第 52 屆全國技能競賽

選手自備工具表（一人份）

職類名稱：（10）銲接 **共__3_頁第 1 頁**

一、安全防護裝備

項 次	工 具 名 稱	規 格 及 尺 寸	單 位	數 量	備 註
1	安全鞋	鋼頭	雙	1	1. 選手競賽時，必須穿著符合 Worldskills 安全與衛生規章中本職類安全規則的 個人防護裝置 Personnel Protective Equipments (PPE)（包括左列各項），否則**禁止進入賽場**。
2	防噪音耳塞	拋棄式與耳機式皆可	組	1	
3	全套銲接工作服與護具（袖套、護兜、腳套）	棉質或牛仔布	套	1	
4	電銲面罩	頭戴式	只	1	
5	皮手套	長短各一	雙	2	
6	安全眼鏡	研磨作業與鉗工作業用	副	1	
7	棉紗手套	碳膠皮防滑面亦可	雙	3	

二、競賽工具

項 次	工 具 名 稱	規 格 及 尺 寸	單 位	數 量	備 註
1	鐵鎚	1.5 lb	支	1	
2	鋼絲刷	彎柄	支	1	
3	敲渣鎚	尖頭	支	1	
4	鏨子	150mm	支	2	平鏨與岬狀鏨各一
5	火鉗	380mm	支	1	
6	剪線鉗	100mm	支	1	
7	劃線針	200 mm	支	1	
8	中心衝	100mm	支	1	
9	圓規	200mm	支	1	

10	鋼直尺	300mm	支	1	
11	角尺	150mm	支	1	
12	銼刀	300mm 粗牙	支	2	
13	半圓銼	300mm 粗半圓	支	2	
14	活動扳手	250mm	支	1	
15	小型手提砂輪機	ϕ 100mm	台	1	
16	電動鋼絲刷	ϕ100mm	台	1	
17	內孔式手提砂輪機		台	1	可附鋼刷清除內孔
18	油性奇異筆		支	2	粗細各一
19	鉤式電流表		個	1	
20	C 或 F 型夾		支	4	規格形式自訂但最多 4 支
21	磁性塊		個	4	最多 4 個
22	工作台墊板	軟鋼 400X400X10 mm	塊	1	銲件組合與升降支撐用
23	**銲接工作椅**	**自製階梯式或升降式均可**	**只**	**1**	
24	LED 或普通日光燈工作燈		個	1	選手崗位自備加強照明用（建議設備）
25	延長線（110V）		個	1	電源分接用
26	氬銲被吹裝置	配合公告背吹板孔徑	條	1	氬銲背吹用
27	氬銲噴嘴		支	未限定	規格與數量未限定
28	氬銲鎢極棒		支	未限定	規格與數量未限定
29	自製試片研磨用夾具	200X200X100 mm	個	2	供研磨對接板件開槽根部用。大小不得大於左列尺寸，亦可用鑽床虎鉗替代
30	氣瓶套筒扳手		支	1	混合器與氬氣瓶開啟用
31	其他工具				依國際技能競賽組織最新（2022 年）技術說明規定，除試題注意事項明文禁用的工具及針對公開試題特

					別製作的工模夾具與樣板禁止攜入競賽場外，選手可攜帶工業界目前使用的各式工具，但賽前仍須經裁判人員檢查後方可使用。
30		**注意：場地備有公用的銲條烤箱，考量競賽場電源供應，選手禁止使用個人攜帶式銲條保溫筒(quiver)！**			
	以下空白				