



Mobil Vactra[™] Oil Numbered Series (美孚威达数字系列)

Mobil Industrial , 中国

导轨与滑道润滑油

产品简介

美孚威达[™]数字系列 (Mobil Vactra[™] Oil Numbered Series) 润滑油是经过特别设计的优质导轨油, 可满足精密机床对于加工精度、水溶性冷却液分离性和设备保护要求。

美孚威达数字系列润滑油采用优质基础油精制而成, 并使用先进的添加剂配方来平衡其性能, 从而提供可控的摩擦性能、卓越的水溶性金属加工液兼容性以及对零件和设备的防腐蚀保护。卓越的添加剂配方可为多种导轨材料, 包括钢对钢和钢对聚合物, 提供出色的摩擦性能, 减少粘滑(爬行)和震颤。这一特点允许设备以设计的操作速度实现平滑、一致的运动, 既提高机器生产率和精确度, 又帮助延长机床寿命和提升工件表面光洁度。美孚威达数字系列润滑油经过优化设计, 可提供从水溶性冷却液分离的卓越特性, 同时尽可能降低高碱度冷却液对润滑表面的腐蚀作用。

特征和效益

美孚威达数字系列润滑油经过专门的设计和开发, 可提供额外的机械保护功能, 满足导轨的严苛要求。该系列润滑油展现出优越的润滑和负载性能, 在提高合格品产量方面起着重大的作用。美孚威达数字系列润滑油具有从多种水和可溶性冷却液分离的卓越特性, 降低了交叉污染产生的潜在负面影响, 有助于延长使用寿命和增强润滑油及冷却液的性能。

特性	优势及潜在效益
可控的摩擦特性	帮助消除粘滑; 始终确保精准加工
多种材料兼容性	适用于多种导轨材料组合, 以备产品整合
水和可溶性冷却液分离性	有助于改善许多可溶性冷却液的使用寿命和性能
粘着性	可防止润滑油从重要表面上流失
长效的防生锈和防腐蚀保护	有助于减低导轨表面因水和可溶性冷却液的存在而发生的恶化

应用

推荐将美孚威达数字系列润滑油用于机床导轨系统的润滑。其设计配方可在铸铁、钢和非金属导轨材料的组合中使用。美孚威达数字系列润滑油可通过手动、强制供油润滑器或者循环系统应用。

- 美孚威达数字系列润滑油产品适用于需要满足 Fives Cincinnati 规格 P53、P47 和 P50 的应用。
- 美孚威达 1 号和 2 号推荐用于小型至中型机床的水平导轨。它们也适用于大型机械的循环系统应用以及作为中等负荷液压油使用。
- 美孚威达 3 号和 4 号通常推荐用于导轨压力高和精度要求高的大型机械。它们也被推荐用于垂直和倾斜导轨, 因为在此类导轨中润滑剂容易流失, 以及用于中等负荷的机床齿轮传动装置中。
- 美孚威达数字系列润滑油可用于润滑滚珠丝杆、线性导轨、主轴箱、移动螺杆。
- 美孚威达数字系列润滑油推荐用于可溶性冷却液被油污染从而缩短冷却液寿命的应用。

规范和认可

本产品满足或超越以下要求:	1 号	2 号	3 号	4 号
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X

特性和规范

特性	1 号	2 号	3 号	4 号
等级	ISO 32	ISO 68	ISO 150	ISO 220
铜片腐蚀, 3 小时, 100°C, 评级, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
FZG 擦伤, 失效载荷等级, A/8.3/90, ISO 14635-1	13	13	13	13
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	216	228	248	240
40°C 时的运动粘度, mm ² /s, ASTM D445	32	68	156	221
倾点, °C, ASTM D97	-30	-9	-6	-6

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

05-2024

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd

17th Floor, Metro Tower

30 Tian Yao Qiao Road

Shanghai 2000030

China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

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