

## 來自德國的金屬加工液



Since 1870

The company located in Suhl where  
Mr. Geheimrat Hieronymus Merkel started the business with 18 employees.

 **福宮通商股份有限公司**

總公司: 台北縣 235 中和市連城路 258 號 3F-3  
(遠東世紀廣場 I 棟)  
Tel: 02-82271200 Fax: 02-82271266  
Http:// www.fullbright.com.tw  
E-mail : sales@fullbright.com.tw

台北 Tel: 02 - 82271227 Fax: 02 - 82271191  
台中 Tel: 04 - 23780023 Fax: 04 - 23757500  
高雄 Tel: 07 - 5567600 Fax: 07 - 5590064  
昆山 Tel: 512 - 57751291 Fax: 512- 57751293  
東莞 Tel: 769 - 5847220 Fax: 769- 5847229



  
MERCOL Lubricants GmbH

使用 MERCOOL 你已經選擇 - 效益, 安全,可靠的加工程序



MERCOOL 水性

- WM 1670EP

強力型金屬加工液 - 鎳基,鈦合金,超硬合金,模具鋼,不鏽鋼加工
- WM 2668

航太鋁合金加工液 - 航太鋁合金及有色金屬專業級切削液
- WM 6662 / DCHA

航太鋁合金加工液 - 航太鋁合金特級加工液
- WM 6622 / DCHA

泛用型加工研磨液 - 各類金屬研磨輕加工及鑄鐵等材料
- WM 6628 / DCHA

高效能金屬加工液 - 不鏽鋼,鑄鐵加工及重切削
- WS 6236

全合成研磨液 - 泛用研磨液,各類金屬適用
- WS 5512

鎢鋼研磨液 - 鎢鋼研磨專用

MERCOOL core products line

- Mineral oil containing, water soluble coolants

- Free of mineral oil, water miscible coolants

- Straight Oils Range (Neat Oils)
- Rust Preventives

- MQL



MERCOOL Metalworking Fluids are Free from Diethanolamine (DEA), chlorinated EP additives, Silicon and comply with TRGS611 in Germany

MERCOOL 油性

- NM 9597

自動車床專業用油 , 不鏽鋼 , 銅 ... 適用
- 更多項目, 請連繫

MERCOOL 業務人員 .....

GEAR 齒輪專業級研磨及滾齒加工應用

- NG 9674

專業級滾齒油 - 產品為透明淡棕色
- NM 9597

滾齒油汎用型 - 產品為透明淡棕色
- AO 7890A

專業級研磨油 - 產品為透明淡黃色



Mercool 全油品為德國原裝進口

| 產品           | 建議添加比例 ( % ) |         |         |         |          |
|--------------|--------------|---------|---------|---------|----------|
|              | Drilling     | Milling | Turning | Cutting | Grinding |
| WM 1670 EP   | 4~10         | 4~10    | 4~10    | 4~10    | 3~5      |
| WM 2668      | 5~15         | 5~15    | 5~15    | 5~15    | 3~5      |
| WM 6662      | 6~8          | 6~8     | 6~8     | 6~8     | 3~5      |
| WM 6622/6628 | 6~8          | 6~8     | 6~8     | 6~8     | 5        |
| WS 6236      | --           | --      | --      | --      | 5~12     |

WS 6236  
全合成水溶性研磨液

WS 5512  
全合成水溶性鎢鋼研磨液

WM 1670 EP  
水溶性，礦物油基底

WM 2668  
水溶性，礦物油基底

WM 6622  
水溶性，礦物油基底

WM 6628  
水溶性，礦物油基底

WS 6662  
水溶性，礦物油基底

|             |                         |             |                        |             |                         |             |                         |             |                         |             |                         |             |                         |
|-------------|-------------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
| 外觀<br>色澤    | 液態<br>黃色                | 外觀<br>色澤    | 液態<br>淡黃色              | 外觀<br>色澤    | 液態<br>棕色                | 外觀<br>色澤    | 液態<br>黃色                | 外觀<br>色澤    | 液態<br>黃色                | 外觀<br>色澤    | 液態<br>黃色                | 外觀<br>色澤    | 液體<br>淡黃色               |
| 密度 / 15° C  | 1.085 g/cm <sup>3</sup> | 密度 / 15° C  | 1.16 g/cm <sup>3</sup> | 密度 / 15° C  | 0.985 g/cm <sup>3</sup> | 密度 / 15° C  | 0.990 g/cm <sup>3</sup> | 密度 / 15° C  | 1.001 g/cm <sup>3</sup> | 密度 / 15° C  | 0.955 g/cm <sup>3</sup> | 密度 / 15° C  | 0.956 g/cm <sup>3</sup> |
| 黏度 / 20° C  | 70mm <sup>2</sup> /S    | 黏度 / 20° C  | 14mm <sup>2</sup> /S   | 黏度 / 20° C  | 460mm <sup>2</sup> /S   | 黏度 / 20° C  | 145mm <sup>2</sup> /S   | 黏度 / 20° C  | 100mm <sup>2</sup> /S   | 黏度 / 20° C  | 220 mm <sup>2</sup> /S  | 黏度 / 20° C  | 180 mm <sup>2</sup> /S  |
| PH值 / 20° C | 9.5 ( 5%)               | PH值 / 20° C | 8.9 ( 5%)              | PH值 / 20° C | 9.0 ( 5%)               | PH值 / 20° C | 9.2 ( 5%)               | PH值 / 20° C | 10 ( 5%)                | PH值 / 20° C | 9.7 ( 5%)               | PH值 / 20° C | 9.3(5%)                 |
| 折射率         | 1.4%                    | 折射率         | 1.5%                   | 折射率         | 1.2%                    | 折射率         | 1.3%                    | 折射率         | 1.5%                    | 折射率         | 1.0%                    | 折射率         | 1.0%                    |