



## Mobil Vactra™ Oil Numbered Series

Mobil Industrial, Taiwan

導軌及滑道油

### 產品說明

Mobil Vactra™ Oil Numbered 系列是為滿足精度、水性切削液的分離性以及保護精密機床等要求而專門生產設計的高級優質滑道潤滑油品。

Mobil Vactra Oil Numbered 系列採用優質基礎油精心製成，並使用先進的添加劑系統來平衡其性能，從而提供控制良好的摩擦性能、卓越的水性金屬加工液相容性以及對零件和設備的防腐蝕保護。針對多種導軌材料（包括鋼對鋼和鋼對聚合物），特有的添加劑配方可提供優越的摩擦性能，減少黏滑作用和顫動現象。這一特點讓機床設備按設計的操作速度實現平滑一致的運動，既提高機器生產率和精確度，又有利於延長機床壽命並可提高表面光潔度。Mobil Vactra Oil Numbered 系列經過優化設計，可與多種水性切削液分離，同時又能最大程度降低高 PH 值切削液對潤滑表面的腐蝕作用。

### 特性與效益

Mobil Vactra Oil Numbered 系列經過專門設計和研發，可滿足滑道的嚴苛要求，提供更多機械保護功能。這些潤滑油具有極好的潤滑和負載能力，進而顯著提高優質產品的產量。Mobil Vactra Oil Numbered 系列具有與水及多種水性切削液相分離的卓越特性，降低了交叉污染產生的潛在負面效應，有助於延長使用壽命和增強潤滑劑及切削液的性能。

特性	優點與潛在效益
控制良好的摩擦特性	有助於消除黏滑作動；能夠實現穩定的精確加工
適用於多種材料	適用於多種導軌材料組合，以利產品整合
與水和水性切削液的可分離性	有助於延長多數水性切削液的壽命，並改進其效能
黏附性	防止關鍵表面的潤滑劑脫離
長效的防銹和防腐蝕保護	有助於降低滑道表面因存在水和水性切削液而發生的損害

### 應用範圍

建議將 Mobil Vactra Oil Numbered 系列產品用於潤滑機床滑道系統。其設計用於鑄鐵、鋼和非金屬導軌材料的組合。Mobil Vactra Oil Numbered 系列可透過手動方式、壓力強制潤滑裝置或油浴式的循環系統供油。

- Mobil Vactra Oil No. 系列產品適用於需要 Fives Cincinnati P53、P47 和 P50 產品規範的應用用途。
- 建議將 Mobil Vactra Oil 1 號和 2 號用於小型至中型機床的水平滑道。它們也適用於大型機械的循環系統，還可作為中度負載液壓油液使用。
- 建議將 Mobil Vactra Oil 3 號和 4 號一般用於導軌壓力較高以及需要良好精確度的大型機械。另外也建議將它們用於垂直和傾斜滑道（因為在此類滑道中潤滑劑容易流失）以及中度負載機床的齒輪傳動裝置。
- Mobil Vactra Oil Numbered 系列可用於潤滑滾珠螺桿、線性導軌、主軸箱以及移動螺旋。
- 建議將 Mobil Vactra Oil Numbered 系列用於水性切削液因油污染而縮短其使用壽命的情況。

### 規格與認可

此產品滿足或超越以下要求：	1 號	2 號	3 號	4 號
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X

## 特性與規格

特性	1 號	2 號	3 號	4 號
級數	ISO 32	ISO 68	ISO 150	ISO 220
銅帶腐蝕, 3 h, 100°C, 評等, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
FZG 磨損, 失效承載階段, A/8.3/90, ISO 14635-1	13	13	13	13
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	216	228	248	240
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	68	156	221
流動點, °C, ASTM D97	-30	-9	-6	-6

## 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。

05-2024

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