



## Mobilux™ EP Series

Mobil grease , Eritrea

Graisse

### Description du produit

Les produits Mobilux EP 0, 1 et 2 font partie d'une famille haute performance composée de graisses industrielles multi-usages. 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 0 au grade NLGI 2 avec des viscosités d'huiles de base ISO VG 150.

Les graisses Mobilux EP 0, 1 et 2 sont recommandées dans la plupart des applications industrielles, y compris celles en service sévère 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 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.

### Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobilux EP ont depuis longtemps fait leurs preuves et ont démontré des performances supérieures à celles des produits concurrents dans les domaines de la protection contre la corrosion, de la pompabilité à basse température et de la durée de vie à haute température. 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)

### 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.

### Spécifications et homologations

| Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|---|--------------|--------------|--------------|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20                  |              | X            |              |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20                  |              |              | X            |
| DIN 51826: 2005-01 GP0G-10                      | X            |              |              |

### Propriétés et spécifications

| Propriété | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|-----------|--------------|--------------|--------------|
|-----------|--------------|--------------|--------------|

| Propriété  | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Grade  | NLGI 0       | NLGI 1       | NLGI 2       |
| Type d'épaississant  | Lithium      | Lithium      | Lithium      |
| Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, cote, ASTM D4048             | 1A           | 1A           | 1A           |
| Point de goutte, °C, ASTM D 2265                                   | 190          | 190          | 190          |
| Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596 | 250          | 250          | 250          |
| Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266        | 0,4          | 0,4          | 0,4          |
| Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217                              | 370          | 325          | 280          |
| Test rouille SKF Emscor, eau distillée, ASTM D6138                 | 0, 0         | 0, 0         | 0, 0         |
| Charge Timken OK, lb, ASTM D2509                                   | 40           | 40           | 40           |
| Viscosité à 100°C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445    | 14,8         | 14,8         | 14,8         |
| Viscosité à 40°C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445     | 160          | 160          | 160          |
| Indice de viscosité, ASTM D 2270                                   | 91           | 91           | 91           |

## 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

Mobil Oil East Africa Ltd, Eritrea Branch

Martyrs' Avenue No 213

P.O. Box 871, Asmara, Eritrea

+ 29 111 21785, 291 111 4128

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](http://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**



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