durée de vie des paliers en environnement humide, permettant une réduction des coûts en paliers et des arrêts machine intempestifs
- Bonne pompabilité dans les systèmes centralisés (Mobilux EP 0 et 1)
- Contrôle efficace des fuites (Mobilux EP 004 et Mobilux EP 023)

Applications

- Mobilux EP 0 et EP 1 possèdent une bonne pompabilité à basse température et sont conseillées dans les systèmes de graissage centralisés et autres applications où des performances à froid sont requises.
- Mobilux EP 2 est recommandée dans les applications multi-usages, pour le graissage des paliers lisses et à roulements, les garnitures et les joints dans des conditions normales d'utilisation.
- Mobilux EP 3 est une graisse de grade NLGI 3 plus ferme qui est recommandée pour les applications où une protection maximale contre la pénétration d'eau ou de polluants solides est requise.
- Mobilux EP 004 et Mobilux EP 023 sont particulièrement recommandées pour le graissage des engrenages sous carter et des paliers de réducteurs de faible étanchéité sur la plupart des matériels miniers à l'exception des engrenages de moteurs électriques. Mobilux EP 004 and Mobilux EP 023 peuvent également être utilisées dans les nombreuses autres applications industrielles où les huiles réducteurs conventionnelles ne peuvent pas être retenues dans le matériel tel que les carters d'engrenages ou les carters de chaînes fuyards en raison de joints d'étanchéité usés ou manquants.

Spécifications et homologations

Ce produit a les homologations suivantes :	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023

Ce produit a les homologations suivantes :	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					X	

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :						
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20		X				
DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20			X			
DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20				X		
DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20						X
DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20					X	
DIN 51826: 2005-01 GP0G-10	X					

Propriétés et spécifications

Propriété	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
Grade	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
Type d'épaississant	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, cote, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	190	190	190	190		
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Charge Timken OK, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Viscosité à 100°C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	23,4
Viscosité à 40°C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	160	160	160	160	160	320
Indice de viscosité, ASTM D 2270	91	91	91	91	91	92

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 commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

01-2024

.

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