



## Mobilux™ EP Series (Mobilux™ EP 系列)

Mobil Grease, Taiwan

潤滑脂

### 產品說明

Mobilux™ EP 0、1、2、3、004 和 023 產品均屬於高性能系列，其中四款為通用工業潤滑脂，另外兩款則是特殊用途半流體潤滑脂。這些鋰基潤滑脂採用特殊配方，可提供多重保護，有效防磨損防鏽和抵禦水沖刷。這些潤滑脂的 NLGI 等級由 00 至 3 不等，基礎油黏度為 ISO VG 150 和 320。

建議將 Mobilux EP 0、1、2 和 3 潤滑脂應用於大部分不同類型的工業設備，包括具高壓或衝擊負荷的重型設備。這些潤滑脂不僅可提供卓越的防鏽和防蝕保護，還能抵禦水沖刷，也適用於經常處於潮濕環境中的設備。Mobilux EP 0 和 1 適用於中央給脂系統。Mobilux EP 2 和 3 為通用潤滑脂。建議在 -20°C 至 130°C 的運作溫度範圍內使用，但若相應地提高潤滑頻率，則這些潤滑脂亦可用於更高溫度的運作環境。

在齒輪箱密封不良的情況下，Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023 尤其適合用來潤滑其中的封閉式齒輪和軸承。由於密封件磨損或缺失而導致洩漏，傳統齒輪油無法留在齒輪箱、鏈條箱等設備中，因此，這兩款潤滑脂亦同樣適用於很多其他工業設備。Mobilux EP 004 的建議運行溫度範圍為 -20°C 至 120°C，Mobilux EP 023 的建議運行溫度範圍亦為 -20°C 至 120°C。

### 特性與效益

Mobilux EP 潤滑脂久經考驗，效能卓越，在防蝕保護、低溫泵送性和高溫使用壽命方面均表現出色。Timken OK Load(40 磅)測試證實這些潤滑脂具有良好的負載和極壓承受能力。

- 減少由重型或衝擊負荷及震動所造成的磨損，為設備帶來優良的可靠性和可用性
- 提供防鏽防蝕保護，而且可抵禦水沖刷，即使在有水的情況下，也可保護設備並提供良好的潤滑能力
- 延長軸承在潮濕環境中的壽命，降低軸承成本並減少意外停機時間
- 在中央給脂系統中具有出色的泵送性 (Mobilux EP 0 和 1)
- 有效的防漏控制 (Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023)

### 應用範圍

- Mobilux EP 0 和 EP 1 可提供極佳的低溫泵送性，適用於中央給脂潤滑系統和其他需要低溫性能的設備。
- Mobilux EP 2 用途多元廣泛，建議可應用於正常運作環境下的減磨和滑動軸承、襯套和銷。
- Mobilux EP 3 是較稠的 NLGI 3 級潤滑脂，建議用於需要儘可能防止水或固體污染物滲透的應用情境。
- Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023 尤其適用於大多數地下採礦機械 (電動摩打齒輪除外)，可在齒輪箱密封不良的情況下，有效潤滑其中的封閉式齒輪和軸承。由於密封件磨損或缺失而導致洩漏，傳統齒輪油無法留在齒輪箱、鏈條箱等設備中，因此，這兩款潤滑脂亦同樣適用於很多其他工業設備。

### 規格與認證

本產品已獲得下列認證：	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					X	

本產品符合或超過以下要求：						
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20				X		

本產品符合或超過以下要求:						
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 - GP 0 G -20	X					

### 屬性和規格

屬性	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
等級	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
增稠劑類型	鋰	鋰	鋰	鋰	鋰	鋰
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
四球磨損測試, 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 Load, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
100°C 條件下的黏度, 基礎油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	23.4
40°C 條件下的黏度, 基礎油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	160	160	160	160	160	320
黏度指數, ASTM D2270	91	91	91	91	91	92

### 健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (SDS): <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。

06-2022

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會有變動, 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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved