



## Mobilgrease CM Series

Mobil Grease, Hong Kong

潤滑脂

### 產品簡介

Mobilgrease CM 系列產品是一組具有優異性能的極壓潤滑脂。Mobilgrease CM-P 和 CM-S 是 NLGI 2 級潤滑脂，Mobilgrease CM-W 和 CM-L 是 NLGI 1 級潤滑脂。這四個產品都是採用專有的高溫複合鋰基稠化劑系統配製而成。它們在重荷下表現出極佳的抗軟化性能和很好的附著力和凝聚力。極壓添加劑使它們具有獨特的抗磨和衝擊負荷的性能，而其他添加劑則提高它們的抗高溫氧化和抗銹蝕能力。另外，Mobilgrease CM-P 和 Mobilgrease CM-L 還含有 3% 的二硫化鋁，進一步提高抗磨損性能。其他配方特性使產品具有低溫泵送、抗水沖失性能好以及在高溫下運行的軸承中具有長的使用壽命的特性。這些用於重負荷和惡劣環境中的潤滑脂具有傑出的結構和化學穩定性。Mobilgrease CM 系列產品不腐蝕鋼或銅軸承合金，並與常用密封材料相容。

埃克森美孚推薦 Mobilgrease CM 潤滑脂應用於建築和採礦工業，亦可用於重負荷工業軸承的潤滑。Mobilgrease CM-P 則被推薦用於重負荷滑動軸承和抗磨軸承及其他應用，在這些應用中，3% 的二硫化鋁和高溫稠化劑使潤滑脂具有卓越的性能。Mobilgrease CM-S 推薦用於嚴苛的操作和氣候條件下的建築和採礦車輛的滑動軸承和抗磨軸承的潤滑。Mobilgrease CM-P 和 CM-S 推薦應用溫度範圍為 -20°C 至 +175°C，Mobilgrease CM-L 和 CM-W 為冬季應用產品，推薦用於低溫環境。Mobilgrease CM-L 和 CM-W 推薦應用溫度範圍為 -30°C 至 +175°C。

### 特性及其效益

Mobilgrease CM 系列潤滑脂是 Mobilgrease 牌領先產品系列，以其創新和優異性能而享譽全球。Mobilgrease CM 系列潤滑脂產品是由我們的配方技師設計，在我們全球技術支持員工的協力支持下研製而成。

Mobilgrease CM 系列潤滑脂是專為滿足客戶的在重負荷下運行、要求高極壓及抗磨性能潤滑的設備而設計，潤滑脂能夠在嚴重水洗、高滑動和高溫條件下保持性能不變。這些潤滑脂專門針對工作條件惡劣的建築和採礦工業，具有以下特性及潛在效益：

特性	優點及潛在效益
極佳的抗水性能，包括噴濺	能夠在有水雜質的條件下提供極佳的潤滑性能和設備保護
很好的極壓和抗磨保護	降低維護成本，減少非計劃停機時間
提高高溫下保留原有的性能	在高剪力、高負荷應用特別是有限補給的情況下具有極佳的性能
抗銹蝕和腐蝕性能	在有水的情況下保護設備，減少維護和延長設備壽命
低溫下泵送性好	極佳的低溫性能，包括遠程啟動

### 應用

埃克森美孚建議用於：

Mobilgrease CM 系列產品適合重負荷應用或嚴重進水的環境下使用，尤其適合於壓力機和採礦業。這種應用的具體例子包括：

- 重型卡車，尤其是鉸鏈和鏟斗銷
- 採礦和建築設備

### 規格與認證

本產品符合或超過以下要求：	CM-P
DIN 51825: 2004-06 KPF2N-20L	X

## 屬性和規格

屬性	CM-L	CM-P	CM-S	CM-W
等級	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 1
增稠劑類型	鋰複合物	鋰複合物	鋰複合物	鋰複合物
40°C 條件下潤滑脂的基礎油黏度, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	150	320	320	150
顏色, 目視	灰色	灰色	橙色	橙色
銅片腐蝕, 評級, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
防腐蝕性, 評級, ASTM D1743	通過	通過	通過	通過
滴點, °C, ASTM D2265	260	260	260	260
四球極壓試驗, 焊接點, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250
四球磨損測試, 磨痕直徑, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5	0.5
滲透度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	325	280	280	325
側傾穩定性, 滲透度一致性變化, 0.1 mm, ASTM D1831	-15	-3	-4	-15
水沖刷測試, 79°C 條件下的損失, wt%, ASTM D1264	12	6	6	12

## 健康與安全

根據現有資料顯示, 本品在使用過程中不會對人體健康產生不良影響, 但在使用過程中需遵循物質安全資料表(MSDS)提供的指引。有關物質安全資料表可向當地經銷部門索取或上網獲取。除指定的用途外, 本品不應用於其他用途。如需處理使用過的產品, 應注意保護環境。

Mobil 標識和 Pegasus 設計是 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標。

12-2019

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

+852 3197 8888

<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。

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved