



Mobilux™ EP Series

Mobil Grease , Belgium

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 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 des vitesses importantes. 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. 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'appliquer une graisse plus fréquemment.

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 de réducteurs classiques ne suffisent pas, telles que les boîtiers d'engrenages ou les boîtiers de chaînes fuyant en raison 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 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 de bonnes 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 et 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 machines à 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 utilisés dans les nombreuses autres applications industrielles où les huiles de réducteurs conventionnelles ne peuvent pas être retenues dans le matériel tel que les boîtiers 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
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.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
ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen

Automotive products: 0800 80634
Industrial products: 0800 80635
Fax: 0800 80648

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are not specified.

are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All procedures may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a red and blue checkmark-like symbol above the "x", followed by the word "Mobil" in a standard sans-serif font.A row of four logos: "Exxon" (small), "Mobil" (small), "Esso" (in a red oval), and "XTO" (with "EXXON MOBIL" in small text below it).

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