



## Mobilux™ EP Series

Mobil Grease, Taiwan

潤滑脂

### 產品說明

Mobilux™ EP 0、1、2、3、004 和 023 是一系列高性能產品，其中有四種是通用工業潤滑脂，另外兩種則是特殊用途半流體潤滑脂。這些羰基硬脂酸鋰基潤滑脂具有超級抗磨、防鏽和抗水沖刷等性質。分為 NLGI 00 級至 3 級，基礎油黏度為 ISO VG 150 和 320。

Mobilux EP 0、1、2 和 3 等潤滑脂推薦用於大部分類型的工業應用情境，包括有高單位壓力或衝擊負載的重型應用。這些潤滑脂有極佳的防鏽、防腐蝕性且能抵抗水沖刷，使其特別適用於經常位於潮濕環境的設備。Mobilux EP 0 和 1 適合用於集中潤滑系統。Mobilux EP 2 和 3 為通用潤滑脂。推薦操作溫度範圍是 -20°C 至 130°C，但若根據溫度提高潤滑頻率，亦可用於更高溫度。

Mobilux EP 004 與 Mobilux EP 023 特別適合潤滑密封較差的齒輪箱當中的密閉式齒輪與軸承，也能用於許多工業應用，例如因為磨損或缺乏密封而無法保留齒輪箱、鏈條箱中傳統齒輪油的工業應用。Mobilux EP 004 與 Mobilux EP 023 的推薦操作溫度範圍皆為 -20 至 120°C。

### 特色與效益

Mobilux EP 潤滑脂的高效能久經公認，更在抗腐蝕、低溫泵送能力以及高溫使用壽命等領域展現傑出效能。40 磅的鐵姆肯 OK 負荷能力展現其良好的乘載能力與極壓能力。

- 減少重載或衝擊負載與震動時的磨損，提供良好的設備可靠性與可用性
- 可防鏽、防腐蝕並抵抗水沖刷，就算有水也能保護設備並良好潤滑。
- 延長軸承在潮濕環境下的潛在使用壽命，進而減少軸承成本與意外停機
- 在集中潤滑系統中有良好泵送能力 (Mobilux EP 0 和 1)
- 有效控制洩漏 (Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023)

### 應用

- Mobilux EP 0 和 EP 1 具備良好低溫泵送能力，適合集中潤滑系統以及需要低溫效能的其他應用情境。
- Mobilux EP 2 推薦用於正常操作條件下的滾動軸承與滑動軸承、襯套和銷等多用途應用情境。
- Mobilux EP 3 是較黏稠的 NLGI 3 級潤滑脂，推薦用於要求最大防水滲透或防固體汙染物滲透能力的應用情境。
- Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023 特別適合潤滑大部分地下採礦機械當中密封較差的齒輪箱內的密閉式齒輪與軸承，電動馬達齒輪除外。Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023 也能用於許多其他工業應用情境，比如因為磨損或缺乏密封，而無法保留齒輪箱、鏈條箱等設備中的傳統齒輪油。

### 規範與認證

| 此產品已獲得以下認證：   | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 023 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| SEW-Eurodrive |              |              |              |              | X              |                |
| VOLVO 97718   |              |              | X            |              |                |                |

| 此產品符合或超越以下標準：                    |  |  |   |   |   |   |
|----------------------------------|--|--|---|---|---|---|
| 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 |   |

|                           |   |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|--|--|--|--|--|
| <b>此產品符合或超越以下標準：</b>      |   |  |  |  |  |  |
| DIN 51826:2005-01 GPOG-10 | X |  |  |  |  |  |

## 特性與規格

| 特性  | MOBILUX EP 0 | MOBILUX EP 1 | MOBILUX EP 2 | MOBILUX EP 3 | MOBILUX EP 004 | MOBILUX EP 023 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 級數  | NLGI 0       | NLGI 1       | NLGI 2       | NLGI 3       | NLGI 00        | NLGI 000       |
| 稠化劑類型   | 鋰基           | 鋰基           | 鋰基           | 鋰基           | 鋰基             | 鋰基             |
| 銅片腐蝕, 24 小時, 100°C, 評級, ASTM D4048            | 1A           | 1A           | 1A           | 1A           |                | 1A             |
| 滴點, °C, ASTM D2265                            | 190          | 190          | 190          | 190          |                |                |
| 四球極壓試驗, 焊接點, kgf, ASTM D2596                  | 250          | 250          | 250          | 250          | 250            | 250            |
| 四球磨損試驗, 磨痕直徑, mm, ASTM D2266                  | 0.4          | 0.4          | 0.4          | 0.4          | 0.5            | 0.4            |
| 針入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217                   | 370          | 325          | 280          | 235          | 415            | 460            |
| SKF Emcor 防鏽測試, 蒸餾水, ASTM D6138               | 0, 0         | 0, 0         | 0, 0         | 0, 0         | 0, 0           | 0, 0           |
| Timken OK 荷重, 磅數, ASTM D 2509                 | 40           | 40           | 40           | 40           | 40             | 40             |
| 100° 下的黏度, 基礎油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 14.8         | 14.8         | 14.8         | 14.8         | 14.8           | 23.4           |
| 40° 下的黏度, 基礎油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 160          | 160          | 160          | 160          | 160            | 320            |
| 黏度指數, ASTM D 2270                             | 91           | 91           | 91           | 91           | 91             | 92             |

## 健康與安全

本產品健康及安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取 (<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>)

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

08-2024

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch  
6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road  
Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能有變動, 並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更, 並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構。他們大多在公司名稱裏包含 "埃索", "美孚", 或 "埃克森美孚"。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

**ExxonMobil**



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