



Mobilux™ EP Series (Mobilux™ EP 系列)

Mobil Grease , Hong Kong

潤滑脂

產品說明

Mobilux™ EP 高效能系列包含 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。這些羥基硬脂酸鋰潤滑脂經專門配成，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效能，可抗水因此特別適合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，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 特別適合用於未妥善密封的齒輪箱中的封閉式齒輪和軸承。另外，在其他許多工業應用情境中，傳統齒輪油無法附著在齒輪條箱等元件上（例如，由於密封件磨損或缺少密封件而導致洩漏）。在這種情況下，也相當適合使用這些潤滑脂。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。

特色與效益

Mobilux EP 潤滑脂多年來經過實證，持續展現絕佳效能。在防腐蝕、低溫泵送性和高溫使用壽命方面均表現出色。Timken OK 負荷 (40 磅) 測試證實這些潤滑脂：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，適合用於集中式潤滑系統和其他需要低溫效能的應用情境。
- Mobilux EP 2 適用於正常操作條件下的抗摩擦軸承和滑動軸承、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）。而在許多其他工業應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，也相當適合使用這些潤滑脂。

規範與認證

此產品通過以下認證：	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					X	

本產品符合或超出以下規範標準：						
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		

本產品符合或超出以下規範標準：						
DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20						X
DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20					X	
DIN 51826:2005-01 GP0G-10	X					

特性與規範

特性	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EF
NLGI 等級	0	1	2	3	00	000
增稠劑類型	鋰	鋰	鋰	鋰	鋰	鋰
銅帶腐蝕, 24 h, 100°C, 評等, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
滴點, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
四球極壓測試, 焊點, 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 鏽蝕測試, 蒸餾水, ASTM D6138	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Timken OK 負荷, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
100°C 條件下的黏度, 基礎油, mm2/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, mm2/s, ASTM D445	160	160	160	160	160	320
黏度指數, ASTM D2270	91	91	91	91	91	92

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)，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。

01-2024
ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888
<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.



Exxon

Mobil

Esso

XTOMobil

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