



# 車輛專業 養護維修目錄

**Professional Automotive**

**5995500579961 1**





# 目錄

<b>01</b>	雨刷系列	<b>2</b>	<b>13</b>	汽油添加劑	<b>32</b>
<b>02</b>	車體美容-藥水系列	<b>3</b>	<b>14</b>	柴油添加劑	<b>34</b>
<b>03</b>	車體美容-塑料養護	<b>9</b>	<b>15</b>	引擎、變速箱清洗添加劑	<b>35</b>
<b>04</b>	車體美容-車室內裝	<b>11</b>	<b>16</b>	引擎冷卻系統	<b>37</b>
<b>05</b>	車體美容-固、液態蠟	<b>14</b>	<b>17</b>	冷氣空調系統	<b>38</b>
<b>06</b>	車體美容-表面拋光	<b>18</b>	<b>18</b>	煞車底盤修護系統	<b>42</b>
<b>07</b>	車體美容-鍍膜、玻璃	<b>21</b>	<b>19</b>	電機引擎修護系統	<b>44</b>
<b>08</b>	車身钣噴-除漆輪、砂紙	<b>22</b>	<b>20</b>	潤滑保養系列	<b>46</b>
<b>09</b>	車身钣噴-防鏽、隔音	<b>24</b>	<b>21</b>	清潔保養系列	<b>51</b>
<b>10</b>	車身钣噴-扣件、膠類	<b>27</b>	<b>22</b>	維修膠類產品	<b>54</b>
<b>11</b>	車身钣噴-除膠、除塵	<b>30</b>	<b>23</b>	五金耗材類	<b>57</b>
<b>12</b>	引擎添加劑	<b>31</b>	<b>24</b>	工安衛生系列	<b>67</b>

## 三節複合式雨刷片

- 極佳耐候性
- 抗紫外線及耐臭氧影響
- 耐磨損及化學品侵蝕
- 符合市場上大部份車種
- 擾流板設計和強化鋼骨結構內置金屬不銹鋼材質
- 厚度為8mm
- 可降低高速行駛的風阻影響
- 環保精美紙盒包裝



尺寸	料號	包裝量
14~28吋	0848065350~700	1/10

## 通用軟骨雨刷片

獨家金屬底座適配器

- 空氣動力學設計，採用超級橡膠即使高速下也能抗風阻，全天候抗變形，使用壽命長
- 內嵌記憶鋼條確保膠不易變形，服貼於玻璃表面
- 精確切割的擦拭邊緣可減少擦拭時的異音產生
- 具備適用多種車系的兩刷臂轉接頭，獨家設計升級的金屬實心底座結構，適合大多數現有乘用車



尺寸	料號	包裝量
14~28吋	0848 037 350~700	1/10



## 雨刷系列

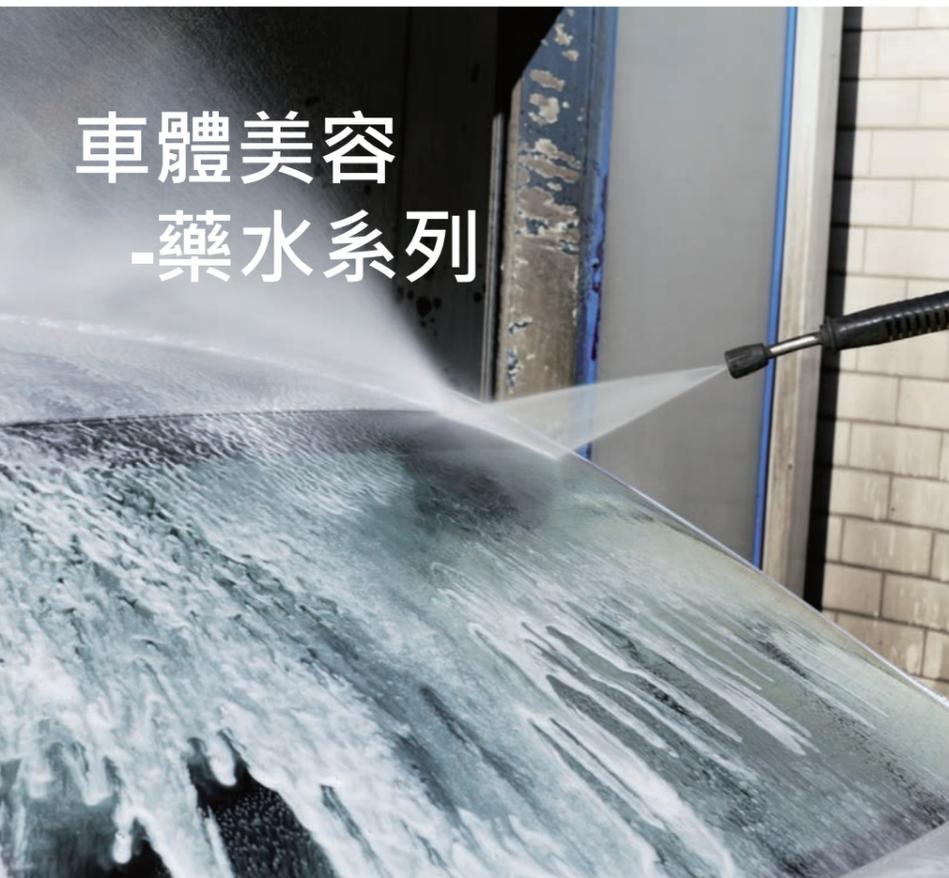
### 雨刷片

預先裝好多功能轉接頭的雨刷片

- 可以替換兩刷膠條的單支包裝
  - 多種尺寸可供選擇。
  - 降低儲存成本和空間需求。
- 強化鋼骨結構
  - 兩刷骨架支點以不鏽鋼鉚釘連結。
  - 具有極高耐候性。
  - 轉接頭插銷採用不銹鋼材質。
  - 兩刷膠條服貼於擋風玻璃。
- 有替代橡膠可供替換
  - 降低成本。
  - 節約資源（環境）。



尺寸	料號	包裝量
12~28吋	0848070300~700	1/10



# 車體美容 -藥水系列

## 強效型活性泡沫洗車精

專為清潔車身所設計之高密度極高濃度活性泡沫洗車精

- 特殊活性泡沫配方
- 有效並快速地分解污垢、灰塵及泥土，輕鬆帶走車身髒污
- 特製專業用洗車泡沫劑
- 溫和和不刺激，不傷害車漆表面
- 中性濃縮洗車精，不含磷酸



容量	料號	包裝量
5 L	0893045050	1/4

## 強效型表面除鏽劑

含有高效酸類、潤濕劑與介面活性劑

- 適用於任何車色，不傷車身烤漆
- 能去除車身鐵鏽、輪圈、煞車之鐵屑
- 使用時顏色呈紫色為正常現象
- pH值：7~7.8
- 不含鹵化物、矽



容量	料號	包裝量
1 Gal	0890130050	1

## 蟲斑去除劑

用於快速可靠地清除玻璃、鉻、油漆和塑膠表面上的昆蟲屍體

- 高效能深層活性泡沫配方，能夠快速去除最頑固的乾固昆蟲污漬，且不會損壞車體表面。
- 非常適合在洗車前使用。
- 使用方便快速，也非常適合洗車前預處理。
- 對材質溫和，不會腐蝕油漆、鉻、塑膠、橡膠等。
- PH值：10
- 不含矽、AOX



容量	料號	包裝量
5 L	0893470002	1

## FI內部清潔劑

用於快速可靠地清除玻璃、鉻、油漆和塑膠表面上的昆蟲屍體

- 含有環境友善成份，可完全清潔汽車內裝的清潔劑。
- 具強效清潔力，但不傷材質。

使用方法

將稀釋過的內部清潔劑噴灑於內裝上，等待幾分鐘使其反應，再用毛刷、抹布或海綿清除汙漬。

建議調配比例：

1:10(內部清潔劑/清水)

- PH值：11.2



容量	料號	包裝量
1 L	0890120	1/12

## 強效型鋁圈清潔劑

適用於合金輪圈與鋼鐵製輪圈

- 能有效去除頑固髒污，如：煞車粉塵、柏油、油污或灰塵
- 不含酸性物質，不傷害輪圈表面
- 稀釋比：約1:5



容量	料號	包裝量
5 L	0890102069	1/4

## 強效型輪胎亮光保養劑

高品質的胎壁保護劑，專為維護胎壁所設計。

- 能有效維護及保護胎壁，可避免輪胎破裂及脆化。
- 能有效抗紫外線，防止胎壁提早褪色，增加美觀度。
- 抗靜電。
- 不傷害橡膠、鋁圈和漆面。



容量	料號	包裝量
5 L	0890121050	1

## 強效型柏油去除劑

有效去除柏油與瀝青

- 強力溶劑反應，去除頑固髒污
- 乳化作用，方便沖洗



容量	料號	包裝量
5 L	0890260050	1/4

## 易淨 表面清潔劑

具備光澤效果的通用型中性清潔劑

高度濃縮配方

- 可減少儲存所需空間
- 減少浪費，節省成本

pH 值：7.5

包裝罐可重複填充使用

識別色：藍色

(表面清潔專用)



容量	料號	包裝量
1000 ML	0893117105	1/12

## 工業清潔劑

工業用高品質特殊清潔劑

- 可以去除標籤或者膠帶的殘膠
- 可溶解頑固的情污，如：蠟、橡膠磨損、殘餘的矽樹脂、油和潤滑油
- 不損傷未上塗漆的表面，如：鋁、黃銅、不鏽鋼和金屬表面
- 不會產生難聞的氣味，能快速並有效地清潔
- 不含丙酮、不含矽及鹵化物

技術資訊	
化學基礎	特殊油含d·檸檬油精
閃點	<10°C
密度	0.74g/cm2
Vbf等級	A1
顏色	透明

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



### 手壓噴罐

方便使用者裝填並使用液體

- 自然色，容器耐用防破損  
可看見瓶內液體容量
- 瓶身有刻度標示  
填充和混合液體的輔助工具

手壓噴頭料號：0891502000



容量	料號	包裝量
500 ML	0891502002	1
1000 ML	0891502003	1

### 360° 噴瓶

材質	聚丙烯/聚乙烯
顏色	透明，霧面
外徑	133 mm
高度	256 mm
空瓶重量	130 g



容量	料號	包裝量
500 ML	0891502360	1

### 氣泵式噴罐-泡沫型 -1500ML

液態型清潔產品分裝噴罐

材質	PP - Polypropylene (聚丙烯)
顏色	藍色、黑色
外徑	135 mm
高度	350 mm



容量	料號	包裝量
1.5 L	0891503021	1

### 氣泵式清潔噴罐1L空罐-耐 酸型

pH值	0.5 - 6.5
顏色	白、紅
材質	塑膠
直徑	95 mm
高度	275 mm



容量	料號	包裝量
1000 ML	0891503030	1

### 氣泵式清潔噴罐1L空罐-耐 鹼性型

pH值	7.5 - 12.0
顏色	白、藍
材質	塑膠
直徑	100 mm
高度	275 mm



容量	料號	包裝量
1000 ML	0891503031	1

### 氣泵式清潔劑噴罐1L空罐 (可360度)

特殊的氣泵式按壓噴頭設計，任何角度  
360°皆可輕鬆操作

罐身上緣刻度設計，易輕鬆旋轉噴頭開  
關。



容量	料號	包裝量
1000 ML	0891503360	1

### 手壓霧化噴罐350ML空罐 (含噴頭)

符合人體工學設計，省時省力。長時間  
使用不會造成手指負擔。  
品質穩定，質感佳霧化效果優異。  
具安全卡榫避免不小心誤壓造成浪費。



容量	料號	包裝量
350 ML	9500005069	1

### 專業清潔劑通用噴罐

專用噴槍-白色：9500005742



容量	料號	包裝量
1000 ML	9500005641	1

### 厚實型洗車海棉

- 不傷漆面
- 可用來產生大量泡沫
- 超強吸水能力
- 可長期保持彈性

規格：17.5 x 12 x 6 cm



料號	包裝量
0899700400	1

### PMPSTRBTL-PLA- BRKCLNR-1000ML



容量	料號	包裝量
1000 ML	0891503002	1

### 氣泵式BMF環保清潔劑用 噴罐 1L空罐



容量	料號	包裝量
1 L	0891503008	1

### 氣泵式清潔噴罐1L空罐-溶 劑型

液態型清潔產品分裝噴罐



容量	料號	包裝量
1000 ML	0891503001	1

### 輪緣清潔刷 70X170MM

帶有對角線排列的刷毛，可有效達到清潔效果

- 對角排列的刷毛可以到達所有清潔區域
- 分開的刷毛，可以使刷子吸收大量水清潔輪緣
- 由於分開排列的能大量吸水，刷毛因此變軟，使清潔時對車體較溫和

### 輪圈清潔刷-130X340MM

- 彎曲刷毛設計，清潔無死角。
- 刷毛含水力佳，去汙力強。
- 刷毛特殊韌性處理，不易分岔斷裂

顏色	紅/黑
尺寸	320*115*107 mm
刷毛長度	4 mm

### 輪圈清潔刷-130X340MM

- 刷柄材質為尼龍66 (Nylon 66)製成超高韌性、不易斷裂
- 刷拭綿為日本專利特殊材質
- 特殊黏膠黏合處理，不易脫落



料號	包裝量
0891350211	2

料號	包裝量
0891350102	1

規格(mm)	料號	包裝量
285x90	9500005525	1

### 深層淨化磁土

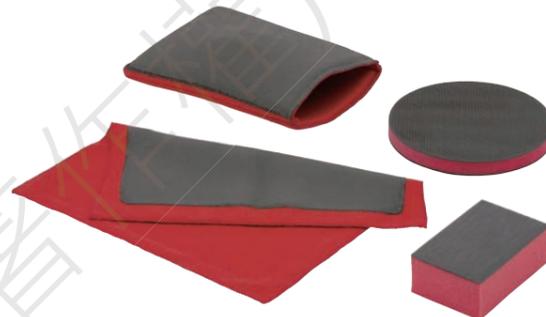
具高科技合成磁土，可有效去除漆霧與沉積的髒污恢復光滑表面

- 有效去除鐵粉、漆霧及瀝青焦油等。
- 不含研磨劑。
- 可溫和去除塵粒，不損壞車漆。
- 可於光滑表面進行深層清潔。
- 不傷害漆面與敏感性表面。
- 高科技合成不易產生脆化。
- 不含溶劑。
- 本產品兼容任何顏色漆面。

### 磁土清潔

高效深層清潔並提供極佳漆面拋光作業的預先準備效果。

- 輕鬆去除以傳統方式清潔漆面時，不易清潔的頑固殘留物。進而產生如鏡面的光潔平滑漆面。
- 具極低熱生成聚集效果，並避免使用強效清潔劑可達溫和清潔功能。
- 可清潔並重複使用。
- 可節省大量的時間，精力與成本。
- 非常容易使用。



品名	尺寸	料號	包裝量
磁土清潔海綿	長X寬 110X70mm	0585 300 110	1
磁土清潔盤	直徑 150mm	0585 300 115	1
磁土清潔手套	長X寬 210X140mm	0585 300 210	1
磁土清潔布	長X寬 320x300mm	0585 300 320	1

容量	料號	包裝量
200 g	0893157301	1

### 空壓噴槍

帶有調整按鈕，用於調節氣流。無段式可調出氣量。絕緣隔熱握把，人體工學設計。輕量化結構設計。

最適作業氣壓	16 bar
氣壓值為6 bar時的空氣流速	500 l/min
耐溫範圍	500 l/min



噴嘴形狀	噴嘴長度	料號	包裝量
彎曲	90mm	07149211	1
直式	320mm	07149213	1

### 風槍-(2 WAY)

防刮擦噴嘴可防止損壞並保護精緻的工件。包括一個較長的噴嘴，用於在難以觸及的區域工作。符合人體工學的橡膠握把，防滑握持舒適。2個進氣口，可根據需求將插入式供氣管連接到頂部或底部。

管長	120 mm
耗氣量	330 l/min
噴嘴孔直徑	2.5 mm



料號	包裝量
071493 02	1

### WURTH腳踏紙 62X43CMX200PCS

保護油門及腳刹車下地板的乾淨

- 具防塵、汙拋棄式腳踏紙
- 提升客戶專業形象，升工作效率
- 標準化尺寸方便使用



料號	包裝量
0899500005	1

### 紅外線雷射測溫槍

結合雷射光點，分接觸式測量表面溫度。

測量範圍	-50 至 + 650 °C
雙點式雷射定位系統	12:1
電源	9 V 方形電池 (料號 : 0827 05) 不含在內 !
光譜範圍	8 至 14 μm
裝置反應時間	150 ms
重複精度	- 50 至 + 20 °C / - 58 至 + 68 °F: ± 1.3 °C (2.3 °F) + 20 至 + 650 °C / + 68 至 + 1,202 °F: ± 2.5 °C (4.5 °F)
測量公差	- 50 至 + 20 °C / - 58 至 + 68 °F: ± 1.5 %, 1 °C (1.8 °F) + 300 至 + 650 °C / + 572 至 + 1,202 °F: ± 1.5 %
自動關機	大約5 秒後

料號	包裝量
071553 110	1





# 車體美容 - 塑料養護

## 塑料還原劑

用於汽車內部和外部的高品質塑膠保養劑

- 顯著的恢復色澤與產生光滑的光澤
  - 非常適合用於無光澤和褪色的塑膠部份。
  - 妥善保養，看起來跟新的一樣。
- 不傷害材質
  - 適合各種塑膠和橡膠的材質。
  - 不傷害烤漆、鋁和鉻的表面。
- 妥善保護與密封表面
  - 維持塑膠品和橡膠部分的柔軟度與功用。
  - 延長使用期限並對抗材料的易碎性。
  - 防水防塵劑。
  - 長效的保護足以對抗氣候。
- 成分包含矽樹脂
- 不含有機鹵素



種類	容量	料號	包裝量
噴劑	80 ml	0893477080	24
瓶裝	1 L	089347701	1
桶裝	5 L	089347705	1

## 擦拭型橡膠保養劑

可預防門板膠條乾裂

- 不含矽
- 耐鹽水
- 含生物可分解成分
- 抗弱酸、弱鹼
- 撥水效果，不沾附水漬



容量	料號	包裝量
75 ml	08930128	1/24

## 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



容量	料號	包裝量
500 ml	0893221	12/24

## 橡塑膠染色劑

針對橡塑膠褪色或白化部分進行處理

- 高品質擴散型染色劑
- 讓褪色的塑膠部份恢復原來的光澤
- 施工方便
- 可在日光直射處施工
- 請勿儲存或者是在+7°C以下的溫度環境使用
- 不含有機溶劑



顏色	容量	料號	包裝量
黑色	75 ml	08932801	1/12

## 長效型橡塑膠密封劑

顯著的恢復色澤功能，呈現絲綢般的光滑與亮度

- 提供長效保護，抗氣候影響
- 維持塑膠與橡膠部件的柔軟性
- 預防材質脆化與老化
- 防水耐髒污



容量	料號	包裝量
1000 ml	0893477	1/6

## KONTEQ高潔度矽蠟噴劑

具滑順與光亮之離型功效，無色無味不殘留

適於一般、印刷製程設備（如上光、裁紙、裝訂等）、塑膠射出成型脫模。

物質狀態	液狀
氣味	無味
顏色	無色
PH值	6~8
沸點	68°C
溶解性	不溶於水
密度	0.67



容量	料號	包裝量
500 ml	9500005004	1/24

## KONTEQ強矽皂基離型劑重油性

- 使用溫度 180°C以下
- 可使用於塑膠、玻璃、橡膠、金屬、PU等等
- 用於幫助塑性成型件從模具中脫離出來
- 可減少脫離過程中殘餘物質的產生
- 可用於橡膠設備簡易潤滑



容量	料號	包裝量
500 ml	9500005006	1/12



## 車體美容 -車室內裝

### 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

- 適用於所有廠牌的任何車系。
- 攜帶及使用方便。

#### ■ 可創造更多收益

- 一次性使用，計價方便，省時又具經濟效益（大型車視情況加量使用）。

#### ■ 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
	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

### 皮革深層清潔劑

具有表面活性劑和溶劑的特殊清潔劑，可用於光滑皮革和麂皮

容器	塑膠瓶
氣味	芳香味
化學基底	水溶性界面活性劑
PH值	10.2



容量	料號	包裝量
500 ml	0893012902	1/12

### 車內活性清潔劑

含有抗靜電成份的特殊泡沫清潔劑，讓車室及內裝煥然一新

- 可去除漆面、塑膠面板、玻璃以及灰塵和髒汙，去除尼古丁等瀰漫車室的臭味
- 抗靜電成份使毛屑不沾附內裝表面
- 垂直面穩定度高而不會垂滴
- 清晰可見的白色泡沫，可節省辨識時間及使用劑量
- 氣味：蜜桃味
- p.H值：9.0



容量	料號	包裝量
500 ml	0893033	1/12/24

### 雙效皮革保養乳

特殊天然羊毛脂萃取配方，具清潔保養雙效合一

- 可形成深層保護膜，防止皮革老化裂。
- 防止灰塵、髒汙的附着，維護原有度。
- 清潔滋潤保養一次完成。
- 清新檸檬果香味。



容量	料號	包裝量
5L	9500004921	1

### 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

### 雙面膠帶 黑色 PE材質

- PE 材質泡棉雙面膠帶。
- 採用特殊丙烯酸黏膠成份。
- 外層 HDPE 離型紙。
- 黏著力強，耐候、可繞性佳。
- 柔軟襯背，支撐力高。



尺寸(mm)	料號	包裝量
9*10	0875358100	1
19*10	0875358110	1

## 分裝瓶

## 擦拭海綿 / 100X80X30MM

- 適用於塗抹擦拭各式清潔保養乳於物件表面上
- 海綿表面包覆超細纖維布，擦拭效果優異



料號	包裝量
9500005744	1

料號	包裝量
9500005542	1

## 圓刷

含溶劑的一般漆及保護漆專用

- 白色豬鬃刷毛
- 塑膠頭套箍緊毛刷頭端
- 無上漆木質握柄

物質狀態	液狀
氣味	無味
顏色	無色
PH值	6~8
沸點	68°C
溶解性	不溶於水
密度	0.67



尺寸	直徑(mm)	刷毛長度(mm)	料號	包裝量
2	20	40	069301102	1/10
4	25	40	069301104	
6	30	40	069301106	
8	35	45	069301108	
10	40	47	069301110	

圓刷盒裝套組-5件組 : 0988045135



## 車用美容噴蠟

短時間內提升漆面亮度

- 不會溶劑
- 施工方便、快速
- 施工完，漆面亮度媲美拋光亮度
- 不含矽



容量	料號	包裝量
500 ml	0893011500	1/12

## 聚合物調理增豔劑

針對密封過或平整的漆面可提供保護效果並增加漆面光澤，亦可用於去除漆面的拋光痕

- 含有高品質的聚合物，能有效地去除拋光痕
- 極佳抗候性和抗UV
- 使漆面達到亮麗光澤
- 荷葉效應，具撥水和抗污特性，避免水痕的產生
- 不含矽、溶劑
- 無毒性
- 依據OECD 302B，能被生物所分解
- 抗溶劑與酸鹼



容量	料號	包裝量
500 ml	0893158	1/12

## 車身美容膏

使用方法簡單，提供有效且持久的保護

- 為漆面長效保護膜，附著時間持久，能抵抗氣候變化、鹽、陽光、冷卻劑及其他對漆面的影響。
- 無腐蝕，不傷漆面，使用後漆面極其平滑、光亮，使舊車升值。
- 抗靜電型，由其適用於金屬漆。保護層可達18個月。
- 不含矽膠，可長期保存。



容量	料號	包裝量
250 ml	08930126	1/24

### 富士極光潤澤蠟

極佳漆面保護，防止視差效果

- 含天然棕櫚蠟成分
- 具長效漆面保護特性。
- 適用於各種漆面。
- 可產生鏡面效果與深層的光亮。



容量	料號	包裝量
300 ml	9500004920	1

### 星鑽黑曜

絕佳漆面保護、強化色澤飽和感

- 含純天然巴西黃棕櫚蠟成分。
- 撥水效果立即且顯卓。
- 長效漆面保護特性。
- 提升漆面鏡面效果。
- 增加漆面深層光澤。
- 適用於深色及淺色漆面。



容量	料號	包裝量
300 ml	0893013028	1

### 皇爵棕櫚蠟 PLUS-

高階棕櫚蠟與疏水性聚合物特殊合成配方

- 極佳漆面深層潤飾，可立即提升飽和及增豔的顯色效果。
- 立即撥水效果。
- 深層長效漆面保護。
- 適用於亮面漆種。
- 具清香宜人蜜桃果香味。



容量	料號	包裝量
300 G	0893012523	1

### 新漆保護蠟

專業新車鈹噴用

- 容易且快速移除昆蟲和泥污
- 效用持久，耐候性佳（抗紫外線所造成的老化現象）
- 可排雨水及污泥（具排水效應）可使無光澤的漆面變亮，及移除因洗車而造成的刮痕



容量	料號	包裝量
500 ml	9500006314	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
40*40	0899900109	1

### 超細纖維布

適用於專業保養清潔與洗車用的超細纖維布

- 極細、極強的纖維
- 除細紋、高度光澤拋光
- 優質滑動性能，灰塵和細塵會被靜電效應吸附



尺寸(CM)	料號	包裝量
36*32	0899900107	1

### AP20+雙效清潔蠟-鐵氟龍

高品質保護劑·含PTFE成分

- 長效保護漆面
- 抗酸雨、髒污
- 含PTFE與蠟的化合物，可以提供漆面極佳的高亮度
- 形成光滑的漆面



容量	料號	包裝量
500 ml	0893012625	1
4 L	5874501905	1/5

### AP30+雙效鏡面蠟/原漆再生蠟乳

拋光與密封一次完成，低切銷力

- 極佳單劑拋光與密封一步驟完工
- 使烤漆表面紋理平整化
- 為烤漆表面帶來深邃與高光澤度的卓越感受
- 蠟質密封填補效果

外觀	乳狀液體
顏色	淡綠
氣味	香草味
在20°C下的PH值	-8.0
在20°C下的比重值	-1.02g/ml
保存期限	36個月



容量	料號	包裝量
500 ml	0893468	1/12
5L	089346805	1

### 超細纖維擦拭布-藍色

用於乾燥表面整潔

- 擦拭上漆表面效果良好
- 防刮
- 吸水性佳
- 擦拭後表面不會留下條紋、灰塵



尺寸(CM)	料號	包裝量
150*60	0899900172	1

### 強力吸水巾

絕佳的吸水及保水力

- 液體吸收力優於傳統布料 50% 以上，且吸水速度快3倍以上。
- 特殊纖維材質及防霉處理。



尺寸(CM)	料號	包裝量
64*43*0.2	0899800205	1

### 車用強力吸水纖維布

厚實布面可吸收500%的水份，長絨毛纖維能有效吸收自身重量五倍水份

- 快速完美達成乾燥及高光澤效果
- 洗車後可擦拭車身，快速吸水無縫線設計
- 不會損傷烤漆，維持光澤表面

材質	超細纖維
顏色	灰色
質量/m <sup>2</sup>	412 g



尺寸(CM)	料號	包裝量
50*70	0899900135	2

## 專業氣動上蠟機(保固卡)

性能優越、結構扎實且易於操作使用。  
廣泛的被使用在漆面之拋光。須搭配  
魔鬼氈黏扣盤使用。

- 輕巧的機身，好上手且不易產生疲勞感。
- 機身外觀質感高，運作平順震動極低。
- 由高品質的元件組成，持久耐用。

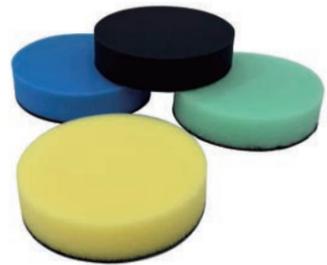


料號	9500005684	9500005685
規格	4"氣動上蠟機	5"氣動上蠟機
圓盤直徑(mm)	100	125
偏擺行程* (mm)	2.5	
偏擺軌道圈直徑(mm)	5	
轉速(RPM)	12,000	
平均氣壓(Bar)	6.2	
淨重(kg)	0.9	0.9
總長(mm)	153	165
平均耗氣量(CFM)	1.6	
連接螺紋	R 1/4"	
最小管徑(mm)	3/8"	

## 上蠟海綿

附魔鬼氈，於上蠟時使用

- 黃色 (粗)
- 藍色 (細)
- 綠色 (中)
- 黑色 (上蠟)



規格	顏色	料號
4吋	黃	0585005537
	綠	9500005528
	藍	0585005538
	黑	9500005532
5吋	黃	0585005539
	綠	0585005540
	藍	0585005541
6吋	黑	0585005542
	黃	9500005526
	綠	9500005529
	藍	9500005535
6.5吋	黑	9500005533
	綠	9500005530
	藍	9500005536
	黑	9500005534

## 雙纖維海綿黏扣式下蠟盤

汽車美容相關鍍膜

- 適合用於下蠟、收蠟、拋光等程序。
- 可搭配棕櫚蠟、鍍膜劑、潑水劑、除油膜劑等產品使用。

適配機型

- 適用於氣動打蠟機與電動拋光機。
- 黏扣式設計可快速更換耗材，提升施工效率。



料號	0585125010	0585150010
規格	125MM	150MM
主要成分	超細纖維	
底基樣式	海綿	
版本	長毛	
尺寸	5英吋	6英吋
自生產之日算起的保存期限	3年	
包裝量	1/50	

## 手工上蠟海綿

適用於各式蠟品及乳膏狀清潔保養劑搭  
配施工塗抹使用

本體為高密度海綿製成，質地柔軟，  
耐扯强度高。



料號	9500005540	9500005541
規格	手工上蠟棉 +EVA	手工上蠟棉
尺寸(MM)	100*35	100*25
包裝量	1	



車體美容  
-表面拋光

## 鋁金屬除污亮光劑

膏狀的拋光劑，垂直表面不滴落  
含有恢復光澤特性的拋光添加劑

- 維持表面光滑，可防水。
- 使用後可預防產生髒污。

基本成份	碳二氧化碳物/水乳膠
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，存放於乾燥涼爽處



容量	料號	包裝量
500 ml	0893121301	1/6

## 金屬拋光膏

清潔、拋光與保護一次完成

膏狀的拋光劑

- 可當作研磨劑使用。
  - 可去除金屬氧化物、表面鐵鏽、頑固的髒污和酸雨所造成的斑點。
  - 含有特殊成份
  - 使用後形成防水抗髒污的保護層。
  - 具有長效抗氣候保護。
- 用途廣泛
- 對金屬表面溫和。
  - 可使金屬表面恢復光澤。
  - 無毒性、不易燃、耐高溫



容量	料號	包裝量
75 ml	0893121375	1

## 車身除污亮光臘(神奇469)

適合專業鉅噴及車漆塗裝作業專用的研  
磨亮光臘

高效細緻研磨粒子

- 透過研磨效應，可去除如霧化、塵埃、老化、刮痕等各種漆面瑕疵，保持漆面平整光滑
- 可大幅增加表面紋路質感
- 可去除銹質零件上的鏽蝕(如輪軸、水箱散熱片、裝飾片等)



容量	料號	包裝量
1500 g	0893469	1/6

### P10 快速研磨劑 PLUS

快速去除漆面瑕疵的粗顆粒高光澤研磨劑，適用於車漆修復及奈米漆面維修

- 全新氧化鋁基底研磨顆粒
- 超高研磨切削力及閃亮光澤
- 可輕鬆清除1500番砂紙的研磨痕跡



容量	料號	包裝量
1 kg	0893150010	1/5
250 g	0893150012	1/15

### P20 高亮度拋光劑 PLUS

快速去除漆面瑕疵的中顆粒高光澤研磨劑，適用於車漆保養

- 全新氧化鋁基底研磨顆粒
- 中度研磨切削力及超閃亮光澤
- 可輕鬆清除2000番砂紙的研磨痕跡



容量	料號	包裝量
1 kg	0893150020	1/5
250 g	0893150022	1/15

### P30 除細紋拋光劑 PLUS

去除暗色系漆面眩光紋和條紋的超高光澤保護蠟

- 全新氧化鋁基底研磨顆粒
- 可保持長效的獨特鏡面光澤
- 可輕鬆清除3000番砂紙的研磨痕跡



容量	料號	包裝量
1 kg	0893150030	1/5
250 g	0893150032	1/15

### 美紋膠帶

適用於噴漆、防護、包裝、固定與密封加工作業

- 適用於汽車、塑膠及金屬等各行業之噴烤漆。
- 膠帶易撕方便操作不殘膠。
- 彎曲表面表現優異服貼性。
- 皺紋紙背面離型處理，提供適當撕離力，內層為橡膠基底黏膠。
- 使用前請先將施作處表面清理乾淨、乾燥、無灰塵且無油脂狀態。
- 膠帶不能抵抗紫外線，因此不適合戶外工作



規格(MM)	料號	包裝量
14*18	0992270014	80
36*18	0992270024	30
48*18	0992270048	6

### 羊毛黏扣式打蠟盤-(海綿/長短毛版本)

適用於汽車美容、家具保養、金屬表面處理、船舶與機車等作業

- 羊毛材質：拋光力強，適合粗拋或去除較深的刮痕。
- 黏扣式（魔鬼氈）設計：方便快速更換打蠟盤。
- 搭配拋光劑使用：效果更佳，依需求選擇粗蠟或細蠟。



料號	0585125001	0585150001	0585125002	0585150002
版本	長毛		短毛	
主要成分	羊毛			
底基樣式	無海綿		有海綿	
尺寸(MM)	125	150	125	150
自生產之日算起的保存期限	3年			
包裝量	1/50			

### 汽車大燈拋光組(鈹噴)

專為車燈拋光的特別組合

- 高效細緻研磨粒子
- 透過研磨效應，可去除如霧化、塵埃、老化、刮痕等各種漆面瑕疵，保持漆面平整光滑
- 可大幅增加表面紋路質感
- 可去除銹質零件上的鏽蝕(如輪軸、水箱散熱片、裝飾片等)



料號	包裝量
5874501906	1

產品名稱	料號	數量
3吋 泡綿式水砂紙 SG2-500-D75MM	0587401050	20
3吋 泡綿式水砂紙 SG2-1000-D75MM	0587401100	25
3吋 泡綿式水砂紙 SG2-2000-D75MM	0587401200	25
3吋 泡綿式水砂紙 SG2-4000-D75MM	0587401400	25
3吋 氣動研磨黏扣盤 軟墊	9500005545	1
P10 快速研磨劑 PLUS 250G	0893150012	1
P30 除細紋拋光劑 PLUS 250G	0893150022	1
聚合物調理增豔劑-500ML	0893158	1
SYSCASE材料盒 8.4.2-TFZ-2COMP-2PCS	5581111104	1
3吋氣動槍型拋光組(保固卡)	9500005703	1
3吋偏心氣動槍型研磨機(保固卡)	9500005704	1
3吋黃色上蠟海綿	9500005803	1
3吋白色上蠟海綿	9500005804	1
3吋氣動研磨黏扣盤 (內牙) FOR 大燈拋光組	9500005561	2
LMBWOL-POLSYS-WHITE-D80MM	058523 80	1

### 網式拋光墊

具三種不同研磨等級的拋光墊

適用範圍：

- 細研磨拋光墊(橘色)：為漆面拋光末段程序，用於密封或去除眩光紋及色差。
- 中研磨拋光墊(藍色)：可有效修復漆面光澤及去除細目砂紙的磨痕。
- 粗研磨拋光墊(綠色)：可以最低熱磨擦熱產生率，達到最佳的研磨效果。



研磨等級	顏色	直徑	料號
粗研磨	綠	90	0585025090
	橘	145	0585026090
	藍	170	0585027090
中研磨	綠	90	0585025145
	橘	145	0585026145
	藍	170	0585027145
細研磨	綠	90	0585025170
	橘	145	0585026170
	藍	170	0585027170

### 拋光墊

專門用來拋光烤漆之表面

- 特殊泡棉材質
- 四種粗細度：適合各種狀況需要
- 金屬內牙：堅固，不易變形或破裂
- 粗細度：黃色 > 綠色 > 白色 > 黑色



規格	顏色	直徑	料號
M14 金屬內牙	黃	150 MM	9500005517
	白		9500005519
	綠		9500005524
	黑		9500005522
M16 金屬內牙	黃	150 MM	9500005520
	白		9500005518
	綠		9500005521
	黑		9501017198
			9500005523



# 車體美容 - 鍍膜、玻璃

## 活性玻璃清潔劑

玻璃及光滑表面專用泡沫清潔劑

- 在垂直表面上不會流淌滴落
- 超強清潔效果
- 20倍高的泡沫生成率
- 溫和屬性，不會侵蝕車身的漆面、橡膠及玻璃材質。
- pH值: 9.5 - 10.5
- 不含矽膠及AOX成份



容量	料號	包裝量
500 ml	089025	12/24

## 鍍膜專用海綿

- 雙磅數密度海棉設計方便握取，塗擦面細緻不傷表層。
- 適用於各種材質表面，均勻塗佈施工輕鬆。



尺寸(CM)	料號	包裝量
8*4*2.5	9500005514	1

## 液態玻璃型鍍膜劑

二氧化矽分子所組成的液態玻璃型鍍膜劑。形成防護膜，強化漆面抗污性、延長漆面壽命以及增加漆面光澤。

- 減少水漬與髒污附著。
- 可過濾UV紫外線對漆面的影響



容量	料號	包裝量
5 ml	9501001698	1

## 雨刷精

高濃度，含特殊清潔配方

- 預防斑紋的產生，消除眩光與油膜
- 去除頑強的蟲斑和其他髒污，確保視野清晰
- 對塗漆和橡膠溫和和不刺激，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3公升的汽車雨刷水箱

• 打開雨刷水箱蓋並依據稀釋比例加入適量的雨刷精即可



容量	料號	包裝量
32 ml	0892333	25

## 輪胎除蠟水

用於清除新胎上的胎蠟與脫膜劑

可防止新輪胎打滑:

- 去除新胎上的脫模劑。不傷害材質:
- 適合各種塑膠和橡膠的材質。
- 有效且持續的清潔效用。
- 低揮發性，用量節省。



容量	料號	包裝量
1000 ml	089322201	1

## 去蠟水

專門用於清潔與消除黏著劑及塗漆的去蠟水

- 揮發時間長，可更有效進行清潔作業
- 適合用於清潔塑膠零件



容量	料號	包裝量
5L	089322225	1

## 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	



# 車身鈹噴 - 除漆輪、砂紙

### 藍金剛除漆研磨盤 -100MM

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
0585100104	10/200

### 旋融式背盤除漆研磨盤 -115MM

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
0585125115	10/150

### 美紋膠帶

適用於噴漆、防護、包裝、固定與密封加工作業

適用於汽車、塑膠及金屬等各行業之噴烤漆。

- 膠帶易撕方便操作不殘膠。
- 彎曲表面表現優異服貼性。
- 皺紋紙背面離型處理，提供適當撕離力，內層為橡膠基底黏膠。
- 使用前請先將施作處表面清理乾淨、乾燥、無灰塵且無油脂狀態。
- 膠帶不能抵抗紫外線，因此不適合戶外工作



規格(MM)	料號	包裝量
14*18	0992270014	80
36*18	0992270024	30
48*18	0992270048	6



車身钣噴  
-防鏽、隔音

### 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

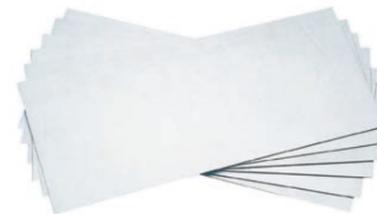


料號	包裝量
9500005385	10

### 車身隔音板

可抑制因車體震動所產生之雜音。例如：輪座、車底盤及其他邊緣部份

- 由高密度瀝青製成，一面鋪有鋁質纖維片，一面為自黏式背膠。
- 黏著力強。
- 經強化處理，不易脫落、斷裂。
- 不怕水、抗酸鹼。
- 耐溫範圍：-30°C到+80°C (一小時內可耐高溫至+180°C)。



尺寸(CM)	料號	包裝量
55*25*0.2	0890100060	6片/盒

### 吸音隔熱綿

可抑止噪音、隔絕高溫並增加引擎蓋及行李箱蓋的質感

- 聚氨酯材質泡綿軟墊
- 顏色：泡棉-灰色、塗層：黑色
- 表面為具彈性的聚氨酯塗層
- 具自黏性，作業方便
- 可耐水蝕、鹽水、機油、燃油及溶劑
- 不透氣材質，並具高度抗水性
- 高度黏著性
- 耐溫範圍：-30°C ~ 80°C (可耐至180°C持續一小時)



尺寸(CM)	料號	包裝量
100*50*1.1	0890100065	2片/盒

### 自黏可塑隔音板

用於修復工程，可有效地抑制車體震動所產生的噪音

- 防止汽車內部震動噪音和空氣傳播聲。
- 加熱處理後，可塑性極佳。
- 可使用在鈹金表面壓花處及凹槽處。



尺寸(CM)	料號	包裝量
100*50	0890100070	4片/盒

### 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、弱酸與弱酸基底的噴灑
- 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

### 防撞漆噴槍-簡易款

可用於車底與車身的防撞漆、車身防鏽保護蠟與底座密封膠。

- 可變式噴管
- 用於修補下護板、輪弧、底盤
- 等等的保護結構。
- 使用氣壓為 2-8 bar
- 彩盒包裝



料號	包裝量
08911060	1

### 防撞漆噴槍

- 使用方式簡單，可用於防撞漆與塑膠、瀝青與蠟基底之車身保護產品
- 可變式噴管，用於修補下護板、輪弧、底盤...等等的原始保護結構。
- **R 1/4"** 接頭。
- 使用氣壓為 **3-4 bar**。



料號	包裝量
08911063	1

### 噴槍-真空腔體

適用於施用封腔產品

- 輕巧便利的壓力杯噴槍，適用於空腔密封。同時非常適合用於窄小的區域，例如車輪拱罩。
- 具備快速接頭，更換探針快速又簡單
- 穩定、精巧的設計



料號	包裝量
0891130003	1

### 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

### 止鏽底漆噴劑-灰白色

金屬表面的活性腐蝕保護

- 良好的黏著特性
- 快乾
- 熱穩定可達 **80°C**，短時間可達 **140°C**
- 可妥善研磨
- 合乎揮發性有機化合物



容量	料號	包裝量
400 ml	08932101	1/12

### 金屬表面噴劑

最佳長效性與最理想的金屬表面處理保護劑

- 噴灑於第一層
- 能夠使用於殘餘的鐵鏽上
- 可調式的噴頭能夠多方面的使用
- 噴灑於金屬表面不垂滴
- 漆面耐磨損，附著力強
- 鋅噴劑和亮光鋅噴劑的附加優點：依據 **DIN 50021 SS** 鹽霧噴灑的檢驗，接受過高標準的抗腐蝕保護測試
  - 亮光鋅噴劑通過 250 個小時。
  - 鋅噴劑通過 500 個小時。
  - 經過 TÜV Rheinland Group 的測試。
- 點焊用的最佳導電漆



品名	色樣	容量	料號	包裝量
鋅噴劑		400 ml	0893114113	1/12
亮光鋅噴劑		400 ml	0893114114	1/12
鋁噴劑 (無光澤型)		400 ml	0893114115	1/12
不鏽鋼噴劑		400 ml	0893114116	1/12
銅噴劑		400 ml	0893114118	1/12

可調式噴頭的功能  
轉動旋轉盤即可調整噴灑的比例和寬度。  
(正面要朝向欲噴灑的物件)



## 車身鈹噴 -扣件、膠類

### 轉印貼紙

#### 雙面轉印通用膠膜

- 雙面轉印通用膠膜
  - 本產品具強力黏著特性，主要用於重新黏合汽車的標誌與商標。
  - 耐溫可達 180°C。
  - 由於適應性佳，雙面轉印通用膠膜用途廣，使用簡單又快速。
- 使用表面：300 x 50 x 0.04



料號	包裝量
089411060	1包 (10條入)

### 丁基密封膠帶

丁基橡膠製成的自黏性及自黏密封膠帶，抗紫外線、具耐候性且抗老化，密封性相當持久與樹脂玻璃、Makrolon 及瀝青的相容性絕佳 (符合 DIN EN 1548)

- 對健康無害
- 無味
- 絕緣與隔絕噪音的效果
- 密封性高，可防止水氣擴散
- 隔音
- 符合 VOC 要求

顏色	黑色
最小/最大施工溫度	5 to 30 °C
最小/最大耐溫範圍	-40 to 100 °C



尺寸(CM)	料號	包裝量
150*2*1.2	0894700112	1/14

### 圓形丁基膠帶

丁基橡膠製成的高黏性自黏圓形密封線適用於搭接密封。與所有已知表面具有極佳的兼容性，並具有良好的抗紫外線、耐候性和防水性

化學基底	丁基天然橡膠
顏色	黑色
最小/最大施工溫度	5 to 30 °C
最小/最大耐溫範圍	-40 to 100 °C
瞬間最大耐溫度	150 °C



條數	外徑(CM)	長度(CM)	料號	包裝量
5 PCS	0.3	500	0894700303	1/6
6 PCS	1	180	0894700310	1/2

## 車用車身扣

超過30種車身扣，滿足各種需求。  
(圖示為實際大小)

圖示							
料號	1500 770 101	1500 770 102	1500 770 103	1500 770 105	1500 770 106	1500 770 107	1500 770 108
用途	角燈座	角燈座	角燈座	門飾板	門飾板	水箱護罩	FORD引擎蓋膠條
圖示							
料號	1500 770 109	1500 770 113	1500 770 114	1500 770 115	1500 770 116	1500 770 118	1500 770 119
用途	TOYOTA引擎蓋膠條	內裝用	內裝行李箱通用	擋泥板通用	前後保桿通用	內裝飾板通用	前後保桿通用
圖示							
料號	1500 770 120	1500 770 122	1500 770 125	1500 770 126	1500 770 127	1500 770 128	1500 770 129
用途	內飾板、水箱罩	HONDA前後保桿	新型車前後保桿通用	新型車前後保桿通用	TOYOTA前後保桿	TOYOTA擋泥板	MITSUBISHI擋泥板
圖示							
料號	1500 770 130	1500 770 131	1500 770 132	1500 770 133	1500 770 134	1500 770 135	1500 770 136
用途	TOYOTA後擋泥板	防水膠條	MITSUBISHI腳踏板	NISSAN防水膠條	TOYOTA保桿	FORD腳踏板	MAZDA腳踏板
圖示							
料號	1500 770 137	1500 770 138	1500 770 139	1500 770 140	1500 770 141	1500 770 142	1500 770 143
用途	MAZDA腳踏板	MITSUBISHI保桿	MITSUBISHI通用	HYUNDAI門飾條	保險桿通用	TOYOTA前後保桿	HONDA前後保桿
圖示							
料號	1500 770 144	1500 770 145	1500 770 146	1500 770 147	1500 770 149	1500 770 150	
用途	TOYOTA內裝飾板	TOYOTA(Yaris、Vios)保險桿	HONDA下護板	NISSAN引擎蓋飾板	HONDA引擎室內飾板	NISSAN引擎室內飾板	

## 玻璃密封膠

用以密封車窗的橡膠，可用擦拭的方式去除

- 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、鎳和橡膠。
- 可防水和肥皂水。
- 溫度範圍：-20°C到80°C



容量	料號	包裝量
310 ml	0890100043	1/12

## 通用型PU結構膠

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

- 通用的
- 彈性佳
- 表層形成時間長
- 能夠上底漆與顏料
- 合法認證能用於食品 (ISEGA 認證)
- 無腐蝕性
- 幾乎無味
- 不含矽樹脂

膠用特殊膠嘴：0891660



顏色	容量	料號	包裝量
白色	280 ml	0894100808	1
黑色		0894100811	1

## 鍍金快乾填縫膠

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。

- 黏著範圍廣泛
- 支撐硬度高 A 等級
- 高張力且耐扯
- 抗 UV
- 適用於上漆
- 不含聚胺基甲酸乙酯和矽樹脂

擠膠槍噴嘴：0891653



顏色	容量	料號	包裝量
灰色	310 ml	0893228	1/12

## 表面清除器

適用於去除金屬表面上的黏合劑殘留物與薄膜。



料號	包裝量
058590	1



## 手動擠膠槍

適用於袋裝密封膠的手動擠膠槍

- 輕柔施力，均勻擠出密封膠袋
- 動力立即傳送至推桿
- 易於清潔
- 只需旋開白色袋裝活塞，也適用於處理 310 毫升膠筒
- 也適用於 400 毫升袋裝的擋風玻璃膠



料號	包裝量
0891400601	1

## 氣動式化學品噴槍 PS5

單劑型黏膠專用

此項擠膠槍組可以使用各種包裝之膠類，包括鋁管、塑膠管、紙管、香腸包，該噴槍可以噴出各式各樣的效果，並可噴出寬度不同的膠條，適合各種鍍金工作的需求。



容量	料號	包裝量
310ml / 400ml	0891629001	1

## 通用型瞬間膠

適用於黏著一般金屬、塑膠和橡膠部分

- 可以使用於大多數的材質之任何接合處，數秒內速乾。
- 接合處可以立刻做後續加工。
- 簡單的設計，無附加附件。
- 不需高溫反應。
- 非常適合用於快速修補。



容量	料號	包裝量
50 g	0893090	1

## 工業清潔劑噴劑(可去除貼紙背膠)

快速去除貼紙背膠

- 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。



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

## 去蠟水

專門用於清潔與消除黏著劑及塗漆的去蠟水

- 揮發時間長，可更有效進行清潔作業
- 適合用於清潔塑膠零件



容量	料號	包裝量
5L	08932225	1

## 除塵黏布-80X50CM

適用於在塗漆工作前粘灰，即使最細的灰塵也可以粘起來。

- 具備柔軟、無害防水性的稍粗糙纖維
- 可靠的吸塵與黏灰性能



料號	包裝量
0899700001	1



## 引擎添加劑

### 特級機油精

強化型二硫化鋁全新配方，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。
- 強力二硫化鋁油膜層，在沒有足夠的機油潤滑情況
- 可加在引擎、齒輪箱及差速器。



容量	料號	包裝量
300 ml	08935111	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及柴油引擎保護潤滑

- 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。
- ILSAC GF-6規範有效效抑制機油因高溫積垢以保護活塞及渦輪增壓器，及預防油泥生成，提高燃油經濟效率。



容量	料號	包裝量
300 ml	9500004929	1/24

### 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

### 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。
  - 在沒有足夠的機油潤滑情況下，例如：冷車啟動，仍可以達到極佳的潤滑果。
  - 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道。
  - 高壓狀態下不會分散，維持油膜原有的潤滑度。
  - 適用於含有微碳粒子過濾裝置 (DPF)
- 不傷害觸媒轉化器。
- 分解後不會殘留任何有害物質。



容量	料號	包裝量
300 ml	0893558300	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。
- 適用於礦物或合成機油。



容量	料號	包裝量
300 ml	5861300300	12

### 三元催化劑

用於清潔三元催化器(觸媒轉換器)恢復其活性，延長使用壽命

- 可有效降低HC, CO, NOx 等有害物質排放。
  - 可有效挽救因觸媒造成之排氣檢驗不合格。
  - 有引擎運作不正常、嚴重抖動、吃機油、觸媒嚴重破損之狀況，改善不符合原廠規範排氣管不適宜以此產品清潔。
- 配件-連接軟管：0891156400



容量	料號	包裝量
300 ml	5861112160	1/12



## 汽油添加劑

### 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，以確保噴油霧化順暢。
- 藉由改善燃燒品質，減少廢氣排放。
- 預防引擎怠速震動、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

### 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。
- 減少有害廢氣之排放。
- 降低燃油消耗。



容量	料號	包裝量
300 ml	08935511	1/24

### 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，改善霧化效果
- 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	12



## 柴油添加劑

### 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



### 高效能噴射系統清潔劑

噴射系統專用清潔劑

- 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

### 高效能辛烷值提升劑

適用於所有汽油引擎，可提升汽油辛烷值

- 預防汽門及汽門座磨損
- 使引擎啟動更順暢
- 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

### 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



容量	料號	包裝量
300 ml	5861012300	1/12

### 尿素添加劑

常用於SCR催化轉換器系統的系統活性成分。

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。

顏色	透明
自生產日保存期限	24個月

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	12

## 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



註：清潔組包含 DPF 清潔劑、活化劑

料號	包裝量
0893101004	1

## DPF氣壓式泡沫噴灌



容量	料號	包裝量
2.5L	9500005628	1

## 引擎內部循環清洗劑

提升引擎運轉順暢，優化引擎工作溫度，適用於汽油與柴油引擎

- 清潔並淨化引擎內部機件及油路潤滑系統。
- 有效去除附著於活塞環表面之焦泥及油垢，消除汽門挺桿阻塞造成的異音。
- 促進引擎運轉順暢，提升動力輸出。
- 有效降低廢氣排放。
- 特殊技術配方不含其溶劑及氯等對引擎有害之成份。
- 不需拆卸引擎機件，操作簡便迅速。



容量	料號	包裝量
4000 ml	9500005067	1/6

## 高效能自排變速箱油提升劑

- 用於保護自排變速箱
- 防止磨損
  - 確保變速箱換檔的品質
- 阻止齒輪箱中泡沫的形成並將溫度保持在最佳的運行水平上
  - 可與自動變速箱的所有潤滑油兼容
- 改善對寒冷環境的溫度變化。



容量	料號	包裝量
300 ml	5861401150	12

## LBW 400 專用工具組

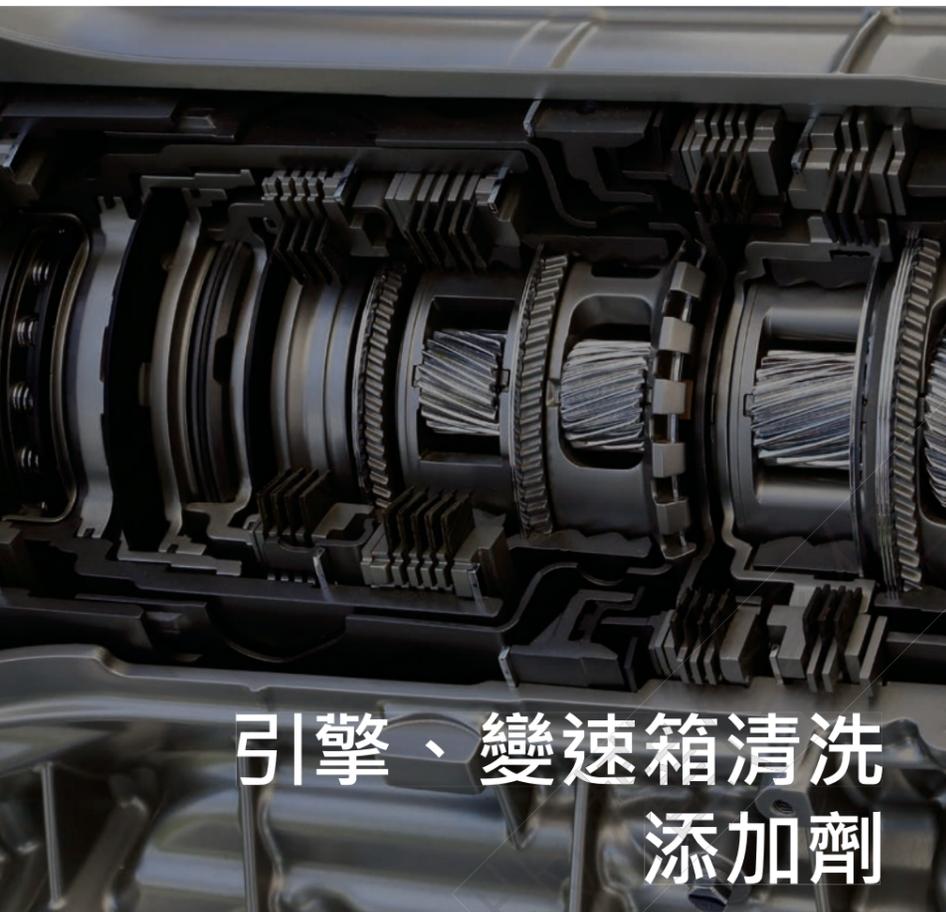
清潔車輛汽油供油系統的噴油嘴、進氣閥和燃燒室，提升引擎運轉之效能，回復引擎動力，有效降低油耗。

LBW400噴射系統清潔

- 方便操作、組裝拆卸容易
- LBW400噴射系統清潔劑，可做為操作的燃料來源。
- 不稀釋汽油燃料



料號	包裝量
0702077	42件組



## 引擎、變速箱清洗 添加劑

## 高效能引擎清潔調理劑

適用於汽油和柴油引擎

- 清潔並淨化引擎內部及油路系統
- 去除依附在活塞環表面的焦泥及油垢
- 消除汽門挺桿阻塞造成的異音
- 有效降低廢氣的排放
- 促進引擎運轉順暢，提升動力輸出
- 不需拆卸引擎機件，操作簡便迅速



容量	料號	包裝量
400 ml	5861310400	1/12

## LBW 400 噴油系統清潔劑

汽油供油系統噴油嘴及閥門清潔劑

- 快速清除進氣系統殘留的積碳、油焦、及污漬
- 優化引擎運轉效能，回復引擎動力
- 有效降低油耗
- 高效能噴油嘴、進氣閥和燃燒室清潔
- 改善廢氣排氣量



容量	料號	包裝量
330 ml	089356091	1/12

### LBW400 噴油嘴清潔組 操作說明

預備工作	連接方式	拆解方式
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LBW400 噴射系統清潔劑一瓶</li> <li>● LBW400 噴射系統清潔專用工具組一組</li> <li>● 請依LBW400 MSDS中詳載個人保護裝備說明指示，並做好安全防護措施</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 確認車輛達正常工作溫度並關閉引擎</li> <li>● 關閉燃油泵浦電源 (如果無法關閉供電，應確保燃油泵浦出油管及燃油油管內的燃油完全排回油箱或被安全收集)</li> <li>● 拆開燃油供油油管(通常在油軌附近)，並用具高吸水性布墊覆，避免燃油滲漏</li> <li>● 組裝適當軟管及接頭配件，連接至車輛油軌供油油管</li> <li>● 關閉壓力調節閥，並將LBW400 噴射系統清潔劑於藥劑接頭端裝入(接頭具刺破閥功能應注意氣密及防止滲漏)</li> <li>● 將LBW400 置入於專用掛架，並選擇合適的位置</li> <li>● 打開壓力調節閥，調至燃油供油壓力(壓力值約3.0 bar)</li> <li>● 發動引擎至LBW400 藥劑用完，引擎將自動熄火即完成噴油系統清洗作業</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 關閉壓力調節閥</li> <li>● 將接頭組與油軌供油管拆離，應避免燃油滲漏噴灑</li> <li>● 將油軌供油管接回車輛的燃油泵浦</li> <li>● 將LBW400 噴油嘴清潔組出油端，放置入適當容器中，打開壓力調節閥清除管路中剩餘壓力及藥劑(注意高溫)</li> <li>● 小心地將LBW400 噴射系統清潔劑從藥劑接頭上拆除</li> <li>● 將使用過後的接頭、工具組清潔後放置回專用工具箱</li> <li>● 確實檢查車輛所有的燃油供油管路，確保無滲漏之狀況</li> </ul>



## 引擎冷卻系統

### 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

### 高效能濃縮微晶片水箱補漏劑

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

### 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

### 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

顏色	紫紅色
氣味	無
主要成分	乙二醇、丙三醇
比重	60%
自生產日保存期限	36個月



容量	料號	包裝量
1 GAL	0892332332	1/6

### 空氣清新-精油香氛袋

- 福士天然精油香氛袋，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

## 冷氣空調系統



## 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
	100 ml	0893764521	1/12
曠野之心	100 ml	0893764522	1/12

## 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

## 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

## 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

## 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

## 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

## 4合1 A/C 止漏劑

不含聚合物成份

- 防止冷媒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
- 不會污染冷媒回收機
- 內含 2 盎司的 R-134a 冷媒
- 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。
- 與 R-12 和 R134a 氣體相容。

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斑及污垢，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，延緩污物的再次累積
- 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



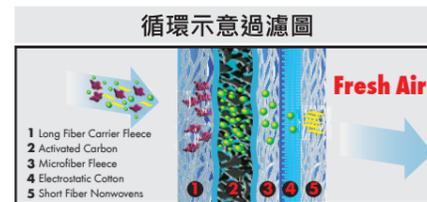
容量	料號	包裝量
450 ml	9500005020	1/24

## QUICK FRESH 車室空氣濾網

PM2.5 強效過濾 有效循環淨化車室空氣

■ 德國 Freudenberg 熔噴技術 五層式長短纖維濾網設計

- 符合歐盟 RoHS 標準。
- 可過濾車內 PM2.5 懸浮微粒、塵蟎、灰塵、花粉。
- 低阻力對空調系統不會造成負荷。
- 保護冷氣內循環系統，延長汽車冷氣系統使用壽命。



1. 長纖維層：過濾捕捉較大細沙、灰塵
2. 活性炭層：吸附異味、濕氣及有害化學物質
3. 熔噴無紡布層：過濾 PM2.5 懸浮微粒、花粉等煙灰
4. 靜電超細纖維層：高效吸附游離塵霾
5. 高效低阻無紡布層：過濾殘餘汙染物



■ 高效能活性碳顆粒

- 可有效過濾車室異味。
- 有效吸附捕捉過敏原。
- 有效淨化煙塵。
- 有效吸附甲醛等揮發性有害化學物質。



車種：TOYOTA、FORD、HONDA、NISSAN、MITSUBISHI、MAZDA、BENZ、BMW、VW、AUDI、INFINITI、HYUNDAI

※國內外各廠牌之車種眾多，若需要，可索取更詳細相關資料。

料號	包裝量
0810764XXX 系列	1
0764000XXX 系列	1

## 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。



**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

### 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。

### 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

料號	包裝量
0900764991	1

## 煞車分泵潤滑劑

全合成液壓煞車分泵潤滑劑可潤滑煞車分泵活動塞軸及活塞表面

- 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。



容量	料號	包裝量
180 g	0893980	12

## 耐高溫高壓保護劑

耐高壓具黏性潤滑劑  
耐溫範圍：-80°C至+1100°C

- 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。
- 可用於像煞車、電池、電瓶樁頭、墊片、螺絲和排氣管....等處。



規格	容量	料號	包裝量
鋁箔包	5.5 ml	08931105	100
軟管	100 g	08931101	10
罐裝	1000 g	089311010	6



## 煞車底盤修護系統

## 銅800

耐高溫抗高壓，高黏著力的銅質潤滑劑，可隔離並具防腐蝕保護。

- 抗性強
  - 耐溫範圍 -40°C到+1200°C。
  - 防水、耐鹼性溶劑與酸。
- 極佳的長效潤滑效果
  - 長效保護，預防熔接、卡死、冷焊、磨損、腐蝕與摩擦腐蝕產生。
- 不含矽樹脂



規格	容量	料號	包裝量
噴罐	300 ml	0893800	12
軟管	100 g	08938001	10
罐裝	1000 g	08938002	6

## 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700°C。
- 耐振動衝擊。
- 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 g	0890100045	12

## DOT-4 高級煞車油

用於液壓煞車系統

■ 符合 SAE J 1703、FMVSS 116、DOT 3、DOT 4 的規範

- 福士煞車油能夠與其他符合 FMVSS 116、SAE J 1703、或者 ISO 4925 規範的產品混合。

■ 含乙二醇乙醚基礎的配方

- 對於鐵和含鐵金屬的腐蝕保護效果佳。
- 具有良好的熱穩定性。
- 對橡膠材質不會造成傷害。

■ 極佳的潤滑特性

- 適用於液壓強力傳動離合器。

顏色	淺琥珀色
濕沸點	165 °C
乾沸點	260 °C

液體龍頭：089130201



容量	料號	包裝量
1L	0892008144	1/12
5L	0892008143	1

## DOT-4 ESP 低黏度高級煞車油

適用於搭配 ABS、EPS 等電子式煞車穩定系統之煞車系統

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

顏色	淺琥珀色
濕沸點	175 °C
乾沸點	265 °C



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

## 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		



## 電機引擎修護系統

### 機油濾清器系列〔鐵〕

■ 符合原廠規範

- 優越過濾品質
- 良好的機油流動性

■ 最佳引擎防護

- 有效隔離鐵屑及雜質
- 逆止閥設計防止機油回流，確保引擎啟動瞬間進行潤滑
- 機油濾紙強化處理



料號	包裝量
0810 XXX	1個 (20個/盒)

### 機油濾清器系列〔濾紙〕

■ 符合原廠規範

- 優越過濾品質
- 良好的機油流動性
- 最佳引擎防護能力
- 有效隔離鐵屑及雜質
- 機油濾紙強化處理



料號	包裝量
0810 XXX	1個 (20個/盒)

## 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



## 潤滑保養系列

## 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

## 電瓶電子絕緣膏-透明

### 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



容量	料號	包裝量
85 g	0893844100	1/12

## 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。防止產生嘎吱聲。
- 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。

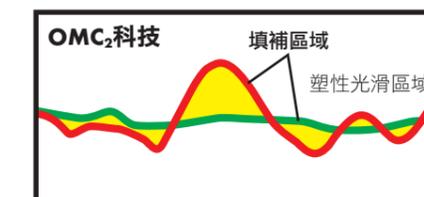


容量	料號	包裝量
500 ml	0890085500	1/24

## ROST-OFF特級除鏽劑

新的添加劑科技 (OMC<sub>2</sub>)，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 OMC<sub>2</sub>
  - 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



容量	料號	包裝量
400 ml	0890200004	1/12

### OMC<sub>2</sub> 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 OMC<sub>2</sub> 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

## 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

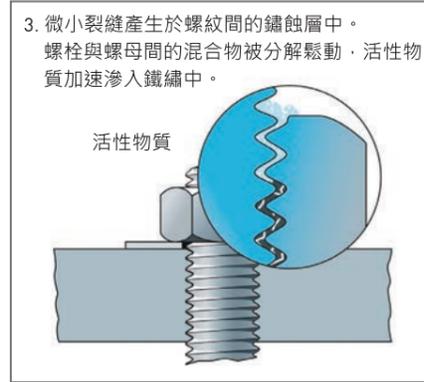
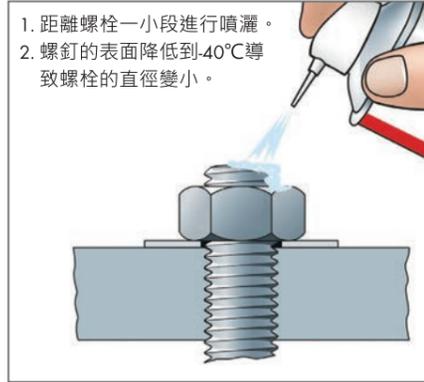
- 長效的保護作用可避免日後產生腐蝕

### ■ 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 <sup>3</sup>
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

## HHS 200 長效潤滑油

高品質白色長效保養潤滑油，內含 PTFE

### ■ 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

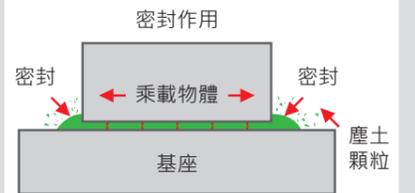
### ■ 顏色：亮白色



容量	料號	包裝量
400 ml	08931067	1/12

### 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。



## PTFE乾性潤滑噴劑

透明、不沾黏的乾性潤滑劑

### ■ 去除嘎吱聲、勉強運轉的異音與干擾的情形

- 提供長效保護抗磨損。

### ■ 乾性潤滑

- 不沾附髒汙與灰塵。

### ■ 薄膜厚度為 10 μm

- 亦可用於精密工業之嚴格公差。

### ■ 抵抗力高

- 熱穩定從 -180°C ~ +260 +260°C (短時間)。
- 永久性防水、耐酸和鹼溶液。

### ■ 不含矽樹脂

### ■ 不含礦物油



容量	料號	包裝量
300 ml	0893550	6

## HHS 100 乾性潤滑噴劑

乾性的合成潤滑劑，可增加附著力及抵抗高離心力，內含 PTFE

### ■ 乾性合成潤滑劑

- 潤滑劑在機器快速運作時不易脫落。
- 灰塵不易附著。
- 具有絕佳防腐蝕的保護作用。

### ■ 傑出附著力及可滲透蔓延入細縫特性

- 可潤滑不易深入之處。
- 可滲透至零件的極窄處與間隙中。
- 預防鏈條擺動時所產生的傷害。

### ■ PTFE 固態潤滑

- 特殊狀況下提供良好運轉特性及熱穩定性。

### ■ 優異的物質相容性

- 能保護 O-rings、X-rings 並維持其功效。
- 與塑膠相容。
- 使用於已上漆的表面呈中性反應。

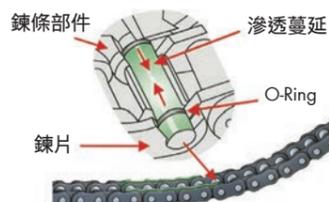
### ■ 防水、抗鹽水、抗弱酸及鹼溶劑

### ■ 不含矽利康、合成樹脂、酸



### 絕佳附著力可深入細縫

HHS 乾性潤滑劑具有絕佳的附著力，且潤滑劑能有效的滲入極小空隙中，確保零件能得到最佳的保護。在過程中，PTFE 乾性潤滑物質將會形成不易剝離的保護層。此外 O 型環及 X 型環皆能保持彈性及良好的狀態。



容量	料號	包裝量
400 ml	08931066	1/12

## 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。(OMC<sub>2</sub>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

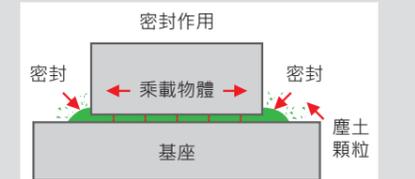
Oil 油	FlieBfett 流體油脂	Fett 油脂
----------	-------------------	------------



化學基礎	合成油脂和煙類添加溶劑
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。



## HHS 2000 滲透潤滑劑

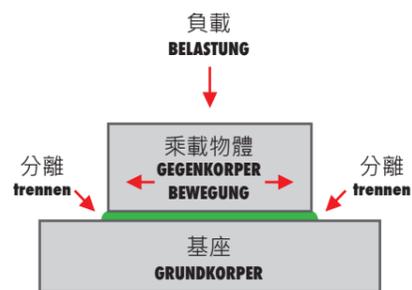
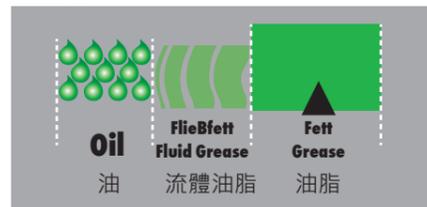
抗高壓合成潤滑油。

- 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

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



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

## HHS6000 PLUS 潤滑劑

適於極端速度的高性能潤滑油通用合成高性能，添加氮化硼，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。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。氮化硼會潤滑，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



容量	料號	包裝量
400 ml	0893106202	1/12

## 氣動工具專用保養油

- 極佳的防腐蝕與抗磨損保護。
- 低溫狀態下更有效。
- 不含合成樹脂與酸。
- 不含矽樹脂。



容量	料號	包裝量
1L	08930505	1
200 ml	9500006709	1

## 裝配用潤滑劑

白色軟管裝

- 彈簧、煞車零件、軸承、外露的齒輪、轉向器用齒輪、轉向器的支撐柱。
- 車窗的機械結構部分、門的鉸鏈、門的把手、門鎖。
- 變速裝置。
- 耐溫度可達+250°C。



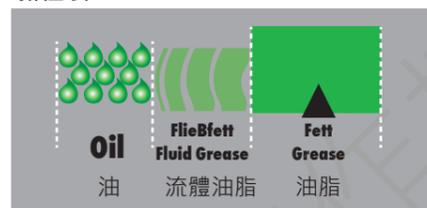
容量	料號	包裝量
100 ml	08931041	6

## HHS 5000 潤滑劑

在日常使用中兼顧最佳潤滑效果及安全性

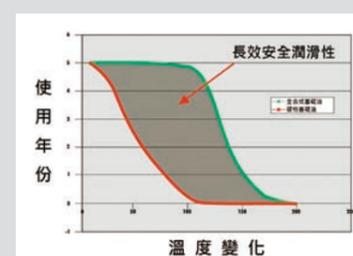
- 可承受超高溫度的滲透性潤滑油
- 可靠的潤滑性能
  - 可有效潤滑重點機件及部位 (絕佳滲透效果)
  - 特別適合用於視線不及的潤滑處
- 具高效抗磨作用
  - 含PTFE固態潤滑劑成
  - 即使潤滑油膜磨平，固態的PTFE成分亦可持續潤滑機件
  - 高溫負載下能持續以滑動方式提供保護薄膜
- 具長效潤滑性
  - 可長效耐鏽抗蝕
  - 可耐高溫至200°C，瞬間升溫至250°C而不會氧化
  - 不會產生碳化殘渣
- 高度安全性
  - 可相容於大多數橡膠材質的 O-Ring 及 X-Ring
  - 使用於塗漆表面時呈中性反應。
- 抗潑水、鹽水、弱酸及鹼溶劑侵蝕
- 不含矽膠、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

黏性表



### 操作溫度及使用期限表

傳統的礦物油基底潤滑油膜，在達到約120°C的溫度實就會磨耗脫落 (見左圖紅色曲線)。但HHS 5000的油膜仍可繼續維持長效潤滑性 (見左圖綠色曲線)，即所謂的「長效安全潤滑特性」- 此一特性可確保本產品在日常使用中兼具長效與安全的潤滑效果。



容量	料號	包裝量
500 ml	08931063	12

## 特級耐高溫石墨黃油

- 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



容量	料號	包裝量
400 g	0893880260	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
- 具防汗、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	08938711	1/12

## 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、防塵和防汗效果。
- 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。



容量	料號	包裝量
400 g	08938701	1/12



## 清潔保養系列

### 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

### 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

### 強力濃縮清潔劑

酸性濃縮清潔劑。用於去除車輛的頑固污垢。

#### ■ 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

20L液體龍頭：089130203



容量	料號	包裝量
500 ml	0893037005	1
20L	0893037020	1

### 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

### 節氣門清潔劑

適用於化油器與噴射系統

- 濃縮配方，安全地去除化油器文氏管、阻風門、空氣流量計與冷車啟動裝置的膠質與漆類沉積物。
- 減少燃料消耗。

#### ■ 特殊管嘴，可精確且強力噴射使用

#### ■ 特殊配方，用於多點式與單點式電腦控制汽油噴射系統

#### ■ 有效去除在節氣門主體裝置所形成的膠質與漆類沉積物

#### ■ 幫助恢復效能與提高怠速的品質

#### ■ 可清潔髒污的排氣循環閥門與怠速控制裝置，有助於增進引擎效能



容量	料號	包裝量
500 ml	0893510500	1/24

### BMF環保高效濃縮去污劑

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

#### ■ 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。

#### ■ 本身可乳化，依據 B 5105 標準測試，洗後產生的廢水可經由輕油分離機濾出油質。

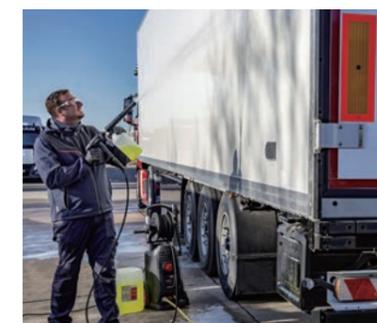
#### ■ 不含矽樹脂。

#### ■ 不含有機鹵化物。

5L液體龍頭：089130201

20L液體龍頭：089130203

60L液體龍頭：089130206



容量	料號	包裝量
5L	08931182	1
20L	08931183	1

#### 使用濃度標準

高壓設備	3 - 5%
地板清洗機	3 - 10%
人工清洗	3 - 50%

### 氣泵式BMF環保清潔劑用噴罐

液態型清潔產品分裝噴罐。

#### ■ 堅固耐用的容器

#### ■ 操作按壓施力輕鬆，不易產生疲累。



容量	料號	包裝量
1L	0891503008	1

## 化油器清潔劑

- 提升燃油空燃比
- 有效減少燃油消耗。
- 使引擎運轉順暢
- 恢復引擎輸出動力。
- 特殊焦油崩解配方，可達最佳清潔效果
- 優化化油器效能。
  - 可去除節氣門上的頑垢油焦，提升進氣效率。
  - 可快速高效清除節氣門沉積的積碳。
  - 對於嚴重積碳及焦油沉積的化油器，有極佳清潔效能。



容量	料號	包裝量
500 ml	0893100506	1/24

## 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

## 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

## 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汙染的地方。

- 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、油汙、灰塵快速且有效的溶解，乳化脫離。



容量	料號	包裝量
5L	9500005083	1

## 250度耐高溫墊片膠

- 具永久彈性的高溫密封膠
- 可密封間隙較大、不平整的表面
- 尤於其良好的彈性，長年重載負荷下仍可保持良好的密封性
- 絕佳的接著特性
- 高黏度，在垂直表面不滴落
- 良好的抗化學腐蝕性能
- 幾分鐘後即形成表面薄膜，完全硬化為 1.5mm / 天

承受溫度-50°C至+250°C  
瞬間可承受+300°C



顏色	容量	料號	包裝量
紅色	100 g/70 g	0890321	10
黑色	100 g/70 g	0890323	10

## DP300萬用墊片膏

彈性持久的萬用墊片密封膠

- 勞斯萊斯公司 (Rolls Royce Ltd.) 授權製造
- 良好的彈性，長年重載負荷下仍可保持良好的密封性
- 耐溫-50°C ~ +300°C
- 抗水、氧化、汽油、合成潤滑油、乙二醇、甲醇、防凍劑等
- 無毒，不含矽、不含 CHC
- 顏色：藍色
- 室溫下長期不固化
- 不能取代固體墊片，需配合使用



容量	料號	包裝量
100 g/70 g	0890100048	10

## 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

## 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絲

- 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絲。
- 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。
- 防止螺絲因振動和衝擊而鬆開
  - 無安全性問題。

## 螺絲固定膠-高強度 綠色

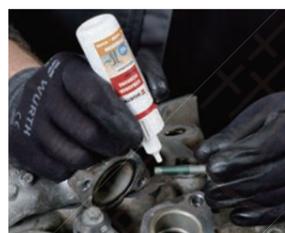
用於緊固與密封不經常拆卸的重要螺絲、螺帽、螺帽、螺紋插梢與栓子

- 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 300°C 以上的溫度方可拆卸固定螺絲
  - 在正常狀況下，只可用專用工具或加熱至 300°C 以上的溫度，方可鬆動螺絲，無安全疑慮。
- 防止螺絲因振動和衝擊而鬆開

## 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、螺絲、傳動軸、輪殼連結與軸承。

- 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	0893243050	1

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

容量	料號	包裝量
50 g	0893603050	1

## 軸承耐熱固定膠

適用於高溫組合軸襯與軸承

- 最大密封間隙為 0.2 mm
  - 符合經濟效益。
- 防止間隙鏽死
  - 防止軸承軸套滑動及容易被拆開。
- 耐溫範圍：-55°C 到 +200°C (短時間可達 +230°C)
  - 溫度達 100°C 時，仍有 85% 的最大強度 (軸承固定膠 0893 603 系列，能達到最大強度之 30%)。
- 可快速緊固，40 分鐘後達手緊強度；1-3 小時後達可使用強度
  - 縮短時間。



容量	料號	包裝量
50 g	0893620050	1

## 管路密封膠 食品級

依據 DIN 2999 的標準，可密封與裝配金屬管路，連結並填補圓錐形與圓柱形螺絲螺牙空隙

- 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



規格	容量	顏色	料號	包裝量
中強度	50 g	黃色	0893577050	1
低強度 含 PTFE	50 g	白色	0893511050	1

## 金屬表面密封膠 橘色

可密封凸緣與表面之最大間隙 0.5 mm，取代固體密封

- 密封間隙大
  - 更廣泛運用於粗糙平面。



容量	料號	包裝量
50 g	0893574050	1

## 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 700 巴 (1 巴 = 1.02 kg/cm<sup>2</sup>)
  - 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

# 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



## 扁平保險絲-ATO

Max. current	顏色	料號
7.5A	棕色	5808 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



## 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/mm<sup>2</sup>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

## 特級鍍鈷鑽頭組

特別適用於優異熟生成鋼材的精準鑽孔 作業鑽頭 鑽頭角度130°

- 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。



規格	料號	包裝量
1.0-10mm	0624000019	19支/組

## 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 EN60454-3-1 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	0985109 2	



## 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

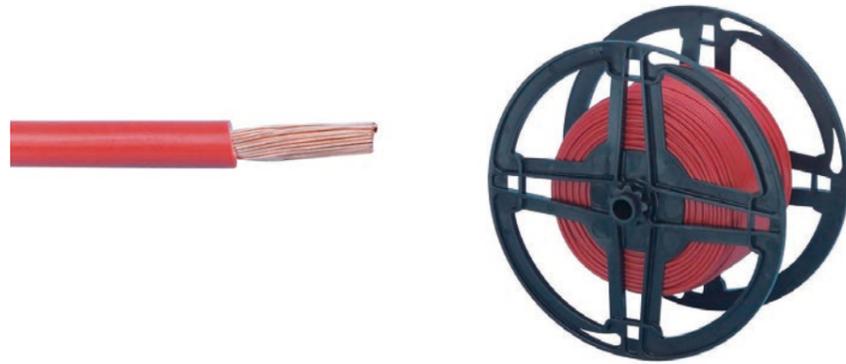
- ▶ 內裝飾件拆卸工具4件組
  - 內含：A、B、C、D
  - 料號：0714 58 246
- ▶ 內裝飾件拆卸工具4件組
  - 內含：E、F、G、M
  - 料號：0714 58 247
- ▶ 內裝飾件拆卸工具4件組
  - 內含：N、O、P、L
  - 料號：0714 58 248



顏色	料號	包裝量
橘紅	071458 245	1

## 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 mm <sup>2</sup>	0.35	0.5	0.75	1.0	1.5	2.5	4.0
長度 / 捲	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		

## 車用燈泡系列

圖示						
料號	0720711 1	0720712 1	0720712 24	0720710 1	0720714 1	0720718011
品名	大燈 H1	霧燈 H3	霧燈 H3	大燈 H4	大燈 H7	日系車霧燈 H11

圖示						
料號	0720710461	0721710 4	0720732 1	0720734 1	0720 734 11	0720 738 3
品名	大燈 9012 HIR2-(PX22D)	美規 9006 彎角近燈-HB4	單芯平腳燈泡	雙芯高低腳燈泡	雙芯高低偏腳燈泡	單芯黃偏腳燈泡

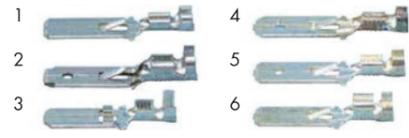
圖示						
料號	0720760006	0720760005	0720760004	0720760003	0720760002	0720760001
品名	美規雙芯高低腳黃燈泡	單芯偏腳燈泡	美規白單芯平腳燈泡	美規雙芯平腳燈泡	美規黃單芯平腳燈泡	美規雙芯高低腳白燈泡

圖示						
料號	0720761 1	0720762 2	9500005578	0720763 11	0720763 1	0720763 2
品名	小型炸彈燈小燈12V	小型炸彈燈小燈 24V	中型炸彈燈泡	中型炸彈燈泡	單芯超級炸彈	雙芯超級炸彈

圖示						
料號	9500005582	9500005584				
品名	單芯超級炸彈	雙芯超級炸彈				

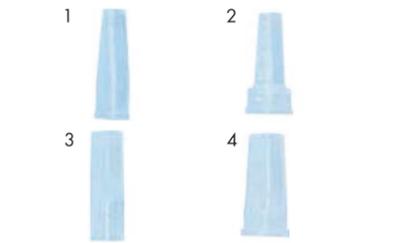
## 電線端子系列

含卡榫

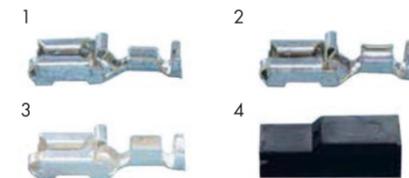


圖片	線徑 mm <sup>2</sup>	端子直徑 mm	卡榫	固定孔 mm	材質	表面	料號	包裝量
1	1.5 - 2.5	6.3 x 0.8	1 x	—	黃銅	鍍錫	05589918	100
2	4.0 - 6.0	6.3 x 0.8	1 x	1.65			05589963	
3	0.5 - 2.0	6.0 x 0.8	—	2			055819026	
4	0.8 - 2.5	6.3 x 0.8	1 x	1.65		鍍銀	05589937	
5	1.5 - 2.5	6.3 x 0.8	1 x	1.65			05589935	
6	4.0 - 6.0	6.3 x 0.8	1 x	—			05589934	

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 mm <sup>2</sup>	端子直徑 mm	卡榫	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							05581011	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mm <sup>2</sup>		最大對接長度mm	料號	包裝量
最小	最大	3.3	055592410	25
0.7	2.4	4.5	055592420	
2.0	4.0	7.0	055592430	
3.5	8.0	9.0	055592440	
7.5	12.0			

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 mm <sup>2</sup>	長度mm	料號	包裝量
0.5 - 1.0	25	05589251	100/300/500
1.5 - 2.5	25	05589262	
4.0 - 6.0	27	05589274	

### 全包覆方型插座絕緣端子



包覆範圍 mm <sup>2</sup>	尺寸mm	料號	包裝量
0.5 - 1.0	25	05589251	100/300/500
1.5 - 2.5	25	05589262	
4.0 - 6.0	27	05589274	

### ○型絕緣端子



包覆範圍 mm <sup>2</sup>	○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
M10	055890411		
1.5 - 2.5	M3.5	05589072	100/300
	M4	05589082	
	M5	05589092	100/300/500
	M6	05589102	
	M8	05589112	
M10	05589122	100	
4.0 - 6.0	M4	05589144	100/300
	M5	05589154	
	M6	05589164	100
	M8	05589174	
	M10	05589184	
M12	05589194		

### 方型插座絕緣端子



包覆範圍 mm <sup>2</sup>	尺寸mm	料號	包裝量
0.5 - 1.0	2.8 x 0.5	05589001	100
	2.8 x 0.8	05589011	100/300
	4.8 x 0.5	05589021	100/500
	4.8 x 0.8	05589031	100
1.5 - 2.5	6.3 x 0.8	05589041	100/300/500
	2.8 x 0.8	05589072	100
	4.8 x 0.5	05589082	
	4.8 x 0.8	05589092	100/300/500
6.3 x 0.8	05589102		
4.0 - 6.0	8.2 x 0.8	05589112	100
	6.3 x 0.8	05589144	100/300
	9.5	05589154	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	
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

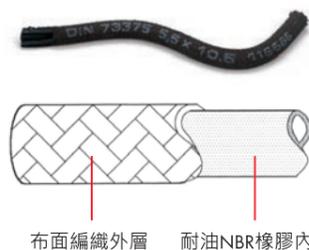
- 整捲包裝可掛於ORSY®10油管架
- 合成橡膠材質(NBR)製造·外層包覆布面編織網
- 提供有限度的耐熱性
- 具彈性
- 符合歐盟廢棄車輛指令

### 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



布面編織外層 耐油NBR橡膠內層

工作壓力	最大10bar
測試壓力	最大20bar
顏色	黑
工作溫度	-20°C - +70°C

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·臭氧和耐熱性影響
- 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



外層橡膠 (CR) 編織網夾層 內層耐油橡膠NBR

工作壓力	最大10bar
測試壓力	最大20bar
顏色	黑
工作溫度	-35°C - +90°C
短暫溫度	+110°C (72小時內)

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

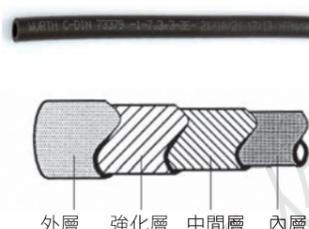
### 適用範圍

- 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



外層 強化層 中間層 內層

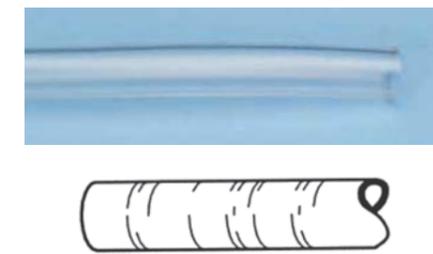
工作壓力	最大6bar
測試壓力	最大20bar
顏色	黑
工作溫度	-40°C - +125°C
短暫溫度	+150°C (72小時內)

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	
17.0	24.0	0895511735	5

## 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) 與臭氧

### 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 7.5mm=6mm  
箍寬 9/12mm=7mm



### 管夾套組

料號	內含
<b>0549210</b>	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

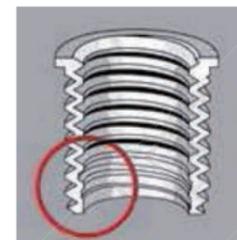
箍寬	使用範圍 mm	料號	包裝量	套裝量	
7.5	8 - 12	<b>05398 12</b>	50/100	-	
	10 - 16	<b>053910 16</b>		-	
9	8 - 16	<b>053918 16</b>		20	
	12 - 22	<b>053911222</b>		10	
	16 - 27	<b>053911627</b>		20	
	20 - 32	<b>053912032</b>		10	
	25 - 40	<b>053912540</b>		-	
	30 - 45	<b>053913045</b>		-	
9	32 - 50	<b>053913250</b>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

### 箍寬 12 mm

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

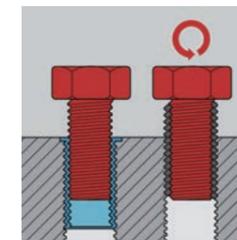
## TIME-SERT 牙套

### 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。

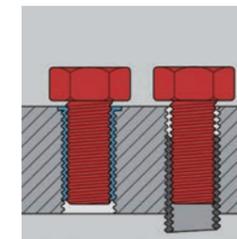


TIME-SERT® 牙套底部的半牙紋可在安裝時攻牙，完成自鎖固定。

**優點：**  
TIME-SERT® 牙套無需搭配密封膠即可緊密固定於機件上。

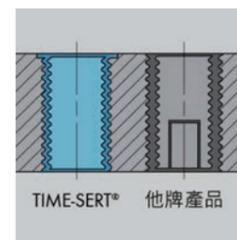


TIME-SERT® 牙套具備包含 ISO 公制、粗/細牙及英制在內的多種螺紋規格，並可廣泛運用於鋁、銅、鋼及鑄鐵等多種材料上。



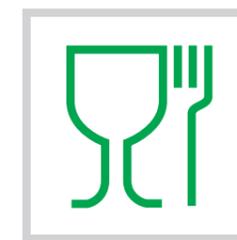
TIME-SERT® 牙套頂部的牙套唇可使牙套精準安裝至正確位置，不會陷入機件內部。

**優點：**  
TIME-SERT® 牙套安裝完畢後不需額外進行固定作業。



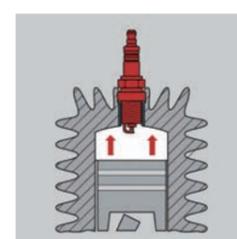
TIME-SERT® 牙套具有超薄管壁及內外牙對稱設計等特點。

**優點：**  
TIME-SERT® 牙套可安裝於較單薄的機件上。



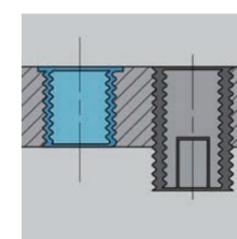
特定規格的 TIME-SERT® 牙套為不鏽鋼材質製作。

**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。



固定於機件後，TIME-SERT® 牙套可達到完全密封。

**優點：**  
不只防水等液體，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

# 工安衛生系列



## 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
- 尿素為天然保溼因子，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

## 加強型葉子板保護墊

防止修車時·車身被刮傷

- 適合各種車型
- 材料：黑色人造皮革
- 內部和接觸面用軟泡棉材料裝襯裡
- 尺寸：1100 x 700mm
- 重量：530g



料號	包裝量
0899600	1

## 翼子板防護-通用-黑

具有防滑外表面的多用途汽車保護套。防滑，即使沒有磁鐵或沙袋，也可避免滑落



料號	包裝量
08996003	1

## 通用型車身防護罩



料號	包裝量
0899603	1

## 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，帶有保溼霜。
- 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

## 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
黃色	0899103122	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。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

## 強韌型微塵擦拭紙巾-藍色

- 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
- 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
9500005399	1

## 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



顏色	料號	包裝量
M	0899470398	100
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	

## SOFTFLEX 丁腈發泡塗層工作手套

在乾溼環境條件下皆展現優異抓握力，油性工作環境下也能提供良好摩擦力

- 通用型防護手套穿戴貼合舒適、靈活度與觸感俱佳
- 掌面採用發泡丁腈塗層，耐油且耐磨性佳
- 塗層發泡處理，使掌面更透氣減少悶熱
- 材質柔軟，可長時間配戴且支持觸控功能
- 非塗層材料約 88% 以 PET 瓶罐回收材料製作而成，節省資源耗用，100% 零塑膠包裝



尺寸標準	15
內襯材料	回收聚酯/彈性纖維
材料塗層	丁腈發泡 / 水基聚氨酯
標準	ISO 21420, EN 388:2016
種類	II

尺寸	手指長度(mm)	手掌寬度(mm)	料號	包裝量
7	171	178	0899401167	3
8	182	203	0899401168	
9	192	229	0899401169	
10	204	254	0899401170	

## BASEFLEX 丁腈塗層防護手套

優良的乾抓握力特性，可安全處理工件與工具

- 通用型防護手套穿戴貼合舒適、靈活度與觸感俱佳
- 採用丁腈塗層，油汗或弱酸鹼環境中適用
- 材質柔軟，袖口加強貼合，更適用於精細作

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	手指長度(mm)	手掌寬度(mm)	料號	包裝量
8	182	203	0899401508	6
9	192	229	0899401509	
10	204	254	0899401510	



## W-170 防切割手套 Level B

Dyneema® 纖維材質並採用透氣型 PU 塗層

- 創新纖維輕薄，雙手舒適通風
- 高耐磨性與機械阻力
- 良好的貼合感與彈性提升配戴舒適度
- B級切割防護適用於輕度切割風險環境，如輕工業和食品處理、物流作業等



材質	Dyneema®/聚醯胺/彈性纖維
材料塗層	聚氨酯
規範	ISO 21420:2020 EN 388:2016+A1:2018
抗切割力符合 ISO 13997	B

尺寸	料號	包裝量
7	0899403327	100
8	0899403328	
9	0899403329	

## 防切割手套-TIGERFLEX®-W-250-Level C

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
- 由丁腈發泡製成的透氣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	丁腈發泡
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	

## W-260 防切割手套 Level C

DYNEEMA® 纖維材質防切割鑽石技術，纖維強度高達鋼的15倍

- 超輕型的防割手套；出色的靈巧性及最大的舒適性
- 創新纖維輕薄，增強了工作靈活度
- PU塗層提高耐磨性
- 手指高靈敏觸感，優良觸控力
- C級切割防護適用於中度切割風險環境
- 材料特性適合需手指精細作業環境



材質	Dyneema® 鑽石纖維/聚醯胺/彈性纖維
材料塗層	聚氨酯
規範	ISO 21420:2020 EN388:2016+A1:2018
抗切割力符合 ISO 13997	C

尺寸	料號	包裝量
6	0899403336	1雙
7	0899403337	
8	0899403338	
9	0899403339	
10	0899403340	

## 切割防護手套 W-410 LEVEL E

防護力極強的防切割手套具有非常天然的乳膠防護塗層和額外拇指關節加固

- 優異的耐切割和耐磨損防護及良好的防穿刺能力
- 彈性極佳的天然乳膠塗層
- 加強拇指關節處，可延長使用壽命
- 出色的抓握能力



尺寸標準	13
內襯材料	高密度聚乙烯/鋼鐵/玻璃纖維/聚酯纖維/氨綸
材料塗層	帶波紋表面處理的天然橡膠
EN標準	388, 420
防切割依據 ISO 13997	E
種類	II

尺寸	料號	包裝量
8	0899403818	6
9	0899403819	
10	0899403820	
11	0899403821	