



## Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease, Taiwan

潤滑脂

### 產品說明

Mobilgrease XHP™ 220 系列產品是長效的複合鋰基潤滑脂，適用於各種應用及嚴苛的操作條件。這些潤滑脂採用專業的尖端複合鋰基製造技術研製而成，不僅於傳統的產品，且具有極佳的高溫效能和極高的附著力、結構穩定性和抗水汙染特性。該產品化學穩定性高，並可提供極佳的防鏽和防腐蝕保護，同時還具有高建議操作溫度可高達 140°C (284°F)。Mobilgrease XHP™ 220 系列潤滑脂分為 NLGI 00、0、1、2 和 3 等級，其基礎油黏度為 ISO VG 220。

Mobilgrease XHP 220 系列潤滑脂設計用於廣泛的應用，包括工業、汽車業、建築業及船舶業。該產品的效能特性使其成為嚴苛操作條件（包括高溫、水汙染、衝刺和延長再潤滑間隔這些操作條件）下的理想選擇。而 Mobilgrease XHP 222 Special 則是一種極壓潤滑脂，含 0.75% 二硫化鋁，該成分可在繞軸旋轉及其他導致消耗的情況下提供抗磨損保護。

### 特性與效益

Mobilgrease XHP 220 系列潤滑脂是 Mobilgrease 品牌的頂尖產品，在創新性和效能方面頗負盛名。Mobilgrease XHP 220 系列潤滑脂是由我們的配方技術人員設計，並由我們的全球技術支援人員提供協助而得的高效能產品。

通過現代化生產設備並採用我們研究機構研發出的專業生產技術，造就了 Mobilgrease XHP 220 系列潤滑脂極佳的附著力和凝聚力以及高滴點等特點。這些產生了特別選擇的添加劑，因而具備極佳的氧化穩定性、防鏽和防腐蝕性，防水汙染以及抗磨和極壓保護性能。Mobilgrease XHP 220 系列產品具有以下特性與潛在效益：

| 特性                    | 優點與潛在效益  |
|-----------------------|--|
| 卓越的抗水沖蝕和抗水沖刷能力        | 即使在最嚴苛的含水操作條件下也助於確保適當的潤滑和保護效果                  |
| 高附著和凝聚結構              | 出色的潤滑脂粘性，有助於減少滲漏，並延長再潤滑間隔，進而減少維護要求             |
| 優異的防鏽和防腐蝕性            | 即使在惡劣的含水環境中也能保護所潤滑的零件                          |
| 高溫下極佳的耐熱性、抗氧化性和抗結構劣化性 | 有助於延長潤滑脂的使用壽命，並加強高溫應用中的軸承保護，進而降低維護和更換成本        |
| 絕佳的抗磨和抗極壓效能           | 即使在高速滑動的條件下也能妥當地保護所潤滑的設備，有可能延長設備的使用壽命並減少意外停機時間 |
| 廣泛的多功能應用性             | 有可能庫存工作合理化，並降低庫存成本                             |

### 應用

Mobilgrease XHP 220 潤滑脂廣泛用於各種設備，包括工業、汽車業、建築業和船舶業等應用。其藍色外觀便於確認施用情況。

Mobilgrease XHP 005 和 220 是較軟質的高溫潤滑脂，ExxonMobil 建議用於集中式潤滑脂應用系統、齒輪潤滑以及需極低溫可泵性等用途。

ExxonMobil 建議將 Mobilgrease XHP 221 用於工業和船舶應用、底盤組件和農場設備。此產品可提供卓越的低溫效能。

ExxonMobil 建議將 Mobilgrease XHP 222 用於工業和船舶應用、底盤組件和農場設備。其高粘附特性配方能停留於應用點的時間較長。

ExxonMobil 建議將 Mobilgrease XHP 223 用於需要良好高溫效能和抗滲漏效能的應用。特別建議將此產品用於在嚴苛條件下行駛的卡車車輪軸承應用，或須承的滾動軸承，或需要更為穩定且具有成溝特性的潤滑脂的高速運轉用途。

Mobilgrease XHP 222 Special 含有 0.75% 二硫化鋁，呈灰色，ExxonMobil 建議將其用於中等負荷的工業應用、底盤組件和農場設備。此產品亦可用於中心銷、U 頭、第五輪和鏟斗銷。

## 規格與認可

| 此產品取得以下製造商的認可：        | 220 | 221 | 222 |
|-----------------------|-----|-----|-----|
| Fives Cincinnati P-64 |     |     | X   |
| Fives Cincinnati P-72 |     | X   |     |
| Fives Cincinnati P-79 | X   |     |     |

| 此產品滿足或超越以下要求：                  | 220 | 221 | 222 |
|--------------------------------|-----|-----|-----|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 |     | X   |     |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 |     |     | X   |
| NLGI HPM+WR                    |     |     | X   |

## 屬性和規格

| 屬性   | 005     | 220    | 221    | 222    | 222 特級 | 223    |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 等級   | NLGI 00 | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 2 | NLGI 3 |
| 增稠劑類型  | 鋰複合物    | 鋰複合物   | 鋰複合物   | 鋰複合物   | 鋰複合物   | 鋰複合物   |
| 顏色, 目視   | 深藍色     | 深藍色    | 深藍色    | 深藍色    | 灰黑色    | 深藍色    |
| 銅片腐蝕, 24 小時, 100°C, 評級, ASTM D4048               | 1B      | 1B     | 1B     | 1B     | 1B     | 1B     |
| 防腐蝕性, 評級, ASTM D1743                             | 通過      | 通過     | 通過     | 通過     | 通過     | 通過     |
| 滴點, °C, ASTM D2265                               |         | 260    | 275    | 290    | 290    | 290    |
| 四球極壓試驗, 負載磨損指數, kgf, ASTM D2596                  | 46.7    | 46.7   | 46.7   | 46.7   | 46.7   | 46.7   |
| 四球極壓試驗, 焊接點, kgf, ASTM D2596                     | 315     | 315    | 315    | 315    | 400    | 315    |
| 四球磨損測試, 磨痕直徑, mm, ASTM D2266                     | 0.5     | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    | 0.5    |
| 二硫化鋁含量, wt%, 計算值                                 |         |        |        |        | 0.75   |        |
| 氧化穩定性, 壓力下降, 100 h, kPa, ASTM D942               | 35      | 35     | 35     | 35     | 35     | 35     |
| 針入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217                      | 415     | 370    | 325    | 280    | 280    | 235    |
| 側傾穩定性, 針入度一致性變化, 0.1 mm, ASTM D1831              |         | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| SKF Emscor 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 | 18.6    | 18.6   | 18.6   | 18.6   | 18.6   | 18.6   |
| 40°C 條件下的黏度, 基礎油, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 220     | 220    | 220    | 220    | 220    | 220    |
| 黏度指數, ASTM D2270                                 | 94      | 94     | 94     | 94     | 94     | 94     |
| 噴水測試, 損失, %, ASTM D4049                          |         |        | 15     | 10     | 10     | 10     |
| 水沖刷測試, 79°C 條件下的損失, wt%, ASTM D1264              |         |        | 8      | 5      | 5      | 5      |

## 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。

01-2022

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved