

# 道达尔 TOTAL SPIRIT MS 7000无氯多功能半合成水溶性金属加工液

产品名称	道达尔 TOTAL SPIRIT MS 7000无氯多功能半合成水溶性金属加工液
公司名称	深圳市鑫隆达润滑油有限公司
价格	450.00/桶
规格参数	品牌:道达尔 型号:MS 7000 产地:国外
公司地址	深圳市龙华区龙华街道华联社区龙苑新村二区94号503
联系电话	075527526036 15361061508

## 产品详情

### 道达尔无氯多功能半合成水溶性金属加工液

#### TOTAL SPIRIT MS 7000

应用SPIRIT MS 7000是一种不含氯、多功能、半合成水溶性金属加工液，广泛应用于有色金属和黑色金属的加工，适用于铸铁、钢材、高强度的合金钢材的加工，也适合于铜、铝及铝合金的加工。

#### SPIRIT MS

7000适用于各种加工工艺包括：车削、铣削、钻孔、铰孔、螺纹加工以及CNC加工中心的各种加工等。

SPIRIT MS 7000用于平面磨削、柱面磨削和无心磨也能达到良好的加工效果。

优势不含苯酚、亚硝酸盐、氯化石蜡、PTBB、二已醇胺、单已醇胺和三已醇胺等物质，安全环保，对皮肤无刺激作用。

该产品几乎没有气味，生物稳定性好，能有效改善工作环境。

良好的冷却能力和加工能力，在延长刀具寿命的同时，获得完美的工件加工质量。

良好的清洗性能，保持机床和刀具清洁。

良好的抗腐蚀性。防止刀具、工件和机床导轨生锈。

SPIRIT MS 7000易溶于水，使用维护相对简单。

抗泡沫性能优良。

SPIRIT MS 7000符合德国 TRGS 611法规要求(有关有害物质的技术规范)

典型数据	测试方法	单位	浓缩液	5%稀释
外观	目测	-	清晰液体	乳白色
密度@15	ASTM D1298	Kg/m	0.992	
运动粘度40	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	63	
PH	NF T 60 193	-	92	
折光系统	-	1.5		