



金屬加工暨 製造維修與裝配

5995002304961 1

**READY
FOR WORK**

目錄

01	清潔系列	2
02	接著密封系列	7
03	潤滑系列	11
04	除防鏽系列	19
05	食品生技專用系列	21
06	模具及塑膠射出系列	23
07	金屬加工系列	27
08	電器安裝系列	43
09	電動工具系列	45
10	個人防護系列	48
11	RED STRIPE 工具車	57
12	REFILLO®mat	59
13	ORSY系列	60

萬能零件去污劑

- 快速去除貼紙背膠。亦可用於零件、機件、機器上清潔工作。
- 使用德國最新環保配方不會污染環境，也不危害人體健康。
- 可清潔煞車盤、煞車蹄片、軸瓦上之油漬、污物等。
- 不含鹽酸、氟氯碳化合物、芳香碳化合物以及其他對人身有害之物質，並可防止石棉粉之產生。
- 本劑亦可適用於去除布料污垢，使用前請先於布料不易看見之處噴灑，確定不致使布料退色，始可使用。

可有效迅速消除零件上的任何油漬、污垢。



品名	瓶身	容量	料號	包裝量
萬能零件去污劑+(無異丙醇配方)	紅蓋	500 ml	0890 117	24
萬能零件去污劑	白蓋	500 ml	0890 108 00	24

工業清潔劑

- 快速清除和溶解頑固污垢，如：機油、油脂、石蠟、瀝青、橡膠痕跡、矽膠和黏膠劑的殘跡。
- 產品為中性，不具腐蝕性，不傷害人手，具有宜人香味。

快速去除貼紙背膠。



種類	容量	料號	包裝量
桶裝	5 L	0893 140 05	1
噴罐	500 ml	0893 140	1

煞車盤清潔劑

- 可清潔煞車盤、煞車蹄片、來令片上之油漬、污物及磨擦材粉塵。
- 不含鹽酸、氟氯碳化合物、芳香碳化合物以及其他對人身有害之物質，並可防止石棉粉之產生。

革命性環保產品、能快速清潔煞車盤、煞車鼓及任何零件。



品名	規格	容量	料號	包裝量
煞車盤清潔劑	噴罐	500 ml	0890 108 10	24
	桶裝	20 L	0890 108 716	1

煞車盤清潔劑 (RS 版)

- 含異丙醇配方，在高壓噴射下可快速去除頑強的髒污
- 揮發速度快、不殘留
- 不會傷害橡膠、塑膠及漆面材質
- 不含 AOX 及矽，降低對於環境的污染
- 氣味溫和、不刺鼻

容量	料號	包裝量
500 ml	0890108101	1/24

用於維修及保養時的清潔及去除油污與髒污。

揮發速度快，卓越的清潔效果。



清潔系列

化油器清潔劑

- 可廣泛去除瓦斯氣、紅、藍丹、著色劑與各種防鏽油。
- 可清除並軟化成型時留下的塑料與橡膠樹脂殘渣。
- 降低溶劑難聞氣味且除垢效果更佳，使用方便廣泛。
- 揮發性適中，使用後不會有白霧殘留。

使用方法

- 將本產品直接噴灑於欲清潔的部位，待反應30秒左右，以萬能零件清潔劑(料號：0890 117)配合乾布擦拭，即可達到徹底清潔的功效。

注意

- 本產品為中強度腐蝕性，請勿與皮膚直接接觸。

種類	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	9500 005 074	24

可以有效地將模具或汽缸上的沉澱物、氧化物與積碳徹底清除。



蒸發器清洗劑

- 超強濃縮的洗淨配方，能消除蒸發器上的菌毯孢子及頑固的污垢。
- 特別的金屬侵蝕抑制配方，能讓清潔後蒸發器鰭片表面塗上一層光滑的保護塗層，讓灰塵、細菌及其他污物不容易附著，延遲污物的再次累積。
- 獨特的殺菌配方，能去除臭味，改善空調的品質。
- 無毒性，氣味溫和，經美國USDA認證，對人禽無礙。
- 免拆卸、免沖洗，操作使用方便快速。

容量	料號	包裝量
450 ml	9500 005 020	24



強力去污劑

本產品為一種強力清潔劑，適用於引擎、機器表面或金屬工具、零件等任何需要去除油脂及污染的地方。

- 不含氯化溶劑。
- 特殊的濃縮液態皂基配方，能使附著有引擎、機件上的各種頑強積垢、油污、灰塵等，快速且有效的溶解，乳化脫離。

種類	容量	料號	包裝量
桶裝	5 L	9500 005 083	1



金屬表面清潔劑

- 一般金屬(包含鋁合金、不鏽鋼)皆可浸泡。不傷金屬表面與材質。不傷橡膠。
- PH值9，能快速清除金屬表面上之油泥、油垢及聚脂化焦碳。

迅速滲透、溶解並剝離長期高溫下所累積的油泥、膠狀油垢和聚脂化焦碳，且不傷害金屬表面的溫和清潔劑。

種類	容量	料號	包裝量
桶裝	5 L	9500 005 073	24



BMF 環保高效濃縮去污劑

- 本品不含磷酸或其他腐蝕性物質。
- 可被生物所分解不會破壞環境。
- 可配合清洗機器，單純人工操作或使用高壓清洗設備。
- 高效去油污力，但不傷其他材質。
- 不傷烤漆，橡膠和塑膠。
- 具有乳化效能，因而可將油類乳化後，在不破壞環境下排入下水道中。



本品為環保無害型高效濃縮去污劑，用於工廠，大型機械設備、汽車清潔。

品名	規格	容量	料號	包裝量
BMF環保高效濃縮去污劑	桶裝	5 L	0893 118 2	1
BMF環保高效濃縮去污劑	桶裝	20 L	0893 118 3	1
5公升裝用龍頭			0891 302 01	1
氣泵式BMF環保清潔劑專用噴罐	噴罐	1000 ml	0891 503 008	1



環保高效濃縮清潔劑

- 本產品可於地下水道自然分解。
- 不含腐蝕性物質，不傷橡塑膠材質。
- 清洗地板稀釋比例為1：1 ~ 1：2。
- 可加入洗地機及高壓清洗設備，以高效去除油污。

種類	容量	料號	包裝量
桶裝	5 Gal	9500 005 362	1



水溶性環保清潔劑

- 不含磷酸或其它腐蝕性物質。
- 可被生物分解不會破壞環境。
- 可配合清洗機械，單純人工操作或使用高壓清洗設備。
- 高效去油污，不傷橡膠與塑膠等材質。
- 清洗地板可稀釋比例為1：2～1：4。
- 請儲存於陰涼乾燥處，避免日光直射。
- 請勿讓孩童接近本產品，使用後之空桶請妥善處理。

種類	容量	料號	包裝量
桶裝	5 Gal	9500 005 363	1



車身除污亮光臘 (神奇469)

- 過量的噴漆，污垢，因氣候造成的漆面老化，細刮痕，均可去除和磨平。
- 清潔效果顯著，可移除銻材質上的鏽斑（例如：輪輻，水箱散熱片，飾條）。
- 不含矽膠。

適用範圍

- 鈹噴作業前的清潔，原漆再生恢復色澤。
- 可移除污垢斑點和過量的噴漆。

種類	容量	料號	包裝量
罐裝	1500 g	0893 469	1/6

用特殊的研磨顆粒配方，功效非常明顯。



鋁金屬表面拋光蠟

- 適用於各個地方
- 垂直表面不滴落
- 含拋光添加劑，具修復潤滑特性。
- 維持表面光滑，可防水，抵抗髒污。
- 用量省，有效預防形成新的污垢沉積物。

技術資料	
顏色	深灰
密度 g/ml	1.0
黏性	1500 mPas
pH值	8.5
保存期限	12個月

種類	容量	料號	包裝量
罐裝	500 g	0893 121 301	6

用於清潔與拋光。



水垢軟化液

- 本產品以1：20與循環冷卻水使用，或以5%比例添加量，可連續循環且不傷管路（操作時間6～11小時）。

適用範圍

- 金屬鋼鐵及零件工具酸洗後中和使用。
- 工業冷卻系統。冷卻水塔清洗之初使用。

品名	規格	容量	料號	包裝量
水垢軟化液	桶裝	5 Gal	9500 004 975	1



青苔預防液

- 本劑為有機殺菌，防止生長藻、青苔且殺菌。
- 本劑可加水稀釋200~500倍或每公升水加入500克類此比例使用，對生物處理藥量可參考詳細單張目錄。
- 本劑對殺藻、蟲、菌非常有良好的效果，價格經濟，對放流後的人畜、魚貝類無害。
- 本產品為弱酸性，比重 1.08 ± 0.04 。

品名	規格	容量	料號	包裝量
青苔預防液	桶裝	1 Gal	9500 004 976	1



管路濃縮除垢劑

- 用於水處理循環系統中除垢、除鏽。
- 具有抑制劑成分、清洗時對材料有防腐作用。
- 亦適用於對工業用泵和閥門的清洗。
- 本產品在清洗冷卻塔和冷卻設備時，可不中斷設備的生產和使用。
- 本產品可用水混和、為輕微的起泡劑，PH值小於0.5。
- 溶液溫度較高時，清洗速度可加快，但不可超過50°C。
- 本產品具有強烈腐蝕性，稀釋比例勿低於1：10，請先做測試。

品名	規格	容量	料號	包裝量
管路濃縮除垢劑	桶裝	5 L	9500 004 973	1

清除水管系統中石灰水垢、鏽跡、鍋爐水垢、快速再生水管系統。



水垢防止液

- 阻止水垢產生，提升冷卻效果。
- 本產品為鹼性水溶性液體，對橡膠、塑膠、金屬皆不傷害。
- 本劑每100cc溶解碳酸鈣 (CaCO_3) 約27g $\pm 5\%$ 。
- 本劑可適用於熱交換冷卻系統、冷卻空調系統、鍋爐、大型水箱...等。
- 本產品以1：40~60與循環冷卻水使用，或以百分之二比例添加量，可連續循環且不傷管路。

品名	規格	容量	料號	包裝量
水垢防止液	桶裝	1 Gal	9500 004 977	1



強力濃縮清潔劑/金屬還原劑

酸性濃縮清潔劑

- 適用於去除車輛的頑固污垢（例如：油脂、油污、氧化殘留物、水泥與石灰沉積物...等等），視髒污程度調整使用量，用量省。

符合環境標準 B 5105，可快速分離，不含 AOX

- 可分離，省水。

清洗力強，工作時間短(最多 5分鐘)

- 節省清洗時間，車輛不必久留。

不含矽樹脂

清洗後不留斑紋

pH值：1.5



酸性濃縮清潔劑。
用於去除車輛的頑固污垢。

品名	容量	料號	包裝量
強力濃縮清潔劑（金屬還原劑）桶裝	5 L	0893037005	1
強力濃縮清潔劑（金屬還原劑）桶裝	20 L	0893037020	1
20公升桶裝用液體龍頭		089130203	1

中性矽利康

- 耐風化、抗紫外線、不變色、抗老化及高密合度、安全性高，用途廣泛。
- 針對木材、金屬及各式塑膠材質具有極高黏著效果。
- 兼容性佳，遇油漆表面其黏附能力更佳。
- 固化後表面不沾黏、平滑完整，具耐磨損特性。保持永久彈性。短勾絲特性。

應用範圍

- 適用於單分子、中性材質表面，適用建築與玻璃或一般輕重工業。固化後可形成永久彈性的矽橡膠。
- 絕佳的不沾附底漆特性，適用於多種基材，例如玻璃、磁磚、地磚、玻璃磚及水泥材質；亦適用於金屬如鋁、鋼、鋅、銅；亦可用於上漆或著色的木材及多種塑膠材質等。

顏色	容量	料號	包裝量
白色	300ml/罐裝	0892 538 731	25支
灰色		0892 538 741	
消光黑		0892 538 751	
透明		0892 538 761	

技術資料	
表面乾燥時間(溫度23°C/相對溼度50%)	12min
作業溫度範圍	+5°C - +40°C
耐溫/最高瞬間耐溫	100°C/150°C
密度(23°C)	1.02g/cm ³
硬化速度	2mm/24hr以內
濃稠度	不下垂
固化後硬度	21
保存期	12個月
殘膠量(完全推擠時)	0.3
出膠速率(23°C)	225g/min
拉伸強度	191psi
移動能力	0.05inch
延伸率	398%

特別適用於玻璃窗的密合。



接著密封系列

金屬瞬間接著劑

- 專利密封護口蓋設計，蓋內附有凸柱，可保護出膠口不堵塞，瓶蓋保護作用下，膠不外流，不影響瓶蓋開關。
- 出口寬度適中，出膠量適中一次到位，出膠流暢。
- 適用於不同材質物件相互接合，應用範圍廣泛，特別適合金屬間的黏著。
- 具良好抗剝性和抗溫變能力，抗衝擊、抗震强度高。

特別適用於不同熱延伸係數之材質相互接合，高黏度特性，亦可使用於多孔性的材質。



容量	料號	包裝量
50 g	0893 099 051	1

管路密封膠

經品質測試

- 依據DIN EN 751-1測試，符合DVGW認證（規範號碼：NG-51468BM0336+0037）
- 依照NSF /ANSI 61，經NSF測試。
- 經含氧量測試（管路密封膠 含PTFE）

5 bar的壓力可立即密封

- 緊固連結可承載大約5 bar的壓力
- 最終乾固之後，可承載管路的爆裂壓力。

良好的抗傳導性

- 對於大多數的工業用液體與氣體，呈現中性反應。

不含溶劑

密封膠不會自螺紋流出

快速且安全的安裝

注意

- 不適用於與超過 40°C的水接觸之含銅（黃銅、青銅、紅銅）螺紋連接。不可用於依據德國 TRGI '86/96規範的氣體連接處。
- 螺紋必須符合標準規範。在密封膠的乾硬過程與乾硬之後，請勿轉動連結處，再次調校是不被准許的。

使用方法

- 螺紋必須是乾燥、無灰塵與油脂的。可承受壓力負載。緊固後（>5 Nm）螺紋無法再移動。



中強度



容量	料號	包裝量
50 g	0893 577 050	1



低強度，含PTFE



容量	料號	包裝量
50 g	0893 511 050	1



免擠式超級耐高溫墊片膠

- 抗化學物質特性佳，對於一些會暫時接觸到機油、齒輪油、水箱精等重要管件部位，皆可使用。
- 中性，不含酸性物質配方，對於鋁、鐵、鋼等金屬，不會產生腐蝕作用，對電子組件、含氧感應器等，無負面的影響。
- 穩定耐高溫，可承受機械與引擎的高溫，最高可耐溫370°C。
- 特殊壓力瓶設計，劑量擠壓方便，無需借助輔助設計，出膠量均勻，墊片一體成型，雙腔內膽設計，完全出膠。

顏色	容量	料號	包裝量
黑色	200ml	0893 331 1	1
紅色		0893 331 2	1
灰色		0893 331 6	1
灰色	85g	0890 324 085	1

工業用高等級黏著與密封化合物



螺絲固定膠 / 中強度 / 藍色

提供中強度連結

- 可使用一般工具拆卸
- 未經清潔處理之物件，亦可緊固
- 可使用於未經清潔的螺栓
- 適用於不鏽鋼及惰性材質物件
- 無需使用催化劑或硬化劑

- 耐溫（抗化學及熱）
- 廣泛適用於各種產品
- 防止螺栓因振動和衝擊而鬆開
- 無安全問題。
- 不含矽利康

容量	料號	包裝量
50 g	0893 243 050	1

用於緊固經常拆卸的螺栓



NSF

接著密封系列

螺絲固定膠/高強度

特別適用於重負荷的螺絲連接

- 無需其他安全裝置，即可確保緊固。
- 加熱至**300°C**以上的溫度方可拆卸固定螺栓
- 在正常狀況下，只可用專用工具或加熱至300°C以上的溫度，方可鬆動螺栓，無安全疑慮。

- 絕佳耐溫性及耐化學品
- 適用範圍廣。
- 防止螺栓因振動和衝擊而鬆開
- 無安全性問題考量。

容量	料號	包裝量
50 g	0893 270 050	1

用於緊固與密封不經常拆卸的重要螺絲、螺栓、螺帽、螺紋插梢與栓子



NSF

玻璃密封膠

- 可持續維持柔軟性，在物體表面上略具黏性。
- 不脆化，且不侵蝕塗漆、鉻和橡膠。
- 可防水和肥皂水。
- 溫度範圍：-20°C到80°C

適用範圍

- 可塗開的密封化合物膠，用以密封前擋風玻璃、車後窗玻璃及側面車窗玻璃與橡膠之間的間隙密封，亦適用於其他類似的密封工作。

容量	料號	包裝量
310 ml	0890 100 043	1/12

用以密封車窗的橡膠，可用擦拭的方式去除



通用型瞬間膠

適用於黏著一般金屬、塑膠和橡膠部分。

容量	料號	包裝量
50 g	0893 090	1



NSF

鈹金快乾填縫膠

黏著範圍廣泛

- 可黏著於大部分的表面，不須先上底劑。

支撐硬度高 A等級

- 材質不穿透，耐物理負載。

高張力且耐扯

- 接縫能承受移動與拉扯。

抗 UV

- 即使接縫未上漆，抗老化特性亦佳

適用於上漆

- 表層形成5天後，能夠使用一般的塗料上漆（除了醇酸樹脂-樹脂塗漆以外）

不含聚胺基甲酸乙酯和矽樹脂

顏色	容量	料號	包裝量
灰色	310 ml	0893 228	1/12

使用範圍

- 用於接合與密封引擎室、後行李箱、底盤、彈簧支柱和輪弧等等的部件替換。

注意

- 鈹金快乾填縫膠勿與未乾的PU材質接觸。若要塗抹在金屬塗料上，必須先塗抹底劑。當材料上漆之後，應立即使用鈹金快乾填縫膠，才能達到最佳黏著效果。

MS聚合物基底的噴灑式填縫膠，用於意外事故的損傷修補，恢復原有的表層結構。含溶劑



擠膠槍噴嘴 管狀膠用

料號：0891 653

包裝量：25

PU 結構膠（車身結構膠）

適用於：密封車身面板、焊接縫、車頂、機器、冷氣機等。

特點：

- 具有出色的擠壓性和流變性
- 易於平滑裝飾接縫表面
- 出色的紫外線抗性性能。

使用方式：

- 清除基材表面的灰塵、油和水。
 - 應用環境溫度5~35 °C，溼度50-70%RH。
- 當溫度低於5 °C時，建議將產品放置在30~40 °C的環境中1小時（不超過3小時）。

注意：建議對當前基材和條件進行測試以確保附著力和材料相容性。

管狀	顏色	容量	料號	包裝量
	白色	280 ml	0890 100 808	1/20
	黑色	280 ml	0890 100 811	1/20

有彈性的 **PU** 結構膠黏劑和密封劑，適用於大範圍的使用區域



特級耐高溫矽膠

- 熱穩定性佳
- 可耐高溫至+250°C，短時間可達+300°C
- 根據DIN 4102 B2防火測試為保護級
- 可抵抗大部份化學物質
- 防老化、抗紫外線
- 不使用底劑可用於不鏽鋼、瓷釉、玻璃；使用底劑可用於鋁、鉻等

適用範圍

- 適用於烤箱、空調、洗衣機等有一定溫度且乾燥的場合。

顏色	容量	料號	包裝量
紅色	310 ml	0892 330	1/12



耐高溫填縫膠1000°C

- 接著力強，不會有水玻璃沉澱
- 不需攪拌可配合擠膠槍使用
- 儲存溫度可低於0°C (約至-5°C)

適用範圍

- 適用於鍋爐、烤箱、燃燒室、暖氣管等溫度直至1000°C的環境，亦可在鍋爐大修、清潔後安裝。

顏色	容量	料號	包裝量
黑灰色	310 ml	0893 290 0	6

不含溶劑的單組份耐高溫、高強度填縫膠，對金屬表面有絕佳的附著力



潤滑系列

PTFE 乾性潤滑劑

- 適用於滑動零件的乾性潤滑工作，由其是那些特別要避免油污，潤滑油脂造成髒污的地方
- 用於中、低負載的金屬、塑料、橡膠等的潤滑。
- 薄膜厚度僅為10μm，即使在精密工業中的嚴格公差狀況下，也可以使用
- 耐溫範圍：-180°C至+240°C。
- 防水、汽油、油類、耐酸和鹼。
- 也可作為分離劑，例如：使用在塑料加工業、模具業、噴漆室等。
- 使用於滑動式天窗鋼軌、座椅滑軌、門鉸鏈及門鎖、滑動拉門、外推式窗戶機件、家具鉸鏈、抽屜、滑軌、球狀軸承、電動開關等。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	300 ml	0893 550	6

透明、不沾黏的乾性潤滑劑



HHS 乾性潤滑劑 (含PTFE)

- 機器快速運作時仍不易脫落。
- 不易附著灰塵並具有防腐蝕的保護作用。
- 可滲透至零件的極窄處與間隙中。
- 與塑膠相容。保護O-rings、X-rings。
- 防水、抗鹽水、抗弱酸及鹼溶劑。
- 不含Silicon、合成樹脂、酸。經SGS檢驗合格，符合RoHS認證規範。

滲透、防銹、清潔、潤滑、亮光。乾性合成潤滑劑，附著力強，滲透力極佳，抗高離心力。



種類	容量	料號	包裝量
噴罐	400 ml	0893 106 6	1/12

HHS 重負荷潤滑油

- 強力保護的功效可抵抗天候及環境的影響
- 防水、抗鹽水、抗弱酸及鹼溶劑。
- 特別適合戶外使用，可延長潤滑週期。
- 絕佳防腐保護作用。
- 含EP添加劑，高壓負荷下仍可潤滑零件。
- 操作溫度範圍：-25°C至+150°C。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	0893 106 5	1/12

耐極高壓的長效潤滑噴劑，內含高科技 OMC₂



HHS 長效潤滑油

長效性

- 絕佳密封特性可阻擋濕氣及塵土。因此具有極佳的抗氧化作用並可延長潤滑效果，且具有防腐蝕的保護作用。

優異物質相容性

- 傑出的相容性（塑膠類）。使用於已上漆的表面呈中性反應。

PTFE 固體潤滑

- 在油薄膜脫落後，PTFE 成分會迅速地產生潤滑作用。
- 具高熱穩定性。

特殊天然白色色素

- 在檢查維修過程中可清楚識別具良好辨認效果的潤滑特徵。

防水、抗鹽水、抗弱酸及鹼溶劑

不含矽利康、合成樹脂、酸

操作溫度範圍：-15°C to +130°C

瞬間溫度：+150°C

顏色：亮白色

適用

- 適用保養檢修工作過程中的潤滑。
如：鉸鏈，接縫處及滑軌等等。

容量	料號	包裝量
400 ml	0893 106 7	12

高品質白色長效保養潤滑油，內含 PTFE



鋼纜保養劑

- 耐溫範圍：-40°C至+120°C，顏色：棕色。
- 具有良好的滲透能力，可輕易進入很窄的間隙之中。
- 具有良好的防水性，在戶外、雨天的環境也可使用。
- 具良好的抗腐蝕能力，能形成優質的潤滑膜，加強防鏽能力。
- 磨損量少，延長使用壽命。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	0893 105 8	1/12

含OMC₂成分，良好的潤滑和防腐蝕作用。可用於千斤頂，起重機，載重-制動鋼纜的潤滑和防腐蝕。



超潤 2040

不含矽樹脂

- 使用於烤漆室也很安全。

含 PTFE

- 長效保護鎖頭、滑槽、滑塊和其他容易磨損的物件。
- 防止產生嘎吱聲，例如：門鉸鏈。

極佳的毛細作用

- 可滲透至細縫並予以潤滑。
- 可鬆脫卡死與生鏽的零件。

排除水氣

- 適用於電路系統的絕緣。
- 防止鏽蝕
- 排除电路的水氣。

含抗鏽蝕劑

- 長效保護。

適用範圍

車輛使用

- 排除電路系統中的水氣。
- 潤滑門鉸鏈、鎖頭與滑槽。
- 鬆脫卡死與生鏽的部件。
- 也可用於船舶、露營車以及摩托車。

家庭使用

- 鬆脫卡死與生鏽的部件。
- 潤滑門鉸鏈與鎖頭。
- 潤滑腳踏車鏈條與傳動裝置總成。
- 保護和潤滑園藝工具、電動工具與夾頭等等。

種類	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	0890 085 500	1/24

適用於車輛維修和家用多功能滲透潤滑劑，可排除水氣。



金屬切割用潤滑冷卻油

使用性廣泛

噴灑後物件立即冷卻

- 可保護工具。
- 預防焊接時切削邊緣產生的細小粒子造成傷害。

良好的滲透蔓延特性

- 可滲透微細的間隙。

極佳的防腐蝕保護

- 長效保護，防止再次生鏽與腐蝕。
- 不需要再次處理或保養。

適用範圍

用於鑽孔、螺紋攻牙、螺紋成型、轉動、鑽錐孔、挖通及鋸開。適用於不鏽鋼，亦適用於高合金鋼鐵與建築用鋼鐵。不含鐵的金屬與貴金屬。亦可當作半成品、成品零件與機械部件的保養油與潤滑劑。

種類	容量	料號	包裝量
噴罐	400 ml	0893 050 004	12

多功能切削油，適用於低至中負荷機械作業



潤寶 LUBE 3000

- 特殊PTFE配方：抗磨、耐壓、耐溫、防腐蝕且效果持久。
- 產品穩定性強：遇水不乳化，噴嘴不阻塞。
- 不含矽樹脂，使用於烤漆室也很安全。
- 不含CFC，不會危害大氣層的環保產品。
- 滲透性強、排水性佳。
- 含抗鏽蝕劑，長效保護。

適用範圍

- 汽機車維修保養/建築裝潢器材/水電機件保養工業機具保養/機件加工生產線/一般家庭DIY

種類	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	0893 055 456	1/24

多功能滲透潤滑劑。



金屬螺絲鬆潤劑

適用於各類機械、儀器、鉸鏈及日常用品零件轉軸之潤滑、除銹及鬆脫。

- 具優越的毛細滲透作用，可迅速深入卡死部件。
- 全新特殊溶銹配方，可有效分解在金屬上生成的鏽蝕。
- 本配方經實驗測試，可有效油水分離不乳化，完整保護金屬表面隔絕水氣。
- 搭配乾布擦拭，可呈現極佳光亮效果。
- 針對產生摩擦異音或需要潤滑之部件可提供深入有效潤滑。
- 對於特殊作業環境需求，本產品可提供倒噴功能，出量均勻穩定。

種類	容量	料號	包裝量
噴罐	400 ml	9500 005 798	1/24



HHS 2000 滲透潤滑劑

強力滲透、高附著力、合成耐壓潤滑劑。

- 剛噴上時，即能強力滲入極微小的細縫。
- 能瞬間揮發凝結，直接在欲潤滑金屬表面形成一層強力潤滑黏膜。
- 適用於任何高壓，撞擊震動等零件潤滑。
- 防水、抗酸、鹼、鹽水。不含Silicon、合成樹脂、酸。
- 耐溫範圍：-25°C至+180°C，瞬間可達+200°C。

適用範圍

- 門樞鈕、螺桿、鎖、連桿、齒輪、滑軌、鏈條、鋼纜.....等。

可用於不鏽鋼螺絲

- 上螺絲時可減少阻力。
- 可防止螺絲鏽蝕，保護螺紋。

種類	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	0893 106	1/12
噴罐	150 ml	0893 106 1	1/12



HHS200-PLUS- 潤滑噴劑 -400ML

優異潤滑效果

- 消除嘎吱聲。
- 卓越的耐壓性和優異的潤滑效果。
- 只需少量潤滑即可實現高效潤滑，經濟實惠。

卓越的防護性和耐用性

- 耐沖洗，非常適合戶外潤滑。
- 一流的覆蓋性，可抵禦各種天氣條件。
- 在極端負載下也能維持潤滑，提供可靠的保護。
- 潤滑表面具有耐磨性，可減少補充潤滑的頻率。
- 提供持久的防腐保護。
- 卓越的防潮防塵密封性能。

極佳的兼容性

- 氮化硼可在溫度範圍內提供持續潤滑。
- 若油品在 180 °C 以上衰減，氮化硼可在高達 1,000 °C 的溫度下接管潤滑（乾潤滑）。
- 不含塑料微粒。



容量	料號	包裝量
400 ml	0893 106 204	1/12

通用型高性能合成潤滑脂，因添加氮化硼而具有更出色的潤滑性能



NSF

HHS 5000 潤滑劑

在日常使用中兼顧最佳潤滑效果及安全性

可靠的潤滑性能

- 可有效潤滑重點機件及部位 (絕佳滲透效果)。
- 特別適合用於視線不及的潤滑處。

具高效抗磨作用

- 含 PTFE 固態潤滑劑。
- 即使潤滑油膜磨平，固態的 PTFE 成分亦可持續潤滑機件。(緊急潤滑作用)
- 高溫負載下能持續以滑動方式提供保護薄膜 (見圖解 Fig. 1)。

具長效潤滑性

- 可長效耐鏽抗蝕。
- 可耐高溫至 200° C，瞬間升溫至 250° C 而不會氧化。
- 不會產生碳化殘渣。

高度安全性

- 可相容於大多數橡膠塑膠材質的 O-Ring 及 X-Ring。
- 使用於塗漆表面時呈中性反應。

抗潑水、鹽水、弱酸及鹼溶劑侵蝕
不含矽膠、合成樹脂及酸。

耐溫範圍：-20° C 至 +200° C

可耐瞬間升溫：250° C

顏色：透明

容量	料號	包裝量
500 ml	0893 106 3	1/12

可承受超高溫度的滲透性潤滑油



HHS 重負荷潤滑油噴劑

減少塵土及污物的附著力

- 特別適合戶外使用更能彰顯功效。
- 潤滑油脂效能更持久。
- 絕緣特性良好。
- 延長潤滑週期。

防水、抗鹽水、抗弱酸及鹼溶劑

- 絕佳防腐保護作用。
- 潤滑層不易被沖刷。
- 抗氧化作用。

高壓負荷下仍可潤滑零件

- 含 EP 添加劑可抗高壓。
- 傑出的抗噪音及防震特性。

減低潤滑表面磨損並減少表層物質損耗

- 熱塑性塑膠的平滑表面可增加潤滑性。(OMC2 技術) 減低摩擦溫度，潤滑效果更持久。
- 磨損率低。

不含矽利康、合成樹脂、酸

化學基礎	合成油脂和烴類添加溶劑
油料基礎	人工化合物 / 礦物油
顏色	蛋白石綠色
適用之最低 / 最高溫度	-25 to 150° C
瞬間溫度	175° C
適當保存期限	36 個月

容量	料號	包裝量
500 ml	0893 106 5	1/12

強保護的功效可抵抗天候及環境的影響



特級耐高溫黃油

皂化鋰，礦物油為基礎之通用潤滑油

- 操作穩定且抗氧化佳。
- 良好的密封效果、防塵和防汙效果。
- 具有良好的黏合能力。
- 不含矽利康與樹脂。
- 筒裝經濟實用，為拉出式。

適用範圍

- 輕負載的培林、滑 承軸、滾珠培林、滾輪、電子馬達培林等，其他輕負載的地方。

容量	料號	包裝量
400 g	0893 870 1	1/12



特級耐高溫石墨黃油

皂化鋰，耐高壓石墨潤滑油，含 EP 添加劑

- 含 EP 添加劑，耐高壓
- 含石墨，流動性佳
- 良好的密封效果，防腐蝕
- 具防汙、防塵與防水特性
- 不含矽樹脂和樹脂
- 筒裝經濟實用，為拉出式

容量	料號	包裝量
400 g	0893 871 1	1/12



特級耐高溫黃油 260°C

- 多功能，超長效使用壽命。
- 高附著力、抗水沖洗。
- 優良剪切穩定性與抗震性。
- 可配合黃油槍使用。
- 耐溫範圍：-30°C至+190°C
- 垂滴溫度：+260°C

適用範圍

- 可用於所有形式滾動、滑動軸承與各種機械，操作溫度範圍在規範內皆可使用。

種類	容量	料號	包裝量
罐裝	400 ml	9500 005 018	1/50
桶裝	5 Gal	9500 005 017	1



合成高溫潤滑油脂

適用於工業一般油脂無法承受之長期高溫的情況。

- 顏色：白色，耐高溫穩定性。
- 金屬附著性強，抗氧化、抗腐蝕及防鏽性佳。
- 可搭配泵浦或黃油槍使用。
- 耐溫範圍：-30°C至+280°C
- 垂滴溫度：+500°C

適用範圍

- 高溫烘箱的內部軸承、風扇軸承，以及窯業、玻璃業、一般工業、鋼鐵業、染整機械、電子設備、食品機械之高溫軸承與轉動機件。

種類	容量	料號	包裝量
罐裝	400 g	9500 004 997	1/10



電子絕緣膏

優異的高熱傳導性矽樹脂導熱劑，提供絕佳防護。

- 適用於黃銅元件和 O 型環的電氣絕緣、減震與潤滑
- 高度導熱性
- 耐受溫度至 204 °C (400 °F)
- 矽樹脂基化合物
- 潤滑橡膠與塑膠
- 保護電氣元件
- 防止電氣接點或端子氧化
- 非常適合燈泡插座
- 船隻和快艇上的防水電氣連接件

適用範圍

- 適用於黃銅元件和 O 型環的電氣絕緣、減震與潤滑
- 適用於 O 型環、密封件、火星塞套、齒輪等
- 非常適合燈泡插座和燃油噴射連接件

容量	料號	包裝量
85 g	0893 844 100	1/12



WGF 130軸承高效潤滑油脂

- 任何種類的抗磨與平面軸承，例如：輪狀承軸、導板、連結器、方栓軸、螺軸。
- 承受及大表面壓力或瞬間負載大的各式軸承。
- WGF130是以鋰為主要成份，並且添加二氧化鉬。
- 在高壓作用之下，會在公件表面形成一層固態的潤滑薄膜。
- 對於提高工件運轉狀況，有顯著的改善效果。
- 本劑具最佳立即潤滑效果。
- 有效降低磨擦，並相對提高工件的抗磨能力。

- 可延長公件的使用壽命。
 - 耐磨損。
 - 防水。
 - 耐溫範圍從-30°C ~ +130 °C：瞬間耐溫可達+150 °C。
 - 顏色：黑色。
 - 年度係數符合NLGI等級：2。
- (NLGI：國際潤滑油脂研究所)

適用範圍

- 可用於所有形式滾動、滑動軸承與各種機械，操作溫度範圍在規範內皆可使用。

容量	料號	包裝量
1000 g	0893 530	1

具有高效的潤滑效果



特級耐高溫潤滑油脂

- 油脂穩定性佳，可抵抗軸承剪切
- 極佳抗氧化及防蝕性
- 優異的極壓保護，可承受衝擊負荷
- 操作溫度為 -30°C ~ +176°C
- 良好耐水性，不易因水混入而乳化

中載或重載運輸車輛，曳引機、建設機械、碟煞輪軸、滾珠軸承、電機馬達軸承、一般接頭、底盤及第五輪等；亦可用於中尺寸高速軸承。

容量	料號	包裝量
400 g	0893 880 260	1



裝配用潤滑劑

- 裝配用潤滑劑是一種白色的多用途潤滑膏，可減少摩擦，防止過熱以及磨耗。

- 本產品防水、高黏性且不含樹脂。由於其顏色為白色，它是一種「清潔」的潤滑劑，幾乎可以用於所有工業領域的所有組裝工作。

顏色：白色

最小/最大 使用溫度：-30 to 250 °C

保存期限：24 個月

種類	容量	料號	包裝量
軟管	100 ml	0893 104 1	1/12

高性能PTFE固態潤滑油，適用於組裝零件。



AL-1100 耐高溫高壓潤滑劑

- 耐溫範圍：-40℃至 +1100℃。 **耐高壓、具黏性潤滑劑。**
- 鋁銅為基礎油，高效能防咬死潤滑劑。
- 預防咬死，高溫熔化，磨耗及腐蝕。
- 抗水及酸鹼可以用在煞車、電池、電瓶樁頭、墊片、螺絲和排氣管。

規格	容量	料號	包裝量
鋁箔包	5.5 ml	0893 110 5	100
軟管	100 g	0893 110 1	10
噴罐	300 ml	0893 110 0	12
罐裝	1000 g	0893 110 10	5



全合成高溫鏈條油

- 高度防止對齒輪鏈條的磨耗，在鏈條中，潤滑劑可自由流動及進入，減少磨擦阻力，並有保護潤滑設備。
- 極優異的耐溫表現，適用於高溫鏈條設備，並不會造成鏈條上大量碳化的沈積物。
- 高附著力的合成鏈條油，滲透於鏈條後會形成高黏稠性的合成黃油，增加設備壽命並延長清潔保養週期。
- 蒸發損失小，可有效節省成本。
- 無臭味

規格	容量	料號	包裝量
桶裝	5L	9500 005 011	1

高分子量碳氫分子和酯基所組成的合成潤滑劑。特別適用於錫爐、迴焊爐等烘烤設備，熱傳輸鏈條的應用。



PROMARCH CE11C 打拔工作油

- CE11C 是一種特別配方超低黏度、溶劑型的潤滑油，具快速揮發、無臭的性質，適用於衝孔、模鍛、軋延。
- CE11C 不含任何有害或有毒之成份亦不含硫、氯和矽。
- CE11C 的閃火點高且不會污染任何物質。加工後之成品並不需要經過任何特別的清潔過程，除非要求加工後成品的表面必須是潔淨乾燥。

適用範圍

- CE11C適用於鐵及非鐵金屬的成型、模鍛、軋延。亦可適用在任何厚度的材質，但必須視該材質之硬度而定。由於含有活性的抗磨損添加劑亦可延長工具的壽命和較佳的表面光製。
- 可特別應用在鋁銅製成的冷氣散熱/零件、鍍鋅亞磷酸鹽的鐵製電子/VCR/CDROM的零組件和其他精密金屬零組件等之成型及沖模上。

規格	容量	料號	包裝量
桶裝	5 Gal	9500 005 009	1

高分子量碳氫分子和酯基所組成的合成潤滑劑。特別適用於錫爐、迴焊爐等烘烤設備，熱傳輸鏈條的應用。



銅800噴劑

- 可防止工件卡死、熔接、腐蝕以及磨損現象。
- 最高可耐溫達 +1200°C。
- 可抗潮濕，鹼性與酸性物質。
- 黏著力強。

適用範圍

- 煞車部份：煞車片的背面部份(防止異音尖叫)螺絲以及自行調整的零件。
- 電池樁頭：可以保護接點，乙炔焊燒噴嘴(可杜絕噴口產生熔積物)。
- 接合處：可防止固體材料互相卡死。
- 其它適用處：螺絲鉚接點(各類雙頭螺絲，螺帽，火星塞螺牙部份等等)以及軸承，轉軸，鍊環，滑動面等，使用於排氣管螺絲部位效果良好。

種類	容量	料號	包裝量
噴罐	300 ml	0893 800	12
軟管	100 g	0893 800 1	10
罐裝	1000 g	0893 800 2	5

可抗高溫，含銅質噴劑；具有超強的黏著力及潤滑效果，隔離與防腐蝕的特點。



Rost Off Plus 特級多用途除鏽劑

- 毛細作用活躍，確實滲透鏽蝕螺絲並且分解鐵鏽。
- 含固態潤滑劑OMC₂，可降低摩擦力，提供極佳潤滑效果。
- 添加防腐蝕保護劑。
- 不含矽樹脂，與橡塑膠相容。

鬆脫工業用設備與裝置上的鐵鏽和生鏽的螺絲釘接合處。



規格	容量	料號	包裝量
噴罐	400 ml	0890 200 004	1/12

排水性防鏽油

- 具優異的防濕氣能力，於室內可保護金屬半年至一年以上不生鏽。
- 優異的抗酸特性，即使在具酸性大氣之環境中，亦能保護金屬不被腐蝕生鏽。
- 傑出的排水置換性，可完全滲透工件細縫或孔隙，而獲得完整的防鏽保護膜。
- 指紋抑制性，可防止已經過防鏽處理之工件，因觸摸而造成指紋腐蝕的產生。

適用範圍

- 適於一般、模具製造、工廠機械、精密零件等外銷出口之防鏽處理。

注意

- 先行清除工件表面髒污、油污。(建議使用0890 117 萬能零件清潔劑)
- 使用本產品以前金屬物件必須是完全乾淨和乾燥。

具排水置換性、指紋抑制性的防鏽劑，專適用於提供工件或模具室內存放之中、長期防鏽。



規格	容量	料號	包裝量
桶裝	5 Gal	9500 004 986	1

鏽轉化劑

- 可分解之基底，不傷害環境。適用於所有填充塗漆。
- 請勿以水沖洗鏽轉化劑已處理過的表面。
- 請立即清除接觸到鏽轉化劑已上漆的表面。
- 請勿用於日光直射與超過40°C的發燙表面。
- 顏色：乳白，冰凍具危險。

規格	容量	料號	包裝量
罐裝	1000 ml	0893 110	1

有效地止鏽並提供塗漆工作的理想表面，可作底劑及上漆處理。



金屬表面噴劑系列

- 噴灑於第一層，安全性高，能提供最佳保護，抗氧化作用佳。
- 施工時間短，只要依照一般的工作步驟，覆蓋性完整。
- 能夠使用於殘餘的鐵鏽上，可以去除鬆散的鐵鏽。
- 可調式的噴頭能夠多方面的使用，可調式的噴頭能夠快速且安全地進行大範圍或是小地方的修補。
- 噴灑於金屬表面不垂滴，漆面耐磨損，附著力強。
- 鋅噴劑通過500個小時經過TÜV Rheinland Group的鹽霧測試。
- 點焊用的最佳導電漆。

品名	規格	容量	料號	包裝量
鋅噴劑	噴罐	400 ml	0893 114 113	1/12
鋁噴劑(無光澤型)			0893 114 115	
不鏽鋼噴劑			0893 114 116	
銅噴劑			0893 114 118	

具長時間保護作用，並產生理想金屬表面外觀。



亮光鋅噴劑

第一層噴灑可獲得高表層硬度

- 安全性高，能提供最佳保護，耐候抗氧化效果佳。
- 施工時間短，只需要一個簡便工作步驟。
- 覆蓋性完整。

具備可調式噴頭能輕易依需求調整變量多方使用

- 使用可調式噴頭能夠依據需求，快速且安全地進行大範圍的噴灑或是小面積的修補作業。

噴灑於金屬表面時不垂滴

漆面耐磨損，附著力強

使用鋅噴劑和亮光鋅噴劑的額外優點：

根據德國DIN鹽霧噴灑的規範，接受高標準的抗腐蝕保護測試。

- Perfect亮光鋅噴劑：2 50 小時
- Perfect鋅噴劑：500 小時
- 由德國TÜV萊茵集團進行第三方驗證
- 依照DIN EN ISO 1461規範進行測試

最適合用於點焊作業

產品特性

- 改善外觀、並可修補與保護，避免金屬表面腐蝕的產生。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	400 ml	0893 114 114	1/12

最佳長效性與最理想的金屬表面處理保護劑



強韌型微塵擦拭紙巾

- 依工作情況可乾、溼兩用。
- 紙巾經沖洗後，可重複使用。
- 吸水、吸油力超強，且耐一般工業用化學溶劑。
- 獨特雙面設計 - 外層：表面細緻韌性佳，不易破裂或掉屑。內層：柔軟舒適，吸水、吸油力佳。
- 規格：寬22cm ±1cm

用途

- 適用於高精密工業、醫療生技、食品加工、印刷業、相片沖洗、眼鏡業、製圖實驗室、機械組裝、化學工廠與一般機台保養等擦拭用途。

材質

- 高級進口水針不織布



規格	重量	料號	包裝量
捲裝	4 Kg	9500 005 398	1

耐扯紙巾

- 吸水及吸油性較一般抹布強
- 標準化尺寸使用更方便、省時、省工
- 厚度加厚，吸水與吸油量大
- 容許輕微搓揉，不易破裂
- 適用於汽車業、機械業、工業等清潔、擦拭
- 特別適用於重度油污場合
- 規格：寬23.5cm ±1cm



規格	重量	料號	包裝量
捲裝	4 Kg	9500 005 399	1

磨砂洗手膏輕盈款

令人愉悅的橙柑橘香味、不含肥皂和鹼的洗手液，帶有保濕霜。具有清潔和保護的效果。

經過測試

不含溶劑和矽酮，pH 值呈中性配方，即使頻繁使用也不會引起皮膚刺激

- 該產品不會堵塞排水管
- 含有天然礦物質磨砂膏

應用領域

本產品適用於汽車維修、機械印刷、煤炭石油、金屬等相關工業師傅髒手皮膚的清潔。

注意

如果洗手膏劑量過多，或洗手時使用的水不足（或沒有），在某些情況下可能會引起皮膚刺激。

氣味	顏色	料號	容量	包裝量
柑橘味	淺灰色	0893 900 16	2L	6
		0893 900 20	4L	3

深入毛孔清潔雙手，輕鬆去除油污、污垢、墨水、焦油、工業污垢



食品安全多功能清潔劑

- 良好清潔與去脂性能，去油、硬結樹脂與矽樹脂殘留物
- 適合用於機械中較敏感區域，工作安全性佳
- 優良生物相容性
- 不含丙酮
- 不含矽樹脂與有機鹵化物

適用範圍

- 用於機械與工具保養作業中清潔與去油脂用途，也可用於不具高可燃性清潔劑的印刷與紙業。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	400 ml	0890 109 6	1/12

清潔或暫時潤滑機械中較敏感區域
可用於食品製造或儲存區域
產品通過**NSF H1**認證



NSF

食品安全多功能潤滑脂III/IV

食品安全多功能潤滑脂III

使用安全，無色帶有多功能添加劑組合

- 很好的黏合性能
- 穩定持續抗氧化能力
- 提供高品質密封效果
- 排水和防塵
- 不含樹脂，酸性物質與矽樹脂

食品安全多功能潤滑脂IV

合成高性能黃油帶白色固態潤滑劑

- 含有EP添加劑具有抗高壓能力
- 優良預防卡死能力
- 良好的密封和腐蝕保護特性
- 很好的防灰塵、防污垢以及排水特性
- 不含樹脂，酸性物質與矽樹脂
- 安全產品：使用者安全無虞，改善工作場所安全 and 健康防護，不需標示任何強制警告標誌

注意

- 黃油存儲在塑料筒內！塑料筒可以提高存儲品質（避免黃油在高溫條件下溢出）將黃油筒直立，存儲在涼爽乾燥的地方。

不經意接觸食物是允許的，且對皮膚與薄膜無傷害性、無毒性

可使用在食品加工和儲存行業。
NSF1 H1 認證

NSF



品名	耐溫範圍值	顏色	容量	料號	包裝量
食品安全多功能潤滑脂III	-15°C~130°C	透明	400 g	0893 107 002	1/24
食品安全多功能潤滑脂IV	-45°C~180°C	白色	400 g	0893 107 003	1/24

NLGI值：2

HHS6000 PLUS 潤滑劑 400ML

通用合成高性能潤滑油，由於添加了氮化硼而具有卓越潤滑性能。

• 優良的延展行為和高效表面保護

具備低黏度而能極為自由地移動，即使在極高速下也能減少摩擦。優良的延展性質可提供深度潤滑和保護。可產生防止表面磨損與腐蝕的高效保護。

• 可靠的磨損保護

氮化硼允許有較寬的溫度範圍和持久的潤滑效果。如果油潤滑在較高溫度下（180°C以上）斷裂，氮化硼會接管潤滑，最高可達1000°C（乾潤滑）。

• 不含微塑料、不含矽酮、樹脂、酸和正己烷

• 細節/應用

適用於最小公差，精密部件甚至是高溫負荷的專業用途，如軸承、鏈條、接頭、彈簧、滑軌或控制纜線。

容量	400 ml
化學基底	合成油
基礎油	合成
顏色	偏黃色
最低./最高. 溫度條件	-40 to 180 °C
最大耐溫性	1000 °C
保存期限自生產日期起	24 個月

容量	料號	包裝量
400 ml	0893 106 202	1/12

適用於極端速度的高效能潤滑油。



NSF

模具及塑膠射出系列

金屬表面復活劑

• 以活性檸檬酸及天然氧化鋁作為研磨物質，提供溫和但效果卓越的清潔能力。

說明

• 清除頑強的污斑，如不鏽鋼、鉻、黃銅、紅銅、鋁、黃金與銀上的氧化鏽斑與水垢。

適用於金屬表面與硬質塑膠表面的金屬研磨膏。



規格	容量	料號	包裝量
罐裝	400 g	0893 121 1	12

橡塑膠保護劑

- 使塑膠部份（例如：保險桿、水箱、擾流板、內部襯條與乙烯基車頂...等等）產生亮度，並預防產生龜裂、變硬和脆裂。
- 保養橡膠部份（例如：門與引擎罩的橡膠密封、橡膠緩衝器、汽車輪胎...等等），並預防產生龜裂、變硬和脆裂。
- 可保養敞篷車頂。
- 抗靜電（不沾染灰塵）。
- 可保護電路接點抗潮溼。
- 確保天窗、座椅滑槽與安全帶滑輪的順暢性。
- 預防不同材質的介面因摩擦而產生的嘎吱聲，例如：金屬與塑膠。
- 可當作裝配輔助劑，例如：管路連接。
- 不會產生髒污。

可保護、保養車輛內部與外部的塑膠、橡膠與金屬部份並使之絕緣，亦可當作潤滑劑



規格	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	0893 221	1/12

橡塑膠活化劑

不沾污，不油膩，全合成配方，形成保護潤滑薄膜

- 不會弄髒衣物。
- 不會吸附灰塵。

防止滑動產生之摩擦及噪音

- 消除塑膠件因摩擦產生的噪音。

優異的長效保護

- 移除溼氣。
- 不硬化、不膠化、不沾黏。
- 永久保護不受紫外線傷害。
- 施工容易，節省工時。

保護及潤滑的抗高溫噴劑

- 高安全係數，就算因高溫而乾掉，也不會失去附著力。

以環保氣體填充

不含矽

A 11

適用範圍：

- 具有隔離及去除靜電之作用。
- 裝配塑膠零件。
- 維護塑膠表面。
- 潤滑軌道、軸承及其他機械零件。

使用方法：

- 均勻噴灑在欲處理的表面。
- 噴灑時，請距離物體 **30 公分**。
- 不可噴在方向盤、油門及煞車踏板上。

化學基礎	白礦物油添加物
潤滑成份	聚四氟乙烯
顏色	透明
保存期限	24 個月

容量	料號	包裝量
300 ml	0893 224	1/12

維護外觀，保護車內橡膠、塑膠零件，亦可用於家庭及機器設備



積碳除垢劑

- 可廣泛去除瓦斯氣、紅、藍丹、著色劑與各種防鏽油。
- 可清除並軟化成型時留下的塑料與橡膠樹脂殘渣。
- 降低溶劑難聞氣味且除垢效果更佳，使用方便廣泛。
- 揮發性適中，使用後不會有白霧殘留。

使用說明

- 將本產品距離污垢約20~30公分處噴灑，視情況以軟布配合擦拭。針對難以去除之頑垢，可重覆上述步驟。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	9500 005 094	24

可以迅速有效清除金屬表面碳化物、油脂等難以去除的污漬。



泡沫式模具復活劑 / 魔垢777

- 噴射後產生之泡沫細密且具極佳附著力，能以微分子狀態強行分解模具表面頑垢。
- 內含防腐蝕配方，不會對金屬模具造成破壞。
- 用於各類型金屬模具，若有不明材質之模具可於角落噴灑先行測試。

使用方法

- 將本產品直接噴灑於欲清潔的部位，待反應60秒左右，以萬能零件清潔劑（料號：0890 117）配合乾布擦拭，即可達到徹底清潔的功效。
- 亦可搭配長型噴嘴，可針對模具盲孔或死角處施工。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	500 ml	9500 004 984	24

具特殊除垢配方，可迅速分解模具表面上之積垢、碳化物、瓦斯漬痕、油垢等頑垢而不傷害金屬表面。



橡膠熱模清潔劑

亦適用於清潔射出或擠出料管

- 可配合泡沫噴霧器做大面積使用
- 可1：1～1：3加蒸餾水浸泡2~4小時，依髒污狀況不同比例調配使用
- 如髒污情況嚴重，可加溫至60°C加速溶解碳垢
- 適合橡膠、塑膠、壓鑄、陶瓷...等業者
- 模具表面有噴砂處理者，請先行以局部測試產品適用性
- 可用於超音波清洗機，但不適用於超音波清洗機內有陽極處理者
- PH值12.5

規格	容量	料號	包裝量
桶裝	25 kg	9500 004 974	1

使用方法

- 使用於熱模上時 - 請配合本產品以銅刷輕刷模具後，立即用大量清水沖洗
- 使用浸泡方式時 - 建議原液浸泡時間為2~4小時即可，靜待油垢或燒沾物質膨脹、溶解與剝離後，以水沖洗乾淨，並上防鏽油。
- 本產品可依髒污嚴重程度（如1：3～5），加清水稀釋使用。

強力有效去除模具上高溫殘碳垢、瓦斯漬痕、鋁液澆沾殘留物。



模具及塑膠射出系列

200 速乾式頂針潤滑劑

- 速乾抗高溫，短時間內迅速形成無色耐溫200°C之潤滑薄膜。
- 防鏽性能佳，防水、耐摩擦能力佳。
- 抗污染及抗燒阻。具宜人香味，不會產生油類造成的嗅覺不適。

產品用途

- 本產品適用使用於模具頂針、插梢、滑塊、滑軌及機械設備之潤滑，不會造成污染及燒阻現象。適合各類機台之滑軌、頂針、插梢等部件，可防油漬污染成品，提升效率（使用前建議搭配萬能零件清潔劑料號：0890 117）徹底清潔表面再行噴上本劑，效果佳。各類機件之潤滑保養皆適用。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	400 ml	9500 004 988	1/24



乳化防鏽劑

- 長效防鏽功能，防止金屬腐蝕。
- 具滲透性，可軟化已生鏽的金屬，防止腐蝕惡化。
- 薄膜易被去除，只需用一般紙巾或乾布擦拭即可去除。
- 適用於模具、機械及一般金屬等表面之防鏽。
- 本產品防鏽期視環境不同可達二年。

規格	容量	料號	包裝量
噴罐	400 ml	9500 005 092	1/24



離型劑系列

- 可有效降低產品不良率，成本低廉。
- 適用範圍廣，可使用於橡膠、塑膠模具、玻璃、金屬、PU等。
- 可用於橡膠設備簡易潤滑。
- 使用溫度180°C以下。
- 配合物化填充系列，不需加水直接使用。

品名	規格	容量	料號	包裝量
多功能水性離型劑	噴罐	500 ml	9500 005 002	1/24
高潔度矽蠟噴劑	噴罐	500 ml	9500 005 004	1/24
強矽皂基離型劑/重油性	噴罐	500 ml	9500 005 006	1/24

可幫助塑性成型件從模具中脫離，並減少脫模過程中殘餘物產生。



氣化型防鏽油

- 具有良好氣化防鏽功能，確實防止空氣與腐蝕物質侵蝕金屬。霧狀噴頭設計，噴塗面積均勻廣泛。
- 不含亞硝酸鹽、磷酸鹽、鉻酸鹽等有害人體物質。免清洗，直接工作3~5模，防鏽油便可清除。
- 應用範圍廣泛，適用於鐵類和非鐵類的金屬材質。

注意

- 先行清除工件表面髒污、油污。（建議使用0890 117 萬能零件清潔劑）
- 使用本產品以前金屬物件必須是完全乾淨和乾燥。

品名	規格	容量	料號	包裝量
氣化型防鏽油	噴罐	400 ml	9500 004 995	1/24
速乾式氣化型防鏽油	噴罐	400 ml	9500 004 991	1/24

適於一般、模具製造、工廠機械、精密零件等外銷出口防鏽處理。



多用途砂輪切割片-100mm

產品特色

新型混合磨料，耐用高效率省時 新式配方，切割過程較無異味 雙纖維網構築，安全性大幅提升。

適用範圍

切割碳鋼、不鏽鋼、鑄鐵、鋁合金等。焊接前的切割、金屬結構件加工、機械維修。

使用方式

1. 購買前請確保切割片外徑與您的砂輪機相符。
2. 依各式研磨機使用手冊冊載方式進行安裝與操作。
3. 切勿超過最大轉速13300RPM,且避免過度用力按壓。
4. 存放環境：乾燥，20 °C 環境溫度
5. 工作時務必穿著適當的防護衣物
6. 執行切割工作時務必使用適當的保護蓋
7. 僅使用未損壞的切割片
8. 切割期間請勿卡住/傾斜切割片。這樣可能會增加破損的風險！
9. 請確保施加正確的接觸壓力
10. 務必以金屬環面向電動工具的方向夾住切割片 (直型設計)
11. 關於進一步資訊，請參考包裝插件



直徑	107mm
顏色	黑色
主要成分	氧化鋁
厚度	1.2mm
中央孔徑	16mm
最大轉速	14300U/min(rpm)
最大周長速度	72 m/s

料號	包裝量
0669 499 888	50/BOX · 800/Outer

長效型及鋒利型切割砂輪片

綠色-不銹鋼專用切割片

- 合成樹脂黏結而成增強纖維標準。
- 搭配電動或氣動砂輪機使用。
- 高抗破損材質製成。

高品質、高效能不銹鋼切割片

應用：金屬板、管材、鋼索等等不銹鋼製的材料等等



直徑 x 厚度 mm	孔徑mm	最大轉速 rpm	料號	包裝量
125 x 1.2	22.2	12,250	0669 499 005 *	25/50
180 x 1.6	22.2	8,500	0669 499 007	25/50
355 x 2.5	25.4	4,400	0669 499 014	5/25
400 x 3.0	25.4	3,850	0669 499 016	5/25

研磨砂輪片

- 合成樹脂黏結而成增強纖維標準。
- 搭配電動或氣動砂輪機使用。
- 高抗破損材質製成。

藍色-鋼材專用研磨片

中硬度等級研磨片

高品質、高效能研磨片

應用：焊接修邊、接縫及表面研磨等等



直徑 x 厚度 mm	孔徑mm	最大轉速 rpm	料號	包裝量
100 x 6.0	16	15,300	0669 499 006	5
180 x 6.0	22	8,500	0669 499 076	25

鋼材研磨片(黑/綠)-100mm

適用範圍

1. 表面清理 去除焊接後的焊渣、氧化層、鏽蝕。清理鋼材表面以便後續塗裝或加工。
2. 去毛邊與倒角 修整切割後的鋼材邊緣，避免銳利邊角造成危險。做倒角處理以便組裝或焊接。
3. 焊接前處理 清除焊接區域的油漬、鏽斑或不平整表面，提升焊接品質。
4. 焊接後修整 平整焊道、去除多餘焊料，使表面更美觀或符合尺寸要求。
5. 粗加工 在鋼材成型前進行初步研磨，快速去除多餘材料。

產品特色

獨特雙系列，依顏色區分硬度，使用更方便 雙纖維網構築，安全性大幅提升。



直徑	100mm
主要成分	氧化鋁
厚度	6mm
中央孔徑	16mm
最大轉速	13700U/min(rpm)
最大周長速度	72 m/s

顏色	料號	粒號	版本	包裝量
黑色	0669 499 601	24	較硬	25/BOX · 200/Outer
綠色	0669 499 602	24	較軟	

彈性研磨片(黑/綠)-100mm

適用範圍

焊接修整

適合清除焊道、焊點周圍的毛邊與不平整表面。
可用於不鏽鋼、水管、鋼板等焊接件的修邊處理。

表面研磨與整平

用於金屬表面粗磨、中磨與細磨，提升表面平整度。
可作為拋光前的預處理工具，打底效果佳。

異形工件打磨

由於具備彈性，能貼合曲面、圓管、凹槽等不規則形狀。
適合鐵藝、裝飾件、管件等複雜結構的研磨。

產品特色

獨特雙系列，依顏色區分硬度，使用更方便

添加彈性磨料，曲面更服貼

雙纖維網構築，安全性大幅提升



直徑	100mm
主要成分	氧化鋁
厚度	3mm
中央孔徑	16mm
最大轉速	13700U/min(rpm)
最大周長速度	72 m/s

顏色	料號	粒號	版本	包裝量
黑色	0669 499 946	46	較硬	25/BOX · 200/Outer
	0669 499 960	60		
	0669 499 980	80		
綠色	0669 499 860	60	彈性	25/BOX · 200/Outer
	0669 499 880	80		

除漆研磨盤

產品特色

- 耐用材料：優質碳化矽顆粒及獨特無膠融合背襯，具高強度及穩定性，使用與儲存壽命長。
- 高耐磨性：高速拋光時，磨料不脫落、不堆積(不堵塞)、不黏附。
- 研磨均勻：磨料鋒利，提供光潔一致的表面效果且不損傷工件本體。
- 高適應性：柔軟性好，適合研磨各種形狀，如：平面、曲面及不規則表面。
- 安全性佳：研磨時火花少及粉塵少，提高安全性。
- 舒適度佳：產生較低的振動和噪音，減少操作者疲勞感。

適用範圍

- 線材、棒鋼、鋼板、熱軋鋼捲、冷軋鋼捲。
- 新生產鋼材表面氧化鏽皮、氧化鐵膜。
- 瓦斯鋼瓶、烤漆、混凝土、車身板金、船舶、金屬管道。
- 木材表面、殘膠、桶槽。
- 焊接應用：焊接表面的氧化物、污垢、毛刺等去除與清潔。

使用方式

- 1.購買前請確保研磨盤外徑和心軸尺寸與您的砂輪機相符。
- 2.依各式砂輪機使用手冊冊載方式進行安裝與操作。

藍金剛-100mm(特殊融接式)

切勿超過最大轉速12000RPM,且避免過度用力按壓。



紅金剛-115mm(特殊融接式)

切勿超過最大轉速10,500RPM,且避免過度用力按壓。



料號	包裝量
0585 100 104	10/200

直徑	100mm
顏色	天空藍
主要成分	尼龍/碳化矽
背蓋	加固型膠背襯
內孔徑	16mm
自生產之日算起的保存期限	5年

直徑	115mm
顏色	深紅色
主要成分	尼龍/碳化矽
背蓋	加固型膠背襯
內孔徑	22mm
自生產之日算起的保存期限	5年

高效能研磨盤

新樣式的設計與排列方式

- 比一般樣式的研磨輪壽命達約四倍，研磨能力更優於市售一般型研磨片
- 微斜角設計，研磨時接觸面積增加
- 應用效能提高

高性能研磨片（氧化鋁）

- 使用壽命長
- 高研磨能力
- 不易過熱
- 材質不褪色

比較一般的研磨盤，可減少長時間作業的振動

- 防止“白指症”的勞工職業病的產生
- 使用簡單，易於上手

應用

- 適用於研磨不鏽鋼材、鋼材或鋁材。
- 可用於金屬表面、弧度、毛邊等研磨，研磨時富銳利柔軟彈性及低消耗性，作業範圍廣闊，操作容易

新式高效能研磨盤，壽命優於一般市面上其他的研磨盤，兼具高研磨能力；微斜角設計，使用更順手



直徑 in mm	中心孔徑 in mm	最大轉速rpm	粒度	料號	包裝量
100	16	13300	40	0578499040	20pcs/1box
			60	0578499060	
			80	0578499080	
			120	0578499120	

氧化鋁砂布輪(新型混合磨料使用)-100mm

金屬表面打磨

- 適用於碳鋼、不鏽鋼、鋁合金等金屬表面。
- 可用於去除焊接痕跡、毛邊、氧化層。

除鏽與清潔

- 有效清除金屬表面的鏽蝕與油漬。
- 常用於維修與翻新工程。
- 表面整平與修整

木材打磨

- 用於粗磨木材表面。

塑膠與複合材料加工

- 適合打磨硬質塑膠或玻璃纖維材質。

產品特色

新型混合磨料，耐磨高速省時
強化研磨盤與砂布片數比例
高效彈性，減少震動時帶來不適感



使用方式

1. 購買前請確保研磨盤外徑與您的研磨機相符。
2. 依各式研磨機使用手冊冊載方式進行安裝與操作。
3. 切勿超過最大轉速13300RPM,且避免過度用力按壓。

直徑	100mm
顏色	紫羅蘭色
主要成分	纖維紙盤
背襯	纖維背板
磨料	特級氧化鋁
自生產之日算起的保存期限	3年

料號	包裝量	粒號
0579599040	20/BOX · 200/Outer	40
0579599060		60
0579599080		80
0579599120		120
0579599150		150
0579599180		180
0579599240		240
0579599320		320

無孔黏扣式薄膜砂紙 D125mm (綠色)

- 顆粒：氧化鋁。
- 黏著方式：特殊樹脂膠層接合。
- 顏色：綠色。
- 附著方式：魔鬼氈。
- 黏扣式設計，緊扣托盤，便於安裝，經濟省時
- 背板為薄膜材質，不易破損，可用於粗糙面的研磨使用。
- 特殊樹脂膠層，耐潮溼性佳，壽命長
- 採用高品質氧化鋁礦砂，具有良好切削力及耐久性，柔軟的背襯，可隨不同造型彎曲，讓使用更為容易。
- 不易掉砂。
- 一箱24盒/一盒100片。

新式高效能研磨盤，壽命優於一般市面上其他的研磨盤，兼具高研磨能力；微斜角設計，使用更順手



直徑尺寸(mm)	粒度	品名	料號	包裝量
125	P 60	無孔黏扣式薄膜砂紙 D125mm (綠色)	0581150060961 100	100pcs/盒
	P 80		0581150080961 100	
	P 100		0581150100961 100	
	P 120		0581150120961 100	
	P 150		0581150150961 100	
	P 180		0581150180961 100	
	P 240		0581150240961 100	
	P 320		0581150320961 100	
	P 400		0581150400961 100	
	P 600		0581150600961 100	
	P 1000		0581151000961 100	
	P 1500		0581151500961 100	

6孔黏扣式乾磨砂紙

- 顆粒：氧化鋁
- 黏著方式：特殊樹脂膠層接合
- 附著方式：魔鬼氈
- 黏扣式設計，緊扣托盤，便於安裝，經濟省時
- 特殊樹脂膠層，耐潮溼性佳，工作壽命長
- 採用高品質氧化鋁礦砂，具有良好切削力及耐久性，輕巧紙質背襯，可隨不同造型彎曲，讓使用更為容易
- 不易掉砂



直徑尺寸(mm)	粒度	品名	顏色	料號	包裝量
125	P 60	6孔黏扣式乾磨砂紙	黃/白	9500005455990 100	100pcs/盒
	P 80			9501002599990 100	
	P 100			9500005450990 100	
	P 120			9500005451990 100	
	P 150			9501002596990 100	
	P 180			9501002597990 100	
	P 240			9501002600990 100	
	P 320			9501002598990 100	
	P 400			9500005452990 100	
	P 600			9500005454990 100	
	P 800			9500005053990 100	

乾性黏扣式-砂紙 氧化鋁磨粒

用於研磨表面、修整、平滑、去毛邊和焊接加工。

- 高品質氧化鋁砂紙，具良好切削力及耐久性
- 專業靜電跳砂，鋒利度大幅提升
- 兼顧效率與CP值
- 表面塗層設計，降低抗阻塞並提昇耐用度

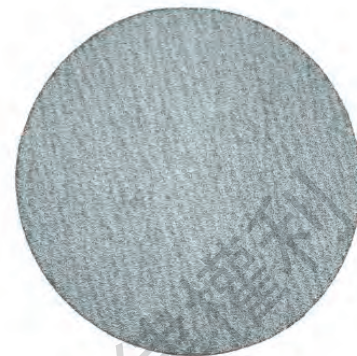
磨邊與表面、修整及平滑、去毛刺，且適用於焊縫處理。

適用於不銹鋼板、非合金特殊鋼、合金與高合金鋼、鉻鎳鋼。

針對漆面、表面生鏽、表面再加工。

建議轉速 10000 rpm 以下

僅使用適當的防護設備，例如護目鏡、手套、聽力保護裝置等



直徑尺寸(mm)	粒度	顏色	品名	料號	包裝量
125	P 40	橘色	氧化鋁磨粒-橘-乾性黏扣式-砂紙-圓-無孔-125MM	0581125041961 50	50pcs/盒
	P 60	白色		0581125060961 100	100pcs/盒
	P 80			0581125080961 100	
	P 100			0581125100961 100	
	P 120			0581125120961 100	
	P 150			0581125150961 100	
	P 180			0581125180961 100	
	P 240			0581125240961 100	
	P 320			0581125320961 100	
	P 400			0581125400961 100	
	P 600			0581125600961 100	

乾性黏扣式-砂紙 陶瓷磨粒

有別於傳統砂紙兼顧鋒利與耐用。用於研磨表面、修整、平滑、去毛邊和焊接加工。

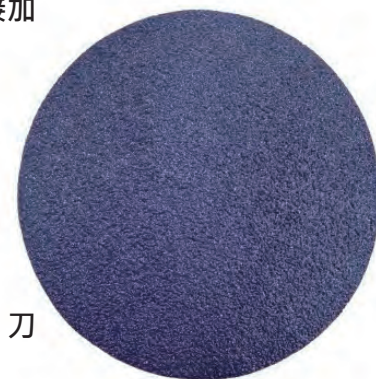
- 添加獨特陶瓷磨粒，在鋒利與耐磨性上有顯著效果。
- 均勻分布及高含量陶瓷磨粒，改善傳統砂紙高耗損、粒度不均等問題。
- 更高的效率與CP值
- 通用性高，能針對多種材質研磨
- 專業靜電跳砂，鋒利度大幅提升
- 塗層包覆式設計，降低磨粒脫離率，耐用度提升

用來磨邊與表面、修整及平滑、去毛刺，且適用於焊縫處理。

不銹鋼板、非合金特殊鋼、合金與高合金鋼、防鏽及防酸鋼、鉻鎳鋼、硬木、刀具類、鈦合金、漆面、表面生鏽、表面再加工。

建議機器使用轉速 10000 rpm 以下

請使用適當的防護設備，例如護目鏡、手套、聽力保護裝置等



直徑尺寸(mm)	粒度	顏色	品名	料號	包裝量
125	P 40	紫色	陶瓷磨粒-乾性黏扣式-膠基-砂紙-圓-無孔-125MM	0575125040961 50	50pcs/盒
	P 60			0575125060961 100	100pcs/盒
	P 80			0575125080961 100	
	P 100			0575125100961 100	
	P 120			0575125120961 100	
	P 150			0575125150961 100	
	P 180			0575125180961 100	
	P 240			0575125240961 100	
	P 320			0575125320961 100	
	P 400			0575125400961 100	
	P 600			0575125600961 100	

TWIST鏡面梅開棘輪扳手組 9支裝

設計：公制、擰轉式。

頭部：72齒細牙。

材質：鉻釩合金鋼。

表面處理：拋光、鍍鉻。

形態：梅花端水平，開口端與軸為15度及

特殊擰轉式設計，易握持，省力。

件數	尺寸	料號	包裝量
9件組	8.9.10.11.12.13.14.17.19 mm	9500005728	1

內容物尺寸表			
尺寸 mm	長度mm	重量 g	料號
8	136	35	9500006688
9	143	40	9500006693
10	160	55	9500006689
11	168	72	9500006696
12	174	79	9500006690
13	180	93	9500006691
14	193	120	9500006692
17	233	188	9500006694
19	250	238	9500006695



應用：用於緊固和拆卸六角頭螺栓和螺母。
細小頭部於狹窄空間有5°的旋轉角度，
精密加工的內孔使工作順暢安全。

L 型內六角球型頭扳手組 1.5-10MM-9件組

塑膠材質支架附滑動功能，可單手操作
打開支架。

扳手最大做動角度25°。

尺寸包括1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



附滑動功能支架，9支裝附球頭，加長型

品名	料號	包裝量
L 型內六角球型頭扳手組 1.5-10MM-9件組	071540 100	1

鉸金固定鉗 半圓口

- 手動式彈簧鬆脫開關，使用平穩
- 鉻釩鋼材質，堅固耐用
- 特別設計的夾頭，夾持穩定不脫落
- 可調式夾頭尺寸，適用多種形式部件
- 依照工作部件大小調整夾距，安全地固定住並加工
- 轉動後方螺絲來調整夾距，以對應不同工作範圍
- 操作方便，省力弧形握把，質輕好攜
- 裝配用的好幫手，適用於各種螺母和螺栓頭

黑色高品質抗氧化電鍍設計，相較於一般電鍍更能有效抗鏽蝕，應付各種嚴苛環境



長度mm	夾持範圍mm	料號	包裝量
250	0-55	9500005673	1
180	0-35	071410 07	1
140	0-30	071410 05	1

鉸金固定鉗 方口

- 採用鉻鎳合金鋼和鉻鋁合金鋼材質製作，堅固且耐用。
- 方口夾頭設計，夾持穩定不易脫落。
- 黑色高品質抗氧化電鍍設計，相較於一般電鍍，更能有效抗鏽蝕，應付各種嚴苛的使用環境。
- 手動式彈簧鬆脫開關，使用平穩
- 可調式夾頭尺寸，適用多種形式部件
依照工作部件大小調整夾距，安全地固定住並加工。
轉動後方螺絲來調整夾距，以對應不同工作範圍。
- 操作方便
人體工學設計握把，質輕好攜。
- 裝配的好幫手



規格	總長mm	夾持範圍mm	重量g	料號	包裝量
11"	280	0-90	740	9500005674	1

HSCO含鈷麻花鑽頭組

快速鑽孔

- 短捷設計的堅固麻花鑽頭提供快速的鑽孔效能

自標中心點

- 橫向磨削確保優異的自定中心效果甚至是在弧型素材上也適用，免除了中心沖孔或是標中心點的需求

注意事項

- 鑽柄直徑從13.0mm變成12.7mm從Φ13.5mm至22.0 mm 的鑽柄材質為C45號鋼材製作，並以磨擦熔接工法固定在 HSCO 結切銷部件上。



DIN 338 N 短型不鏽鋼用精準鑽頭鑽頭角度130°

規格	料號	包裝量
1.0-10mm	0617400001	19支/組

特級鍍鈷鑽頭組

多層熔態金屬鍍層

- 3300HV硬度的抗磨損防護塗層
- 可抵抗至800C高溫精準鑽孔
- 短捷設計的堅固麻花鑽頭提供精準的鑽孔效能

自標中心點

- 橫向磨削確保優異的自定中心效果甚至是在弧型素材上也適用，免除了中心沖孔或是標中心點的需求

長效工具使用壽命

- 得益於高速研磨與相關精準的切銷幾何，確保鑽孔品質穩定與高精度並延長工具壽命。



特別適用於優異熱生成鋼材的精準鑽孔作業鑽頭鑽頭角度130°

規格	料號	包裝量
1.0-10mm	0626040019	19支/組

高鈷鑽頭組 19件組

- 低摩擦和快速排屑，獨家 Vario 設計
- 最佳定心能力和最大速度，帶有優化尖端的特殊 4 面加工處理
- 卓越的導向和精度（極高的扭轉剛度）雙鑽跟和單鑽跟的組合
- 使用壽命比無塗層鑽頭長 9 倍，比傳統塗層長，2 倍（耐熱高達 800°C）
• 特殊 Magama 複合塗層



DIN338-HSCO-MFDV-(D1-10)-0,5

用於電鑽類電動工具方便夾持，可對幾乎所有材料進行高精度加工，例如：不銹鋼、耐熱鋼和鈦以及常規鋼的一般應用，強度高達 **1,200 N/mm²** 鑄鐵和有色金屬（如鎂合金、黃銅、青銅、塑料）

規格	料號	包裝量
1.0-10mm	0626050019	19支/組

氮化鈦錐型鑽組 3件組 (D4-30MM)

使用壽命延長 **9 倍**，最高提高 **50 %** 切割速度與傳統的無塗層階梯鑽頭相比

改進的定心能力

獨家速度研磨

加速整個鑽井過程

顯著降低進給力

優化的切割面

- 完全平穩運行，工件不會被捲入
- 鉅金無變形
- 提高孔的圓度
- 大大減少了邊緣毛刺的形成

施加在工具上的力最多減少 **80%**

在鑽孔過程中，優化的切割刀面，各階的過渡更平滑

3面夾柄

- 鑽夾頭不會打滑：更快、更舒適
- 最佳的動力傳輸
- 保護鑽夾頭免受損壞
- 打開和關閉鑽夾頭所需的力氣很小

適用於 **ORSY** 系統，緊湊且實用的系統卡帶，包含有用的細節，例如可堆疊性、優化接頭和簡單開啟



最新一代，多功能，**TiAIN** 塗層的階梯鑽頭使用壽命，顯著加快鑽孔速度與安靜的處理以及大大減少幾乎所有的加工過程中都會形成毛刺薄壁材料，如傳統鋼強度高達 **1300 N/mm²**，不銹鋼、鋁、鑄鐵、黃銅、青銅、木材和塑料。提供 **ORSY** 系統盒。

應用

- 使用兩個鑽頭時，在一個步驟中對金屬板、管道和型材進行定心、鑽孔、取芯和去毛刺和固定設備。
- 最新一代的多功能階梯鑽頭是加工鉅金、板材、型材和管道的理想選擇由強度高達 1300 N/mm² 的傳統非合金鋼、鋁、鑄鐵、黃銅、青銅、木材和塑料製成厚度可達 4.0 毫米。強度高達 1300 N/mm² 的合金鋼可加工至厚度 2.0 毫米。

料號	包裝量
0694451003	3 PCS

HSS高速鋼鑽頭組

鑽頭表面及外觀形狀製作精細，僅有相當微小的誤差，具有高度的鑽孔準確度

螺旋角度**35°到40°**

切面寬度**1**

螺紋傾斜度**2**

- 鑽頭有更高的穩定性
- 使用壽命加長
- 鑽孔的摩擦力減少
- 鑽頭及電鑽的熱摩擦率減少

尖端角**130°**

切割點薄化（特殊、有效的切割點）

有效縮小切入殘留的橫切痕較容易發現鑽點，不需中心沖。所需的施力及力距皆減少。



DIN 338 N 短型鋼鐵用精準鑽頭
高品質鑽頭的材質是特別採用 **1000N/mm²**以上世界通用的高性質高速鋼 (**HSS**) **M2**。符合對於準確性及耐用性最嚴格的要求。尤其適用於手提式電鑽。

規格	料號	包裝量
1.0-10mm	0624000001	19支/組

水泥鑽頭

獨特頭部設計，結合兩種不同的排屑槽，提供快速除塵及高鑽孔速度。用於軸向固定的兩個圓形溝槽，以及用於最佳扭力轉移的兩個楔形溝槽。

不會導致滑脫

- 對稱的 **4 x 90°** 切刃幾何可防止鑽頭在撞擊混凝土中的強化件或硬卵石時掛在中心或脫離中心。

碳化加強**20%**

- 更高耐衝擊性和更強力鑽孔需求。

4 刃刀頭，具有定心鑽頭

- 只需一個步驟，即可快速進行深入且穩定的定心作業。

4 槽設計

- 快速除塵提供更快的鑽孔速度、不堵塞及較少磨損。

較大吸塵區

- 較少磨損，使用壽命更長。

在鑽孔中提供最佳化引導

- 由於鑽頭有四個切刃與四個螺旋幾何，鑽頭可以最佳方式導入鑽孔中。您會得到完美圓柱形鑽孔其最適合與安卡搭配使用。



鑽孔速度：●●○○○

運行流暢度：●●●○○

準確性：●●●○○

強度：●●●○○

使用壽命：●●●○○

切刃數量：**4 PCS**

螺旋數量：**4 PCS**

料號	包裝量
0648 17.... 系列	1

階梯鑽頭組-SMARTSTEP-D4-30MM-3件組

優化的切割面

- 相較於傳統階梯式鑽頭，使用壽命明顯更長
- 相較於傳統階梯式鑽頭，鑽孔速度明顯更快
- 安靜且可完美控制的鑽孔過程
- 大大減少邊緣毛刺的形成

SMART STEP 技術

- 相較於傳統階梯式鑽頭，鑽孔速度最高可提升 3 倍
- 無需定心或中心衝孔即可精準鑽孔
- 鉋金不會變形
- 可輕鬆鑽孔或擴大現有鑽孔
- 無異音、不易卡在材料中
- 精準、循環的鑽孔，不會撕裂或碎裂

3 面夾柄

- 三爪夾頭固定作業更快、更順暢
- 最佳動力傳輸
- 保護鑽夾頭免受損壞
- 開啟與關閉鑽頭夾頭所需力氣很小

適用於 **ORSY®** 系統，精巧實用系統匣，具備如堆疊性、最佳接頭與便於開啟等實用細節

內容物包含：

料號	階梯數	階梯數鑽孔直徑 [mm]
6944 504 12	9	4.0/5.0/6.0/7.0/8.0/9.0/10.0/11.0/12.0
6944 504 20	9	4.0/6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0/18.0/20.0
6944 506 30	13	6.0/8.0/10.0/12.0/14.0/16.0/18.0/20.0/22.0/24.0/26.0/28.0/30.0

本款階梯式鑽頭採用獨特 **SMART STEP** 技術，每一階段間設有動態彎曲傾角，能極快速且順暢地用於所有厚度**3.5 公釐**以內材料。



料號	包裝量
0694 450 003	1

通用工具 93件組

內容物選擇相當齊全，已包含大部分常用到的工具。

內容物包含：

ZEBRA®梅開扳手、11件組：8、9、10、11、12、13、14、16、17、19、22 mm，老虎鉗180 mm，鐵鎚400 g，水管鉗250 mm，VDE 螺絲型驗電筆-150-250VAC-162MM/68MM，**ZEBRA®**1/4"棘輪扳手135mm，**ZEBRA®**1/4"萬向接頭，**ZEBRA®**1/4"接桿，50 mm + 100 mm，**ZEBRA®**1/4"六角套筒、12件組：4、5、5.5、6、7、8、9、10、11、12、13、14 mm，**ZEBRA®**1/2"棘輪扳手250mm，**ZEBRA®**1/2"萬向接頭**ZEBRA®**1/2"接桿125、250 mm，**ZEBRA®**1/2"六角套筒、19件組：10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、24、26、27、28、30、32 mm，**ZEBRA®**1/4"螺絲起子，**ZEBRA®**一字螺絲起子0.6×3.5×100，**ZEBRA®**一字螺絲起子1.2×6.5×150，**ZEBRA®**十字螺絲起子PH1，**ZEBRA®**十字螺絲起子PH2，1/4"套筒轉接頭，起子頭組 1x RW 起子頭 10、25 1x 內六角 3、4、5、6 mm 1x 一字型 4.5x0.6、5.5x0.8、6.5x1.2 mm 2xRW 20、30、40十字：1xPH1、2xPH2、1xPH3米字：2xPZ1、2xPZ2、1xPZ3星型：1x10、1x20、2x20、1x25、2x30、1x40，1/4"起子頭固定接桿

高品質工具盒

具嵌物功能的硬質內襯

尺寸：423×360×86 mm

此通用工具組是外出攜帶使用的最佳選擇



料號	包裝量
0965 93 180	1

RS版螺絲起子組-十字/一字-6件組

最常使用類型的螺絲起子組合(十字及一字)，經常於組裝和各項維護使用。RS版系列工具在耐用性與功能性上是高CP值的好選擇

S2工具鋼製成

S2代表鋼合金(由兩種或兩種以上結合形成的金屬)。與純金屬相比，合金具有更好的性能，

2K手柄由剛性和耐腐蝕材料混合而成塑膠(**PP**或聚丙烯)，具有防滑、柔軟的材料，稱為**TPR**(熱塑性塑膠)橡皮)。

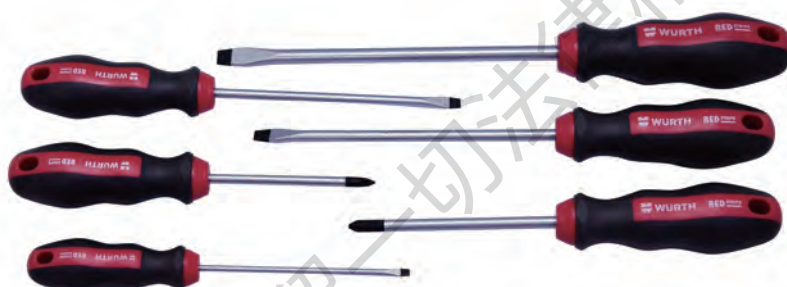
非磁性起子頭

明顯可見清晰標識

螺絲起子規格

一字：**0.6x3.5x100mm, 1.0x2.5x125mm, 1.2x6.5x150mmx1.2x8.0x175mm**

十字：**PH1x80mm, PH2x100mm**



料號	包裝量
5751 942 27	1

RS版加長型內六角球頭扳手組-9件組

堅固的設計和耐用的材料適合最多面向的應用廣泛應用於汽車、家具和工業等工作領域。在經濟考量下及產品耐用性下達到完美平衡

鉻釩鋼(**CRV**)製成

防滑/抗腐蝕

不具磁性

球頭設計 可實現高達 **30** 度的大幅移動在較小的空間或間隙非常小的情況下。

90度直角設計

明顯可見清晰標識

輕質、緊湊設計且堅固的塑膠收納外殼

非常適合放在口袋裡，或是放置於工具袋中隨身攜帶。塑膠外殼上刻有大的且易於辨識的規格。

六角扳手規格：**1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm**

料號	包裝量
5752 431 00	1



RS版套筒扳手組系列

最常用的配件類型的組合，適用於工業維護、建築項目、汽車維修和家具組裝領域的廣泛應用。

鉻釩鋼製成（套筒、延長桿和棘輪扳手）

明顯可見清晰標識(套筒)

定位球槽（套筒）

牢固握持（套筒）

精密設計（套筒）

2K 握把 (棘輪扳手)

快速取出 (棘輪扳手)

正反轉切換桿 (棘輪扳手)

72齒（棘輪扳手）

RS版綜合套筒扳手組-2分/3分/4分-154件組

內容物包含：

2分頭螺絲起子

4分外六角套筒扳手(短型)：10,11,12,13,14,15,17,19,20,21,22,24,27,30,32mm

4分外六角套筒扳手(長型)：17,18,19,22mm

4分延長桿125mm, 250mm

4分星型套筒扳手：E20,E22,E24

4分星型起子頭套筒扳手：TX50,TX60

4分棘輪扳手、4分萬向接頭、扳桿用4分接頭、4分轉 5/16inch 轉接頭

2分外六角套筒扳手(短型)：4,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm

2分外六角套筒扳手(長型)：6,7,8,9,10,11,12,13mm

2分延長桿 50mm, 150mm

2分星型套筒扳手：E4,E5,E6,E7,E8

2分一字起子頭套筒扳手：4.0,5.5,6.5,7.0mm

2分十字起子頭套筒扳手：PH1,PH2,PH3

2分米字起子頭套筒扳手：PZ1,PZ2,PZ3

2分六角起子頭套筒扳手：3,4,5,6mm

2分星型起子頭套筒扳手：TX8,9,10,15,20,25,27,30

2分中孔星型起子頭套筒扳手：TX8H,TX9H,TX10H,TX15H,TX20H,TX25H,TX27H,TX30H

2分棘輪扳手、2分萬向接頭、2分起子頭轉接頭

3分外六角套筒扳手(短型)：10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm

3分外六角套筒扳手(長型)：8,10,11,13,16,17,18,19,21mm

3分星型套筒扳手：10,11,12,14,16,18mm

3分延長桿125mm

3分棘輪扳手

3分萬向接頭

3分轉5/16inch轉接頭



料號	包裝量
5763 100 154	1

RS版2分套筒扳手組-32件組

內容物包含：

螺絲起子2分頭

2分外六角套筒扳手(短型)：4,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm

2分延長桿150mm

2分可彎曲延長桿150mm

2分一字起子頭套筒扳手：5.5mm

2分十字起子頭套筒扳手：PH1,PH2,PH3

2分六角起子頭套筒扳手：3,4,5,6mm

2分星型起子頭套筒扳手：TX10,15,20,25,27,30,40

2分棘輪扳手

2分萬向接頭

料號	包裝量
5763 114 032	1



RS版2分套筒扳手組-24件組

內容物包含：

2分外六角套筒扳手(短型)：4,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm

2分外六角套筒扳手(長型)：8,9,10,11,12,13,14mm

2分延長桿 100mm, 150mm、2分棘輪扳手、2分萬向接頭、板桿用2分接頭

料號	包裝量
5763 114 024	1



RS版4分套筒扳手組-22件組

內容物包含：

4分外六角套筒扳手(短型)：10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32mm

4分延長桿125mm, 250mm

4分棘輪扳手

4分萬向接頭

板桿用4分接頭

料號	包裝量
5763 112 022	1



輕量化磁性水平尺

堅固、高精準度、直角且邊緣平順的磁性水平尺

- 稀土元素磁鐵

超強吸磁力，於金屬表面測量時不會打滑。

- 特殊且不腐蝕的玻璃製成的水平量測視窗提供良好的量測判讀且使用壽命長。

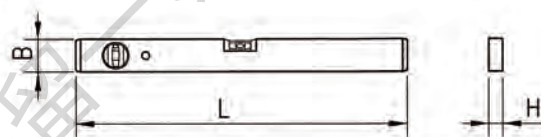
- 螢光色的流體高辨識度且抗紫外線幅射不易變色，即使在高溫環境下依然能夠精準測量。
- 紅色靜電粉末表面處理超平滑表面使清潔容易。
- 堅固的輕金屬且加工過的測量表面(120cm以內的水平尺)高精準度。



L in cm	W in cm	H in cm	磁鐵數	料號	包裝量
40	20	50	2	0714 644 304	1
60			2	0714 644 306	
80			2	0714 644 308	
100			4	0714 644 310	
120			4	0714 644 312	
180			6	0714 644 318*	

測量精準度：

一般測量位置	較高測量位置
$0.029^\circ = 0.5 \text{ mm/m}$	$0.043^\circ = 0.75 \text{ mm/m}$



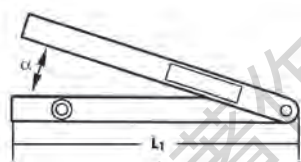
類比量角器 L430MM

可快速輕易地量測角度之小型類比量角器

- 外形較短且量測臂呈對稱可輕易地判讀與記錄角度。
- 可用鎖定螺絲固定於任一角度。

二量測臂不會移動，角度不會變動

- 具有水平向和垂直向氣泡，可保持於直角的位置。
- 附塑膠盒。



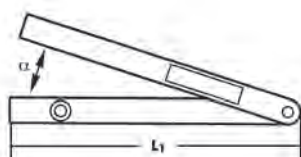
L1 in mm	量測範圍 α°
430	0 - 180

料號	包裝量
0715 64 92	1

類比量角器 L600MM

可快速輕易地量測角度之類比量角器

- 角度刻度位於後面玻璃維強化齒形帶。
- 使用壽命長
- 具有水平向和垂直向氣泡。
- 不會因傾斜而造成錯誤量測
- 具有圓規針，亦可換為鉛筆



L1 in mm	L2 in mm	量測範圍 α°
600	58	0 - 180

料號	包裝量
0715 64 93	1

電瓶樁頭保護劑

- 藍色、長效的抗溫薄膜，保護電樁樁頭、電路接頭與電源連接，可抗腐蝕、耐氣候與電池酸液影響。
- 預防電路阻抗與電壓下降，並且延長電池壽命。

使用方法

- 使用前先搖晃罐身。認真仔細地清潔與安裝電瓶樁頭與電路接點，在每一邊都噴灑上薄薄的一層。

注意

- 請勿噴灑於塗漆上，若不慎噴灑於塗漆上，請立即使用煞車盤清潔劑 (0890 108 7) 清除，否則將會產生明顯的斑點。

品名	容量	料號	包裝量
電瓶樁頭保護劑	150 ml	0890 104	1/12

長效、耐熱、用於保護電瓶樁頭



交直流鉤錶-AC/DC-TRMS-6000COUNTS

- 真有效值 6,000 位
- NCV (非接觸電壓測試) 功能
- 安全等級CATIII/1000V & CAT IV 600V
- 閃光燈功能
- 帶背光的大型 LCD 顯示屏
- 自動關機和電池電量不足指示
- 開口夾尺寸約35mm。

使用方法

- 使用時請配戴個人防護裝備並遵照測量等級

溫度量測範圍-20至1000度C

尺寸	料號	包裝量
250 x 78 x 40 mm	0715 53 373	1

儀表具有真有效值，可準確的在狹窄的地方測量。



電工絕緣膠帶

VDE測試符合DIN EN 60454-3-1 Type 5

- 經過測試符合安全標準
- 介電強度高達9 kV
- 不易燃

安全且使用方便

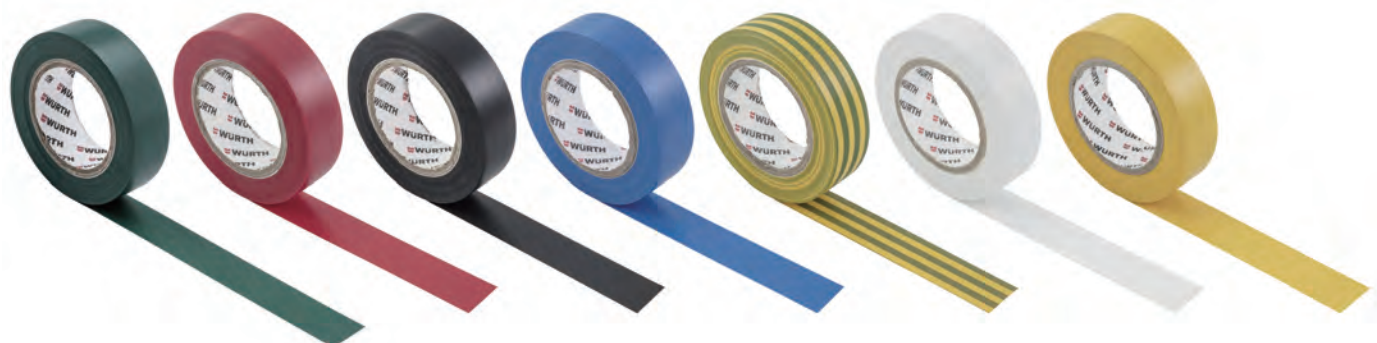
- 防撕裂、耐老化
- 高度的柔韌性和黏合強度

即使溫度變化也能保持原有的材料性能
高度抵抗酸和鹼

顏色	寬度x長度	料號	包裝量
黑色	15 x 10 mm	0985 101	10
白色		0985 102	10
紅色		0985 103	10
藍色		0985 105	10
黃色		0985 107	10
綠色		0985 109 2	10
黃/綠		0985 109	10

在電氣安裝過程中可以有效絕緣

材質 丙烯酸乙酯, 韌性PVC



電路接點抗氧化保護劑



防止氧化

抗腐蝕護劑

- 長效腐蝕保護，可用於新的接點、開關與電鍍機械式傳動齒輪組件。

極佳的潤滑效果，可用於細微的傳動齒輪組件

去除髒污、樹脂、油污與金屬殘屑
不含酸性物質，不會樹脂化

容量	料號	包裝量
200 ml	0893 61	1/12

電路接點保護亮光劑



透明的保護漆膜

- 具絕緣，保護以及密封功能
- 對接線以及快速電線端子插頭有絕緣的功能
- 可以防止高/低電力迴路所引發的電氣短路現象
- 可以保護或消彌變壓器馬達內的短路問題
- 可以密封電瓶的導線，以及防止腐蝕
- 可以防止濕氣滲透現象
- 接頭噴後，會產生亮光，具有彈性的膠膜。
- 對於水氣，弱酸，鹼物質以及強壓滲透具有保護作用
- 對於金屬、木材、皮革、塑膠，以及紙板，有絕佳的附著功能。例如：銅質、黃銅材質、鋼質、鉻質以及鋁質金屬

容量	料號	包裝量
200 ml	0893 70	1/12

電路接點清潔劑



特殊噴劑

接點與電子零件用的特殊清潔噴劑

- 去除殘餘的樹脂。
- 清潔零件的髒污。

不傷害塑膠與其他一般的物質

- 適用範圍廣（電路零件與組件、電路板、繼電器、電路接點）。

注意：

電路系統重新啟動前，必須確認電路接點清潔劑已完全乾燥

容量	料號	包裝量
200 ml	0893 65	1/12

電路接點復活劑



氧化溶劑

氧化清潔溶劑

- 清潔各種接點。
- 去除氧化與硫化塗層、樹脂、油污與髒污。
- 去除附著物，亦可降低高抗阻。
- 可以立即消除短路"嗶剝"的聲音。

不傷害大部分的結構性物質

- 使用範圍廣泛。

不含鹵素

容量	料號	包裝量
200 ml	0893 60	1/12

4 吋電動手提砂輪機-850W-110V

輕量級好操控，850W 的電動手提砂輪機，適用於輕型研磨及切割工作

重量輕並提供舒適手感

機體經過特殊輕量化處理；大小適中的握把，能夠有效降低工作的疲勞感。

大主軸鎖定按鈕

更換耗材更加便利與迅速

碳刷耐用度

加強碳刷耐用度，延長機器的使用壽命

內容物：主機、傳統護蓋，快拆護蓋，

碳刷一組，手把

碳刷料號：5817 851 102



切割片最大直徑	額定功率	最高轉速	機身重量	料號	包裝量
100 mm	850W	11,000U/min(rpm)	1.62 kg	5717 850 100	1

專業型 5吋氣動磨土機

性能優越且易於操作使用。

廣泛的被使用(作為粗、細研磨用)。可用於金屬加工業、木材加工業和汽車業等相關行業。

- 輕巧的機身，好上手且不易產生疲勞感。
- 機身採高強度複合材料，經久耐用。
- 較低的機身高度與低重心設計，移動操作時能穩定的貼合工作面。
- 符合人體工學的外型，搭配精密調校震動值超低的運轉特性，運作平順震動極低，長時間使用也不易疲乏。
- 由高品質的元件組成，持久耐用。
- 無段式調整轉速，整體式的控制開關。
- 不具備集塵/吸塵功能。



圓盤直徑	軌距	轉速	重量	耗氣量	連接規格	料號	包裝量
125 mm	2.5mm	10000RPM	0.86kg	5CFM	1/4"	9500 005 746	1

電池式 LED 頭燈

頭戴式多功能頭燈

- 產品尺寸小巧單薄，橡膠保護層達到 IK07 耐衝擊標準。
- 配置聚合物電池，附有type c充電埠。
- 超亮發光面，後支架可上下傾斜 60 度。
- 人體紅外線探測控制
- 本產品設計以人為中心。手勢會自動關閉燈光。
- IP65 防水等級，雨天也能正常使用

最小演色性指數 (CRI)	最小/最大光通量	最小/最大發光時間	
80	100 / 280 lm	5.5-2 小時	
充電時間	IP 防護等級	電池種類	額定電壓
2.5 小時	IP 65	Li-Poly	5 V/DC
電池容量	料號		包裝量
1500 mAh	0827 809 638		1



ERGOPOWER 無線充電 LED 工作燈

兩側皆有 LED 燈條，頂部搭配聚光燈

亮度等級

- 1000-100 流明 (單側主燈)
- 1000-100 流明 (兩側主燈，單側500 流明)
- 150 流明 (頂部聚光燈)

雙按鈕切換順序

- 上方按鈕: 聚光燈 / 單側主燈 / 關閉
- 下方按鈕: 兩側 LED 燈條 / 關閉

具有調光功能的主燈-按住開關即可

達到最低和最高亮度時，燈具會短暫閃爍

充電時間: **USB 充電線約 5 小時**

充電板約 **6.5 小時**

可透過 **USB 線或無線充電板**充電

燈具頭可旋轉**180°**

本體細長，適合狹窄工作場所-**12mm**寬

底部內建掛勾和磁鐵

隨附**USB 充電線**和**無線充電板**

最小演色性指數 (CRI)	主燈光通量	測燈光通量	色溫
70	1000 流明	150 流明	6500 K

最小/最大發光時間	主燈發光時間	副燈發光時間	充電時間
3-15 小時	3小時	10小時	5小時

IP 防護等級	耐衝擊防護	料號	包裝量
IP 20	IK07	0827 940 394	1



LED 工作燈，本體細長可彎曲
具有 **USB-C 充電埠**和**無線充電功能**

EERGOPOWER COB-充電式LED手提燈-加強型

- Würth 獨家設計
- 兩件式外殼使抓力更穩
- IP65 防水防塵保護
- 靈活性高，有掛鉤能附掛使用
- 腕帶防止掉落
- 主燈5W SMD LED，聚光燈1W LED
- 燈具頭上方的照明燈-手電筒功能
- 開關模式-聚光燈，主燈，關閉
- 燈具頭可旋轉160°
- 電池充電狀態透過指示燈顯示
- 燈具背部及底座附有強力磁鐵
- 採用最新鋰電池技術
- 充電時間短，發光時間長

最小顯色性指數 (CRI)	光通量 (主燈)	光通量 (聚光燈)	可選色溫
70	500 流明	300 流明	6000 K

工作溫度	發光時間 (主燈)	發光時間 (聚光燈)	充電時間
-10 °C+40 °C	3小時	10小時	5 小時 (使用 5VDC/1A 轉接器充電)

IP 防護等級	耐衝擊防護	料號	包裝量
IP 65	IK08	0827 940 455	1



採用最新鋰電池技術
充電時間短，發光時間長

氣動研磨機-6MM

- 專為工業操作設計之研磨精品。
- 高精度4葉片偏心轉軸搭配精鑄滾珠培林。
- 傳動系統，提供最高轉速，卻有最低震動的使用特性。
- 外殼精鑄合金鋼製，堅固耐用專供長時間或連續性作業使用自動鎖定汽門控制桿，可隨心所欲控制研磨效果。
- 轉速調節應付各種不同的操作環境，提供操作者最佳的選擇。

品名	規格	料號	包裝量
氣動研磨機-6MM	長度: 145mm	0703000860	1
	重量: 0.6kg		
	無載轉速: 20,000rpm		
	排氣量: 3 cfm		
	進氣孔: 1/4"		
	使用風壓: 6.3bar/90psi		



四分氣動扳手（下排氣）

- 精密的雙鏈塊構造，高動力輸出且低震動設計
- 堅固的鏈塊外殼，一體成型由熱鍛鋼製造而成，傳動軸採鉻鉚鋼製作，增加安全性及耐用性
- 偏心汽缸設計，提供最大的反向輸出扭力
- 下排氣設計，使氣體不直接噴向物體導致灰塵產生
- 三節式機身外殼，重心配重設計，使重心落於中心點，符合人體工學，提供使用者省力及良好平衡握感
- 正、反轉各3段式調整設計，配合扳機風量微調控制，達到最佳操控性



規格	扭力	轉速(空轉)	使用風壓	長度	重量	料號	包裝量
1/2"	1054Nm (反向)	9000rpm	90psi/6.35bar	180mm	2.6kg	0703 011 309	1

3/4" 氣動扳手

- 最大適用螺栓尺寸：M27
- 強而有力且符合人體工學設計，採用橡膠塗層把手。
- 鋁合金材質外殼，有良好的平衡和重心優化設計。
- 四段式扭力調整和左右旋鈕開關設計。
- 大幅降低使用中所產生的振動。

功能強大的衝擊扳手。



種類	規格	扭力 Nm	最大扭力~ Nm	使用風壓 bar	重量 kg	尺寸 (L x W x H) mm
DSS 3/4" H	3/4"	350 - 1,440	1,500	6.3	4.73	261 x 87 x 227

平均耗氣量 L/min.	接頭尺寸 inches	軟管直徑 mm	噪音值 dB(A)	料號	包裝量
215	3/8"	11	96	0703 773 0	1

1" 短軸氣動衝擊扳手

鋁製材質外殼，提供良好的平衡和重心

- 良好的重心，使用壽命增長

符合人體工學的橡膠手柄，和360°可旋轉的輔助握把和順時針/逆時針開關和可調扳機

- 使你在工作中使用起來更為舒適且方便

良好的傳動機制

- 使用壽命增長

堅固耐用且功能強大的氣動衝擊扳手，可以快速提升扭力。適用於卡車和公車的維修服務作業，建築和農業機械以及工業的維護修理工作。



品名	規格	料號	包裝量
1" 短軸氣動衝擊扳手	規格：1"	0703 776 0	1
	最大工作扭力：1,897 Nm		
	最大工作扭力(反向)：2,712 Nm		
	使用風壓：6.3 bar		
	重量：9.6 kg		
	長度：274.6 mm		
	平均耗氣量：310 L/min.		
	進氣螺紋：1/2"		
	管徑：13 mm		
	衝擊機制：Rocking Dog Clutch (Pinless)		

碗型防微塵口罩 FFP1

- 符合歐盟最高之FFP1標準防護等級。
- 配戴舒適，可長時間作業。
- 鼻部邊緣密封設計。

正確佩帶方式：

1. 將下頭帶套過頭部。
2. 將上頭帶拉至耳際上方。
3. 調整頭帶鬆緊，並確定口罩確實罩住口鼻。
4. 於頭帶扣處自雙方拉緊頭帶。
5. 測試口罩：將兩手罩住口罩並大口吸氣。
6. 休息時，脫下下方的頭帶，讓口罩掛於頸部。

適用範圍

紡織、鋼鐵工業、礦業、結構與土木工程、製造業、木材加工業等。
可減少吸入含有以下物質之粉塵與煙霧：碳酸鈣、高嶺土、水泥、纖維、硫化物、棉絮、粉狀物質、碳化物、含鐵金屬、植物油、軟木材等等。

隔離空氣中固態或液態懸浮微粒



料號	包裝量
9500 005 382	20

碗型帶閥活性炭口罩 FFP2

- 符合歐盟最高之FFP2標準防護等級(高於N95規範)適合鉚金、噴漆及汽車美容作業。
- 鼻部邊緣密封設計。
- 配戴舒適(可長時間作業)。
- 活性炭可過濾令人不舒服之有機物與高濃度溶劑之惡臭。

正確佩帶方式：

1. 將下頭帶套過頭部。
2. 將上頭帶拉至耳際上方。
3. 調整頭帶鬆緊，並確定口罩確實罩住口鼻。
4. 於頭帶扣處自雙方拉緊頭帶。
5. 測試口罩：將兩手罩住口罩並大口吸氣。
6. 休息時，脫下下方的頭帶，讓口罩掛於頸部。

適用範圍

紡織、鋼鐵工業、礦業、結構與土木工程、製造業、木材加工業等。
可減少吸入含有以下物質之粉塵與煙霧：碳酸鈣、高嶺土、水泥、纖維、硫化物、棉絮、粉狀物質、碳化物、含鐵金屬、植物油、軟木材等等。

隔離空氣中固態或液態懸浮微粒



料號	包裝量
9500 005 385	10

輕便型全視野護目鏡 黑色5DIN

可完全包覆眼部

- 鏡片延伸至鏡架側面
- 全周式鏡片提供最佳視野
- 鏡架聚碳酸酯材質製成

採用特殊高品質鏡片塗層

- 可降低煙煙的侵蝕
- 可使用於有害光線環境作業
- 鏡片塗層抗刮損及霧化
- 可抗紅外線及炫光
- 符合**CNS 7177** 認證熔接濾光鏡之眼睛防護具

輕便型全視野護目鏡提供充分保護、穿戴舒適並適用於多種場合。可做為戶外用護目鏡、訪客用護目鏡，適合長時間佩戴。



品名	防護等級	符合EN標準規範	鏡片強度	料號	包裝量/雙
輕便型全視野護目鏡 黑色5DIN	5	166,170	F 級(45m/s)*	0899 102 163	1

輕便型全視野護目鏡

- 聚碳酸酯材質製成
- 給予雙眼足夠的保護
- 創新鏡片設計讓視野清晰不失真。
- 材質舒適，即使長時間佩戴也不會感到疲倦。
- 提升集中力，避免操作失誤或意外。
- 可搭配眼鏡共同使用，不會與眼鏡直接接觸，造成不適。
- 穿戴方便，鏡架為特殊柔軟設計，能自動符合頭型。
- 高品質塗層。
- 外層：防刮。
- 內層：防霧。
- 符合歐規 EN 166：2001規範
- 符合歐規EN170規範，抗紫外線效果可達99%



輕便型全視野護目鏡提供充分保、穿戴舒適並適用於多種場合。輕便型全視野護目鏡適用範圍廣，可做為戶外用護目鏡、訪客用護目鏡，亦可長時間佩戴。



規格	料號	包裝量
透明	9500 005 687	1
灰	9500 005 688	
輕便型全視野護目鏡專用護目盒	9500 005 689	

(註:商品與DM顏色差異，以商品實際顏色為主。)

自動感光焊接面罩 SOLAR II

“SOLAR II” 最適用於大部分焊接工藝變化的應用。該頭盔可在保護等級 DIN9-13之間調整。“SOLAR II” 還配備了自動模式，可根據相應條件單獨自動調整生產水平。

可視範圍	96 x 40 mm
感光模組尺寸	110 x 90 x 9 mm
UV/RV 防護	全時防護
電弧傳感器配件	2
透明度 (light)	防護等級 DIN 3,5
透明度 (activated)	防護等級 DIN 9 - 13
靈敏度	可透過旋鈕調節
切換時間 明/暗	1/25000秒
延遲時間 (暗到明)	0.1-1.0秒
電源	太陽能電池+AAA 電池*1
電源開/關	全自動
工作適溫	-10°C + 55°C
認證符號	DIN, CE, ANSI, CSA, AS/NZS
標準	EN 166, EN 175, EN 379
材質	尼龍
重量	500克

品名	料號	包裝量
外層替換鏡片	0984 700 401	5
內層鏡片	0984 700 202	5
汗帶	0984 700 403	5
內盔	0984 700 402	1



料號	包裝量
0984 700 400	1

耳塞

- 優異的阻隔性
- 音頻傳導清晰
- 佩戴舒適
- 封閉式表面設計可防止異物、微粒、粉塵入侵

符合人體工程學的錐形拋棄式耳塞，適用於極端嘈雜的環境。



- "X"凹槽*設計之優點：
- 降低耳道配戴耳塞之壓力
 - 材質柔軟彈性，符合耳道構造
 - 可快速準確地塞入
 - 輕鬆取下耳塞



編號	品名	料號	包裝方式	顏色	包裝量
A	耳塞 x-100	0899 300 362	散裝/整盒售	黃色	300對
B	X100 懸掛式耳塞	0899 300 332	1對袋裝/整盒售	黃色	1/100
C	X200子彈型耳塞	0899 300 334	1對袋裝/整盒售	粉紅色	200對

	耳塞 x-100	X100 懸掛式耳塞	X200子彈型耳塞
SNR 衰減值	37 dB	37 dB	33 dB
L 衰減值	34 dB	34 dB	29 dB
M 衰減值	35 dB	35 dB	31 dB
H 衰減值	36 dB	36 dB	34 dB

耳塞供應機

- 易於安裝於牆面
- 補充方便
- 內部格狀式輪盤設計，防止多個耳塞同時掉出
- 安全接盤防止耳塞掉落地面

規格	料號	包裝量
空機	0899 300 335	1



個人防護系列

經濟型懸掛式耳塞（拋棄式）

- 軟質泡棉隔音耳塞
- 圓錐形構造
- 於高分貝噪音環境下提供優良降噪性能
- 應用環境：在極為吵雜環境中皆可適用，如鋼鐵、金屬、木材、印刷、紡織、化學等行業。

料號	包裝量
9500005081	50 對/包



耳罩（WNA 200/F）

- 舒適性佳，加墊頭帶與柔軟密封墊
- 適合任何頭形，頭帶可做調整
- 在視線不明的狀況下仍清晰可見，螢光耳罩與頭帶上的反射刻字
- 適合產生大量噪音的區域，高 SNR 值

卓越隔音特性、可調整高度的頭帶及螢光耳罩



料號	包裝量
0899 300 430	1



防切割手套-TIGERFLEX®-W-250-Level C

經最大舒適度親膚、柔軟、無縫、緊密貼合的圓形針織布料由丁腈泡沫製成的透氣 TIGERFLEX 塗層。

彈性針織帶最佳貼合度和出色的觸覺和觸摸靈敏度。

由於特殊的 TIGERFLEX 塗層，具有出色的抓握力和良好的防切割強度等級。

應用

在對切割保護和機械風險具有中等要求的乾燥工作區域中工作，例如 儲存和揀選工作、包裝工作、維修工作、金屬和玻璃工業、加工和加工鋒利的金屬板材、型材和工件

尺寸	料號	包裝量
7	0899 411 367	1/6
8	0899 411 368	1/6
9	0899 411 369	1/6
10	0899 411 370	1/6
11	0899 411 371	1/6

EN 標準：

EN 21420 + EN 388:2016

等級 II / 性能等級 4X43C

防切割手套採用獨特的 TIGERFLEX® 塗層，具有良好的佩戴舒適度和最佳的抓握力



拋棄式手套-Nitrile材質（黑色）

- 丁腈膠保護手套/黑色
- 通過食品級測試
- 不含乳膠蛋白成分，不會造成皮膚過敏
- 製程不含矽
- 無粉
- 可雙面穿戴
- 厚薄度
 - 手指：0.16 mm
 - 手掌：0.12mm
 - 虎口：0.10 mm

- 總長度：240 mm
- EN 標準/使用規範
- EN 420/第一類

應用範圍

汽車工業，食品廠各製程作業，藥品工業，電子產業，建築事業粉刷作業，上漆及拋光作業，清潔及保養作業。



品名	尺寸	料號	包裝量
拋棄式手套-Nitrile材質（黑色）	M	0899 470 398	100
	L	0899 470 399	
	XL	0899 470 400	

舒適裝配PU 手套 ECOLINE

極佳穿戴舒適性

- 具極佳延展性及親膚貼合感
- **100%** 圓筒針織製法，無膠貼合
- 透氣 PU 薄層
- 抓握力佳
- **EN 388/CE/Cat. II**
- 防護等級：**3121X**

適用範圍

- 適合需要精細作業、裝配工作等
- 工廠、電子業、汽車美容業、海陸空交通運輸
- 家用電器技術、維護工作、室內裝潢

PU塗層多用途柔軟工作手套



回收材質製作，**70%** 來自於回收塑膠罐
全商品無塑料包裝

內襯材料	PET, 萊卡 Lycra)
材料塗層	PU聚氨基酯
尺寸標準	15
EN標準	21420, 388
種類	II

尺寸	料號	包裝量(雙)
6	0899 404 806	12
7	0899 404 807	12
8	0899 404 808	12
9	0899 404 809	12
10	0899 404 810	12
11	0899 404 811	12

RS版 PU裝配用手套

- 手掌部位施以薄層PU塗裝
- 100%尼龍針織製法，無膠貼合
- 具極佳延展性及貼合性，適合組裝作業使用
- 可握持工具及零件
- 手背部位氣孔可保持通風
- 極佳穿戴舒適性
- 不含矽膠
- 織材顏色：灰色
- 塗層顏色：灰色
- EN 388/CE/Cat. II/防護等級：212X

應用範圍

適合用於處理乾燥或上油的精密小零件，亦適合精密組裝、電氣安裝及產品包裝等作業。

RED STRIPE



品名	料號	尺寸
RS版 PU裝配用手套	0899 490 137~140	7~10

“Profi” 專業技師手套

- 乾濕狀態的抓握力均佳
- 塗層可耐化學品，例如：油脂、油污與其他常見的技術用化學品
- 耐壓減震特性
- 貼近手部
- 尼龍黏扣帶確保使用者穿戴安全

適用範圍

- 適用於所有的技術性工作與工業
- 適用於對良好抓握力與高彈性有需求的中載工作
- 非常適用於裝配、工廠、機工與車體工作
- 適用於船務、運輸與倉儲業
- 可與手工具與機械搭配使用

表面棉質針織、尼龍黏扣帶與特殊塑料聚合物塗層的組合，具顯著的特性



品名	料號	尺寸	包裝量/雙
“Profi” 專業技師手套	0899 400 652	8	6
	0899 400 653	9	
	0899 400 654	10	

輕便型專業技師手套

- 乾濕狀態下均具有傑出抓握力
- 絕佳耐磨設計
- 手背有透風設計
- 無縫尼龍內裡
- 100%高品質乳膠塗層
- 觸感佳，舒適度高，彈性良好，不含Silicon

適用範圍

- 建築、農業、倉儲相關行業、自動化工業。
- 強調抓握力之低至中載作業，及需要以手操作工具之機械工作。
- 可廣泛應用於裝配業及需要專門技術的產業。

EN420+EN388
等級II/性能等級2.1.3.1



品名	料號	尺寸	包裝量/雙
輕便型專業技師手套	0899 405 027	7	1/6
	0899 405 028	8	
	0899 405 029	9	
	0899 405 030	10	

經濟型活性炭口罩

- 活性炭過濾層材質，有效阻隔臭味、異味、防止灰塵、污水滲入
- 顆粒過濾效果強
- 質輕，使用便利，增加配戴時之舒適感
- 配戴後呼吸順暢
- 四層：不織布、活性炭布、溶噴布、超細緻複合纖維（親膚不起毛屑）長時間配戴舒適度高。
- 產品規格：鬆緊帶式 / 17.5 X 9.5cm



料號	包裝量
0899110009	50片/盒

阿基里斯，SB，高筒安全靴

- 鞋側邊面透氣材質，真牛皮鞋面，面料內襯，魔鬼氈簡易方便穿也防摔倒。
- 安全特殊鋼片鞋頭，鞋舌含泡棉設計，柔軟舒適透氣。
- 國家標準：IOS 20345，SRC
- 腳寬：11（舒適寬度安全鞋）。
- 防滑SRC PU 外底，舒適寬度11（寬適合）。
- NBR 耐磨耐油橡膠鞋底，兼具止滑、耐磨、耐酸鹼，彎曲性佳的特色。
- 皮製不含六價鉻成分，透氣佳。
- 高密度橡膠加車縫線，不脫膠、不易開口。
- 每隻鞋重量約672 克，以42 碼為例。
- 舒適鞋墊，符合人因工程學設計。



高筒安全靴，最高級別**SRC** 鞋底，穿搭潮流設計，穿搭簡易使用魔鬼氈降低防摔倒，更穩固。

品名	安全等級	顏色	料號	尺寸(EU)	包裝量
阿基里斯，SB，高筒安全靴	SB	極夜黑	5357 530 036~47	36~47	1雙/盒

火狐，SB，極輕量

- 鞋側邊面透氣材質，麂皮鞋面，面料內襯，簡易方便穿。
- 玻璃纖維安全鞋頭，一樣等級比較一般鋼頭更輕量，鞋舌含泡棉設計，柔軟舒適透氣。
- 國家標準：IOS 20345，SB等級
- 腳寬：11（舒適寬度安全鞋）。
- 防滑SRC PU外底，舒適寬度11（寬適合）。
- NBR耐磨耐油橡膠鞋底，兼具止滑、耐磨、耐酸鹼，彎曲性佳的特色。
- 皮製不含六價鉻成分，透氣佳。
- 高密度橡膠加車縫線，不脫膠、不易開口。
- 舒適鞋墊，符合人因工程學設計。
- 每隻鞋重量約418克，以41碼為例。

低筒安全鞋，最高級別最高級別
SRC SRC SRC鞋底，鞋底，百搭潮流設計款。



品名	安全等級	顏色	料號	尺寸(EU)	包裝量
火狐，SB，極輕量	SRC，SB	深黑	5357 550 034~46	34~46	1雙/盒

大力士安全鞋 SB CNS20345

- 進口歐規鋼頭。
- 依國家CNS20345標準製造。
- 寬高楦型鋼頭，穿著時不夾腳。
- 流線型反光線條，安全性提升。
- SB等級橡膠鞋底，防滑能力佳。
- 鞋舌含泡棉設計，柔軟舒適透氣。
- 防穿刺鞋墊(另購)

符合台灣最新標準規範
CNS20345安全鞋
Art.No. 950000537X



品名	料號	尺寸(EU)	包裝量
大力士安全鞋 SB CNS20345	9500005371~81	36~46	1雙/盒

品名	料號	尺寸(cm)	包裝量
防穿刺鞋墊	5357 552 022-030	22-33	1雙

注意事項

- 因台灣屬潮濕氣候，為保護PU鞋底強力能抵抗潮解，建議請每二週穿著3-5次，增強其分子結構耐力，以延長PU鞋的壽命。
- 安全鞋為麂皮，并非鋼鐵防彈皮，避免受到長期高強力之外部磨損。
- 請勿沾到高粘度之化學溶劑，定期清潔，可提高使用壽命。

安全鞋相關資訊

尺寸對照表													
US	4	5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	11	12
JP	22	23	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5	28	29	30
EU	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
測量腳長與寬單位：公分 (cm)													

雪豹 運動款安全鞋 SNOW LEOPARD

安全等級SB | 防滑 SR A | 鞋跟緩震 E | 鞋底耐油 FO

K PU 機能材料鞋面防潑水

- ◆ 一體成形 耐磨材質 可耐彎折次數達十六萬次
- ◆ 透氣網布，夏日 不悶熱
- ◆ 快速壓扣免綁鞋帶
- ◆ 防滑防油 橡膠大底
- ◆ 抗靜電鞋墊
- ◆ 玻璃纖維防護趾頭；安全等級 SB
- ◆ 符合 CNS 20345 國家認證



品名	料號	尺寸(EU)	包裝量
雪豹 運動款安全鞋 SNOW LEOPARD	5357560034-044	36~46	1雙/盒

雪豹 運動款安全鞋 SNOW LEOPARD 尺寸表

料號	尺寸(JP)	尺寸(US)	尺寸(EU)
5357 560 034	23	5.5	36
5357 560 035	24	6	37
5357 560 036	24.5	6.5	38
5357 560 037	25	7	39
5357 560 038	25.5	7.5	40
5357 560 039	26	8	41
5357 560 040	26.5	8.5	42
5357 560 041	27	9	43
5357 560 042	27.5	9.5	44
5357 560 043	28	10	45
5357 560 044	29	10.5	46

RS版工具車-7抽

RED STRIPE

RED STRIPE 工具車

多功能工具推車，適用於車間維修廠、倉庫與修理廠

• 承重力高

此款工具推車是為滿足大部分需求而精心打造，ORSY 8.4 型的總負載容量為 250 kg，ORSY 8.8 型為 300 kg。此款推車的設計兼具耐用性與功能性，搭載穩固可靠的 EVA 墊台面，提供堅固的防滑表面，非常適合用於處理工具與材料。

• 多用途客製化設計

此款推車的網狀側板可支援工作空間客製化，便於裝附各種工具與配件，讓所需工具皆伸手可及。這種靈活設計有助於按照特定工作或專案調整推車，讓各種用途都能實現最大的效率和便利性。此款推車結合了實用性、耐用性和貼心設計，不論是在專業工廠還是個人工作間使用，都能發揮最佳效能。

• 移動流暢、易於操控

搭配重型 PP 製輪子，在工廠四處移動推車毫不費力。這些耐用腳輪，可確保推車在任何表面都能維持穩定且順暢移動。裝設鋼製側面固定手柄，操控推車輕鬆自如，可隨心所欲將推車確實停放在任何位置。

• 空間寬敞，符合ORSY規格尺寸便於整齊存放

此款推車設計備有五個寬敞抽屜，一次滿足所有存放需求。高度 75mm 的小型抽屜，非常適合放置小型工具與配件，中型抽屜 (高度 154 mm) 與大型抽屜 (高 312 mm) 則適合用於大型設備與零件。每個抽屜都是採用 45 mm 裝有滾珠軸承的完全伸出滑軌製成，可輕鬆拉出每個抽屜，負載容量達 30 kg。

• 提升安全性和穩固性

此款工具推車首重安全性，搭載聯鎖系統 (MIS)，每次只能開啟一個抽屜，可避免推車意外翻覆。加裝前鎖可以進一步保護您的工具，即使無人在旁留意推車，同樣讓您倍感安心。自動歸位滑軌讓每個抽屜都能自動滑回原位，除了提升便利性，更可確保抽屜在不使用時保持關閉狀態。

RS版工具車-7抽 - ORSY 8.4

內容物：5584 841 111

4分六角套筒扳手 · 短型：10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,24,26,27,28,30,32mm
4分套筒延長桿：125mm, 250mm
4分棘輪扳手
4分萬向接頭
4分轉三分轉接頭
板桿用4分轉接頭3分轉4分 / 孔徑15.7mm
3分六角套筒扳手 · 短型：10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
3分套筒延長桿：125mm
3分棘輪扳手
3分萬向接頭
3分轉5/16英寸轉接頭
3分轉4分轉接頭
2分六角套筒扳手 · 短型：4,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
2分套筒延長桿：50mm,100mm
2分可彎曲延長桿：150mm
2分棘輪扳手
2分萬向接頭
2分轉3分轉接頭
2分轉1/4"起子頭轉接用
2分頭螺絲起子
一字螺絲起子：6.5x38,3.5x100,5.5x125,6.5x150,8.0x175
十字螺絲起子：
PH1x80,PH2x80,PH2x100,PH3x150
星型(TX)螺絲起子：10,15,20,25,27,30,40
1/4"延長起子頭套筒：60mm,175mm
1/4"六角起子頭 · 25mm長：3,4,5,6,mm
1/4"XZN起子頭 · 25mm長：M4,M5,M6
1/4"中孔星型起子頭 · 25mm長：
10,15,20,25,27,30,40
1/4"星型起子頭 · 25mm長：
6,7,8,10,15,20,25,27,30,40
1/4"一字起子頭 · 25mm長：3,4,5,5.5,6,5,8
1/4"十字起子頭 · 25mm長：PH1,PH2,PH3
1/4"米字起子頭 · 25mm長：PZ1,PZ2,PZ3
1/4"六角起子頭 · 50mm長：3,4,5,6mm
1/4"十字起子頭 · 50mm長：PH1,PH2,PH3
1/4"一字起子頭 · 70mm長：4,5,5.5,6,5,8
3分轉5/16"起子頭轉接頭
10mmXZN起子頭 · 30mm長：
M5,M6,M8,M10,M12
10mmXZN起子頭 · 75mm長：
M5,M6,M8,M10,M12
10mm星型起子頭 · 75mm長：
20,25,30,40,45,50,55
10mm六角起子頭 · 75mm長：4,5,6,7,8,10,12mm
L型六角球頭扳手：1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10mm
L型星型中孔扳手：9,10,15,20,25,27,30,40
10吋鉗金鉗



料號	尺寸 (包含輪子及把手)
5584 841 007	633x399x973mm

RS版工具車-7抽 - ORSY 8.8

內容物：5584 841 112

4分六角套筒扳手・短型：10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,24,26,27,28,30,32mm
4分套筒延長桿：125mm, 250mm
4分棘輪扳手
4分萬向接頭
4分轉三分轉接頭
板桿用4分轉接頭3分轉4分 / 孔徑15.7mm
3分六角套筒扳手・短型：10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
3分套筒延長桿：125mm
3分棘輪扳手
3分萬向接頭
3分轉5/16英寸轉接頭
3分轉4分轉接頭
2分六角套筒扳手・短型：4,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
2分套筒延長桿：50mm,100mm
2分可彎曲延長桿：150mm
2分棘輪扳手
2分萬向接頭
2分轉3分轉接頭
2分轉1/4"起子頭轉接用
2分頭螺絲起子
一字螺絲起子：6.5x38,3.5x100,5.5x125,6.5x150,8.0x175
十字螺絲起子：
PH1x80,PH2x80,PH2x100,PH3x150
梅開扳手：6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
1/4"延長起子頭套筒：60mm,175mm
1/4"六角起子頭・25mm長：
3,4,5,6,mm 1/4"XZN起子頭・25mm長：
M4,M5,M6
1/4"中孔星型起子頭・25mm長：
10,15,20,25,27,30,40
1/4"星型起子頭・25mm長：
6,7,8,10,15,20,25,27,30,40

1/4"一字起子頭・25mm長：3,4,5.5,6.5,8
1/4"十字起子頭・25mm長：PH1,PH2,PH3
1/4"米字起子頭・25mm長：PZ1,PZ2,PZ3
1/4"六角起子頭・50mm長：3,4,5,6mm
1/4"十字起子頭・50mm長：PH1,PH2,PH3
1/4"一字起子頭・70mm長：4,5.5,6.5,8
3分轉5/16"起子頭轉接頭
10mmXZN起子頭・30mm長：
M5,M6,M8,M10,M12
10mmXZN起子頭・75mm長：
M5,M6,M8,M10,M12
10mm星型起子頭・75mm長：
20,25,30,40,45,50,55
10mm六角起子頭・75mm長：
4,5,6,7,8,10,12mm
2分內星型套筒起子頭：
8,9,10,15,20,25,27,30
2分內中孔星型套筒起子頭：
8,9,10,15,20,25,27,30
2分外星型套筒起子頭：E5,6,7,8,10,11
2分十字套筒起子頭：PH1,2,3
2分十字套筒起子頭：PZ1,2,3
2分一字套筒起子頭：4,0,5.5,6.5,8,0mm
2分內六角套筒起子頭：4,5
3分內星型套筒起子頭：25,27,30
3分外星型套筒起子頭：10,11,12,14,16
4分內星型套筒起子頭：40,45,50,55,60
4分外星型套筒起子頭：18,20,22,24
4分內六角套筒起子頭：6,7,8,10,12,14
4分中孔星型起子頭：25,27,30,40

料號	尺寸 (包含輪子及把手)
5584 881 007	41x523x1001mm



REFILLO®mat

REFILLO®mat 充填系統一直致力於環境保護的議題，為了這目的，所以 REFILLO® mat 系統以減少碳足跡的產生開始努力。

藉由 REFILLO®mat 和創新的 REFILLO®mat 填充系統，我們為傳統填充二氧化碳或瓦斯這類推進氣體提供了替代方案。該填充系統僅需要連接工廠內或車間的空壓機使用壓縮空氣作為替代推進氣體，為保護環境做出了巨大貢獻。

且這不僅減少了瓶罐的浪費，還節省了化學品的回收成本。Refillomat 系統的技術安全性經過改進，確保化學品不會在不同站點之間混合，因為每個 REFILLO®mat 罐都配有與專用站點對應的底座。

立即選擇這個環保且經濟高效的解決方案—對環境和您的錢包都有好處！

充填罐
(REFILLO®mat can)

ORSY 架

化學品容器

REFILLO®mat 充填座

ORSY® 防傾產品

底部支架 (選配)





ORSY®系統化管理 Würth的智慧倉庫管理系統

如果節省時間是您的座右銘，生產力是您的指標，那麼它們的公式就是**ORSY®**。
我們非常清楚從貨架到未來自動化倉庫的解決方案。
我們已有40多年的經驗與應用知識，我們事先鋒也是專家。
優化您的採購流程(一般產品、緊固件)，可持續地降低採購流程造成的成本70%。

選擇正確的系統需根據下面標準

- 公司規模
- 產業類別
- 使用材料

系統倉儲管理的三大好處

節省時間

節省成本

為您的公司帶來更多成功

我們很樂意協助您分析您的情況並選擇適合的系統。



ORSY®系統材料盒

針對每一種工具。



依序整齊的存放-不論工具、機械或小零件。
不同的尺寸皆有可靈活運動的空間。
特殊抗性材料。可自由組合的靈活設計。





金屬加工暨 製造維修與裝配

台灣福士股份有限公司
35651苗栗縣後龍鎮厝勝路205-33號

T +886 37 721 100
F +886 37 731 100
www.wurth.com.tw

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Taiwan
All rights reserved.

若未經事先許可，不得複製本型錄部分或全部內容。

MPL - M - DJ - 10 / 25

本公司保留需進行必要變更，以提升產品品質的權利，恕不另行公告或通知。
插圖，含範例及圖示，可能與運送的實際產品外觀不同。若有印刷錯誤，本公司恕不負責，以實際產品為主，此條款與條件適用於本公司所有產品。

**READY
FOR WORK**