



Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 et 023

Mobil Grease, France

Graisse

Description

Les produits Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 et 023 font partie d'une famille composée de cinq 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 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. Les Mobilux EP 2 et 3 sont utilisées dans des opérations de graissage général. Les conditions d'utilisation des Mobilux EP se situent dans une plage de température allant de -20 °C à 130 °C. Elles peuvent toutefois être utilisées à des températures un peu 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 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 plus 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

- 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 l'anti-friction des garnitures et des joints dans des conditions normales d'utilisation.
- Mobilux EP 3 est fortement 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. 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, quand une mauvaise étanchéité est présente. Mobilux EP 004 a passé le test SEW 1008 DR.EM.203 mod.

Spécifications et homologations

Mobilux EP satisfait ou dépasse les exigences:	Mobilux EPO	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51825		KP1K-20	KP2K-20	KP3K-20		
DIN 51826	GP0G-20				GP00G-20	GP000G-20

Mobilux EP est homologuée par les constructeurs suivants:	Mobilux EP0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
SEW Eurodrive/ PS C Gears					X	

Caractéristiques typiques

	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
Grade NLGI	0	1	2	3	00	000
Nature du savon	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Couleur visuelle	Marron	Marron	Marron	Marron	Marron	Marron
Pénétration travaillée, 25 °C, ASTM D 217	370	325	280	235	415	460
Viscosité de l'huile de base, ASTM D 445						
cSt à 40 °C	160	160	160	160	160	320
Charge Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Essai d'usure à 4 billes, ASTM D 2266, empreinte d'usure, mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Charge de soudure 4 billes, ASTM D 2596, kg	250	250	250	250	250	250
Point de goutte, ASTM D 2265, °C	190	190	190	190		
Protection contre la rouille, ASTM D 6138, Eau distillée	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

Santé et Sécurité

D'après les informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets adverses sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle. Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné. En cas d'élimination de l'huile usée, veuillez respecter les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

Le logo Mobil et le Pégase sont des marques déposées de Exxon Mobil Corporation et de ses filiales

08-2018

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

+33 (0)1.57.00.70.00

<http://www.exxonmobil.com>

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 contenues 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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.