

SYN-GARD MTL SERIES SLIDEWAY OIL

森帝通用机床导轨油 - 森佳 MTL 系列

简介：

森帝通用机床导轨油 - 森佳 MTL 系列是为满足机床导轨的精密润滑要求而研发的通用机床导轨油，本导轨油有优良的摩擦特性，可减少机床导轨胶着、震颤及爬行现象，防止磨损及腐蚀，可用于采用塑料导轨的机床及加工中心的润滑。

特点和优点：

- 可控的摩擦特性，即使是在重载及低速的加工工况下，亦能避免导轨出现胶着和爬行的问题，帮助达到客户希望的表面加工精度及品质控制
- 适用于各种制造导轨及滑动面的材料，包括塑料导轨
- 有优良的承载能力及抗磨损性能，避免重载条件下产生磨损
- 含特殊添加剂，即使机床经长期停顿后，仍能保持导轨滑行畅顺，并能减少垂直导轨上油膜之流失
- 防锈及防腐蚀性能良好，即使受水溶性切削液污染，亦能有效的保护导轨以及工作台表面
- 氧化稳定性良好，适合全损失系统、油浴式及循环式润滑系统使用
- 与切削液有特殊的分离性能，易于从切削液表面撇除，可减轻切削液因受到导轨油污染的问题和减少处理切削液的成本

应用场合：

森佳 MTL 系列导轨油适用于各种机床及加工中心的导轨的润滑，亦适用齿轮及床头箱的润滑，当导轨及液压系统共用一个油箱时，本导轨油亦适用。

规格:

森佳 MTL 系列导轨油满足以下规格:
 ISO/DIS 6743-13
 DIN 51524-HLP
 CINCINNATI LAMB P-47 导轨油规格

产品典型技术指标:

| SYN-GARD 导轨油 | MTL 32 | MTL 68 |
|--|--------|--------|
| 密度@15°C, kg/L, ASTM D 1298 | 0.870 | 0.880 |
| 运动粘度@40°C, mm ² /s, ASTM D 445 | 32 | 68 |
| 粘度指数, ASTM D 2270 | 100 | 96 |
| 闪点(开口), °C, ASTM D 92 | 210 | 220 |
| 倾点, °C, ASTM D 97 | -27 | -24 |
| 锈蚀试验, 蒸馏水, ASTM D 665A | 通过 | 通过 |
| 铜腐蚀, 100°C, 3小时, ASTM D 130 | 1b | 1b |
| 抗乳化性, 54°C, 分出37mL水所需时间, 分钟, ASTM D 1401 | 20 | 20 |
| 四球磨斑直径, 20Kg, 75°C, 1500rpm, 1h, mm, ASTM D 4172 | 0.45 | 0.43 |
| 四球焊接负荷, kg, ASTM D 2783 | 250 | 250 |

本产品简介系据当时的数据资料编写。所给数据资料均为典型代表值, 由于产品不断研发的需要, 森帝会经常的更新产品资料而不做另行通告。用户应在其适用范围内使用本产品。

上海森帝润滑技术有限公司拥有以上所有版权。

Synnex Oil Co., Ltd.

www.synnexoil.com

Version: 2020年11月26日