solo®

453

使用手冊

#115177
3 加侖氣壓手提灑水器



注意!
首次使用前請詳閱本使用說明
特別是有關於安全維護規定的部分。

9 453 10102 05/2014

中文

1 噴管
2 釋壓閥
3 泵浦握把
4 噴嘴
5 開關控制閥
6 噴劑罐
7 手提握把
8 握把螺絲
9 製造年月（顯示於容器的背面）
10 固定夾

圖 1

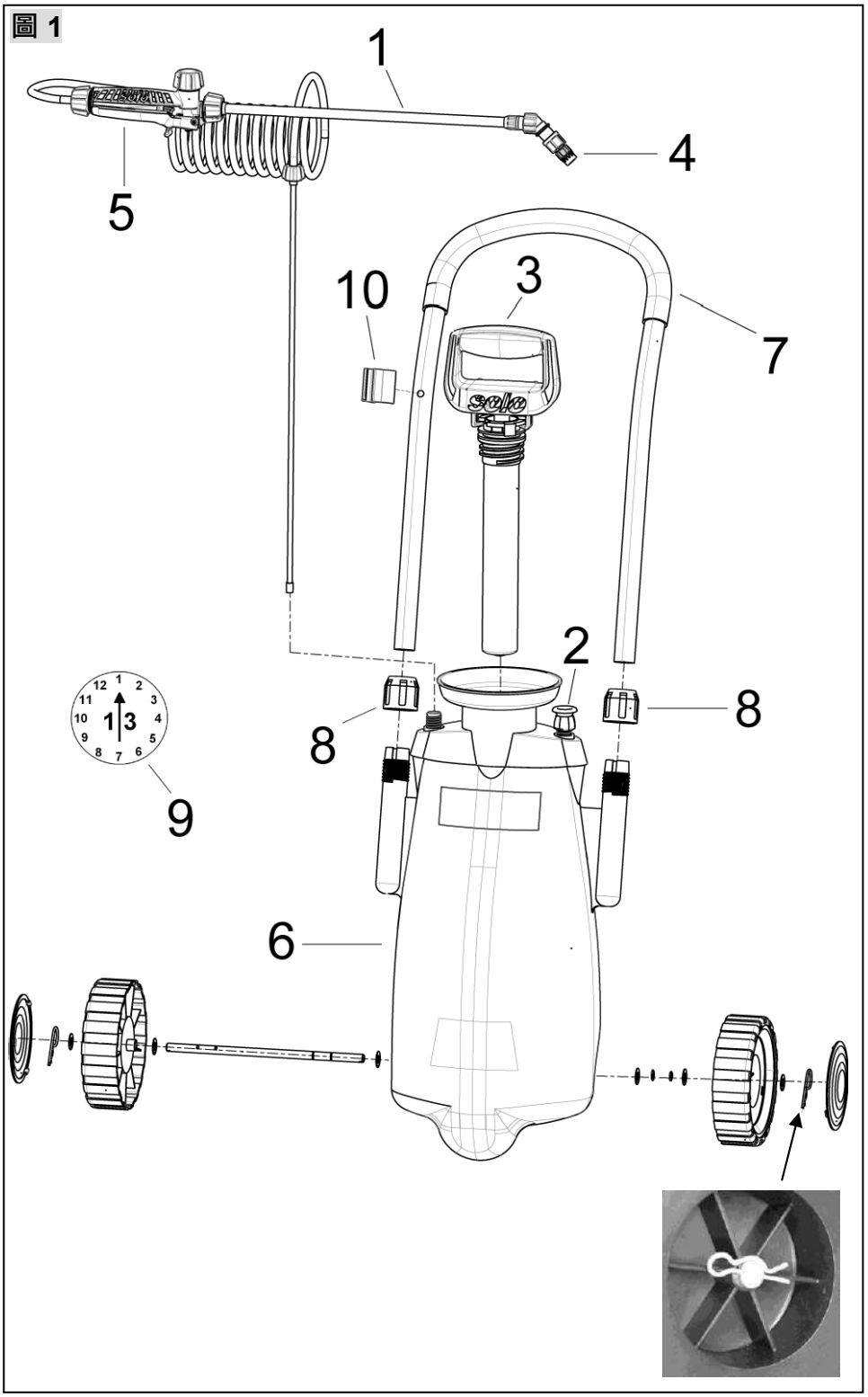


圖 2

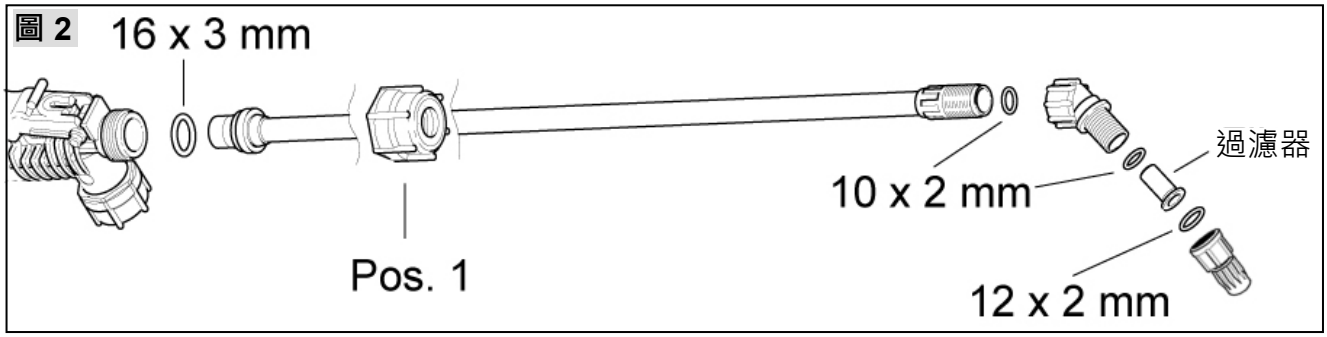


圖 3

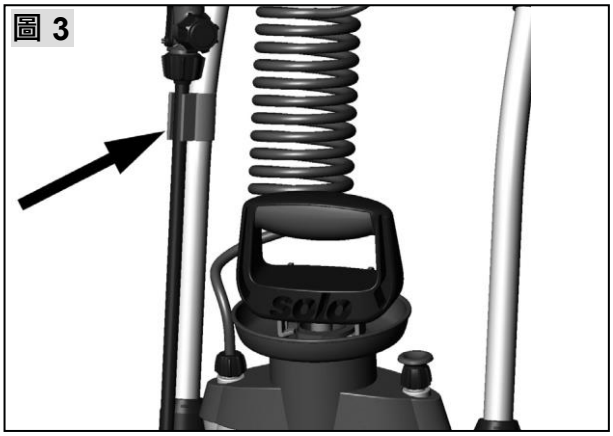


圖 4



圖 5



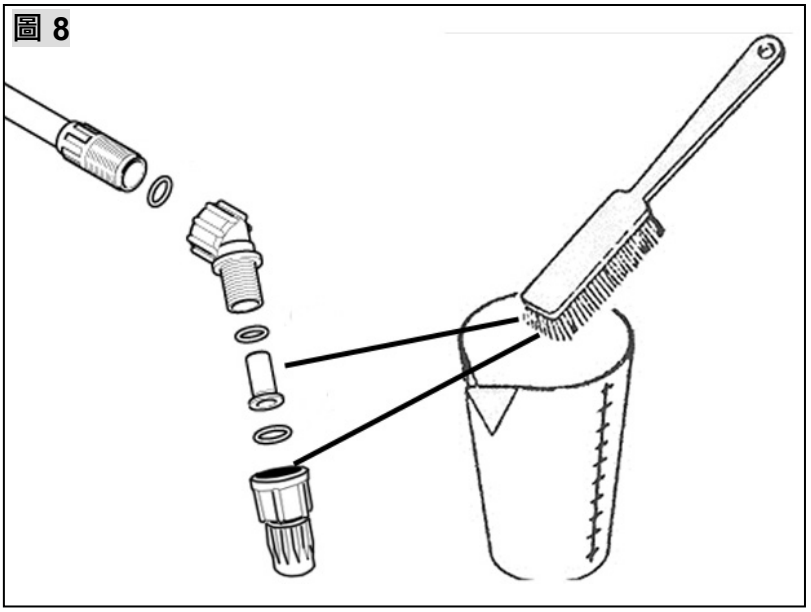
圖 6



圖 7



圖 8



使用手冊

原始說明書之譯文

小心!
在操作本裝置之前，請仔細閱讀本說明手冊，而最重要的是應查閱所有安全規則。

確保裝置能夠持續在未來幾年正常地運作並達到最佳的使用狀態，務必遵照所有操作及保養的指示說明。

授權的SOLO經銷商很樂意協助您解決任何問題。

包裝與回收處理

若有需要運送或搬運本產品時，為能保護設備免於運送時受損請保留原包裝。若包裝材料無需再使用，則必須遵照適用的地方法規加以正確地回收處置。硬紙板包材為原料可進行回收或重複使用。

在設備的使用壽命結束時，請務必遵照您當地適用的法定命令及規定將設備進行適當地回收處理。

為能持續精進技術，我們保留變更任何產品設計及配置的權利，恕不另行通知。也因此，本手冊的內容及圖樣與實際成品之差異不得作為求償的理由。

圖樣符號

以下為操作說明及產品所標示的圖樣符號:

	請詳閱手冊。
	危險！未遵守使用說明會造成意外而可能危急生命的傷害。
	請穿戴規定的防護衣。
	請穿戴防護手套。
	請穿戴面部防護用具（例如：安全護目鏡）
	請穿戴呼吸面具。
	禁止吸煙
	禁止明火
	與旁人應保持的最短距離：15公尺（約16碼）。
	製造年月
	噴劑罐（PE-HD）材質的回收分類標誌。

目錄

1 安全維護規定 3
1.1 產品使用的正確方式 / 區域 3
1.2 一般安全指示說明 4
1.3 安全使用噴劑 4
1.4 操作使用時的衣著 / 個人防護設備（PPE） 5
1.5 裝置的運送 5
1.6 使用前及作業中 5
1.7 保養、維修及收納 6
2 使用前的準備工作 6
2.1 組裝 6
2.2 噴嘴與過濾器零件 6
2.3 手提握把的高度調整 6
2.4 試運轉 6
3 混合噴劑及填充噴劑罐 6
4 使用氣壓手提灑水器 7
4.1 噴灑 7
4.2 運送氣壓手提灑水器 8
4.3 殘餘噴劑 / 完成噴灑 8
5 保養、清理及收納 8
5.1 試運轉 8
5.2 測量噴劑輸送速率以檢查噴嘴與過濾器零件 9
5.3 更換噴嘴與過濾器零件 9
5.4 泵浦墊圈加潤滑油 9
5.5 噴劑罐的排水與載送噴劑零件的清理 9
5.6 噴嘴取出與收納 9
5.7 保養計畫 10
6 交貨標準 10
7 規格 11

1 安全維護規定

1.1 產品使用的正確方式 / 區域

- 本產品僅適用於噴灑經核可的植物保護液劑、殺蟲劑及除草劑，也包括合法授權的批發商所販售的液態肥料以及噴灑清水之用。
- 請查看噴劑製造商所提供的所有指示說明。
- 我們建議只使用以上所提的範圍內、經貴國有關單位核可的適用噴劑。
- 請勿在溫度超過攝氏40°[華氏104°]時使用流動液體。
- 本產品僅限於農業、苗圃、造林、果菜生長、葡萄園、居家與園藝以及有適當通風的溫室栽培使用。
- 本產品不得挪作其他用途，例如噴灑液態塗料或使用以上所提及的液體之外的其他任何的材料。本產品不得噴灑特別地、刺激性的、含有酸性或溶解性的液體、消毒劑或浸漬劑。
- 為使操作者能和噴劑製造商聯絡以確認材質對特定化學品的抗化學腐蝕性，我們將會提供本產品所使用的材質種類之詳細資料。

1.2 一般安全指示說明

首次使用本產品之前請花點時間仔細地閱讀所有的操作說明，並在閱讀後將相關資料存放在安全的地方。使用本產品時務必多加留意。

未遵照安全指示說明會使您的性命置於危險之中。遵照您工作場所適用的相關健康及安全維護規定也是很重要的一環。

任何人未能遵守安全指示說明、操作說明或保養說明易於因此受到損害及相關的損失。

本產品無論在使用或收納，其操作說明都必須存放在隨時可取得的地方。任何受指示使用本設備或以本設備執行工作者（包含維修、保養及修理）必須閱讀操作說明。

- 首次操作者應在使用設備之前得到授權的SOLO經銷商之實務操作指導。
- 未滿18歲的使用者僅能在督導下才可允許使用此植物保護裝置。
- 人員及動物應遠離工作區域。切勿對著可能會受到傷害的其他人、動物或物體的方向噴灑。切記液體是以高壓由噴嘴射出。物體可能會受壓而抬起，而在某些情況下這代表著危險性。使用者對於涉及到其他人以及 / 或是他們的財產所造成的危害或意外應承擔其責。
- 本設備必須只能出租、出借或交予熟悉此類設備及設備操作以及已閱讀操作說明的人員。務必確保操作說明必須與本裝備一起交付他人。
- 使用本裝置時務必確保狀況良好、休息充足且身體健康。請勿在疲憊或生病時使用本裝置。
- 請勿在受酒精、藥物或醫療的影響下使用本裝置，這些都會降低您的反應速度。
- 請勿改裝、變更或修改任何安全設備或操作控制器。
- 若裝置的任何部分並不安全或並非處於可安全使用的完整狀態，則請勿使用。在使用本裝置時，請依據第5.7項檢查裝置是否可安全使用。
- 立即更換受損的零件。只能使用SOLO的原廠替換零件。
- 本裝置只能使用我方已供應並明確核准可安裝的配件及附加零件。

- 任何零件的品質是確保裝置使用時得以受到信賴以及安全的重要因素。務必使用SOLO的正廠替換零件，因為這些零件與原來裝配於裝置的零件同樣經由相同設備以及在相同的環境下所製造而成。能確保品質的最高水準及裝配的精確性 - 是確保裝置的安全、信賴度以及功能正常的重要因素。SOLO的正廠替換零件及配件可於授權的SOLO經銷商處購得。經銷商同樣能取得必要的零件清單，由清單中可獲得所需的零件編號，而經銷商也能同時更新提供的零件範圍內所做的任何局部更新及變更。
  請注意，使用非原廠的替換零件會使保固失效。

- 裝置不用時應安全地收納於不會危害健康以及危及他人安全的地點。請遵照第5.5項進行收納本裝置的準備作業。確保本裝置收納於安全的地點，無法讓未經授權的人員取得。

1.3 安全使用噴劑

- 避免噴劑或清潔劑污染環境、主要供水系統以及 / 或公共下水道系統！以適當的步驟及合適的容器確保避免在混合、填充、使用、排水、清潔、維修及運送時造成污染。

- 噴劑與清潔劑絕對不得流入主要供水系統 - 甚至是在裝填時回抽、公共下水道系統、噴灑於荒廢地、排放至自然的水體或是與一般家庭廢棄物一起丟棄也是不被允許的。這也同時意味著在填充時應留意以確保並未有噴劑回流至水管內。噴劑與清潔劑以及任何未使用而殘留下來的噴劑與清潔劑必須隨時以合適的容器收集，並以核可的家庭化學廢棄物之設施加以丟棄處理。請與當地的主管機關詢問距離您最近的處置設施。

- 禁止和噴劑有任何的直接接觸。若與危害健康的噴劑接觸時，請立即以大量清水沖洗受感染的身體部位，並立即更換受到噴劑浸濕的衣物並即刻尋求醫療指導。

- 使用噴劑時請勿飲食。
- 操作時若開始感覺不適，或開始感到不尋常的倦意時請立即停止使用。若狀況持續請尋求醫療指導。
- 請勿允許孩童或並不熟悉使用此類噴劑的任何人使用噴劑。
- 每次更換噴劑時，請清理噴劑罐以及其他所有載送噴劑的零件。將泵浦及水管的殘留物沖洗乾淨，在清理噴劑罐後與下次填充噴劑之前都請先以清水運轉氣壓手提灑水器。這可預防不同物質之間產生任何的化學反應之風險。

- 請勿在窄小或封閉的空間進行噴灑 - 噴劑具有毒性並有中毒的風險。噴灑的設備必須只能在有提供足夠通風的溫室使用。噴灑後的溫室必須加以標示。在未完全通風換氣之前，不應有任何人進入溫室。

- 在完成噴灑作業後，請遵照第5.5項準備收納本裝置，以肥皂徹底地清洗臉及手部，脫下工作服並務必確保定期地清洗工作服。任何殘留在裝置內未用完的噴劑都可能造成腐蝕而損害裝置。必須特別注意噴嘴、過濾器及密封口等耗損零件。

1.4 操作使用時的衣著 / 個人防護設備（PPE）



遵照相關的規定隨時穿戴適當的防護衣物。衣物必須能保護身體的所有部分以避免與噴劑接觸，並避免與噴灑時被抬起的物件接觸 - 防護衣物即：防護手套、面部防護用具（例如：安全護目鏡）、防護鞋、身體防護（例如：橡膠圍裙），若有要求也應穿載呼吸防護器。

- 應穿載適當衣物 - 意即合身但不會使動作受阻的衣物。



- 穿載手掌止滑的防護手套。



- 穿載面部防護用具（例如：安全護目鏡）以防噴劑。



- 在有高大茂密的植物、溫室、窪地或溝渠使用，以及使用危險的噴劑時應隨時穿戴呼吸面具。
- 穿上具良好抓地力的防護鞋，最好是安全鞋。
- 應立即更換被噴劑浸濕的衣物。
- 定時地清洗工作服。
- 請勿穿戴圍巾、領帶、寬鬆的首飾或其他會被灌木或樹枝勾住的衣物。

1.5 裝置的運送

- 為免其他用路人受到傷害並消除潛在的危害，使用固定設備將裝置妥為固定以防在車輛運送中裝置傾倒、滾動及翻落。
- 採取適當的措施以確保噴劑不致洩漏或噴濺。檢查裝載噴劑的噴劑罐和所有水管與泵浦是否有洩漏的狀況。

  在運送此裝置時最好能依第5.5項將裝置備妥以便運送。

1.6 使用前及作業中

- 每次開始使用本裝置之前，請先依照第5.7項檢查所有的裝置以確保使用上安全無虞。
- 檢查裝載噴劑的噴劑罐和所有水管與泵浦是否有洩漏的狀況。
- 每次使用前，確認釋壓閥（2）的功能正常。
- 若有任何不尋常或洩漏的狀況、看到設備有任何的損壞或是設備未能正常運作時則請勿啟動操作裝置。在這樣的情況下，立即地拉起釋壓閥（見圖4）以降壓，並由專門的工廠加以檢查。

  拉起釋壓閥（2）之前，裝置必須隨時處於直立的狀態。
  注意：臉部請與裝置保持距離。
  - 裝置每次只能由一人使用操作。在同時間不得有人在15公尺 [約16碼] 的半徑範圍內。



- 在開始抽動泵浦時，確定已關閉開關控制閥。將噴管對著空曠區域。
- 隨時確保在受限的環境、緊密、高大的植物生長處、溫室、窪地或溝渠等地使用時能有充足的空氣變換。
- 隨時保持在可呼喚到其他人的距離內，以便緊急狀況時可尋求協助。
  在正常的間隔時間內休息。
-
- 使用噴劑時切忌飲食。

• 在使用的區域內請勿吸煙。

□ 當拆下噴管時，請勿將噴管尾端對著自己或其他人。

1.7 保養、維修及收納

只有在操作說明中有述及的範圍才可自行執行保養及維修作業。其他作業必須由授權的工廠執行。

現代裝置及其安全相關的組件之維修，需要合格、專業的訓練以及配備特殊工具及測試設備的工廠。專業人員具備要求的訓練、經驗以及可用的設備，以提供最超值的解決方案並以各方面的建議及服務提供協助。

• 本裝置不得在靠近明火的區域進行保養、維修或存放。

□ 在進行保養或維修以及在開啟噴劑罐之前，請拉起釋壓閥以便為裝置降壓（見圖4）。

在拉起釋壓閥（2）之前，裝置必須隨時處於直立的狀態。
注意：臉部請與裝置保持距離。

□ 在鬆開高壓軟管、開關控制閥（5）、壓力計（並非所有型號皆附此配件）、噴管（1）及管嘴附件（4）之前務必拉起釋壓閥（2）以便使裝置降壓。

□ 所有的維修僅限使用SOLO原廠的替換零件。

□ 本裝置不得作任何的變更，這可能會對裝置的安全性有不利的影響，並有可能會導致意外或受傷。

2 使用前的準備工作

2.1 組裝

本產品在出貨前並非組裝成品。在使用前必須再次重新組裝。

安裝噴管（1）：

□ 將螺紋孔軸環（見圖2，pos. 1處）鎖緊並呈一直線，再用手（16x3 mm）將噴管以O型環和開關控制閥確實地鎖緊固定。請勿使用任何工具！

完成工作時，噴管應安置於手提握把（7）上的固定夾（10）（見圖3）。

安裝壓力計（並非所有型號皆附此配件）：

□ 鬆開開關控制閥上的黑色螺紋孔軸環。

□ 將壓力計配件套組的黑色螺紋孔軸環鎖入開關控制閥。

□ 將O型環裝入螺紋孔軸環並用手將壓力計鎖入螺紋孔軸環內。請勿使用任何工具！

2.2 噴嘴與過濾器零件

在工廠出貨前，可調式噴嘴已組裝成標準的噴嘴組件。
輸送速率：請見第4.1項
過濾器零件安裝在噴嘴的肘管前端部分。（見圖2）

本產品只能使用以上提及的標準噴嘴（零件編號：49 00 525）、管嘴套件（零件編號：49 00 574）的噴嘴，以及原廠過濾器零件（編號：40 74 922 25、篩孔：0.8公釐 [0.031英寸] ）。更換噴嘴與過濾器零件：請見第5.3項。

2.3 手提握把的高度調整

為能使不同體型的人在操作時背部能受到保護，手提握把的高度是可以調整的。

調整手提握把（7）的高度：

□ 鬆開握把螺絲（8）（向左旋轉（逆時針方向））。

□ 手提握把兩端平均地向上拉起直到設定到需要的高度。

□ 重新鎖緊握把。（向右旋轉（順時針方向））。

2.4 試運轉

在首次使用、噴灑季節開始以及使用頻率為每月至少一次的狀況下，都應依第5.1項進行試運轉，以便檢查全部的裝置。

3混合噴劑及填充噴劑罐

在使用本產品時，請隨時遵照這些操作說明（特別留意第1.3項）的安全指示說明以及特定噴劑製造商所提供的資訊。

打開噴劑罐之前，請先拉起釋壓閥以便使裝置降壓（見圖4）。
拉起釋壓閥（2）之前，裝置必須隨時處於直立的狀態。
注意：臉部請與裝置保持距離。

噴劑用量：
請遵照噴劑製造商提供的指示說明混合噴劑。依照要求選擇適當的用量。

混合噴劑：
只能在室外混合噴劑。請勿在室內、畜舍或做為儲存食物或動物飼料的存放空間內混合噴劑。請勿直接在噴劑罐內混合噴劑。

粉狀噴劑：
□ 在另外的容器內混合噴劑，而非在噴劑罐內。

□ 確保混合物充分的混合後再倒入噴劑罐內。

□ 使用噴管徹底地混合罐內的噴劑。

液態噴劑：
□ 在噴劑罐內倒入1/4的清水。

□ 接著，遵照噴劑製造商所提供的指示說明，在另一個容器內以清水預先混合噴劑。

□ 將預先混合的噴劑倒入噴劑罐內。

□ 遵照製造商的指示說明加滿所要求的清水。

□ 使用噴管徹底地混合罐內的噴劑。

使用草本所混合配置的噴劑時，液體應需預先過濾處理。

填充噴劑罐：
填充噴劑罐時，將泵浦握把（3）向下壓並向左旋轉（逆時針方向）直到把手卡榫入位。
以逆時針方向鬆開泵浦（見圖5）。請勿使用任何工具。

避免與填充用軟管及噴劑罐的內容物有任何的直接接觸。

填充刻度位於噴劑罐（6）側邊。噴劑罐在裝填時，確保不要超過最高刻度（最大填充量）。
最大填充量：11公升。［2.9加侖］

請勿讓噴劑罐內容物溢出或流至水體、雨水下水道或污水下水道而造成污染。
請立即將溢出的噴劑擦拭乾淨。

填充完之後，將泵浦重新安裝歸位並以順時針方向轉動泵浦握把（3）確實地加以固定以避免噴劑流出。重新鎖緊固定直到泵浦握把卡榫入位。

辨識噴劑罐內容物：
裝置上應附加使用的噴劑名稱，並需要在每次變更噴劑時加以更新。

⚠ 注意：
噴劑罐在未先徹底地以大量清水清潔罐內以及所有和噴劑接觸的零件和噴灑系統之前，請勿在罐內填充不同的噴劑。

建議：使用專用的SOLO清潔劑清洗植物保護灑水器（500毫升［約16.9盎司］瓶裝定量，零件編號：49 00 600）。
本產品不得噴灑刺激性的、含有酸性或溶解性的清潔劑（例如：汽油）

4 使用氣壓手提灑水器

⚠ 在使用本產品時務必遵照所有的安全指示說明。

每次使用本產品時，請依第5.7項進行整體的檢查以確保產品可安全使用。

4.1 噴灑

□ 在使用噴劑時，確保使用適當的措施與步驟以便將噴劑意外洩漏在其他區域的狀況降到最低，並避免流至周遭的區域。

□ 應以最專注的態度進行噴灑作業。

□ 請勿在風大或下雨時使用本裝置，這會使噴劑四處飄送而造成危害

□ 開始作業前請檢查風向並選擇使用者順風的方向噴灑。

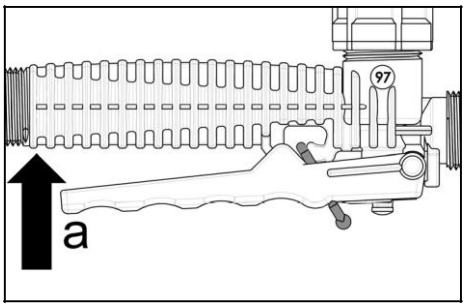
□ 進行噴灑作業時最好於早晨或傍晚時進行，因這些時段的風勢較少。
□ 務必確保身上的濕氣只是工作所造成而非遭受噴劑噴灑所致。
□ 請勿將噴劑對著人、動物、開啟的窗戶或門、車輛或其他任何會因噴劑造成損害的任何事物噴灑。

□ 噴灑時，請確保噴劑平均且均勻地噴灑工作區域。

抽動泵浦並噴灑
使用泵浦時，關閉止動狀態以便鬆開泵浦握把（3）。抽動泵浦裝置直到噴劑罐內達到應有的操作壓力（如圖6）。過多的壓力可透過釋壓閥（2）自動地釋放出來。

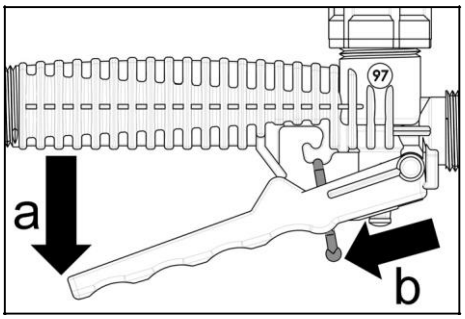
手握開關控制閥上的噴管。

壓下開關控制閥（5）開始進行噴灑作業。

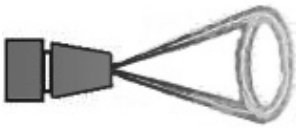


放開開關控制閥停止噴灑作業。

紅色的扣夾可用來固定開關控制閥使其處於靜置位置，以避免意外噴灑。要固定時，由握把處稍微地拉起控制杆並鎖上扣夾（b）。



調整管嘴（見圖7）：
關閉管嘴
► 空心圓錐
輸送速率為2巴（bar）：
0.45公升 / 分鐘 [0.119美加侖 / 分鐘]



開啟管嘴
（最多旋轉1圈，360°）
► 直條狀
輸送速率為2巴（bar）：
0.70公升 / 分鐘 [0.185美加侖 / 分鐘]



噴管（1）在鬆開螺紋孔軸環（見圖2，pos. 1處）後，可旋入開關控制閥（5）內，於噴灑葉子下方時很實用。

若噴劑未經正確地使用，噴嘴或過濾器零件會阻塞或受損。若有需要，應清理或更換管嘴及過濾器零件。
清理：請見第5.5項

更換噴嘴及過濾器零件：
請見第5.3項

4.2 運送氣壓手提灑水器

本裝置可在泵浦握把完全下壓，並向右轉至卡榫位置後由泵浦握把（3）處手提攜帶。

為免裝置在搖擺不平的運送途中使噴劑罐受損，務必將裝置儘量向後傾避免噴劑罐接觸到地面。

4.3 *殘餘噴劑 / 完成噴灑*

當噴嘴吸入並噴出空氣時，應立即停止噴灑作業。

水氣噴霧經由管嘴噴出時即代表此狀況已發生。此時噴劑罐內的殘留量少於250毫升 [8.5盎司] 。

若不想再添加更多的噴劑並希望停止噴灑作業，可使用2.5公升 [85盎司] 的清水稀釋剩餘的劑量並噴灑在作業區域內。

在完成作業時，請遵照第5.5項準備收納本裝置，以肥皂徹底地清洗臉及手部，脫下工作服並務必確保定期地清洗工作服。

5保養、清理及收納

5.1 試運轉

至少在噴灑季節開始以及使用頻率為每月至少一次的狀況下，以清水進行試運轉以便檢查以下項目：

□ 最大容許壓力下開啟及關閉開關控制閥，檢查所有設備零組件的緊密度

□ 所有現用的零組件（釋壓閥、開關控制閥、泵浦握把、壓力計（並非所有型號皆附此配件））之功能
□ 做為依據第5.2項測量噴劑輸出速率的管嘴配量及分配準確性

若有任何不尋常或洩漏的狀況、看到設備有任何的損壞或是設備未能正常運作時則請勿啟動操作裝置。在這樣的情況下，立即拉起釋壓閥（見圖4）以便降壓，並由專門的工廠加以檢查。

在拉起釋壓閥（2）之前，裝置必須隨時處於直立的狀態。
注意：臉部請與裝置保持距離。

5.2 測量噴劑輸送速率以檢查噴嘴與過濾器零件

罐內注入清水至最高刻度，以1巴（bar）的操作壓力開始起動並噴灑一分鐘整。之後測量需要重新注入罐內至最高水位的水量是多少。所測量出來的數值相當於本裝置所選定的操作壓力其1分鐘的輸送速率。該數值必須不能超過第4.1項中所提到的數值之10%的誤差範圍。

若實際數值太低，可能是因為噴嘴和 / 或是過濾器零件內留存了水分。請清理零件並重覆相同的檢查步驟。若實際數值太高，則可能是因噴嘴磨損或是損壞之故。

在檢查管嘴時，也請檢查噴嘴噴出的樣式是否為均勻、呈扇形。

若在清理管嘴及過濾器零件之後輸出速率仍過低，或是管嘴以及 / 或過濾器零件磨損或受損，請以SOLO正廠替換零件更換管嘴及 / 或過濾器零件。

更換噴嘴與過濾器零件：
請見第5.3項。

5.3 更換噴嘴與過濾器零件

本產品必須只能使用標準噴嘴（零件編號：49 00 525）、管嘴套件（零件編號：49 00 574）的噴嘴，以及原廠過濾器零件（編號：40 74 922 25、篩孔：0.8公釐 [0.031英寸] ）。

噴嘴及過濾器零件必須在本裝置降壓後才可進行更換。
拉動釋壓閥（見圖4）可使裝置降壓。

拉起釋壓閥（2）之前，裝置必須隨時處於直立的狀態。
注意：臉部請與裝置保持距離。

更換噴嘴與過濾器零件：
□ 以清水沖洗管嘴附件。
□ 拆解管嘴附件（見圖2）
□ 使用清水及軟刷清理O型環、過濾器零件以及噴嘴（見圖8）。請勿以嘴對著噴嘴吹氣！請勿以堅硬的物體清理管嘴！

□ 以新品更換之前的管嘴或之前的過濾器零件。

□ 重新組裝管嘴附件的零組件（見圖2）。

5.4 泵浦墊圈加潤滑油

將噴劑罐密封，隨時以矽氧脂為泵浦密封墊上油，以保持潤滑。

5.5 噴劑罐的排水與載送噴劑零件的清理

打開噴劑罐之前以及拆解管嘴附件時，請先拉起釋壓閥以便使裝置降壓（見圖4）

拉起釋壓閥（2）之前，裝置必須隨時處於直立的狀態。
注意：臉部請與裝置保持距離。
在使用後以及特別是在噴灑季節的尾聲，應將噴劑罐及其他所有載送噴劑的零件排水清空，並徹底地以清水沖洗乾淨。

任何殘留在裝置內未用完的噴劑都可能造成腐蝕而損害裝置。必須特別注意噴嘴、過濾器及密封口等耗損零件。

請閱讀並查看噴劑所附的清潔說明。

建議：使用專用的SOLO清潔劑清洗植物保護灑水器（500毫升 [約16.9盎司] 瓶裝定量，零件編號：49 00 600）。
本產品不得噴灑刺激性的、含有酸性或溶解性的清潔劑（例如：汽油）。
清潔後，打開噴劑罐使其乾燥。

更換噴嘴與過濾器零件：
□ 以清水沖洗管嘴附件。
□ 拆解管嘴附件（見圖2）。
□ 使用清水及軟刷清理O型環、過濾器零件以及噴嘴（見圖8）。請勿以嘴對著噴嘴吹氣！請勿以堅硬的物體清理管嘴！

□ 重新組裝管嘴附件的零組件（見圖2）

5.6 噴嘴取出與收納

請遵照第5.5項準備收納本裝置。

將本裝置保護收納於環境溫度35 °C [95 °F]的安全、乾燥且不結霜的場所。



附近不得有任何的明火或類似的火源。

確保本裝置不得由未經授權的人員使用，特別是孩童。

5.7 保養計畫

		開始使用前	使用後	更換噴劑時	視需要	每月	每年或季節開始時
本產品全部	檢查裝置是否可安全使用： • 目視檢查裝置 • 檢查所有設備零配件的緊密度（最大容許壓力下開啟及關閉開關控制閥） • 檢查所有現用的零組件（釋壓閥、開關控制閥、泵浦握把、壓力計（並非所有型號皆附此配件））之功能	X					
軟管及其旋轉接頭	目視檢查	X					
噴劑罐	目視檢查	X					
	清理（第5.5項）		X	X			
管嘴及過濾器零件	清理（第5.5項）		X	X	X		
	測量輸送速率（第5.2項）進行試運轉檢查噴嘴及過濾器零件 X*:只有在本裝置使用頻繁時才需每月進行試運轉。				X	X*	X
泵浦墊圈	加潤滑油（第5.4項）				X		X

若有任何不尋常或洩漏的狀況、看到設備有任何的損壞或是設備未能正常運作時則請勿啟動操作裝置。
在這樣的情況下，立即地拉起釋壓閥（見圖4）以降壓，並由專門的工廠加以檢查。

拉起釋壓閥（2）之前，裝置必須隨時處於直立的狀態。
注意：臉部請與裝置保持距離。

若有任何問題可詢問授權的SOLO經銷商。

6 交貨標準

□ 標準裝置在高壓管配備開關控制閥組件
□ 噴管與組裝的管嘴配件
□ 操作說明（包含歐盟符合性聲明書）。

7 規格

型號(「型式」[1])		453
噴劑罐：	罐內容量（「總容量」[1]） 最大填充量（「最大容量」[1]）	14.0公升 [3.7加侖] 11.0公升 [2.9加侖]
未經裝置適當的排放出的殘餘量		< 250 毫升 [8.5 盎司]
最大容許操作壓力（「最大壓力」[1]）		2.0巴（bar）[29磅/平方英寸(psi)]
容許操作溫度（「最高溫度」[1]）		0 -40 °C [32 -104 °F]
噴管（材質：PP）	長度	500公釐 [19.7英寸]
耐壓軟管	長度	2,500公釐 [98英寸]
標準噴嘴（可調式噴嘴)	零件編號	49 00 525
標準噴嘴於2.0巴（bar）[29磅/平方英寸(psi)] 壓力時的最高輸送量：		0.7公升 / 分鐘 [0.185美加侖 / 分鐘]
過濾器零件：	篩孔 零件編號	0.8公釐 [0.031英寸] 40 74 922 25
重量（準備完成可操作）：	罐子清空（「淨重」[1]） 罐子最大填充量：	3.5公斤 [7.7磅] 14.5公斤 [32磅]
尺寸（未含噴管與耐壓管）：	高 寬 深	880公釐 [34.6英寸] 320公釐 [12.6英寸] 360公釐 [14.2英寸]

[1] 刻印在噴劑罐上