Mobil™ Slideway Oil Ultra

Mobil Industrial , Hong Kong

滑道潤滑油

產品說明

Mobil™ Slideway Oil Ultra 是一款優質滑道潤滑油，專為潤滑高精準度機床和金屬加工機器的直線運動導軌、滾珠螺桿和滑道而設。這款產品尤其具備出色的防磨擦性能和切削液分離性。

Mobil™ Slideway Oil Ultra 採用優質基礎油和最新的先進添加劑系統精心配製而成，具備適用於高精準度加工的受控磨擦特性，以及水性金屬加工液相容性，並且可為零件和設備提供抗腐蝕保護。獨特的添加劑配方可提供適用於多種滑道材料（包括鋼鐵與鋼鐵及鋼鐵與聚合物）的出色摩擦特性，同時可以減少黏滑和顫動。這使設備能夠以設計的運行速度順滑一致地運動，以提高機器生產力和帶來極高精準度，並有助於延長機床壽命及提高表面光滑度。Mobil Slideway Oil Ultra 也經過改良，可提供多種水性切削液分離性。

特性與效益

Mobil Slideway Oil Ultra 專為滿足機床滑道的嚴苛要求而設，能夠提供出色機械保護和提高加工精準度。這款產品具備出色的潤滑和負載能力，即使在次微米級別亦能顯著提高加工零件的品質。

這款潤滑油具有黏性，可防止潤滑油從滑道上被沖走。潤滑油被切削液沖走後會導致設備出現異常噪音、滑動阻力增加、因超過負載打滑而停止運作及加工精準度下降。Mobil Slideway Oil Ultra 有助於防止這些干擾，即使在具備高強度切削液沖刷效果的機器中應用亦是如此。

這款產品展現出卓越的切削液分離性，使機床能夠以高精準度運行，並有助於充分延長切削液壽命及提高其性能。

此外，Mobil Slideway Oil Ultra 已經過測試及改良，可與 Mobil Vactra™ Oil Numbered 系列產品相容。

特性	優勢和潛在效益
受控的磨擦特性	即使在次微米級別亦能減少黏滑並提高高精密機器的加工精準度
黏性	防止清洗潤滑油從重要表面流出
水與水性切削液分離性	有助於提高不少水性切削液的壽命和性能
長期防銹及防腐蝕保護	在有水和水性切削液的環境下仍有助於減少滑動表面的老化
多材料適用性能	廣泛適用於多種滑道材料組合，方便產品整合

應用範圍

建議將 Mobil Slideway Oil Ultra 用於潤滑機床滑道系統。這款產品適用於鑄鐵、鋼鐵和非金屬滑道材料的組合。這款潤滑油可透過手動、強制注油潤滑器，或者循環系統大量應用。

- 建議在小型至中型高精準度機床的水平滑道應用。這款產品亦可在大型機器的循環系統中應用，以及可用作中型液壓油。
- 可用於潤滑滾珠螺桿、直線導軌、主軸箱和平移螺桿。
- 建議用於防止水溶性切削液受油污染，從而延長切削液壽命。

規格與認證

本產品符合或超過以下要求:	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X

屬性和規格

屬性	68	220
等級	ISO 68	ISO 220
銅片腐蝕, 3 小時, 100°C, 評級, ASTM D130	1B	1B
FZG 刮損, 失效承載等級, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	245	255
40°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	70.5	218.4
流動點, °C, ASTM D97	-12	-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。

09-2022
ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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