



Mobil Velocite™ 系列

Mobil Industrial, Taiwan

主軸與液壓油

產品簡介

Mobil Velocite™ 系列是優質性能產品，主要是為潤滑工具機高速主軸而配製的。它們也可用於需要適當黏度級數的某些極重要液壓循環系統和空氣管路給油器。它們是從精選高品質、低黏度基礎油和添加劑配製而成，提供良好抗氧化、防銹以及抗腐蝕的保護。它們有良好抗泡性能，也能迅速與水分離。

特性與效益

Mobil Velocite系列為緊密餘隙的軸承提供優異的潤滑功能，讓軸承操作溫度低，幫助現今許多極嚴苛的工具機維持精度的要求。雖然 Mobil Velocite系列是為主軸軸承設計，只要選擇適當黏度，此系列產品也擁有液壓油和循環油所需的特性。此特點可將存貨成本減至最低，而且減少誤用產品的可能。

特點	優點及潛在效益
良好抗氧化性能	幫助減少關鍵油泥的形成 改善滑油壽命
極佳防銹、抗腐蝕性能	改善設備壽命提供長期精確度的提昇
有效的水分離	抵抗乳化液的形成 把水分從極重要潤滑區去除 輕易地從儲槽中去除水分

應用範圍

- 高速度精密間隙工具機的主軸軸承和設備
- 精密磨床、車床、治具鏢床、靠模機構
- 3 號 Mobil Velocite 滑油推薦適用於零間隙(即操作於極精密間隙)的主軸軸承
- 有關較大間隙的套筒式主軸軸承，黏度選擇隨間隙和軸承速度比率而定
- 必須選擇適當黏度的低壓液壓系統
- 空氣管路給油器 (10 號 Mobil Velocite 滑油)
- 某些精密儀器如望遠鏡、實驗室設備等

典型特性

Mobil Velocite系列	3 號	4 號	6 號	8 號	10 號
ISO VG	2		10	15	22
黏度, ASTM D 445					
cSt @ 40°C	2.1	4.83	10.0	15.0	22.0
cSt @ 100°C	0.95	1.53	2.62	3.28	4.0
總酸值, ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
銅片腐蝕, 3 hrs @ 100° C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
防銹特性, Proc A, ASTM D 665	通過	通過	通過	通過	通過

Mobil Velocite系列	3 號	4 號	6 號	8 號	10 號
流動點, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
閃火點, °C, ASTM D92	84	102	180	194	212
密度 @ 15° C, ASTM D 4052, kg/L	0.802	0.822	0.844	0.854	0.862

健康與安全

根據現有資料顯示, 本產品用於指定用途, 如遵循物料安全資料表 (MSDS) 上所提供的建議時, 將不會對人體健康產生不良影響。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取。除指定用途外, 本產品不應用於其他用途。如需處理用過的產品, 請注意保護環境。

Mobil 圖標、飛馬圖樣以及 Velocite 均為埃克森美孚公司或其子公司之一的商標。

09-2019

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。

ExxonMobil



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