



Mobil Vactra Oil No 2 SLC

Mobil Industrial, 中国

导轨及滑槽润滑油

产品简介

Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC (美孚威达™ 2 号 SLC) 是一种导轨润滑油, 专用于润滑机床和金属加工机械的直线性运动导轨、滚珠丝杠和滑道。除了在有助于防止爬行和振动方面有出色的表现外, 该产品还具备防腐、防锈和防油污等功能。此外, 由于与水溶性切削液有出色的兼容性, 它适合润滑使用水溶性切削液的机床的滑道。

Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC (美孚威达 2 号 SLC) 是针对导轨及滑槽新开发的润滑油, 具有更好的粘附性能, 在水溶性切削液渗入滑道时, 可以帮助防止滑道润滑油被冲掉。尤其是水溶性或溶液型水溶性切削液的使用越来越多, 由于它们有很强的冲刷性, 会冲掉普通的滑道润滑油, 令滑道产生噪音, 增大滑道的阻力, 因滑道电机过载而停止运转, 并导致加工精度降低。在这些情形中, 使用 Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC (美孚威达 2 号 SLC) 可以改善这种状况。在添加频率和滑道润滑油用量均有所增加的场合也适合使用此产品。

在某些情形下, 使用水溶性切削液的机床导轨及滑道上会形成粘性沉积物, 由于 Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC (美孚威达 2 号 SLC) 具备出色的水溶性切削液兼容性, 可以将这类沉积降至很低。

此外, 由于 Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC (美孚威达 2 号 SLC) 还具备出色的水溶性切削液分离能力, 如果流入水溶性切削液箱内, 也可以轻松去除浮油, 这样就能保持水溶性切削液的性能, 并通过抗生物降解性延长使用寿命。

特性与优点

Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC (美孚威达 2 号 SLC) 能满足机床导轨及滑槽苛刻的工作条件, 可带来很强机械保护。这一系列的润滑油有出色的润滑和承载能力, 能提高加工零件的质量。此外, Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC (美孚威达 2 号 SLC) 具备良好的水溶性切削液兼容特性, 在保障滑道性能的同时, 还能带来以下特性和潜在效益。

特性	优点及潜在效益
可控的摩擦特性	有助于防止出现爬行和失去运动, 提高加工精度
出色的粘附性	- 通过形成强大稳定的涂层并有助于防止被从滑道冲掉而保护滑道 - 形成对溶液或水溶性切削液的稳定油层, 有助于防止被从滑道冲掉, 在注油间隔内帮助确保顺畅运转 - 有助于防止线性运动导轨和滚珠丝杠润滑油出现磨损腐蚀和腐蚀性磨损
出色的水溶性切削液分离性	可以轻松去除水溶性切削液箱内的浮渣, 保持水溶性切削液的性能, 并通过抗生物降解延长使用寿命
与水溶性切削液兼容, 有助于防止形成油泥	控制因在滑道润滑油中混入水溶性切削液而形成的粘性物质
与多种金属材料兼容	让滑道能与多种材料的组合兼容, 便于产品集成
长久防锈防腐蚀	有助于防止滑道在有水分和水溶性切削液的环境中性能退化

应用范围

Mobil Vactra™ Oil No.2 SLC (美孚威达™ 2 号 SLC) 适合以下应用场合:

- 要求粘度为 VG 68 的机床滑道
- 手刷、强制润滑或流体静力循环加注系统
- 使用水溶性切削液的机床
- 润滑滚珠丝杠、线性运动导轨(线性运动滚动轴承)、头架和螺旋进刀装置
- 由于水溶性切削液中混入滑道润滑油而导致水溶性切削液更换周期缩短的机器
- 由于滑动表面形成粘性物质而对润滑产生负面影响的机床
- 由于使用水溶性切削液导致重新加注的频率和滑道润滑油的用量显著加大的机床

典型性质

美孚威达	2 SLC
ISO 粘度等级	68
密度 @15°C, g/cm ³	0.8791
运动粘度@ 40°C, mm ² /s	63.25
@100°C, mm ² /s	8.877
粘度指数	115
闪点 COC, °C	238
倾点, °C	-10.0

健康与安全

根据现有资料显示, 本产品在使用过程中不会对人体健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物质安全资料表 (MSDS) 提供的指引。请向当地销售部门索取或上网获取产品安全资料表。除指定的用途外, 本产品不应用于其他用途。如需处理用过的产品, 应注意保护环境。

美孚标志、飞马设计以及威达都是埃克森美孚或其子公司之一的商标。

09-2019

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



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