

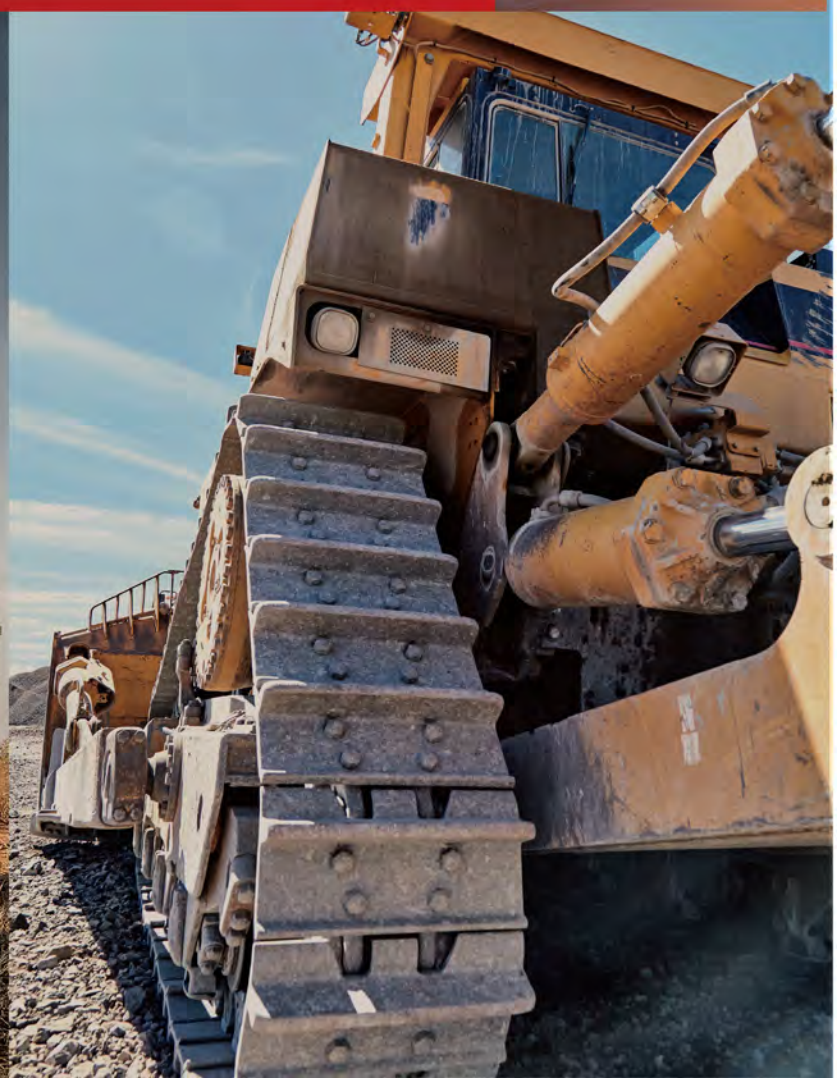


車輛乘載事業部 熱銷產品

5995001093990 1

WÜRTH

PARTNER
OF HEAVY MACHINERY



目錄

01	添加劑 系列	3-5
02	水箱精/ 雨刷精 系列	6-7
03	DPF 清潔系列	8
04	底盤修護與煞車系列	9-10
05	冷氣空調系統	11-13
06	潤滑、清潔、除鏽系列	14-18
07	電路與電機修護系列	19-20
08	金屬外觀、漆面、表層化學品使用系列	21-22
09	人身防護裝備與衛生系列	23-28
10	切割研磨耗材系列	29-33
11	RS工具組	34-37
12	ZEBRA工具系列與相關工具組	38-46
13	電動工具系列	47
14	燈具與燈泡系列	48
15	黏膠類	49-51
16	五金耗材類	51-59
17	油品類	60-61

AdBlue添加劑-尿素添加劑

用於柴油引擎的SCR系統的活性添加劑
可有效預防SCR系統中尿素結晶的問題

AdBlue 添加劑專為尿素計量系統和 SCR 催化轉換器而開發。能有效地防止晶體形成並防止斷電損失和發動機故障。

使用方式：該添加劑直接加入 AdBlue 儲罐中。劑量為 1:400。可以使用劑量瓶輕鬆進行劑量測定。250 毫升可處理 100 升 AdBlue。在補充時定期使用。



容量	料號	包裝量
250 ml	5861700253	1/12

柴油DPF再生輔助劑

含有機金屬柴油添加劑

- 有效降低 DPF再生時的工作溫度
- 加速再生速度 5-10倍
- 即使短程市區駕駛，DPF也可執行再生動作
- 延長 DPF使用壽命
- 使再生過程更完全

適用範圍：

適用於使用所有含有 DPF 的柴油車種。在加油前將整瓶加入油箱。150ml 的柴油 DPF 再生輔助劑可添加至 50公升的柴油。



容量	料號	包裝量
150 ml	9500004951	1/12



添加劑系列

高效能柴油噴射系統清潔劑

適用於清潔轎車與卡車的柴油供油系統

有效清潔噴射幫浦與噴油嘴

- 確保燃燒室內的清潔
- 中和並融合酸性冷凝水氣
- 不含具侵蝕性助流劑
- 保護燃油供油系統不受腐蝕
- 從油箱到燃燒室做系統性清潔和保護
- 相容性佳適用於所有柴油燃料

提高十六烷值

- 增進冷車啟動順暢性
- 避免因低品質燃油引起的爆震
- 減少濃煙排放
- 提升引擎動力輸出
- 增進低硫燃油潤滑性



容量	料號	包裝量
300 ml	5861011300	1/12
1000 ml	5861011001	1/12

高效能柴油提升劑

適用於乘用車與卡車柴油系統

防止沉積物累積在燃燒室與噴射系統中

- 增加低硫燃油的潤滑效果，因此可避免表面磨損與腐蝕及噴射系統故障的風險
- 增加生質柴油燃料的儲存穩定性

確保柴油噴射精確

- 減少燃油消耗
- 降低引擎運轉噪音

不含硫、磷、金屬和酸性物質



容量	料號	包裝量
300 ml	5861006300	1/12

高效能柴油引擎除碳劑

適用於清潔柴油引擎噴射系統與燃燒室減少焦油及碳灰產生並降低黑煙排放。

- 有效清除因沉澱物及焦油堵塞的噴油嘴
- 優化燃油效率防止燃燒室積碳降低碳粒及黑煙排放
- 保護噴射燃油系統不受腐蝕
- 改善因添加生質柴油產生不易啟動及動力不足現象
- 相容性佳適用於所有柴油燃料
- 提升引擎動力效能

特別適用於嚴重黑煙排放車輛及廢氣排放檢測前使用



容量	料號	包裝量
300 ml	5861012300	1/12

高效能噴射系統清潔劑

結合並中和酸性物質

防腐蝕效果

清潔效果

- 確保噴油嘴能精準控制油量
- 預防因噴油嘴阻塞而使耗油量增加
- 可於引擎運轉不順暢時添加



容量	料號	包裝量
300 ml	5861111300	1/12

全效燃油系統清潔劑含PEA配方

- 用於缸內直噴引擎清潔積碳的專門清潔劑, 含PEA成份(15-20%)
- 強力清除燃油噴射系統和燃燒室積碳
- 提升燃燒效率, 改善雾化效果
- 有效去除汽油中的水分及酸性物質, 防止油路腐蝕
- 改善氮氧化合物產生, 減少廢氣污染
- 改善車輛冷啟動、引擎動力



容量	料號	包裝量
300 ml	5861115300	1/12

高效能汽油提升劑

適用於含有(或無)觸媒轉化器之汽油引擎

清潔油路系統

降低油耗量

適合E10酒精汽油

- 預防腐蝕
- 清除在燃油系統中的沉積物

使汽油能燃燒更完全

- 減少有害廢氣的排放。



容量	料號	包裝量
300 ml	5861101300	1/12

機油止漏劑

適用於各種型式的礦物油及合成油, 各式柴油、液化天然氣及汽油引擎皆可適用, 亦可用於渦輪增壓引擎。

- 防止機油經由橡膠油封處漏油。
- 防止及減少機油的消耗。
- 預防及減少藍煙的排放。
- 提昇引擎的壓縮比。
- 降低引擎的噪音。
- 減少廢氣的排放。
- 延長引擎的使用壽命。



容量	料號	包裝量
300 ml	08935115	1/24

極致效能機油添加劑

兼具動能及節能表現適用於現代汽油和柴油引擎保護潤滑

- 低溫流動性佳,冷車啟動時可迅速形成強韌油膜保護層。
- 油膜密合性佳可強化壓縮比,增強引擎動能效率。
- 環保酯類耐磨技術配方,能有效降低引擎溫度及摩擦係數, 達最佳動力表現。
- 符合 ILSAC GF-6A規範
- 高抗氧化特性,可有效防止機油劣化,延長機油使用壽命。
- 合成基礎油及酯類油調配, 可相容所有合成及礦物油, 不含PTFE及氯等對引擎有害成份。



容量	料號	包裝量
300 ml	9500004929	1/24

汽門積垢清潔劑

清潔汽門、汽門座及燃燒室並回復引擎馬力及效能

- 專門清除引擎內部積碳、化油器、噴油嘴、燃燒室、汽門、汽門座、活塞、活塞環及汽缸蓋之積垢。
- 回復引擎壓縮比並提升燃燒品質及馬力輸出。
- 改善引擎工作效率。
- 減少有害廢棄之排放。
- 降低燃油消耗。



容量	料號	包裝量
300 ml	08935511	1/24

噴油嘴清潔劑

清潔並保護噴油嘴及油路噴射系統

- 清除噴油嘴積垢, 以確保噴油雾化順暢。
- 藉由改善燃燒品質, 減少廢氣排放。
- 預防引擎急速震動、爆震、無故熄火和改善發動。
- 中和凝結物質並保護不受腐蝕。
- 可將活塞、汽門和整個上汽缸之殘留物清除。
- 不傷觸媒轉化器。



容量	料號	包裝量
300 ml	08935311	1/24

高效能辛烷值提升劑

提升燃料辛烷值

- 預防汽門座磨損
- 提升車輛性能
- 清潔燃燒室
- 提升汽油辛烷值
- 減少有害的廢氣排放



容量	料號	包裝量
300 ml	5861103300	1/12

特級機油精

強化型二硫化鉬全新配方, 可降低引擎磨損並延長使用壽命

- 有效降低機件磨損及引擎噪音。
- 使引擎運轉平順。
- 提升壓縮比, 增強引擎效率。
- 降低機油及燃油的消耗。
- 強力二硫化鉬油膜層, 在沒有足夠的機油潤滑情況, 例如: 冷車啟動、重負荷運載及機件過熱狀況, 仍然可以達到極佳的潤滑效果。
- 可加在引擎、齒輪箱及差速器。
- 不會阻塞機油芯及引擎油道。
- 不傷害觸媒轉化器。



容量	料號	包裝量
300 ml	08935111	1/24

高效能機油提升劑

清潔並保護所有汽、柴油引擎

全新配方, 低灰分和硫含量

防止汽門燒穿

- 增加引擎使用壽命

預防於因使用生物燃料而導致機油變質補充機油消耗的活性物質

符合現代機油API標準且適用於礦物或合成機油



容量	料號	包裝量
300 ml	5861300300	1/12

ECP 引擎瓷化保護劑

高科技氮化硼配方具有極佳的降溫能力與高溫抗氧化功能

氮化硼配方

- 可提升油膜層在高溫下的穩定性及熱傳導功能。
- 在沒有足夠的積油潤滑情況下, 例如: 汽車啟動, 仍可以達到極佳的潤滑效果。
- 可抑制機油氧化, 延長機油使用壽命。

六角微米粒子結構

- 流動性佳, 不會阻塞機油芯及引擎油道。
- 高壓狀態下不會分散, 為持油膜原有的潤滑度。
- 適用於含有微碳粒子過濾裝置 (DPF)。
- 不會傷害觸媒轉化器。
- 分解後不會殘留任何有害物質。



容量	料號	包裝量
300 ml	0893558300	1/12



水箱精 / 雨刷精 系列

散熱水箱添加劑

- 可防止冷卻液過熱
- 保護水箱，防止水箱生鏽
- 可保護引擎本體防腐蝕
- 不傷橡膠密封圈
- 汽、柴油引擎水箱均適用
- 改善車輛性能



料號	品名	容量	比重	顏色
089233212	散熱水箱添加劑	2 公升	100%	紅色
9500005632	散熱水箱添加劑	2 公升	100%	綠色
089233218	長效散熱水箱添加劑	2 公升	100%	藍色
0892332331	散熱水箱添加劑	1 加侖	33%	綠色
0892332501	散熱水箱添加劑	1 加侖	50%	藍色
0892350350	散熱水箱添加劑	1 加侖	50%	紅色
0892350351	散熱水箱添加劑	1 加侖	50%	綠色
0892332208	散熱水箱添加劑	208 公升	50%	藍色

散熱水箱添加劑 G13

符合福斯集團 TL 774-J (G13) 之標準的散熱水箱添加劑

- Si-OAT 基底配方、延長水箱添加劑的散熱及防鏽功能
不含亞硝酸鹽-胺-磷酸鹽
- 可與 TL 774-D (G12)、TL 774-F (G12+)、TL 774-G (G12++) 之
- 水箱添加劑混合使用



容量	料號	包裝量
1 GAL	0892332332	1/6

雨刷精

高濃度，含特殊清潔配方

- 預防斑紋的產生，消除炫光與油膜。
- 去除頑強的蟲斑和其他髒汙，確保視野清晰。
- 對塗漆和橡膠溫和不刺激，不傷聚碳酸酯玻璃。
- 32ml 的雨刷精可用於 2.5 到 3 公升的水，最大可用於 3L 的汽車雨刷水箱。

包含特殊清洗物質
防止污跡形成

消除眩光與潤滑膜

確保水晶透亮效果

去除黏附的昆蟲屍體與其他髒汙

非常好的材料相容性
不侵蝕聚碳酸酯玻璃

不傷害漆面與橡膠



容量	料號	包裝量
32 ml	0892333	25

高效能水箱清潔調理劑

適用於所有汽、柴油引擎冷卻循環系統

- 清除冷卻循環系統內的腐蝕物及油泥堆積物
 - 確保冷卻循環系統最佳工作效率
- 可中和石灰殘留物
 - 保護新添加的冷卻液不受殘留水垢污染
- 可與冷卻液相容
- 鹼性值範圍 9 - 11
 - 相容性佳不傷冷卻循環系統金屬、塑膠和橡膠等材質。



容量	料號	包裝量
250 ml	5861510250	1/12
1000 ml	5861510001	1/12

高效能濃縮微晶片水箱補漏劑

適用於所有現代化汽車具橫流式水冷卻系統

- 最大可修補 0.1 mm 的洩漏
- 不會阻塞冷卻系統迴路的污物過濾器
- 每次冷卻液更換，可同時添加作為預防治療
- 具超合成微細晶片，達冷卻系統止漏密封效果



容量	料號	包裝量
150 ml	5861500150	1/12

高效能水箱補漏劑

適用於無濾網設計之冷卻系統

- 修補水箱內破損裂紋
 - 確保水箱正常運作
- 預防水箱精流失
 - 防止引擎損壞
- 不損害水箱本體結構
 - 不侵蝕橡膠或塑料部分



容量	料號	包裝量
300 ml	5861501300	1/12



DPF 清潔系列

柴油DPF清潔劑套組-2PCS

深度的清潔與分解微碳粒

- 無需拆解DPF主體
- 能快速分解並清除DPF內所累積的微碳粒
減少柴油燃燒後所產生的有害物質
- 延長DPF 壽命, 省下鉅額更換費用

降低DPF工作溫度

- 保護並加速DPF再生速度
- 即使短程市區駕駛, DPF也可以執行再生動作

內容物:

- 0893101001 柴油DPF清潔劑DOS1 500 ml
- 0893101002 柴油DPF活化劑DOS2 2000 ml



料號	包裝量
0893101004	1

DPF氣壓式泡沫噴灌

不鏽鋼高壓泡沫噴灌

- 不鏽鋼材質打造, 可抗酸鹼。
- 壓力大小可調節。
- 內建安全洩壓閥, 使用上安全無虞。
- 槍型噴嘴, 可精準控制用量。
- 測邊透明塑膠硬管, 可辨識藥劑餘量。
- 頭部提環, 方便施作時提取及移動。
- 附掛鏈, 增加便利性。
- 腳座設計, 置放時更平穩。

快速接頭	1/4"
材質	304 不鏽鋼
容量	2500 mL
安全洩壓閥 洩壓壓力	6 kg/cm ²
使用壓力	最大 10 kg/cm ²
調壓閥 (in)	最大 300 psi
調壓閥 (out)	最大 100 psi
使用溫度	65°C



容量	料號	包裝量
2.5L	9500005628	1

套餐組	料號
柴油 DPF 清潔劑套組 -2PCS * 4 組 +DPF 氣壓式泡沫噴灌 2.5L* 1 罐	0988012923
柴油 DPF 清潔劑套組 -2PCS * 12 組 +DPF 氣壓式泡沫噴灌 2.5L* 1 罐	0988013006

煞車分泵潤滑劑

液壓剎車系統適用之全合成液壓煞車分泵潤滑劑

- 保持分泵襯套柔軟。
- 適用於DOT3、DOT4、DOT5.1煞車系統。
- 防止腐蝕。
- 延長分泵壽命。

顏色	黃色
氣味	油味
化學基底	合成油, 多功能添加劑配方
保存期限	36 個月



容量	料號	包裝量
180G	0893980	1/12

AL-1100 耐高溫高壓保護劑

耐高壓具黏性潤滑劑

- 預防咬死之高效能鋁銅為基礎潤滑劑。
- 預防燃燒、咬死、冷焊、磨損、腐蝕及磨耗。
- 抗水抗酸鹼溶液。
- 耐溫範圍: -80°C~+1100°C



容量	料號	包裝量
鋁箔包 -5.5G	08931105	100
軟管 -100G	08931101	1/10
罐裝 -1KG	089311010	1/5



底盤修護與煞車系列

銅800

耐高溫抗高壓, 可隔絕鏽蝕且具高黏著力的銅質潤滑劑

高強度抗性

- 耐溫範圍達-40°C 至+1.200°C
- 防水, 耐酸鹼性溶劑

極佳的長效潤滑效果

- 可提高鋼材及非鐵金屬的抗蝕耐鏽性
- 高溫下仍可保持極佳穩定性
- 橡膠適應性佳

優良的潤滑性能

- 可提供長效保護, 預防溶化、卡死、冷焊、磨損及其造成的鏽蝕
- 不含矽樹脂成份



容量	料號	包裝量
噴劑 -300 ml	0893800	12
軟管 -100G	08938001	10
罐裝 -1KG	08938002	5

排氣管接合膏(冷氣膠)

用來快速、方便地裝配排氣管，接合膏可確保接口處密封不漏氣。

- 省去了焊接工作。
- 在排氣管廢氣熱的作用下，接合膏變得和金屬一樣硬。
- 耐溫 800 °C。
- 耐震動衝擊。
- 長期有效地保持接口密封。
- 不鏽死，拆卸方便。



容量	料號	包裝量
140 ml	0890100045	1/12

壓力式剎車油更換機

堅固耐用、品質優良的煞車油更換設備，適用於小客車和貨車的煞車系統/離合器。操作方法簡便，亦適用於電力液壓制動器。

- 氣壓值無段調整，範圍**0.4至4 bar**
 - 適用於需要設定氣壓值的ABS煞車系統。
- 可直接至煞車油油罐(最大容量至**12 L**)中抽油
 - 不需耗時分罐，並可避免水氣混入的風險。
- 當油罐抽空前即會自動停機，防止吸入空氣
 - 替換新油罐後可立即繼續作業，節省時間。
- 附加低壓測試功能
 - 可方便迅速地測試煞車系統及煞車活塞是否順暢運作。
- 高機動性，且面板高度符合作業姿勢
- 優質環氧樹脂塗層
 - 可耐煞車油潑濺侵蝕



品名	規格	料號	包裝量
壓力式剎車油更換機	尺寸規格：34 x 29 x 98 cm	071455624	1 pcs
	適用物質：用於不含礦物油成分的煞車油		
	作業壓力：0 – 4.4bar		
	重量：12 kg		
	電線長度：450 公分		
	注油管長度：350 公分		
	抽油管長度：200 公分		

DOT-4 ESP低黏度高級煞車油

符合以下規格：**SAE J 1704、FMVSS 116 DOT 4 與 ISO 4925 CLASS 6** 以醇醚為基礎制訂配方

- 相較於鐵與非鐵金屬具有極佳腐蝕防護效用
- 高度熱穩定性
- 良好橡膠相容性
- 適用於搭配ABS、EPS等電子式煞車穩定系統之煞車系統



容量	料號	包裝量
1LTR	0892009301	1/12
5LTR	0892009302	1

QUICK FRESH 空調清新噴劑

可有效消除車內異味並清潔空調系統

- 使用便捷
 - 可消除刺激性異味。
 - 採用 KENA® 生技配方及銀離子成份，發揮長效殺菌功能。
 - 可防止病菌及黴菌滋生。
 - 不需拆解汽車內裝或空調蒸發器即可立即使用。
 - 操作步驟精簡，方便使用。
- 廣泛通用性，攜帶方便
- 長效芳香氣味
- 不含有機鹵素及矽酮成份
- 水溶性化合物



	容量	料號	包裝量
清新芳香	100 ml	0893764521	1/12
曠野之心	100 ml	0893764522	1/12

空氣清新-精油香氛袋

- 富士天然精油香氛袋，使您居處的場所處處飄香，為您的生活空間添加宜人芳香的氣息！請放置於需要的場所，如衣櫃、書櫃、鞋櫃、車內...等；香味持久長達6-7 週（不含甲醇），請安心使用。

主要成份

- 美國精油香精、天然植物油、高分子聚合體



香味	料號	包裝量
男人味	9500004960	50 包 / 盒
白玫瑰	0893030001	50 包 / 盒
果漾輕甜	9500006310	50 包 / 盒

4 合 1 A/C 止漏劑

不含聚合物成份

- 防止冷煤從冷氣系統中的橡膠軟管、墊圈、密封墊圈及 **O**型環（包括 **HNBR**、**NBR**及 **Neoprene**）
- 不含聚合物成份，不傷冷氣系統零件，壓縮機密封墊或軸承
- 不會污染冷煤回收機
- 內含**2**盎司的 **R-134a** 冷煤
- 內含**2**盎司的冷凍油精及止漏劑
- 內含螢光檢漏劑
- 與 **PAG**、**Ester**及一般礦物油相容

充填管組：9500004880



容量	料號	包裝量
120 ml	0892764330	6

空調系統補漏劑

空調系統中金屬與橡膠零件的補漏劑。提高壓縮機性能，同時提高車輛冷卻的能力和速度。

■ 金屬和橡膠零件的補漏劑

- 長效補漏劑
- 避免拆卸和更換空調系統組件
- A / C系統的指示劑量（30 ml），最大1 kg氣體。
- 相容於 R-12、R1234yf 和 R-134a 氣體

不含聚合物

- 適用於A / C恢復設備。
- 不會損壞壓縮機或其他空調系統組件



容量	料號	包裝量
6 ml	0892764666	1

蒸發器清洗劑

可快速消除蒸發器上的菌孢及污垢，除臭抑菌濃縮配方，提昇車內冷房效率與品質，並在表面形成保護層，延緩污物再次累積

- 超強濃縮的洗淨配方
- 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
- 不燃性，使用安全，避免操作意外發生
- 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	9500005020	1/24

多功能空調管路清潔儀

NDT非破壞性檢測機體設計
實現所見即可清的檢查清潔效果

- 具備噴洗清潔功能的高品質工業等級內視鏡
 - 可輕易透過標準配置的內視鏡工具
- 配備特殊噴嘴的加長軟管
 - 可直接應用於空調系統的蒸發器、冷凝器、熱交換器
- 對狹窄位置的零組件即時清潔與檢測作業



料號	包裝量
0891764011	1/3

散熱系統清潔劑

適用於普通汽車和摩托車的散熱系統。

- 提高散熱器與冷凝器工作性能
- 防止引擎長時間處於高熱狀態。提高冷卻性能
- 減少冷卻風扇與壓縮機的運行時間
- 延長零件壽命及減少燃油消耗



容量	料號	包裝量
500 ml	9500004910	1

PAG 冷凍油

PAG 為全合成潤滑油製成冷凍油，適用 **R134A / R12** 冷媒空調系統

良好的相容性

- 在更廣的溫度範圍內可與 R134a 冷媒完美相溶

優異的添加成分

- 提供良好的安定性能及有效地提升壓縮機運轉時數

用於壓縮機保養、潤滑及冷卻



規格	容量	料號	包裝量
100H	1L	0892764345	1/6
46H	1L	0892764356	1/6

空調系統空壓噴罐含軟管

適用表面清潔及消毒作業，特殊噴頭提供快速可靠清潔、消毒、效率

- 易於控制噴灑方向
- 可依作業範圍替換軟管噴頭
- 符合人體工學易於操作
- 輕量化附吊勾，可減少手腕操作疲勞感
- 可精確控制用量，節省使用成本

操作壓力	4-6 bar (58-90 psi)
最大壓力	10 bar (150 psi)
接頭規格	1/4" 接頭
噴管長度	90 cm
噴罐材質	PE
重量	600 g



容量	料號	包裝量
1000 ml	9500004928	1

POE 冷凍油

POE(多元醇脂) 基底冷凍油，適用 **R134A / R1234YF / R12** 冷媒空調系統

高電阻值

- 可阻擋高電壓空調系統內可能漏出的電荷。
- 不具導電性。
- 不會侵蝕電子元件。

良好滑動特性，可保護壓縮機免於磨耗

用於壓縮機保養、潤滑及冷卻



規格	容量	料號	包裝量
46H	1L	0892764357	1/6

冷媒回收循環機 Coolius 1200 VAE

- 適用於小客車、輕型商業車輛如小巴或卡車
- 可檢測汽車空調系統
 - 透過安裝於面板上的兩個大型壓力錶，維修技師可輕鬆地判讀壓力並進行診斷。
- 具冷媒回收再生功能
 - 執行回收行程時，被回收的冷媒量除會經過精準計算外，亦會再生純化以立即使用。
- 油水分離機能
 - 藉由內建高效能熱轉換器及分離器，可在回收行程結束後以手動方式進行抽油作業。
- 抽真空
 - 強效兩階式真空泵可抽除空調管路中的所有濕氣，達到完全真空。
- 冷凍油/UV填充
 - 經由電子秤及油罐刻度輔助，您可在抽真空結束後輕鬆地手動調整要注入的冷凍油/UV油量。
- 冷媒填充
 - 只需輸入冷媒填充量，機器將會自動進行定量填充。此外也可手動操作。

產品特點

- 操作面板與壓力錶呈最佳視覺角度，方便檢視觀測
- 人體工學設計握把，輕鬆運輸行動
- 鋼製圓滑機殼避免碰撞凹陷，粉末塗層耐鏽抗蝕
- 4 按鍵操作面板，可執行所有行程及設定
- 各屬新/舊冷凍油及UV 螢光劑，易於拆裝的油罐
- 內部管線均經過特殊設計，可防止洩漏發生
- 耐震抗摔的高度精準電子磅秤

注意

- 本設備務必在連續操作100小時，或每隔12個月進行保養，以維持最佳效率及延長各部件使用壽命。

料號	包裝量
0900764991	1

Coolius 1200 VAE 冷媒回收循環機備有電子自動系統，可使操作者隨時掌握作業進度，並擁有完全操作權。機體設計除保證長效耐久的使用壽命及可靠性外，更可確保操作者的人身安全。



只要擁有**Coolius 1200 VAE**冷媒回收循環機，將使汽車空調保養變得安全、方便且精確

技術資料	
尺寸規格	59 x 62 x 109 cm
重量	85 kg
氣壓管長度	3 m
適用冷媒	R134a
冷媒鋼瓶容量	27 kg
真空泵功率	100-170 l/min (3.5 CFM)
冷媒回收速率	400 g/min
抽真空等級	0.3 Pa (0.03 mbar)
氣壓計	準確等級 1.0
最大適用氣壓	20 bar
過濾器數量	3 個
適用電壓	220 VAC/50 Hz
機體材質	全鋼製，表面粉末塗層
認證等級	CE

潤滑、清潔、除鏽系列



2040 全能噴劑

適用於車輛維修和家用多功能滲透潤滑劑，可排除水氣。

不含矽樹脂

含 PTFE

• 長效保護鎖頭、滑槽、滑塊和其他容易磨損的物件。

極佳的毛細作用 防止產生嘎吱聲。

• 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

• 排除電路的水氣。

含抗鏽蝕劑

• 長效保護。



容量	料號	包裝量
500 ml	0890085500	1/24

潤寶 3000

多功能滲透潤滑劑。

• 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。

• 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



容量	料號	包裝量
500 ml	0893055456	1

HHS 2000 滲透潤滑劑

抗高壓合成潤滑油。

■ 多功能潤滑油

• 特性安定，適合多種材質。

■ 耐高壓

• 形成傑出耐磨潤滑薄膜並降低噪音與震動。

■ 高滲透蔓延力

• 使用於窄小空隙間也能發揮絕佳潤滑特性。有效保護產品避免腐蝕。

■ 有效的附著特性

• 附著於轉動物件上不脫落。

■ 適用多種材質

• 可用於 O-rings、X-rings及塑膠產品。

• 在已上漆的表面呈中性反應。

■ 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：- 35°C 至 + 180°C

■ 短時間耐溫度：+200°C

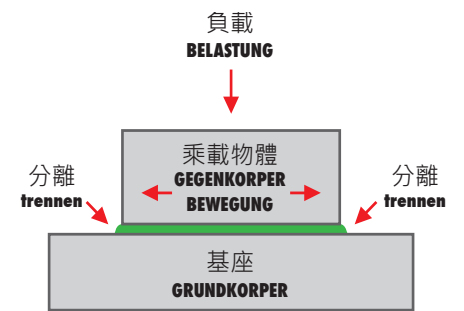
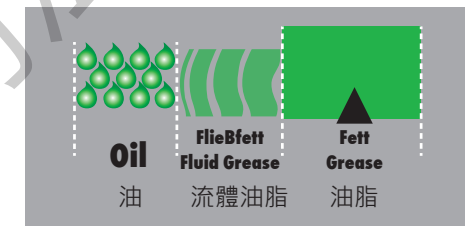
■ 顏色：淺黃色

容量	料號	包裝量
150 ml	08931061	1/12
500 ml	0893106	1/6/12/24

抗壓負重特性

• 就算在負重操作或剪床底座下，HHS2000的潤滑薄膜也能發揮有效作用不脫落。可確實的分離基座與承載物體，並在重壓下產生保護的作用。

黏性表



HHS 500 重負荷潤滑油

強力保護的功效可抵抗天候及環境的影響。

■ 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

• 熱塑膜化作用可增加潤滑性，使金屬表面光滑。(OMC₂技術) 減低摩擦溫度，潤滑效果更持久。

• 磨損率低。

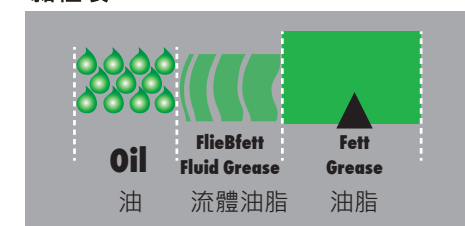
■ 不含矽利康、合成樹脂、酸

容量	料號	包裝量
500 ml	08931065	1/12

適用

• 適合用於在開放空間，多灰塵及天候影響之處的潤滑。如：齒輪、電纜線、鏈條、減震彈簧及抗磨軸承等等。高黏性噴霧油脂及防磨損腐蝕的特性使其亦適用於門螺栓、鉸鏈、滑軌、鏈條、鏈輪、聯繫、主軸、齒輪、齒桿等。

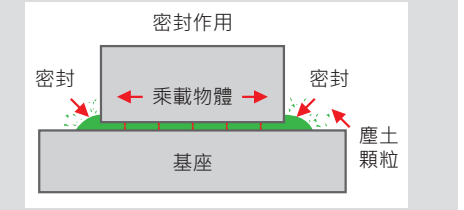
黏性表



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

密封特性可抵擋塵土及噴濺水花

油脂形成具有密封作用的「油膜」，可阻擋在基體與相對物體間的濕氣及微小塵土。塵土一旦無法進入潤滑處，也就能確保長期的潤滑作用。



煞車盤清潔劑

用於保養與修理工作之清潔與去除油污。

- 快速噴灑即可產生極佳的清潔效果
 - 快速、有效率地去除油煙、油污、煞車粉塵與油脂殘留物。
 - 使用後不殘留。
- 不含丙酮
 - 對塗漆、塑膠、密封與橡膠材質的相容性高。
- 不含有機鹵素與矽樹脂



容量	料號	包裝量
500 ml	089010810	1/24
20L	0890108716	1

煞車盤清潔劑 REDSTRIPE

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

- 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

萬能零件去污劑 + (無異丙醇配方)

可有效迅速消除零件上的任何油漬、污垢

- 快速清潔油漬、污物及磨擦材粉塵
- 清潔容易，不殘留
- 無異丙醇配方
- 減少對人體的危害
- 不含 AOX 與 矽樹脂



容量	料號	包裝量
500 ml	0890117	1/24

水性強力去污劑

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

特殊配方，使附著在引擎、機件上的各種頑強積垢，油污、灰塵、快速且效的溶解、乳化脫離



容量	料號	包裝量
5L	9500004999	1/4

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，能使附著在引擎、機件上的各種頑強積垢、油污、灰塵快速且有效的溶解、乳化脫離。



容量	料號	包裝量
5L	9500005083	1

鏽轉化劑

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。

- 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。



容量	料號	包裝量
1000 ml	0893110	1

工業清潔劑 (可去除貼紙背膠)

工業用高品質特殊清潔劑

- 強力清潔與分解的特性
 - 可以去除標籤或者膠帶的殘膠。
 - 頑固的髒污，像是蠟、橡膠的磨損、殘餘的矽樹脂、油和潤滑油皆可溶解。
- 與材料相容
 - 不損傷未上塗漆的表面，像是鋁、黃銅、不鏽鋼和金屬表面。

- 使用便利
 - 不會產生難聞的氣味。
 - 快速、有效的清潔。

- 不含丙酮
- 不含矽樹脂和有機鹵素

噴罐 1L 空罐：0891503001

20L 液體龍頭：089130203



容量	料號	包裝量
500 ml	0893140	1/12
5L	089314005	1

化油器清潔劑 AM LINE

可以迅速有效的將浮筒室、文氏管，以及化油器噴嘴中的沉澱物與氧化物予以消除。

- 可以清除汽缸及閥門內的沉積物。
- 可提升油料供給率，進而增強燃燒狀況，減少燃料耗損。
- 可清除金屬表面的油脂、油漬等。
- 化油器清潔劑亦可用於清潔噴射引擎之怠速控制閥及節氣門。
- 可使用於觸媒轉換器之引擎。
- 可使用於噴射引擎。

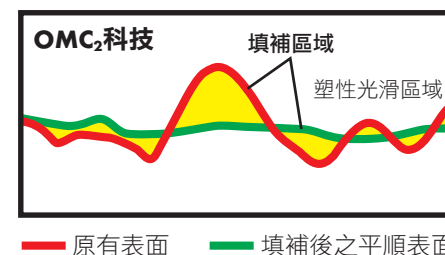


容量	料號	包裝量
500 ml	9500005074	1/24

ROST-OFF 特級除鏽劑

新的添加劑科技 (OMC₂)，可增加潤滑特性，具高品質的去鏽效果

- 毛細作用活躍
 - 理想的滲透蔓延特性，顯著的鐵鏽滲透並且分解鐵鏽。
- 液體狀，作用力強，有機鉬化合物 OMC₂
 - 降低摩擦力。
 - 極佳潤滑效果，光滑金屬表面。
 - 確保接合面的運轉滑順。
- 添加腐蝕保護劑，具理想的防腐蝕效果
 - 提供長效的抗腐蝕保護。
- 不含樹脂與酸
- 不含矽樹脂
- 與橡膠相容



OMC₂ 有機鉬化合物的作用

- 在顯微鏡底下，金屬表面所呈現的是凹凸不平的景象。由於金屬間的相互摩擦，因而造成金屬表面的磨損。
- 添加含有OMC₂成分的高性能潤滑劑則能透過熱塑膜化作用，進而填補金屬表面並形成一層潤滑保護膜。潤滑保護油膜的作用能依金屬表面粗糙程度與所受的負載的差異，而有不同的填補厚度，以達到最佳的潤滑保護效果。



容量	料號	包裝量
400 ml	0890200004	1/12

金屬螺絲鬆潤劑

多用途專業保養油，防鏽性能佳

- 速乾抗高溫
- 數秒內迅速形成無色耐溫 200°C之潤滑薄膜
- 具防鏽、防水、耐摩擦能力佳
- 抗污染及抗燒阻
- 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
- 具清新宜人香味
- 不會產生油類造成的嗅覺不適



容量	料號	包裝量
400 ml	9500005798	1

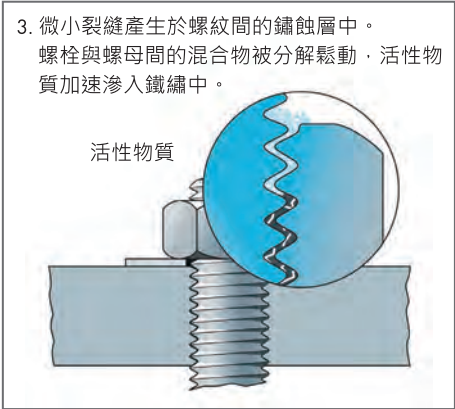
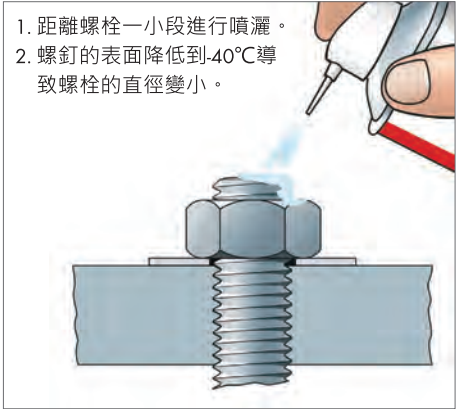
急凍式高效能除鏽劑

因急速的冷卻功能所產生的碎裂作用，使高品質除鏽劑滲透作用更為出色

- 碎裂作用
 - 當物質表面(如螺栓)溫度降低至-40°C，接縫處鏽蝕層即產生微小裂縫。裂縫的產生致使鐵鏽碎裂，因此除鏽劑內的活性物質能產生更好的滲透力。
- 毛細現象作用
 - 特殊的滲透特性加上碎裂作用，產生優越滲透鐵鏽效能。
- 優越的除鏽力
 - 快速的滲透鏽蝕並鬆開鏽死的螺絲。
 - 可輕易的鬆動鏽死的螺絲而不會對螺絲造成損傷。
- 特別的防腐蝕添加劑增進防腐蝕保護能力
 - 長效的保護作用可避免日後產生腐蝕
- 不含 **silicone**、合成樹脂、酸
- 不會對橡膠及封條產生傷害

主要成分	石油
顏色	透明亮黃色
20°C時的密集 (活性物質)	0.73 g/cm ³
溫度範圍	-10°C到 +40°C
基礎油 40°C時黏性	<5 mpa/s

碎裂作用說明



容量	料號	包裝量
400 ml	0893240	1/12

潤滑系統	☒ 油性	☐ 潤滑脂	☐ 黏性	☐ 乾性潤滑	☐ 腐蝕保護
------	--	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------

橡塑膠亮光保護噴劑

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
 塑膠零件會保持高光澤表面，預防脆化。
 橡膠零件會受到保護，不易脆化、結凍或沾黏。
 浸漬摺疊式車頂與引擎蓋。
 滑動車頂與座軌、安全帶滾輪等可平滑移動。
 防止不同材質（例如金屬／塑膠等）之間產生嘎吱聲。



容量	料號	包裝量
500 ml	0893221	12/24

積碳除垢劑

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。
 ■ 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。
 ■ 揮發性適中，使用後不留痕跡。
 ■ 經 SGS 檢驗合格，符合 ROHS 認證規範。



容量	料號	包裝量
500 ml	9500005094	1/24

泡沫積碳清洗劑

有效去除引擎燃燒室及汽門上之積碳，改善耗油、怠速不穩、馬力不足現象。
 ■ 適用於各式汽油引擎含化油器與噴射系統。
 ■ 分解累積於汽門、活塞、活塞環與進氣歧管的積碳與化合物。
 ■ 減少一氧化碳與未完全燃燒廢氣排放。
 ■ 提高壓縮比，增強燃燒狀況，減少燃油耗損。
 ■ 增進引擎效能，使引擎運轉更加平順。



容量	料號	包裝量
500 ml	9500004970	1/24

電路接點清潔噴劑

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）。



容量	料號	包裝量
200 ml	089365	1/12

電路接點復活劑噴劑

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，亦可降低高阻抗。
 • 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	089360	1/12

電路接點抗氧化保護噴劑

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	089361	1/12



電路接點保護亮光噴劑

透明的保護漆膜

- 具絕緣，保護以及密封功能
- 可以防止高/低電力迴路所引發的電氣短路現象
- 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



容量	料號	包裝量
200 ml	089370	1/12

電瓶樁頭保護噴劑

長效、耐熱、用於保護電瓶樁頭

- 藍色、長效的抗溫薄膜，保護電瓶樁頭、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。



容量	料號	包裝量
150 ml	0890104	1/12

金屬表面噴劑系列

具長時間保護作用，並產生理想金屬表面外觀。

- 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。
- 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	



亮光鋅噴劑

最佳長效性與最理想的金屬表面處理保護劑

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



金屬外觀、漆面、 表層化學品使用系列

水性防撞漆 - 黑色

減少溶劑含量，水基底與合成樹脂，塗層可上漆

- 水基底
- 適用於上漆
- 視使用者需要，可噴灑於各式結構
- 厚的塗層具有極佳覆蓋力與良好的塗層厚度
- 耐磨損
- 可烘乾
- 完全乾燥後，研磨容易



容量	料號	包裝量
1000 ml	0892070101	1/12

底座密封膠 - 黑色

大量瀝青基底塗層，無法上漆，含溶劑

- 長效保護
- 防止噪音
- 固體比例高，約66%
- 形成薄層與乾燥時間快速
- 合乎揮發性有機化合物
- 耐水與鹽水、弱酸與弱鹼基底的噴灑
- 徹底乾燥後的耐溫度：-25°C到+80°C



容量	料號	包裝量
1000 ml	0892072	1/12

車身油性防撞漆 - 黑色

合成橡膠與塑膠基底塗層化合物，含溶劑，可上漆

- 快乾
- 可上漆
- 極佳的黏著特性
- 永久的彈性
- 降低噪音
- 耐溫
- 符合揮發性有機化合物規定



容量	料號	包裝量
500 ml	0892075250	1/12
1000 ml	0892075200	1/12

車身防鏽保護蠟 - 透明

永久保護門檻、車柱、車門中空處等，不受腐蝕

- 極佳的流動性
- 顯著的排水效果
- 耐高溫且具有良好的冷縮性
- 不但適用塑膠與橡膠部分，也適用市面上所有高級的表面瓷漆
- 不含重金屬



容量	料號	包裝量
500 ml	0892082500	1/12
1000 ml	0892082	1/12

鏽轉化劑 - 乳白色

可分解之基底，不傷害環境

- 可上漆
- 適用於所有填充塗漆
- 可分解之基底，不傷害環境
- 安全產品
- 適用於再度塗漆



容量	料號	包裝量
1000 ml	0893110	1

乾式長效防鏽蠟 - 桶裝 (戶外用)

厚質塗層，適用戶外，可於金屬表面形成超長效的防護蠟

具絕佳的抗氣候特性

- 使用後形成特殊的厚質塗層，並提供卓越的保護來抵擋各種嚴峻的氣候與環境。提供超長效防腐蝕功能
- 在最嚴苛的環境下提供長效防蝕保護。使用快速方便並形成乾性保護膜
- 沾塵量低。
- 快速乾燥



容量	料號	包裝量
5L	0893150230	1

人身防護裝備與衛生系列



安全鞋 -SB- 火狐 (煤灰 / 黃)

低筒安全鞋，最高級別防滑SRC鞋底，鞋底，百搭潮流設計款。

- 鞋側邊透氣材質，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，
- 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。



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

安全靴 -SB- 阿基里斯 - 高筒標準版

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。

- 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。



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

雪豹 輕量運動款安全鞋

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

防穿刺舒適鞋墊

通過 **EN12568** 非金屬耐踏穿片測試 **1100** 牛頓穿刺力

符合以硬度 **60HRC** 的測試釘以 **10 3mm/min** 速度，鞋墊可以承受的最大力為 **1100N** 或 **112Kg** 的穿刺力

- 凱夫拉纖維 Kevlar 高機能複合纖維材質
- 比金屬中底更柔軟易彎折
- 厚度 4mm, 每雙 重量僅 160g
- 可置於各類型鞋內，保護腳底安全

料號	尺寸 (JP)	顏色	包裝量 (雙)
5357 552 022	22	黑色	1
5357 552 023	23		
5357 552 024	24		
5357 552 025	25		
5357 552 026	26		
5357 552 027	27		
5357 552 028	28		
5357 552 029	29		
5357 552 030	30		



灰色棉紗手套

針織

100% 白色聚酯纖維鎖邊車, 穿戴舒適且貼合

- 適用於輕度倉儲工作
- 適用於中度到高度機械壓力
- 適用於所有乾法施工工作
- 鋼板、塑膠與金屬加工
- 揀選、包裝與安裝工作
- 木材加工
- 農業與林業

單雙重量二十兩



料號	包裝量
9500004017	40 (打)

拋棄式手套 -NITRILE 材質 (黑色)

- 丁晴膠保護手套/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

拋棄式手套專用架：0899470300



顏色	料號	包裝量
M	0899470398	100 (入)
L	0899470399	
XL	0899470400	

舒適裝配 PU 手套

PU 塗層多用途柔軟工作手套

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

回收材質製作，70% 來自於回收塑膠罐全商品無塑料包裝

尺寸標準	15
內襯材料	彈性纖維
材料塗層	丁腈
標準	ISO 21420, EN 388:2016
種類	II



尺寸	料號	包裝量
6	0899404806	12
7	0899404807	
8	0899404808	
9	0899404809	
10	0899404810	

防切割手套 -TIGERFLEX®-W-250-Level C

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

- 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

材質	HDPE, 玻璃纖維、聚酯纖維、尼龍、氨綸
材料塗層	丁腈膠泡沫
規範	ISO 21420, EN 388
抗切割力符合 ISO 13997	II



尺寸	料號	包裝量
7	0899411367	6
8	0899411368	
9	0899411369	
10	0899411370	
11	0899411371	

耐衝擊安全護目鏡

- 高品質聚碳酸酯鏡片及聚碳酸酯鏡腳
- 具流線感及運動造型設計
- 抗刮性及抗撞擊性極高
- 抗紫外線效果可達99%
- 符合歐盟EN 166-2001標準



顏色	料號	包裝量
透明	0899103120	1

輕便型全視野護目鏡

- 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。鏡架可
- 多角度調整、可搭配眼鏡共同配戴

可完全包覆頭部

- 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
- 鏡架多重角度調整延伸，自動符合所有頭型

採用特殊高品質鏡片塗層

- 鏡片塗層抗刮損及霧化
- 灰色濾鏡易於辨識周遭物體顏色
- 可抗紅外線及炫光
- 符合 CNS 7174 認證 紫外線濾光鏡 透明鏡片、工業用強光濾光鏡 (灰色鏡片)
- 符合歐規 EN166



顏色	料號	包裝量
透明	9500005687	1 副
灰色	9500005688	1 副

碗型防微塵口罩 FFP1

隔離空氣中固態或液態懸浮微粒

- 符合歐盟最高之 FFP1D 標準防護等級 (等於 N95 規範)
- 適合鈹金、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)



料號	包裝量
9500005382	20

碗型活性炭口罩 FFP2

隔離空氣中固態或液態懸浮微粒

- 符合歐盟最高之 FFP2 標準防護等級 (高於 N95 規範)
- 適合鈹金、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)
- 活性炭可濾令人不舒服之有機物與高濃度溶劑之惡臭



料號	包裝量
9500005385	10

磨砂洗手膏輕盈款

深入毛孔清潔雙手，輕鬆去除油汙、污垢、墨水、焦油、工業污垢

- 同時清潔和保護。
- 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。
- 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

顏色	淺灰色
香味	柑橘



容量	料號	包裝量
2L 桶裝	089390016	1/6
4L 桶裝	089390020	1/3
3.5L 補充包	089390035	1/6

輕盈修護護手霜

「保濕、修護、防禦」，黃金三角呵護雙手給予手部清爽自在感受

專為長期使用化學藥劑、長時間碰水的職業人員開發，為形成保濕屏障且能夠快速被吸收

- 乳油木果脂含有豐富的維他命群可提高肌膚保溼度及調整皮脂分泌
- 尿素為天然保濕因子，防止乾燥且有效舒緩乾燥或敏感肌膚的不適感
- 維他命 B5 緩解皮膚乾燥不適、提高皮膚對外界刺激的抵抗力
- 中性乳液香



容量	料號	包裝量
50 ml	08906002	1

耐扯紙巾 - 白色

標準化尺寸使用更方便、省時、省工。
厚度佳，吸水與吸油量大。
容許輕微搓揉，不易破裂。

寬度	23.5 cm ± 1 cm
重量	4kg ± 5% 含紙管
總長度	150 米 ± 5%
厚度	0.30~0.32 mm



料號	包裝量
9500005399	1

超細纖維布 -TERRY- 綠色 -50PCS 抽取盒裝

專業保養清潔與洗車用的超細纖維布，
極有效的清潔力

- 乾用：灰塵和細塵會被靜電效應吸附
- 乾濕兩用：去除粗糙油膩的污垢

材料	聚醯胺 / 聚酯
材料厚度	300
產品重量	2.4 kg
總吸收時間	1 秒
10 秒吸收率	630%
最大吸收率	630%



尺寸 (CM)	料號	包裝量
40x40	0899900109	1

強韌型微塵擦拭紙巾 - 藍色 落地型紙巾架

- 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

尺寸	22cm x 230m
重量	4.0 ± 5%



料號	包裝量
9500005398	1

- 組裝簡單，不需工具
- 提桿式設計，移動方便
- 紙巾抽取快速便利



尺寸 (CM)	料號	包裝量
93x45	0899800888	1

WURTH 手提收納工具袋 WURTH 尼龍手機套 (大)

帶一件式拉鍊與塑膠製防水底殼的堅固袋。帶一件式拉鍊與塑膠製防水底殼的堅固袋。

- 適用於內側與外側工具的聚酯嵌入袋
- 適用於內側與外側工具的聚酯嵌入袋
- 外側橡膠條可裝筆與小螺絲起子
- 外側橡膠條可裝筆與小螺絲起子
- 舒適皮革手提把手
- 舒適皮革手提把手
- 由高品質聚酯製成 (1680 denier)
- 由高品質聚酯製成 (1680 denier)



尺寸 (CM)	料號	包裝量
31x19x29	0715930236	1



尺寸 (CM)	料號	包裝量
9.5x3x17	0715930241	1



切割研磨耗材系列

多用途切割片

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

鋼材研磨片

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

品名	顏色	料號	粒號	版本	包裝量
長效型鋼材研磨片	黑色	0669 499 601	24	較硬	25/BOX, 200/Outer
高效型鋼材研磨片	綠色	0669 499 602	24	較軟	



4 吋氧化鋁砂布輪

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。

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

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



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

除漆輪

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。

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。

4 吋除漆輪（砂輪機用）

切勿超過最大轉速 12000RPM, 且避免過度用力按壓。

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

料號	包裝量
0585 100 104	10/200



4.5 吋除漆輪（黑輪機用）

切勿超過最大轉速 10,500RPM, 且避免過度用力按壓。

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

料號	包裝量
0585 125 115	10/200



陶瓷紫砂 5 吋

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，降地磨粒脫離率，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	

工業用白砂 5 吋

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

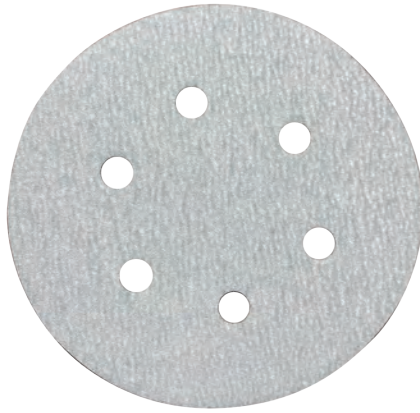
磨邊與表面、修整及平滑、去毛刺，且適用於焊縫處理。
適用於不銹鋼板、非合金特殊鋼、合金與高合金鋼、鉻鎳鋼。
針對漆面、表面生鏽、表面再加工。
建議轉速 10000 rpm 以下
僅使用適當的防護設備，例如護目鏡、手套、聽力保護裝置等



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			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	

氧化鋁磨粒 - 乾性黏扣式 - 砂紙 - 圓

- P80、P120 — 底材處理（打粗）
用於去除舊漆、鏽蝕或表面污染物。
- P180、P240 — 補土整平
在補土乾燥後進行打磨，修整表面平整度。
- P320、P400 — 底漆打磨
打磨底漆層以提升面漆附著力。
- P600 — 羽化邊緣處理
將修補區域與原漆面自然過渡，避免噴漆邊界明顯。



料號	0582125060~600	0582150060~600
直徑	125mm	150mm
顏色	冬天白	
主要成分	氧化鋁	
背板	C 型厚紙	
孔型	六孔	
自生產之日算起的保存期限	3 年	
包裝量	100/2400	



RS工具組

(此為大車常用類組，其他RS產品，請洽詢當區業務人員)

RS 版 T 型六角起子組 - 帶球頭 -(2.5-10MM)-7 件組

S2 工具鋼材質製成

• S2 代表鋼合金（由兩種或多種金屬結合而成的物質）。與純金屬相比，合金具有更優異的性能，例如抗衝擊性。S2 賦予工具堅固耐用的刀片，同時又具有足夠的柔韌性，能夠抵抗扭轉，因為這是使用螺絲起子時常見的動作。

2K 握把

• 2K 是「雙組分 (複合材質)」的縮寫。它由堅硬耐用的塑膠 (PP，即聚丙烯) 和防滑柔軟的 TPR (熱塑性橡膠) 混合而成。這款手把具有緩衝性和防滑性，即使手上沾有油污，也能確保長時間使用時的舒適性。

非磁性尖端

• 不會吸附金屬屑或切屑，避免堵塞螺紋或緊固件頭部。

球頭設計

• 靈活性更高，更易於進入狹小空間。除了標準的 90 度角外，還可以以其他各種角度插入緊固件。尤其適用於位於面板間狹窄縫隙中的緊固件。

配合扳手或鉗子使用可增加扭力。

• 工作時有用緊固件位於面板之間的狹窄間隙，最多可實現高達 30 度的大幅移動在較小的空間或間隙非常小的情況下。

明顯可見清晰標識

• 實現快速識別，快速識別從中挑選適當的工具，節省時間。



料號	包裝量
5751914062	1

內容物：2.5mm , 3.0mm , 4.0mm , 5.0mm , 6.0mm , 8.0mm , 10.0mm

RS 版螺絲起子組 - 十字 / 一字 -6 件組

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，例如抗衝擊。為此工具提供了堅固耐用的起子頭，且且在使用上仍然可抵抗高扭力擰轉。

2K 手柄

• 2K 是「複合材料」的縮寫。它是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)。這樣組成的材料提供了一個帶襯墊且抓握力強的手柄，確保操作時的舒適度即使雙手油膩，也可長時間使用。

非磁性起子頭

• 不會吸附金屬材質，避免這些金屬碎屑會堵塞螺紋或緊固件。

明顯可見清晰標識

• 實現快速識別，快速識別從中挑選適當的工具，節省時間。

多功能設計

• 其底部有一個孔，可作為掛繩支架，方便攜帶或使用高空作業時繫繩使用。



料號	包裝量
575194227	1

內容物：RS 版一字螺絲起子 0.6x3.5x100 mm , RS 版一字螺絲起子 1.0x5.5x125 mm , RS 版一字螺絲起子 1.2x6.5x150 mm , RS 版一字螺絲起子 1.2x8.0x175 mm , RS 版十字螺絲起子 PH1x80 mm , RS 版十字螺絲起子 PH2x100 mm

RS 版 L 型內六角扳手組

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

• CRV 代表鋼合金（由兩種或兩種材料組合形成的物質）更多金屬）。與純金屬相比，合金具有更好的性能，例如抗衝擊。CRV 為該工具提供在可抗衝擊的硬度下保留了韌性，可抵抗高扭力的操作。

防滑 / 抗腐蝕

• 工具上鍍有一層厚厚的啞光鍍鉻，提供了良好穩固的抓地力。它且對油、油脂、污垢和其他車廠和建築工地常見的化學物質，有抗腐蝕性。

不具磁性

• 不會吸附金屬材質，避免這些金屬碎屑會堵塞螺紋或緊固件。

球頭設計

• 更大程度的靈活性和進入更小的空間。可以插入緊固件中標準 90 度以外的各種角度。工作時有用緊固件位於面板之間的狹窄間隙，最多可實現高達 30 度的大幅移動在較小的空間或間隙非常小的情況下。搭配扳手或鉗子使用可以增加扭力。

90 度直角設計

• 加長設計非常適合接觸難以觸及的螺絲。加長槓桿方便使用。此外，倒角邊緣，大大方便了扳手與扳手的快速連接螺絲驅動器（頭）。

明顯可見清晰標識

• 實現快速識別，快速識別從中挑選適當的工具，節省時間。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。



	料號	包裝量
短版 CRV	5752042030	1
加長型 HEX	575243 100	1

內容物：1.5 mm , 2.0mm , 2.5mm , 3.0mm , 4.0mm , 5.0mm , 6.0mm , 8.0mm , 10.0mm

RS 版短柄梅開扳手組

堅固耐用的設計，採用硬化鋼結構，確保能夠承受需要在汽車、工業領域中高扭力應用。兩側環形 (梅花端) 及開口端的組合為各種應用提供多功能性，滿足維修和組裝任務

鉻釩鋼製成

• 擰緊 / 鬆開大直徑螺栓和螺母是需要非常耐用的鋼材以因應使用各項工作環境。鉻釩合金 (混合兩種或多種金屬) 增強防鏽能力並提供額外的強度及硬度。

防滑握柄

• 該工具塗有一層厚厚的帶紋理的啞光鍍鉻，可提供一定的抓握力。它還對車間和建築工地常見的黃油、油脂、污垢和其他腐蝕性物質提供額外的抵抗力。

15 度斜角開口

• 在狹窄空間使用時擁有更大的轉彎弧度，提供操作角度。

明顯可見標識

• 實現快速識別，輕鬆從工具包中挑選正確的工具或袋，省時省力。

耐用的收納袋

• 採用耐用的防撕裂布料製成，確保對其內容物提供最大程度的保護。加固的懸掛孔眼方便存放。



17 件組內容物：6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22mm
25 件組內容物：6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,30,32mm

	料號	包裝量
17 件組	5754101917	1
25 件組	5754101925	1

可調式單開口扳手

其可調式設計使一款堅固耐用的工具即可滿足多種扳手尺寸的需求。

鉻釩鋼 (CRV) 製成

- CRV 代表鋼合金（由兩種或兩種材料組合形成的物質）更多金屬）。與純金屬相比，合金具有更好的性能，例如抗衝擊。CRV 為該工具提供在可抗衝擊的硬度下保留了韌性，可抵抗高扭力的操作。

防滑 / 抗腐蝕

- 工具上鍍有一層厚厚的啞光鍍鉻，提供了良好穩固的抓地力。它且對油、油脂、污垢和其他車廠和建築工地常見的化學物質，有抗腐蝕性。

均衡設計

- 錐形鉗口搭配厚實結構，使其非常適合在狹小空間內作業，例如水槽下方或馬桶後方

雙精度刻度

- 扳手的一側標有 SAE（美國汽車工程師協會）英寸刻度，另一側則是公制刻度。

22.5 度鉗口角度

- 即可在狹小空間內達到更大的活動範圍，同時保持穩固的抓握力，不會晃動或打滑。

四螺紋調節旋鈕

- 也稱為“滾花旋鈕”，採用特殊的四螺紋設計，有助於減少鉗口“晃動”。

寬手柄

- 使握持更牢固，並有助於施加更大的扭矩。

最大使用尺寸 mm	長度 mm	鉗口寬度 mm	鉗口厚度 mm	料號	包裝量
19	155	55	7.0	5754221106	1
24	202	70	8.5	5754221108	1
28	250	80	10.0	5754221110	1
32	300	90	12.0	5754221112	1
43	375	120	13.8	5754221115	1
53	450	140	15.0	5754221118	1



RS 版套筒扳手組系列

鉻釩鋼製成（套筒、延長桿和棘輪扳手）

- 在擰緊 / 鬆開大直徑螺栓和螺母所需的通常扭矩之後，需要非常耐用的鋼材。鉻釩合金（兩種或多種金屬的混合物）增強了防銹能力，並在艱苦的操作中提供了額外的強度和硬度。

明顯可見清晰標識（套筒）

- 實現快速辨別，快速識別從中挑選適當的工具，節省時間。

定位球槽（套筒）

- 此套組中的套筒有球槽。它可以使套筒安全地固定在棘輪連接頭上，避免其彈出。

牢固握持（套筒）

- 套筒上刻有滾花圖案與霧面紋理鍍鉻飾面相戶結合，即使在油膩或潮濕的使用情況下也能提供出色的抓握力。

精密設計（套筒）

- 套筒扳手上的低間隙使其能夠快速引導，並能夠夾緊緊固件的平坦側面而不是角落，並向其施加扭矩。它還支援轉動磨損的圓角螺栓，並減少凍結緊固件的滑動。

2K 握把（棘輪扳手）

- 2K 是「複合材料」的縮寫。它是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）。這樣組成的材料提供了一個帶襯墊且抓握力強的手柄，確保操作時的舒適度即使雙手油膩，也可長時間使用。

快速取出（棘輪扳手）

- 按壓棘輪頭上按鈕可快速安裝 / 取出套筒。它支援從工具端即可取出套筒，從而可以方便地將套筒更換為不同尺寸的，而無需用手拉動套筒。

正反轉切換桿（棘輪扳手）

- 更方便操作，用單手操作即可從順時針位置轉換為逆時針位置。

72 齒（棘輪扳手）

- 可再狹窄空間做操作，只需要 5 度的擺動即可在緊固件上進行拆卸 / 組裝。

RS 版 2 分 +4 分六角套筒扳手組 -72 件組

內容物	料號	包裝量
2 分頭螺絲起子，4 分套筒扳手 - 六角 - 短型 10 mm，11 mm，12 mm，13 mm，14 mm，15 mm，16 mm，17 mm，18 mm，19 mm，20 mm，21mm，22 mm，24 mm，27 mm，30 mm，32 mm，4 分延長桿 125mm，250 mm，4 分棘輪扳手，4 分萬向接頭，板桿用 4 分、2 分接頭，2 分套筒扳手，六角，短型 4 mm，5 mm，6mm，7 mm，8 mm，9 mm，10 mm，11 mm，12 mm，13 mm，14mm，5.5 mm，2 分延長桿 150 mm、100 mm，2 分可彎曲延長桿 150 mm，2 分十字起子頭套筒扳手 PH1，PH2，2 分星型起子頭套筒扳手 TX10，TX15，TX20，TX27，TX30，TX40，2 分米字起子頭套筒扳手 PZ1，PZ2，2 分萬向接頭，2 分棘輪扳手，2 分起子頭轉接頭，一字起子頭 5.5 mm，十字起子頭 PH1，PH2，PH3，六角起子頭 3mm，4mm，5mm，6mm，星型起子頭 TX8，TX10，TX15，TX20，TX27，TX30，TX40	5763100072	1



RS 版 4 分套筒扳手組 -22 件組

內容物	料號	包裝量
4 分套筒扳手 - 六角 - 短型 10 mm，11 mm，12 mm，13 mm，14 mm，15 mm，16 mm，17 mm，18 mm，19 mm，20 mm，21 mm，22 mm，24 mm，27 mm，30 mm，32 mm，4 分延長桿 125 mm，250 mm，4 分棘輪扳手，4 分萬向接頭，板桿用 4 分接頭 -D15.7mm (3 分轉 4 分)	5763112022	1



RS 版 2 分套筒扳手組 -32 件組

內容物	料號	包裝量
2 分頭螺絲起子，2 分套筒扳手，六角，短型 4 mm，5 mm，6 mm，7 mm，8 mm，9 mm，10 mm，11 mm，12 mm，13 mm，14 mm，5.5 mm，2 分延長桿 150 mm，2 分可彎曲延長桿 150 mm，2 分一字起子頭套筒扳手 5.5 mm，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 HEX 3 mm，4 mm，5 mm，5 mm，2 分星型起子頭套筒扳手 TX10，TX15，TX20，TX27，TX30，TX40，2 分棘輪扳手，2 分萬向接頭	5763114032	1



RS 版 3 分套筒扳手組 -24 件組

內容物	料號	包裝量
3 分套筒扳手，六角，短型 6 mm，7 mm，8 mm，10 mm，11 mm，12 mm，13 mm，14 mm，15 mm，16 mm，17 mm，18 mm，19 mm，21 mm，22 mm，24 mm，3 分延長桿 75 mm，3 分延長桿 250 mm，3 分火星塞套筒 16 mm，18 mm，21 mm，21 mm，3 分棘輪扳手，3 分萬向接頭，板桿用 3 分接頭 -D12.1mm (3 分轉 3 分)	5763138024	1



ZEBRA工具系列 與相關工具組

L 型內六角球型頭扳手組 1.5-10MM-9 件組

附滑動功能支架，9 支裝附球頭，加長型

- 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,



料號	包裝量
071540 100	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



方口/最大開口 105MM
方口材質：鉻釩合金鋼 (CR-V)
本體材質：鉻鋁合金鋼 (CR-MO)

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

鉸金固定鉗 半圓口 /10 吋

- 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

長度 mm	夾持範圍 mm	料號	包裝量
250	0-55	9500005673	1
185	0-35	071410 07	1
140	0-30	071410 05	1



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

1/2" 加長型內六角套筒 8 件組

適用於公制六角螺絲的專用長型套筒組

- 適用於所有常規電氣動工具

料號	包裝量
0715900200	1



1/2 英吋六角承窩套筒扳手 11 件式

適用於內六角螺絲，高品質的 ZEBRA® 工具組

- 堅固的金屬盒配有提把和卡扣，內部配備幾硬質泡棉內襯，具有夾緊作用
 - 運送過程中，可保持安全穩固
 - 一目了然地找到缺少的工具
- 廣泛使用，套筒涵蓋最常用的尺寸
- 可逆棘輪扳手配有符合人體工學手柄，操作舒適安全
 - 可單手透過轉盤做順逆向調整
 - 5° 小弧度擺動，可快速輕鬆地擰緊或鬆開螺絲
- 強勁高效的緊固操作
品質卓越，經久耐用
- 採用久經考驗的鉻釩鋼
 - 表面鍍鉻，並採用緞面霧面處理即使手上有油污，也能確保牢固抓握
 - 表面永久防鏽，確保使用壽命
- 遠超平均的使用壽命

尺寸 (MM)	料號	包裝量
315 x 40 x 115	096513 110	1



4 分氣動扳手 1/2"/1054NM 強力型

適用於內六角螺絲，高品質的 ZEBRA® 工具組

- 精密的雙鎚塊構造，高動力輸出且低震動設計
- 堅固的鎚塊外殼，一體成型由熱鍛鋼製造而成，傳動軸採鉻鉬鋼製作，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	9000rpm	90psi/6.35bar	180mm	2.6kg	0703011309	1

4 分短軸輕量化氣動衝擊扳手 949NM

極輕巧的衝擊氣動扳手，具備出色的扭力重量比

- 極輕巧又有力的單鎚塊設計
- 使用壽命長，最佳平衡分配
- 高輸出，長度 104mm 輕巧，扭力最高可達 949 Nm (氣壓及管徑等因素可能造成輸出扭力大小的改變)
- 順時針和逆時針旋轉的三段扭力設置
- 隨時對任何應用進行最佳和簡易調整

鎚塊機構：單環式 (Jumbo Hammer)



規格	建議最大使用尺寸	最大扭力	轉速	長度	重量	料號	包裝量
1/2"	M16	949 Nm	10000rpm	104mm	1.45kg	0703011310	1

氣動衝擊扳手 DSS 3/4 英吋 (6 分)

功能強大的衝擊扳手

- 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。

R 3/8" 快速接頭 (鍍鎳)：0699 100 638 X3

氣動工具保養油 (1 L)：0893 050 5

段數	旋緊扭力 Nm(參考值)
1	350
2	685
3	1300
4	1440



料號	包裝量
07037730	1

規格	最大扭力	使用風壓	重量	尺寸	平均耗氣量	接頭尺寸	軟管直徑	噪音值
3/4"	1500 Nm	6.3 bar	4.73 kg	261x87x227 mm	215 L/min.	3/8" inches	11 mm	96 dB(A)

1 吋短軸氣動衝擊扳手 (2712NM)

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。

- 鋁製材質外殼，提供良好的平衡和重心，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
- 良好的傳動機制
- 使用壽命增長



段數	旋緊扭力 Nm(參考值)
1	1287
2	1490
3	1734
4	1897

料號	包裝量
07037760	1

規格	最大工作扭力	使用風壓	重量	長度	平均耗氣量	進氣螺紋	管徑	衝擊機制
1"	2712 Nm	6.3 bar	9.6 kg	274.6 mm	310 L/min.	1/2"	13 mm	Rocking Dog Clutch (Pinless)

1 吋長軸氣動衝擊扳手 (2846NM)

極其堅固且功能強大的衝擊扳手。非常適用於卡車和公共汽車以及建築和農業機械的維修工作。

- 非常耐用
- 堅固的鋁製外殼
- 相當順手且使用便捷
- 手柄符合人體工學，外加手柄可 360° 旋轉，容易左右切換及可調式觸發器。
- 耗氣量低，性能極高且使用壽命長
- 高品質雙鎚撞擊機制



段數	旋緊扭力 Nm(參考值)
1	1152
2	1762
3	2168

料號	包裝量
07037700	1

規格	最大工作扭力	使用風壓	重量	尺寸	耗氣量	連接管徑	最小管徑	噪音值
1"	2846 Nm	6.3 bar	12.98 kg	529x175.9x213.6 mm	400 L/min.	1/2"	11 mm	100 dB

修車躺板 附滑輪裝置 1045X517X90MM

極堅固耐用且易於操控的滾輪

配備可更換的 TPU 轉向滾輪

- 符合人體工學設計的背部、肩部和頭部軟墊
- 採用優質塑膠製成的滾輪，適用於各種地面
- 頭部軟墊左右兩側均設有磁性物品固定板



長 (l)	1045 mm
寬 (B)	517 mm
高 (H)	90 mm
承重	130 kg
材質	玻璃纖維加強塑料
顏色	黑色
輪子數量	6 PCS
重量	4700 g

料號	包裝量
071593 55	1

鏟刀組 -5 款刀片 -52 件組

包含金屬及塑膠多種刀片組合的限量鏟刀組

因應多種工作情況的刀片組合

- 鏟刀組可用於各種表面，包括去除貼紙、殘留物、油漆和雜質
- 符合人體工學且安全
- 刮刀具有符合人體工學設計的手柄，使用時掌握舒適
- 快速且安全地更換刀片

提升工作效率

針對不同工作情況使用正確的刀片讓你的工作更有效率

1. 通用的標準刮刀
2. 黑色、非常鋒利的刀片，邊緣圓潤防止劃傷
3. 塑料刀片非常適合刮擦脆弱的表面
4. 重型 2 x 60° 刀片，接觸面非常高堅韌和堅硬塗層的壓力
5. 用於去除脆性材料的重型 4 x 90° 刀片和平滑表面



料號	包裝量
0714663380	1

TWIST 鏡面梅開棘輪扳手組 9 支裝

極堅固耐用且易於操控的滾輪

- 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
- 應用：用於緊固和拆卸六角頭螺栓和螺母

內容物尺寸表		
尺寸 mm	長度 mm	重量 g
8	136	35
9	143	40
10	160	55
11	168	72
12	174	79
13	180	93
14	193	120
17	233	188
19	250	199



料號	包裝量
9500005728	1

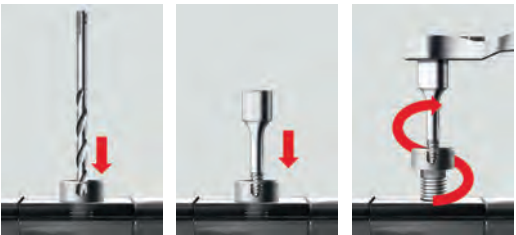
斷裂螺絲拔除器組 10 件組

解決螺紋滑牙或生鏽問題的專業工具，適用於六角套筒和 TX 螺絲，等其他螺絲

產品特點：

- 精密製造的錐形螺旋輪廓
- 13 毫米六角驅動，適用於套筒和套筒扳手
- 限位環限制過度使用
- 金屬盒包裝，內含高品質泡棉襯墊，具夾緊作用

短小設計，非常適合在難以觸及的地方使用
無需鑽孔或焊接，可大幅節省時間限位環限制過度使用



料號	包裝量
0714131100	1

HAND LEVER GREASE GUN 手槓桿滑脂槍

筒身可容納 400 g (DIN1284,235 x 直徑 53.5 mm)

- 500 立方 公分的潤滑油 (直徑 235 x 53.5mm)。
- 擠出量可達 1.5 立方公分。
- 工作壓力可達 400 bar。
- 最大壓力約為 800 bar。
- 作動力為 50 到 300 牛頓米，擠 出壓力為 50 到 400 bar。
- 設計符合德國 DIN1283(M10 x 1) 與 TÜV/ GS、BLT 和 DLG 單位測試。
- 供貨範圍：黃油橡膠皮管、油嘴 (M10 x 1)

材質	ST2 鋼材
長度	370 mm
使用壓力	400 bar
最大使用壓力	800 bar



料號	包裝量
098600	1

專業通用型工具組 -93 件組

此通用工具組是外出攜帶使用的最佳選擇

高品質工具盒
具嵌物功能的硬質內襯
尺寸：423 × 360 × 86 mm

內容物	料號	包裝量
ZEBRA® 梅 開 扳 手、11 件 組：8、9、10、11、12、13、14、16、17、19、22 mm	0713 301 08 - 0713 302 22	1
老虎鉗 180 mm	0715 01 575	
鐵鎚 400 g	0715 731 40	
水管鉗 250 mm	0714 02 71	
正負極驗電筆 3.0 mm 150-250 Volt		
ZEBRA®1/4" 棘輪扳手 135mm	0712 014 0	
ZEBRA®1/4" 萬向接頭	0713 118 301	
ZEBRA®1/4" 接桿 50 mm + 100 mm	0713 118 102/104	
ZEBRA®1/4" 六角套筒、12 件組：4、5、5.5、6、7、8、9、10、11、12、13、14 mm	0713 111 104 - 0713 111 114	
ZEBRA®1/2" 棘輪扳手 250mm	0712 012 0	
ZEBRA®1/2" 萬向接頭	0712 138 301	
ZEBRA®1/2" 接桿 125、250 mm	0712 138 105/110	
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	0712 131 110 - 0712 131 132	
ZEBRA®1/4" 螺絲起子	0613 430 310	
ZEBRA® 一字螺絲起子 0.6 × 3.5 × 100	0613 231 735	
ZEBRA® 一字螺絲起子 1.2 × 6.5 × 150	0613 231 065	
ZEBRA® 十字螺絲起子 PH1	0613 232 01	
ZEBRA® 十字螺絲起子 PH2	0613 232 02	
1/4" 套筒轉接頭	0614 176 680	
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、1x15、2x20、1x25、2x30、1x40	0614...	
1/4" 起子頭固定接桿	0614 176 753	



料號	包裝量
096593 180	1

內外卡環鉗組 4 件組

此通用工具組是外出攜帶使用的最佳選擇

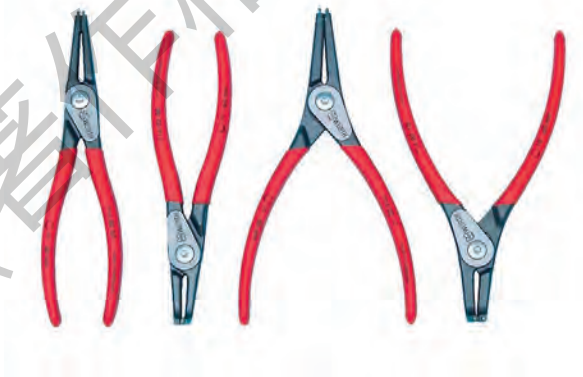
塑膠包覆握柄
• 提供安全、防滑握感，增加使用舒適度，適合長時間作業
壓縮彈簧鋼製尖端
• 具備最佳穩定性，可在安裝或拆卸時減少變形

嵌入式尖端
• 強化結構，提供更高強度，能承受較大負荷，用於鬆動頑固扣環
螺接式鉗接頭
• 高精度結構，運作順暢，提供一致且可控的動作

大面積定位面
• 提升操作安全性與準確度

狹窄鉗頭設計
• 最佳化於狹小空間作業，更容易接觸難以到達的工件位置

內容物（4 件）
包含四支適用於內外扣環的卡環鉗：
A 型卡環鉗 - 19-60 mm，B 型卡環鉗 - 19-60 mm
C 型卡環鉗 - 19-60 mm，D 型卡環鉗 - 19-60 mm



料號	包裝量
071402 30	1

4 吋手提砂輪機 850W-100

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（僅富士有提供），碳刷一組，手把

切割片最大直徑	100 mm
額定功率	850 W
最高轉速	11000 U/min(rpm)
機身重量	1.62 kg



料號	包裝量
5717850100	1

氣動研磨機 6MM RTN22000(保固卡)

• 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。

使用風壓	90 PSI
進氣孔	1/4 PT
排氣量	3 cfm
最大空轉速	20,000 rpm
適用接頭	6 mm
全長 / 淨重	145mm/0.6kg



料號	包裝量
0703000860	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	125 mm
軌距	2.5 mm
轉速	10000 rpm
重量	0.86 kg
耗氣量	5 CFM
連接規格	1/4"
使用風壓	6.3bar



料號	包裝量
9500005746	1

捲盤高壓空氣管 (氣動軟管捲管器)

塑膠集管器及各式尺寸的高品質聚乙烯高壓空氣管，使您的工作場所更加安全。

堅固耐用的密閉式外殼

- 可防止高壓管及捲管器沾染灰塵及髒污。

高品質聚乙烯空壓管

- 具耐油性、輕量化材質。針對高低溫的環境都有完美的表現。

高流量空壓管

- 壓力不流失，可提升工作效率及節省成本。

可安裝於牆面、天花板及地面上

- 通用性設計，不須外加任何裝置。

180 度可動設計

- 讓您隨心所欲的移動及施工。

最大工作壓力	20 bar
管路內徑	9.5 mm
管路外徑	15.5 mm
管長	15 mm
管架長度	90 cm
快速接頭規格	R3/8"公頭
尺寸	367x191x367 mm
重量	7.2 kg



料號	包裝量
069901015	1

數位胎壓錶 1 支

簡單易讀液晶數位胎壓錶

- 根據 EN12645:1998 規範設計製造
- 四種單位設定 (BAR、PSI、KPA、KGF)
- 風管長 1.5 公尺
- 舒適易握的橡膠握柄
- 隨夾即用風管夾頭
- 握柄一體成型，填 / 洩壓握桿
- 便利背光功能
- 可量測範圍：0-12BAR (0-175PSI)
- 最小精準度為：0.01BAR (0.1PSI)
- 最大進氣壓為：15BAR (218PSI)



料號	包裝量
071554 071	1

複合材質握把切割刀 W9MMXL160MM

高度防滑手柄 符合人體工學

高質量手柄 自動刀片鎖定

- 高度穩定和精確的刀片導向
- 不銹鋼製堅固刀片導軌

刀片寬度	18 mm
長度	170 mm



料號	包裝量
071566 294	1

12V 電動衝擊螺絲起子套組

- 低耗能無刷馬達設計，低維護成本
- 正轉四段動力驅動控制，最大扭力值 220Nm
- 正反轉皆有自停功能
- 132mm 極短槍體長度
- 機器作動時 LED 燈同步開啟

套組包含：主機 *1, 電池 2.5Ah*1, 電池 5.0Ah*1, 充電器 *1

夾持規格	1/4"六角
最大扭力值	220 Nm
空載轉速 / 分	0-3600 RPM
衝擊數 / 分	0-3200 IPM
重量 (不含電池)	1.04 kg



料號	包裝量
8717012183	1

12V 電動衝擊扳手套組

- 低耗能無刷馬達設計，低維護成本
- 540Nm 大扭力輸出，正轉四段動力驅動控制，控制更精細
- 正反轉皆有自停功能
- 132mm 極短槍體長度
- 機器作動時 LED 燈同步開啟

套組包含：主機 *1, 電池 2.5Ah*1, 電池 5.0Ah*1, 充電器 *1

夾持規格	1/2" 四角頭
正轉扭力值	85/155/240/340 Nm
反轉扭力值	540 Nm
空 載 轉 速 / 分	1850/2000/2500 /2800 RPM
衝擊數 / 分	0-3200 IPM
重量 (不含電池)	1.07 kg



料號	包裝量
8717012184	1

電動工具系列



12V 電動衝擊電鑽套組

- 143mm 長且 800g 輕巧機身，讓工作更加輕鬆
- 無碳刷馬達，金屬齒輪箱設計更耐用
- 20 段扭力調整，衝擊 / 鑽孔 / 螺絲功能完美對應各項工作
- 內建 LED 設計
- 電池容量顯示燈工作不斷電

套組包含：主機 *1, 電池 2.5Ah*1, 電池 5.0Ah*1, 充電器 *1

夾持規格	3/8" 三爪 (10mm)
最大扭力值	50 Nm
空載轉速 / 分	0-450/0-1800 RPM
衝擊數 / 分	0-27000 IPM
重量 (不含電池)	0.8 kg



料號	包裝量
8717012136	1

燈具與燈泡系列

基本型卡車鹵素燈泡-大燈/霧燈

商用車輛照明使用

- 物超所值
- 使用壽命長, 更輕巧, 且高度耐震
- 適用於最嚴苛的應用



品名	料號	包裝量
H3 系列燈泡	07207122	1/10
H4 系列燈泡	07207102	1/10
H7 系列燈泡	07207142	1/10

筆型工作燈 -6/1LED-3.7V3+1W

簡約輕量筆燈, 具有磁鐵和夾片以及鋁和塑膠製外殼設計

- 主燈配備 6 個 SMD LED 底部聚光燈 聚光燈, 主燈, 關閉開關模式
- 電池充電狀態指示燈
- 充電時間短, 照明時間長 最新鋰聚合物電池技術
- 透過 USB-C 介面充電
- 筆型工作燈:
- 6/1LED-3.7V-3+1W
- 電池容量:
- 3.7V, 2.96Wh, 800mAh



料號	包裝量
0827500028	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。
- 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)	80
最小 / 最大光通量	100 / 280 lm
最小 / 最大發光時間	5.5-2 小時
充電時間	2.5 小時
IP 防護等級	IP 65
電池種類	Li-Poly
額定電壓	5 V/DC
電池容量	1500 mAh



料號	包裝量
0827809638	1

充電式 LED 手提燈

- LED 手持燈, 具有可旋轉且靈活的燈頭。可顯示電池電量狀態及燈亮度。具有 USB-C 充電功能
- 聚光燈 / 主燈 / 關閉
 - 帶調光功能的主燈, 當達到最低或最高亮度時, 指示燈會短暫閃爍
 - 可彎曲 180°, 旋轉 270°
 - 寬度為 9 mm, 非常適合狹窄空間
 - 燈底部有強力磁鐵、掛鉤

自動關閉

- 一旦機殼上開關按壓到或是將主燈向內完全折疊, 主燈會自動關閉
- 具備防潑水與部分防塵效果

主燈光通量	700 lm
色溫	6500 K
發光時間	2-4 小時
充電時間	3.5 小時
IP 防護等級	IP 54
標稱電壓	3.7 V/DC
可充電電池 / 電池容量	2 6 0 0 mAh



料號	包裝量
0827940300	1

充電式工作蛇燈 210MM

- 最大流明 1500lm, 共三段可調光源, 第一段頂燈, 兩段側面主燈, 可在陰暗處提供足夠照明
- 燈身可彎折以伸入較蜿蜒狹窄空間
- 前端附有磁鐵, 可用於吸附撿取物品
- 底部附有強力磁鐵, 可吸附於引擎蓋上或其他金屬上
- 使用 21700 電池, 電量充足

長度	46 cm
最大流明	1500 lm
充電電壓	5V/1A
電池	21700 規格



料號	包裝量
0827940150	1

黏膠類

耐高溫墊片膠 (灰色)

- 永久彈性且有良好的黏著性。
- 絕佳的抗化性與抗油性。
- 不會釋放醋酸

固化原理	脲
薄膜型成時間	5-15 分鐘
硬化速度	3 mm / 24 小時
延展性 %	> 300%
耐溫範圍	-62° C to +315° C
瞬間耐溫值	+343° C



容量	料號	包裝量
85 ml	0890324085	12

引擎密封膠 棕色

取代固體引擎密封。用於壓力室與螺紋連結處

耐高溫

- 耐高溫至+280°C。

耐壓至 700bar

- 適用於高壓導管和壓力艙。

極佳黏著性

- 可密封玻璃、陶器、金屬表面。



容量	料號	包裝量
100 g	0893260100	1

金屬填補膠 - 雙劑式

反應快速之填補膠, 適用於裝配與金屬加工。特別是填補外觀、密封與填補缺漏處。

- 雙劑式高品質合成樹脂系列, 特殊配方, 具有金屬特性。
- 雙劑之理想混合比例為 1 : 1。
- 特別設計, 用於小部位之快速修補。
- 不垂滴, 可搭配抹刀使用於垂直表面。
- 乾硬後可以像金屬一樣研磨、鑽孔、銼削或穿透...等加工處理。



容量	料號	包裝量
500 g	0893449	1

免擠式超級耐高溫墊片膠

車用高等級黏著與密封化合物
抗化學物質特性佳

- 對於一些會暫時接觸到機油、齒輪油、箱精等重要汽車部位，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。
- 特殊易分瓶設計
- 劑量擠壓方便，無需借助輔助工具，出膠量均勻；墊片一體成型、雙腔內膽設計，完全出膠。

替換式膠嘴 (含接頭) : 0891321001



容量	顏色	料號	包裝量
200 ml	黑色	08933311	1
	紅色	08933312	1
	灰色	08933316	1



螺絲固定膠 - 中強度 藍色

用於緊固經常拆卸的螺栓

- 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
 - 無安全性問題。



容量	料號	包裝量
50 g	0893243050	1

螺絲固定膠 - 高強度 綠色

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

- 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 250°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 250°C 以上的溫度，方可鬆動螺栓，無安全疑慮。
- 防止螺栓因振動和衝擊而鬆開



容量	料號	包裝量
25 g	0893270025	1
50 g	0893270050	1

軸承固定膠 / 高強度 綠色

高強度組合，用於高負載之軸襯、套筒、齒輪、螺栓、傳動軸、輪轂連結與軸承。

- 在低溫 0°C 下，可緊固
 - 寒冷的冬天依然有可靠的黏合密封性。
- 可用於有輕微油漬的表面
 - 不需花費時間去除軸承軸套的油污。
- 最大密封間隙為 0.15 mm
 - 即使有較大誤差也可有效地校準。
- 防止其產生相對滑動、間隙鏽死等現象
 - 防止軸承軸套滑動及容易拆卸。



容量	料號	包裝量
50 g	0893603050	1

通用型 PU 結構膠 - 白色

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)。



容量	料號	包裝量
280 ml	0890100808	1

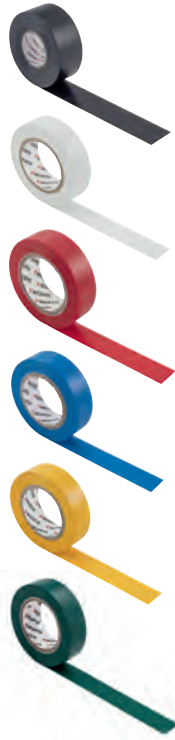
電工用絕緣膠帶

適用於電子裝配之安全隔絕與標示

- 通過 VDE 德國電氣工程協會測試，符合 DIN EN 60454-3-1 Type 5 規範
 - 經過測試符合安全標準
 - 介質強度達 9kv
 - 不易燃
- 安全，使用容易
 - 耐撕扯、具抗老化性
 - 高延展性與高黏著力
- 即使溫度變化，亦不改變陽極材質的特性
- 高度抵抗酸和鹼

長度 10m X 寬度 15mm

顏色	料號	包裝量
黑色	0985101	10
白色	0985102	
紅色	0985103	
藍色	0985105	
黃色	0985107	
綠色	09851092	



HSS 高速鋼鑽頭組

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。

- 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。



規格	料號	包裝量
1.0-10mm	0624000001	19 支 / 組

五金耗材類



HSCO 含鈷麻花鑽頭組

DIN 338 N 短型不鏽鋼用精準鑽頭鑽頭角度130°

- 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



規格	料號	包裝量
1.0-10mm	0617400001	19 支 / 組

扁平保險絲

- 安裝方式
- 從保險絲插座中取出對應保險絲
 - 插入保險絲
 - 關閉保險絲盒
- 優點
- 涵蓋幾乎所有的刀片式保險絲系列
 - 品質優良

扁平保險絲 -MINI-FLP

Max. current	顏色	料號
5A	琥珀色	5208 302 05
7.5A	棕色	5208 302 07
10A	紅色	5208 302 10
15A	藍色	5208 302 15
20A	黃色	5208 302 20
25A	透明	5208 302 25
30A	綠色	5208 302 30



內裝飾件拆卸工具組 12 件組

內裝飾件、緊固件拆卸工具

- 細薄、堅固的設計
 - 玻璃纖維強化聚酰胺材質
- 多樣化的工具分類套餐
 - 可應付多種拆卸任務
- 內含高品質透明捲袋
 - 簡明、節省貯存空間
- 材質：玻璃纖維強化聚酰胺

工具組內容

- ▶ 內裝飾件拆卸工具4件組
 - 內含：A、B、C、D
 - 料號：0714 58 246
- ▶ 內裝飾件拆卸工具4件組
 - 內含：E、F、G、M
 - 料號：0714 58 247
- ▶ 內裝飾件拆卸工具4件組
 - 內含：N、O、P、L
 - 料號：0714 58 248



顏色	料號	包裝量
橘紅	071458 245	1

扁平保險絲 -ATO

Max. current	顏色	料號
7.5A	棕色	5208 007 5
35A	紫色	5208 035
40A	橘色	5208 040
5A	琥珀色	5208 005
10A	紅色	5208 010
15A	藍色	5208 015
20A	黃色	5208 020
25A	透明	5208 025
30A	綠色	5208 030



扁平保險絲 -MINI

Max. current	顏色	料號
7.5A	赭棕色	5208 300 75
30A	綠色	5208 300 30
5A	琥珀色	5208 300 05
10A	紅色	5208 300 10
15A	藍色	5208 300 15
20A	黃色	5208 300 20
25A	透明	5208 300 25



0770 ZEBRA 車用電線系列

- 符合DIN ISO 6722規範
- 耐溫範圍：-40C - +85°C
- 耐電壓範圍：交流電50V
- 耐電壓範圍：直流電60V
- 無矽膠、銅、鉛

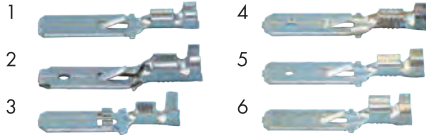


整捲包裝：可掛於 ORSY® 油管架

線徑 mm²	0.35	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5	4.0
長度 / 捲	100 m	100 m	100 m	100 m	100 m	50 m	50 m
黑	0770035	0770050	0770075	077010	0770100	0770105	0770110
紅	07700351	07700501	07700751	07700901	0770101	0770106	07701100
藍	07700352	07700502	07700752	07700902	0770102	0770107	
黃	07700353	07700503	07700753	07700903	0770103	0770108	077011000
綠	07700354	07700504	07700754	07700904	0770104	0770109	
灰	07700355	07700505	077007541	07700911	07701041	07701091	
白	077003542	077005042	077007542	07700910	07701042	07701092	
棕	07700359	07700509	07700759	07700909	07701040	07701099	07701109
紫	07700357	07700357	077007543	07700907	07701020	07701090	
黑 / 紅	077003555	077003555	077007549	077009055	077010455		
黑 / 黃	077003555	077003555	077007593	077009065	077010465		
黑 / 綠			077007550	077009056	077010456		
黑 / 白	077003554	077003554	077007548	077009054	077010454		
紅 / 藍			077007591	077009091	077009091		
紅 / 黃	077003551	077003551	077007545	077009051	077010451		
紅 / 灰			077007570	077009170	077010470		
紅 / 白	07003569	07003569	077007569	077009169	077010469		
藍 / 黑			077007561	07700912	077010461		
藍 / 紅	077003560	077003560	077007560	077009060	077010460		
藍 / 綠			077007594	077009059	077010459		
藍 / 白	077003558	077003558	077007558	077009058	077010458		
黃 / 藍黑			0770075571	0770090571	0770104571		
黃 / 綠	077003557	077003557	077007551	07700916	077010457		
綠 / 紅			077007552	07700905	077010472		
綠 / 黃	077003573	077003573	07700755	07700905	077010473	077010990	
灰 / 黑			077007547	07700913	077010453		
灰 / 紅	077003552	077003552	077007546	07700914	077010452		
灰 / 綠			077007595	07700915	077010471		
白 / 紅	0770035573	0770035573	0770075573	0770090573	0770104573	077010992	
棕 / 白			077007592	077009076	077010476		
紫 / 黑			077007562	077009062	077010462		

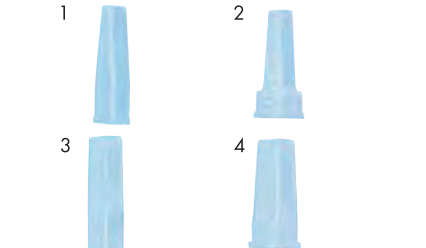
電線端子系列

含卡樁

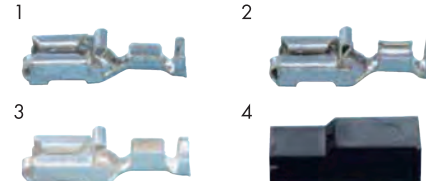


圖片	線徑 mm²	端子直徑 mm	卡樁	固定孔 mm	材質	表面	料號	包裝量
1	1.5 - 2.5	6.3 x 0.8	1 x	—	黃銅	鍍錫	05589918	100
2	4.0 - 6.0	6.3 x 0.8	1 x	1.65			05589963	
3	0.5 - 2.0	6.0 x 0.8	—	2			055819026	
4	0.8 - 2.5	6.3 x 0.8	1 x	1.65		鍍銀	05589937	
5	1.5 - 2.5	6.3 x 0.8	1 x	1.65			05589935	
6	4.0 - 6.0	6.3 x 0.8	1 x	—			05589934	

建議附加使用之產品：



圖片	樣式	端子寬 mm	線徑 mm	料號	包裝量
1	裸端子絕緣套、方型、透明 PE 材質	6.3	2.5	05581809	100
2		6.3	2.5	055818101	
3		6.3	4.0 x 2.8	055818009	
4		6.3	4.0 x 2.8	05581810	



圖片	線徑 mm²	端子直徑 mm	卡樁	材質	表面	料號	包裝量
1	0.5 - 1.5	6.3 x 0.8	—	黃銅	鍍錫	055816077	100
2	2.5 - 4.0					055816078	
3	4.0 - 6.0					055816079	
4	1.5 - 2.5			錫青銅	鍍銀	055816071	50
裸端子絕緣套，黑色，料號：055816071 和 055816079 用							100

熱縮焊錫防水連接套管

- 連接- 焊接-絕緣- 密封
 - 一個步驟即可完工 (省時)
- 透明熱縮套管
 - 實現以視覺檢驗連接狀況的效果

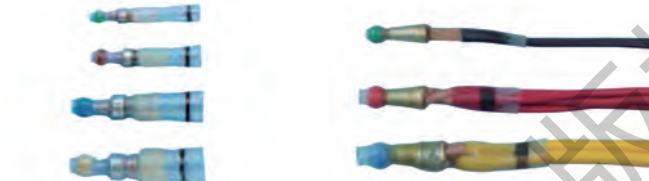


技術資料				
耐溫範圍		-55°C to +125°C (butt connector)		
收縮溫度		-40°C to +125°C (butt connector)		
介電強度		> 200°C		
環境防護等級		IP 67		

連接套管 UL 認可

長度 mm	最大對接長度 mm	料號	包裝量
大約 26	1.7	05559230	25/100
大約 42	2.7	05559231	
大約 42	4.5	05559232	
大約 42	6.0	05559233	25/50

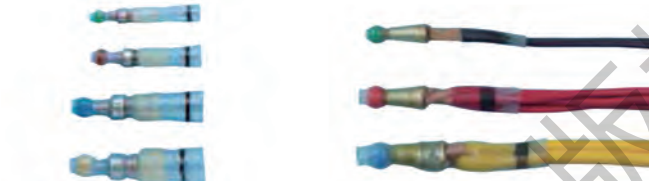
可使用®ORSY 收藏盒收納管理



終端連接套管 RoHS 標準，UL 認可

線徑 mm²		最大對接長度 mm		料號	包裝量
最小	最大				
0.7	2.4	3.3		055592410	25
2.0	4.0	4.5		055592420	
3.5	8.0	7.0		055592430	
7.5	12.0	9.0		055592440	

可使用®ORSY 收藏盒收納管理



絕緣端子系列

包覆材質：PVC 耐溫範圍：-10°C to +75°C

絕緣端子連接管



包覆範圍 mm²	長度 mm	料號	包裝量
0.5 - 1.5	25	05589251	100/300/500
1.5 - 2.5	25	05589262	
4.0 - 6.0	27	05589274	100/300

全包覆方型插座絕緣端子



包覆範圍 mm²	尺寸 mm	料號	包裝量
0.5 - 1.5	25	055890511	100/300/500
1.5 - 2.5	25	055890522	
4.0 - 6.0	27	055890544	100/300

○型絕緣端子



包覆範圍 mm²	○型孔規格	料號	包裝量
0.5 - 1.0	M3	05589001	100
	M4	05589011	100/300
	M5	05589021	100/500
	M6	05589031	
	M8	05589041	100
1.5 - 2.5	M10	055890411	
	M3.5	05589072	100/300
	M4	05589082	
	M5	05589092	100/300/500
	M6	05589102	
4.0 - 6.0	M8	05589112	
	M10	05589122	
	M4	05589144	100/300
	M5	05589154	
	M6	05589164	
M8	05589174	100	
	M10		05589184
M12	05589194		

方型插座絕緣端子



包覆範圍 mm²	尺寸 mm	料號	包裝量
0.5 - 1.0	2.8 x 0.5	05589601	100
	2.8 x 0.8	0558960	100/300
	4.8 x 0.5	05589761	100/500
	4.8 x 0.8	05589771	100
	6.3 x 0.8	05589051	100/300/500
1.5 - 2.5	2.8 x 0.8	05589602	100
	4.8 x 0.5	05589762	
	4.8 x 0.8	05589772	100/300/500
6.3 x 0.8	05589052		
8.2 x 0.8	05589402	100	
4.0 - 6.0	6.3 x 0.8	05589054	100/300
	9.5	05589414	50/300

熱縮管系列

收縮率 2：1 · 內部無膠合

- 管架用盒裝
 - 外盒尺寸：175 x 165 x 35 mm
- 高效能，具彈性的多功能熱縮管
- 輻射型交聯聚烯烴類基底
- 不自燃、具阻燃性
- 不會熔解
- 不含矽樹脂
- 良好的印刷適性
- 不導電、抗化學品與物理特性

技術資料

技術資料	
顏色	黑色
介電強度	20 kV/mm
收縮溫度範圍	90 to 200°C
操作溫度範圍	-55 to 135°C
材質	聚烯烴
不易燃	是

長度	直徑 (熱縮後)	管厚度 (熱縮後)	料號	包裝量
2.4mm	1.2mm	0.43mm	0771750002	10
3.2mm	1.6mm	0.43mm	0771750003	10
4.8mm	2.4mm	0.43mm	0771750004	10
6.4mm	3.2mm	0.56mm	0771750005	5
9.5mm	4.8mm	0.56mm	0771750006	5
12.7mm	6.4mm	0.56mm	0771750007	5
19.0mm	9.5mm	0.69mm	0771750008	5
25.4mm	12.7mm	0.76mm	0771750009	5



布面編織油管

- 整捲包裝可掛於ORSY®10油管架
- 合成橡膠材質(NBR)製造，外層包覆布面編織網
- 提供有限度的耐熱性
- 具彈性
- 符合歐盟廢棄車輛指令

適用範圍

- 可應用於油管洩漏的車輛

不適用範圍

- 燃油輸送運用
- 油箱內部
- 引擎與變速箱油



尺寸 mm		料號	包裝量 M
內徑	外徑		
3.2	7.0	08958132	15
3.5	7.5	08958135	
4.5	9.5	08958145	
5.0	10.0	08958150	
5.5	10.5	08958155	
7.0	12.0	08958170	
7.5	12.5	08958175	
9.0	14.0	08958190	10
9.5	15.0	0895895151	

三層高壓高溫油管

- 整捲包裝可掛於ORSY®10油管架
- 合成橡膠材質NBR/CR製造
- 中等程度燃料滲透性
- 耐油耐酸的CR彈性外層用於防護磨損，臭氧和耐候性影響
- 符合歐盟廢棄車輛指令
- 中等耐熱性
- 具彈性

適用範圍

- 適用於車輛油箱溢流管/引擎通氣口或真空管

不適用範圍

- 燃油輸送運用
- 油箱內部
- 引擎與變速箱油



尺寸 mm		料號	包裝量 M
內徑	外徑		
3.5	9.5	0895503530	15
4.0	10.0	0895504030	
4.5	10.5	0895504530	
5.5	11.5	0895505530	
7.3	13.3	0895507330	10
7.5	13.5	0895507530	
8.0	14.0	0895508030	
9.0	15.0	0895509030	
9.3	15.3	0895509330	5
10.0	16.0	0895501030	
11.5	18.5	0895501135	
12.0	19.0	0895501235	
14.0	22.0	0895501440	

四層特殊耐高溫高壓油管

- 材質：FPM/ECO/AR/ECO (Type 3E)
- 符合德國工業標準DIN 73379-1
- 極低的燃料滲透性
- 極佳的隔熱效果
- 具高度彈性
- 符合歐盟廢棄車輛指令

適用範圍

- 可用於抽取汽油、柴油與生質燃料 (包括內含PME/RME的柴油燃料)

不適用範圍

- 油箱內部
- 引擎與變速箱油

註：由於生產方面的原因，油管不一定會單一件提供，15m最多以3PCS提，10m最多2PCS

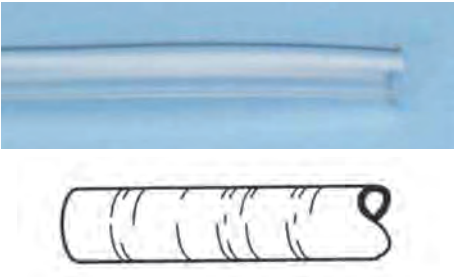


尺寸 mm		料號	包裝量 M
內徑	外徑		
4.5	10.0	0895514510	15
5.0	11.0	0895515011	
5.5	11.5	0895515511	
7.3	13.5	0895517313	10
9.3	15.3	0895519315	
14.0	22.0	0895511422	5
17.0	24.0	0895511735	

彈性透明管

- 整捲包裝可掛於ORSY®10油管架
- PVC+內部特殊塗層
- 可耐燃油蒸氣

尺寸 mm		料號	包裝量 M
內徑	外徑		
4.0	6.0	089584	15
4.5	6.5	0895845 65	
5.0	7.4	089585	
6.0	8.4	089586	
7.0	10.0	089587	
8.0	11.0	089588	



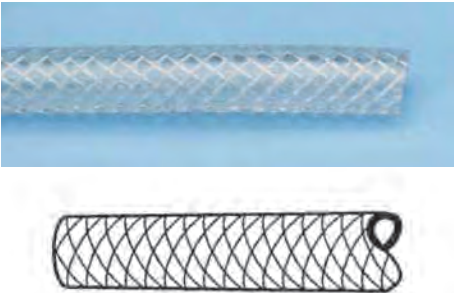
PVC+ 內部編織網層

更高的耐壓性，可用於大燈高壓清洗系統

適用範圍

- 車輛擋風玻璃清潔液容器
- 大燈清洗系統

尺寸 mm		料號	包裝量 M
內徑	外徑		
4.5	8.0	089584580	15



真空管系列

- 整捲包裝可掛於ORSY®10油管架
- 合成橡膠材質ECO製造
- 耐油霧、油脂、柴油 (無生質添加) 與臭氣

適用範圍

- 適用於車輛油箱溢流管/引擎通氣口
- 適用汽車、機車、建築工程與機械

不適用範圍

- 汽油、柴油燃料循環管路
- 加壓燃料管路
- 不可用作汽油或柴油燃料軟管

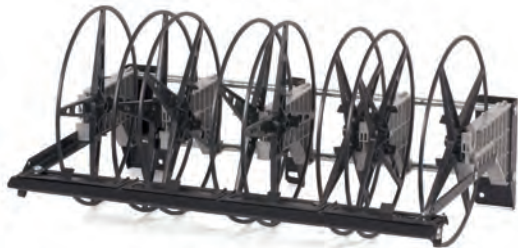
技術資料	
工作溫度	-35°C - +110°C
短暫溫度	+150°C

材質	顏色	內徑 mm	外徑 mm	應用	料號	包裝量 M
ECO	黑	2.5	6.0	真空管	089582330	10
ECO	黑	3.3	6.8	化油管 真空管	089582331	10
ECO	黑	3.5	8.0	真空管	08958235	15
ECO	黑	3.7	6.5	真空管	08958236	10
ECO	黑 / 紅	4.5	9.0	真空管	089582454	10
ECO+ 編織網層	黑 / 白 / 灰	3.5	7.5	真空管	089581351	10
橡膠	黑	5.0	10.0	真空管	08958237	10

ORSY®10 油管架

- 拉油管時不再糾纏打結
- 狹小空間內亦能保持整齊美觀
- 可依個人需求與其他收納系統結合
- 擁有高度靈活而多樣化的收納組合方式

料號	包裝量
09561090	1



管夾系列



- 偏心軸箍體
 - 施力點平均
 - 管夾鎖緊時頭端部不會偏離
- 管夾內側外緣以倒圓壓鑄設計防止當束緊管夾時損壞到管路

- 適用範圍
- 燃油管路
 - 冷卻/加熱系統
 - 空壓管路
 - 通用性的固定或栓緊

- 技術資料
- 箍體材質：1.4016不鏽鋼F1
 - 螺帽材質：鍍鋅銅，不易化學變化
 - 螺帽種類：飛利浦螺帽
 - 箍寬：7.5/9/12mm
 - 螺帽：箍寬 75mm=6mm
箍寬 9/12mm=7mm



料號	內含
0549210	11 種尺寸：共 110 個 (請查照產品規格表)
	一支軟桿套筒起子 (料號：0613 286 07)
	一個掛架子

箍寬 7.5/9 mm

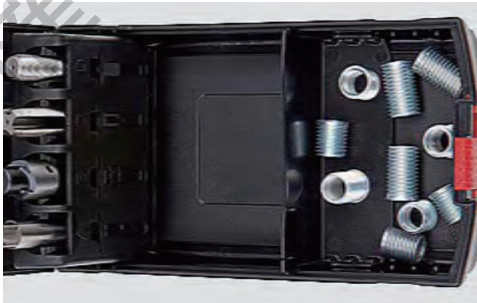
箍寬	使用範圍 mm	料號	包裝量	套裝量
7.5	8 - 12	05398 12	50/100	-
	10 - 16	053910 16		20
9	8 - 16	053918 16		10
	12 - 22	053911222		20
	16 - 27	053911627		10
	20 - 32	053912032		-
	25 - 40	053912540		10
	30 - 45	053913045		-
	32 - 50	053913250		-
	40 - 60	053914060	25/50	10
	50 - 70	053915070		-
	60 - 80	053916080	25	-
	70 - 90	053917090		-
	80 - 100	0539180100		-
	90 - 110	0539190110		-
	100 - 120	0539110120		-

箍寬 12 mm

箍寬	使用範圍 mm	料號	包裝量	套裝量
12	16 - 27	054921627	50/100	10
	20 - 32	054922032		
	25 - 40	054922540		
	35 - 50	054923550	50	
	40 - 60	054924060	25	
	50 - 70	054925070		
	60 - 80	054926080		
	70 - 90	054927090		
	80 - 100	0549280100	20	
	90 - 110	0549290110		
	100 - 120	0549200120	10	
	110 - 130	0549210130		
	120 - 140	0549220140		
	130 - 150	0549230150	5	
	140 - 160	0549240160		

TIME-SERT 牙套

牙套及全套安裝工具

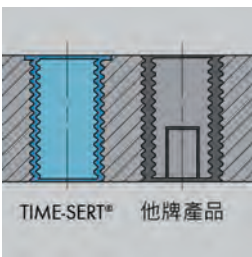


TIME-SERT® 牙套為一體成型金屬製牙套，堅固耐用。

其超薄管壁可與機件完全密合，從而具備承受螺絲頻繁拆裝作業的超高耐磨耗性。

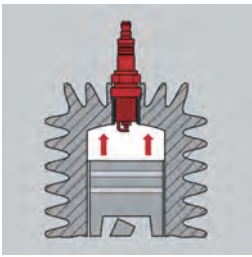


TIME-SERT® 牙套具備包含ISO公制、粗/細牙及英制在內的多種螺紋規格，並可廣泛運用於鋁、銅、鋼及鑄鐵等多種材料上。



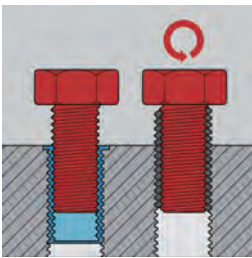
TIME-SERT® 牙套具有超薄管壁及內外牙對稱設計等特點。

優點：
TIME-SERT® 牙套可安裝於較單薄的機件上。



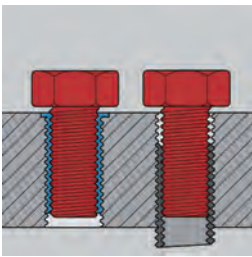
固定於機件後，TIME-SERT® 牙套可達到完全密封。

優點：
不只防油水等液體，還具備防油氣的氣密作用，故可運用在火星塞等部件上。



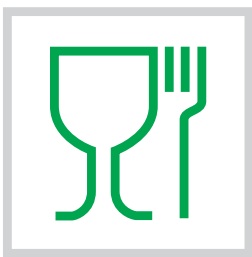
TIME-SERT® 牙套底部的半牙紋可在安裝時攻牙，完成自鎖固定。

優點：
TIME-SERT® 牙套無需搭配密封膠即可緊密固定於機件上。



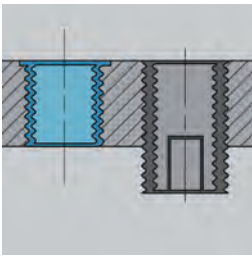
TIME-SERT® 牙套頂部的牙套唇可使牙套精準安裝至正確位置，不會陷入機件內部。

優點：
TIME-SERT® 牙套安裝完畢後不需額外進行固定作業。



特定規格的TIME-SERT® 牙套為不鏽鋼材質製作。

優點：
不鏽鋼牙套適用食品製程的任一環節，或負荷嚴苛的工作環境。



TIME-SERT® 牙套亦可安裝於厚度較薄的機件上。

優點：
即便是油底殼等螺紋僅有數牙的機件，亦可正確安裝及使用。

應用範例

汽機車

- 引擎：火星塞、螺桿牙
- 機件總成：液壓泵總成、發電機總成、空調系統
- 變速箱：齒輪箱蓋及支架
- 差速器：螺桿
- 傳動軸：固定件及支架
- 車架

工業/精密機械

- 維修保養：可完全修復遭磨耗或是破壞的螺紋
- 輕量化結構：即使是用於有配重量的輕鋼材機件上，TIME-SERT® 牙套依舊能在提供堅固螺牙的同時不破壞其重量平衡
- 食品生產：當食品產線的機件會與食品原料直接接觸時，就必須使用不鏽鋼材質的TIME-SERT® 牙套進行維修及補強

油品類



專為重型機械設計：特別針對活塞是液壓泵設計，確保設備運行穩定，提供卓越的潤滑與磨損保護。
優異抗磨與高問穩定性：採用高效抗磨損配方，減少金屬摩擦與零件磨損，同時具備優異的高溫穩定性，在嚴苛環境下依然保持潤滑效能。
出色清潔與抗腐蝕能力：內含高性能清淨分散劑，可有效抑制油泥；沉積物形成，保持系統潔淨並提供防腐蝕保護，延長液壓系統壽命。
消泡性與抗乳化性佳：卓越的消泡與油水分離特性，防止液壓系統內部氣泡產生，確保壓力傳導穩定，避免潤滑施效與動力損失。
高效添加劑配方：採用特製高鹼性無灰份清淨分散劑，具備抗氧化、防鏽、防泡沫與抗磨損特性，提升油品穩定性並延長使用壽命。

通用液壓油 -SAE10W

重型工程與建築機械、工業與製造設備、重型車輛與港口設備等

符合規範：Caterpillar TO-4，Caterpillar TO-4M，ALLISON TES-439，Allison C-4，Komatsu KES 07.868.1，Komatsu Dresser，Tremec/TTC，Dana Powershift，Vickers 35VQ25A，ZF TE-ML 03C，ZF TE-ML 07F



料號	0897 666 010	0897 666 011
容量	18 L	208L
包裝量	1	1

通用耐極壓循環液壓油 -AW68

工業設備與機械、工程與建設機械、液壓幫浦系統和船舶與海事應用等

符合規範：Denison HF-O, HF-1, HF-2，Cincinnati Machine P68, P69, P70，DIN 51524, part2 and 3 (HLP, HVLP)，ISO 6743/4 (HM, HV)，ISO 11158 (HM, HV)，ASTM D6158，AFNOR NF E 48-603，SEB 181 222，U.S. Steel 126, 127 and 136，Vickers M-2950-S, I-286-S



料號	0897 668 068	0897 668 208
容量	18 L	208L
包裝量	1	1

特選合成機油 10W-40 - 6 期柴油

API SN/CK 4、ACEA E7,E9,E11

- 具優異的引擎清潔能力，有助減少沉積物
- 油品熱穩定性良好，可有效防止潤滑油老化
- 優異的高溫保護特性，可長時間保護引擎
- 氧化穩定性佳，可有效減緩油品老化的速度
- 針對各種駕駛模式，均能提供卓越的磨耗保護
- 適用：推薦用於各類型之車輛，包括高效能渦輪增壓、機械增壓及汽油、柴油多汽門噴射引擎的轎車、休旅車、廂型車、輕型卡車等。

符合規範：ACEA E7/E9/E11，Cummins CES 20086/20087，CAT ECF-3/MTU Type 2.1，ALLISON TES-439/MAN M 3775，Deutz DQC III-10 LA/Renault Truck RLD-3，Detroit Diesel DDC 93K222/93K223，ORD WSS-M2C171-F1，Mack EO-S-4.5/Volvo VDS-4.5，MB 228.31



密度	0.854 g/cm³
40°C黏度	99.71 mm²/s
100°C黏度	14.84 mm²/s
最小閃燃點	245 °C
流動點	-38 °C

料號	0897 311 403	0897 140 208
容量	18 L	208L
包裝量	1	1

特選低灰礦物機油 15W-40 - 4-5 期柴油

引擎潤滑, 保護機件

- 適用於有/無渦輪增壓、高速重負荷之柴油引擎及大型柴油發電機。
- 黏度穩定性佳，低溫啟動容易，引擎潤滑效果優異。
- 高性能添加劑，具抗氧化、耐磨損及防腐蝕效能。
- 強效潤滑油膜，可承受長時間運轉，保護引擎機件。
- 零件材料相容性佳不傷油封

符合規範：API CI-4/SL，ACEA E7-12，MB 228.3，MAN 3275，Volvo VDS-3，MTU 2.0，Mack EO-M+，CES 20077，Caterpillar ECF-2，Renault RLD-2，JASO DH-1



密度	0.87 g/cm³
40°C黏度	115.2 mm²/s
100°C黏度	15.27 mm²/s
最小閃燃點	239 °C
流動點	-33 °C

容量	料號	包裝量
208L	0897 216 405	1
18L	0897 216 406	1

特選低灰礦物機油 15W-40 - 6 期柴油

API SN/CK 4/CI-4+、ACEA E7,E9,E11

- 具優異的抗氧化特性，有助減少發動機沉積物
 - 抗磨損性能佳，有助於控制重負荷中的磨損
 - 油品不易變稠與降解，可減少換油排油等需求
- 符合規範：ACEA E7/E9/E11，Cummins CES 20086/20087，CAT ECF-3/MTU Type 2.1，ALLISON TES-439/MAN M 3775，Deutz DQC III-10 LA/Renault Truck RLD-3，Detroit Diesel DDC 93K222/93K223，FORD WSS-M2C171-F1，Mack EO-S-4.5/Volvo VDS-4.5，MB 228.31



密度	0.87 g/cm³
40°C黏度	115.2 mm²/s
100°C黏度	15.27 mm²/s
最小閃燃點	239 °C
流動點	-33 °C

料號	0897 316 403	0897 311 405
容量	18L	208L
包裝量	1	1

鋼纜保養油 低黏度

低黏度保養劑

- 適用於開放式運轉、傳動裝置。
- 絕佳的附著保護
- 極佳的抗磨損及防腐蝕特性。
- 低黏度及高負載特性。
- 減少磨擦力及腐蝕侵入。
- 速乾特性
- 乾燥後產生固態之潤滑薄層形成保護效果。

可抵抗大部分之化學品及熱源

- 排水性佳
- 良好的緩衝保護效果
- 可配合各種噴霧器具使用



容量	料號	包裝量
5GAL	9500004990	1



車輛乘載事業部 熱銷產品

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 - C-DL - 03/26

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**