Mobilux™ EP Series

Mobil Grease , Canada

Graisse

Description

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 soumises à des charges et à des 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. Mobilux EP 2 et 3 sont des graisses multi-usages. La plage de températures d'utilisation recommandée va de -20 °C à 130 °C mais 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 températures d'utilisation 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 graisses 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 meilleure fiabilité et disponibilité des équipements
- Protection contre la rouille et la corrosion et résistance au délavage par l'eau pour une meilleure protection du matériel et une bonne lubrification même en présence d'humidité
- Allongement de la durée de vie des paliers en environnement humide - réduction des arrêts machine intempestifs et des coûts liés
- Bonne pompabilité dans les systèmes centralisés (Mobilux EP 0 et 1)
- Contrôle efficace des fuites (Mobilux EP 004 et Mobilux EP 023)

Applications

- Les graisses Mobilux EP 0 et EP 1 possèdent une très 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 des garnitures et des joints dans des conditions normales d'utilisation.
- Mobilux EP 3 est une graisse de grade NLGI 3 plus ferme, conseillée dans des applications où une pénétration d'eau ou de polluants solides est néfaste.
- Mobilux EP 004 et Mobilux EP 023 sont 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 et Mobilux EP 023 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 , quand une mauvaise étanchéité est présente.

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP	MOBILUX EP

suivantes:	0	1	2	3	004	023
SEW-Eurodrive					X	

Ce produit satisfait ou surpasse 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
Essai de corrosion à la lame de cuivre, 24h, 100°C, cotation, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	190	190	190	190		
Essai pression extrême quatre billes, point de soudure, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Test contre la rouille Emcor SKF, eau distillée, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Charge Timken OK, lb, ASTM D 2509	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 D2270	91	91	91	91	91	92

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.

01-2024

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