



## 熱作工具鋼 鋼種介紹

	牌號	對應通用牌號	硬度(HRC)	適用性
熱預 作硬 鋼型	2714	SKT-4	40-44	鍛造模具、沖床鍛造、高溫熱剪刀、擠型機零件。
	2714 MOD	2714 改良型	40-44	同 2714 特性，合金調升，適合大量生產模具。
	Hiperdie	專利鋼種	42-45	大量生產之中、小型沖床鍛造模具。有極佳的高溫強度及韌性。
	2347	FDAC/TDAC	36-40	鋅合金壓鑄模。快切削，抗熱龜裂性高。

熱 作 鋼	2344	H13/SKD-61	48-52	模仁及滑塊等用料，可氮化電鍍。鋁擠型模具、壓鑄鋁和鋅合金之模具、鍛造機等模具和刀片。
	2344 ESR	2344 ESR	48-52	鋁擠型模具、壓鑄鋁和鋅合金之模具、鍛造機等模具和刀片。
	2343	H11	46-52	鋁擠型機盛錠桶、壓鑄鋁和鋅合金之模具；鍛造壓力機，如模具和刀片；部分沖壓模具。
	2367	高鉬熱作鋼	46-52	鋁合金壓鑄工具、鋁和銅合金的模具沖壓工具、鋼鐵鍛壓機的模具。
	2367 ESR	高鉬熱作鋼 ESR 級	46-52	大批量的生產而設的鋁合金壓鑄工具、鋁和銅合金的模具沖壓工具、鋼鐵鍛壓機的模具和刀片。
	1.2888	特殊高合金熱作鋼	48-52	壓鑄料管、壓鑄各種黃銅的工具、鎂壓鑄件的鵝頸管和腔。
	W302 ESR	H-13 改良型	46-52	主要用於低合金金屬之成型加工。合金均勻性高，可用於高 EDM、蝕刻要求。
	W350 ESR	專利鋼種	46-52	高熱傳之熱作鋼。可用於大型壓鑄模具與模具嵌塊、熱切割刀片。
	W360 ESR	專利鋼種	52-57	溫鍛和熱鍛的模具與沖頭；高速沖壓之模具；擠型模具；壓鑄模中的芯銷和嵌件。
	W400 VMR	H-11 VAR	46-52	高應力的熱作模具。用於中小型熱作鋼模仁，厚度 300mm 內特性尤佳。
	W403 VMR	專利鋼種	46-52	高應力的熱作模具，熱作鋼模仁。清淨度極高，高抗龜裂性，高熱傳導性，高溫穩定性佳，高溫磨耗性佳。厚度 300mm 內特性尤佳。

梧濟並不針對本目錄所收錄之數據進行保證，因模具之加工及使用狀況均會對材料特性造成影響。若有用料之需求，請洽梧濟工業進行專案諮詢。梧濟針對本目錄保留未來修改之權利，若有更新版本則以新版之數據為準。

# 鋼種特性比較

鋼種	高溫強度	高溫韌性	高溫耐磨耗性	加工性
2344	★★★	★★☆	★★☆	★★★★★
2344 ESR	★★★	★★★	★★☆	★★★★★
2343	★★★	★★★	★★	★★★★★
2367	★★★★	★★	★★★★	★★★★
2367 ESR	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
1.2888	★★★★★★	★★★	★★★★★★	★★★★
W302 ESR	★★★	★★★☆	★★☆	★★★★★
W350 ESR	★★★☆	★★★★☆	★★★☆	★★★★★
W360 ESR	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
W400 VMR	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★
W403 VMR	★★★★★	★★★★	★★★★☆	★★★★★

## 梧濟五業 始於 1988 年的模具用鋼專家

自 1988 年開始，梧濟便投入模具鋼材的銷售，提供台灣模具業來自德國 Buderus 以及奧地利 Böhler 之高品質模具鋼，為不同客戶需求提供最適宜的技術解決方案。

### 請洽梧濟各地銷售據點:

#### 台中總公司

台中市南屯區工業區 20 路 1 號  
 TEL : +886-4-23593510  
 FAX : +886-4-23593529  
 E-mail : services@wujii.com.tw

#### 冷作鋼

台中市南屯區工業區 20 路 42 號  
 TEL : +886-4-23597381  
 FAX : +886-04-23597382

#### 龜山廠

桃園市龜山區湖山街 180 巷 110 號之 8  
 TEL : +886-3-3501131  
 FAX : +886-3-3506223

#### 華晟特殊鋼鐵

新北市新莊區新樹路 302 巷 23 號  
 TEL : +886-2-22048125  
 FAX : +886-2-22035597

#### 台南廠

台南市安南區安新五路 288 號  
 TEL : +886-6-2544168  
 FAX : +886-6-2544178

#### 高雄廠

高雄市鳥松區美山路 6 號  
 TEL : +886-7-7336940  
 FAX : +886-7-7336934

#### 本洲廠

高雄市岡山區本工五路 50 號  
 TEL : +886-7-6226110  
 FAX : +886-7-6226635