



Mobilux™ EP Series (Mobilux™ EP 系列)

Mobil Grease , Taiwan

潤滑脂

產品說明

Mobilux™ EP 高性能系列包含 0、1、2、3、004 和 023 產品，其中四種為通用工業潤滑脂，另外兩種為特殊用途半流體潤滑脂。這些羰基硬脂酸鋰潤滑脂經專門配製而成，可達到加強防磨損、防鏽和抗水沖刷保護的效果。這些潤滑脂的 NLGI 等級範圍為 00 至 3，基礎油黏度為 ISO VG 150 和 320。

Mobilux EP 0、1、2 和 3 潤滑脂適用於大多數類型的工業應用，包括存在高單位壓力或衝擊負荷的重載應用。這些潤滑脂展現絕佳的防鏽和防腐蝕性能，可抗水沖刷，因此特別適用於經常處於潮濕環境的設備。Mobilux EP 0 和 1 適用於集中式潤滑系統。Mobilux EP 2 和 3 是通用潤滑脂。建議的操作溫度範圍為 -20°C 至 130°C，不過，如果潤滑頻率相應增加，則可在較高溫度下使用。

Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023 特別適用於潤滑密封不良的齒輪箱中的封閉式齒輪和軸承，對於許多其他工業應用，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、鏈條箱等部件中，這些潤滑脂也相當適用。Mobilux EP 004 的推薦操作溫度範圍為 -20°C 至 120°C，Mobilux EP 023 的操作溫度範圍亦為 -20°C 至 120°C。

特性與效益

Mobilux EP 潤滑脂具有久經考驗的性能，在防腐蝕、低溫泵送性和高溫使用壽命方面亦具有優異的性能。Timken OK 負荷(40 磅)測試證實這些潤滑脂具有良好的承受負載和極壓的能力。

- 減輕重載或衝擊載荷下的磨損和震動，確保出色的設備可靠性和可用性
- 防止生鏽和腐蝕，而且抗水沖刷，即使在有水的情況下也可以展現出色的設備保護能力和潤滑能力
- 延長潮濕環境中的軸承壽命，降低軸承成本和意外停機時間
- 在集中式潤滑系統中具有良好的可泵送性 (Mobilux EP 0 和 1)
- 有效的洩漏控制 (Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023)

應用範圍

- Mobilux EP 0 和 EP 1 具有良好的低溫泵送性，適用於集中式潤滑系統和其他需要低溫性能的應用。
- Mobilux EP 2 適用於正常操作條件下的減摩軸承和滑動軸承、襯套和銷的多用途應用。
- Mobilux EP 3 是較稠的 NLGI 3 級潤滑脂，適用於需要盡可能防止水或固體污染物滲透的應用。
- Mobilux EP 004 和 Mobilux EP 023 特別適用於潤滑大多數地下採礦機上密封不良的齒輪箱內的密閉式齒輪和軸承(電動機齒輪除外)。對於許多其他工業應用，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、鏈條箱等部件中，這些潤滑脂也相當適用。Mobilux EP 004 通過 SEW 1008 小時 DR.EM.203 mod 齒輪測試。

規範與認可

此產品符合或超過以下要求:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
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		

此產品符合或超過以下要求:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
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					

特性與規範

特性	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
NLGI 等級	0	1	2	3	00	000
增稠劑類型	鋰	鋰	鋰	鋰	鋰	鋰
40°C 下的潤滑脂基礎油黏度, mm ² /s, AMS 1697	160	160	160	160	160	320
顏色, 目視	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色
滴點, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
四球極壓測試, 焊接負荷, kgf, ASTM D2596	250				250	
四球極壓測試, 焊點, kgf, ASTM D2596		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		0.4
四球磨損測試, 磨痕直徑, 40 公斤, 1200 rpm, 1 h, 75 C, mm, ASTM D2266					0.5	
針入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
SKF Emscor 鏽蝕測試, 蒸餾水, ASTM D6138					0-0	0-0
SKF Emscor 鏽蝕測試, 蒸餾水, 軸承 1, ASTM D6138	0	0	0	0		
SKF Emscor 鏽蝕測試, 蒸餾水, 軸承 2, ASTM D6138	0	0	0	0		
Timken OK 負荷, kg, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 其網址為: <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。

10-2020

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

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved