



Mobilgrease CM Series (美孚潤滑脂 CM 系列)

Mobil Grease, Hong Kong

潤滑脂

產品說明

美孚潤滑脂 CM 系列產品為超高性能極壓潤滑脂系列。美孚潤滑脂 CM-P 和 CM-S 為 NLGI 2 級，而美孚潤滑脂 CM-W 和 CM-L 為 NLGI 1 級。四種產品均採用專屬高溫複合鋰增稠劑系統製造。此產品在嚴苛工作環境中仍能有效抵禦油脂軟化，並提供優秀的附著力和凝聚力。其中的極壓添加劑提供出眾的保護效能，可有效防禦磨損，而其他添加劑則可加強高溫抗氧化性與防鏽性能。此外，美孚潤滑脂 CM-P 和美孚潤滑脂 CM-L 含有 3% 的二硫化鋁以提供額外的防磨損保護。其他配方特性提供低溫分佈能力、良好的耐水洗性能和用於長期在高溫下運行的軸承。這些為重負荷及嚴苛工作狀況而設的潤滑脂具有出色的結構和化學穩定性。美孚潤滑脂 CM 系列產品不會腐蝕鋼或含銅合金，並與傳統密封材料相容。

美孚潤滑脂 CM 潤滑脂獲埃克森美孚推薦於建築和採礦業應用。美孚潤滑脂 CM-P 獲埃克森美孚推薦用於高負載滑動軸承和耐磨擦軸承及其他應用情況，在這些應用情況中，百分之三的二硫化鋁和高溫增稠劑系統將提供非凡性能。美孚潤滑脂 CM-S 獲埃克森美孚推薦用於在惡劣操作和天氣條件下工作的承包商和採礦車輛的滑動軸承和耐磨擦軸承。美孚潤滑脂 CM-P 和 CM-S 的推薦應用溫度範圍為 -20°C 至 +145°C。美孚潤滑脂 CM-L 和 CM-W 是冬季級產品，推薦用於低溫服務。美孚潤滑脂 CM-L 和 CM-W 的建議應用溫度範圍為 -30°C 至 +145°C

特性與效益

美孚潤滑脂 CM 系列潤滑脂專為滿足重負載設備客戶的需要而設計，這些設備需要高極壓/防磨性能，即使在水洗、高滑動和高溫等惡劣條件下也能保持性能。這些潤滑脂專門針對嚴苛的建築和採礦行業而設，具有以下特性和潛在效益：

美孚潤滑脂 CM 系列潤滑脂是美孚潤滑脂品牌的優勢產品，該品牌以創新和卓越性能享譽全球。美孚潤滑脂 CM 系列潤滑脂產品由我們的配方技術人員設計，並受我們遍佈全球的技術支援人員所支援。

特性	優勢和潛在效益
出色的防水性能，包括噴灑	在水污染條件下保持出色的潤滑性能並保護設備
良好的極壓和防磨保護	降低維護成本並減少意外停機
在高溫下具有更好的維持性能	在高剪切、高負載應用中表現出色，尤其是在潤滑脂供應受限的情況
防鏽和防腐	在有水的情況下保護設備，以減少維護並延長設備壽命
低溫下良好的泵送性能	出色的低溫性能，包括在偏遠地區啟動

應用範圍

埃克森美孚推薦將本產品用於：

- 重負載應用情況或受高度水污染的環境，尤其是在承包商/採礦部門。此類應用情況的具體例子包括：
- 重型貨車，鉸鏈和斗軸
- 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
---------------	------

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	複合鋰	複合鋰	複合鋰	複合鋰
顏色, 目視	灰黑色	灰黑色	橙色	橙色
銅片腐蝕, 24 小時, 100°C, 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	400	400	250	250
四球磨損測試, 磨痕直徑, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.5	0.5
針入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	325	280	280	325
側傾穩定性, 針入度一致性變化, 0.1 mm, ASTM D1831	-15	<3	-4	-15
100°C 條件下的黏度, 基礎油, mm ² /s, ASTM D445	14.5	23.9	23.9	14.5
40°C 條件下的黏度, 基礎油, mm ² /s, ASTM D445	150	320	320	150
黏度指數, ASTM D2270	94	95	95	94
水沖刷測試, 79°C 條件下的損失, wt%, ASTM D1264	>12	6	6	>12

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>

除非另有說明, 否則此處使用的所有商標均為埃克森美孚公司或其子公司的商標或註冊商標。

06-2023

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。

ExonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved