

## 德爾格壓縮空氣呼吸氣瓶 呼吸裝置附件

德爾格氣瓶採用頂尖技術與先進材質設計而成，可用於各種呼吸防護用途。我們提供碳纖維複合材質到鋼瓶等廣泛選擇。輕量化與無使用期限 (Non-Limited Life, NLL) 的特性對您尤其有所助益。

德爾格 NANO 氣瓶 (NLL), 第 4 型

外層環氧塗層與天然黑或黃色漆

超輕 PET 內層

碳/石墨烯奈米管

橡膠上下瓶蓋

直線型氣閥與溢流閥  
(一律配備 EFV)

瓶頸或氣閥 RFID 選購配件



## 德爾格壓縮空氣呼吸氣瓶

### 德爾格碳纖維複合材質氣瓶, 第 3 型

外層環氧塗層與天然黑或黃色漆

玻璃包層

碳纖維包層

鋁質內層

抗腐蝕層

直線型氣閥與溢流閥  
(EFV 選購配件)

瓶頸或氣閥 RFID 選購配件



## 優勢

---

### 德爾格 NANO 氣瓶 (NLL)，第 4 型

德爾格 NANO 第 4 型複合材質氣瓶經過特別設計，將危險消防作業中所攜帶的重量降到最低。因此能減少疲勞，增加敏捷度。這款氣瓶的瓶身重量為 2.8 公斤 (6.8 公升的 300 bar 空氣加上防撞瓶蓋)，是目前市面上最輕的氣瓶之一。PET 內層與碳纖維奈米管技術設計，重量比第 1 型鋼瓶輕 47% 以上。配備較輕的氣瓶能延長空氣的使用時間，使用雙氣瓶選購配件時，還可增加供氣。輕盈而堅固的氣瓶材質加上防撞瓶蓋，持久耐用，堅固可靠。

---

### 德爾格碳纖維複合材質氣瓶，第 3 型

我們的第 3 型碳纖維複合材質氣瓶使用無間隙鋁質內層，碳纖維包層與纖維玻璃外層，表面光滑。這樣也能讓氣瓶輕量化、易於清潔且極度耐震、耐化學物質與耐磨。與傳統第 1 型鋼瓶相比之下，重量輕了 33%。除此之外，氣瓶的製造與測試皆遵照先進技術流程。

---

### 德爾格鋼瓶 (NLL)，第 1 型

除了上述氣瓶以外，德爾格也提供大量的鋼瓶選擇，以滿足諸如航運等產業對低成本的需求，同時在使用時持續維持高標準。

---

### 清潔簡易快速

對德爾格氣瓶進行機器式與人工清洗時，可使用標準清潔劑。這樣即可大幅減少發生意外事故時，接觸致癌物質和其他有毒物質的機會。

---

### 針對您的設計需求客製化

訂購德爾格氣瓶時，我們會為您量身打造，滿足您的特殊設計需求：使用您的標誌、標籤與顏色。為氣瓶賦予個人化色彩，讓您分配與管理設備更加輕鬆。

---

### 使用壽命效能

視填充週期與材質而定，我們氣瓶的設計可提供 20 幾年、30 幾年與無使用期限 (NLL) 的使用壽命。無使用期限的氣瓶配合正確保養與定期檢查，即可無限期使用。這樣的投資不但讓您在事故處理中能夠安心，長期下來也能降低您的擁有成本。

---

### 一律優先考量您的安全

我們提供溢流閥 (excess flow valve, EFV)，在氣閥意外開啟或損壞的狀況下，可防止空氣意外逸出。此功能可讓您在不妨礙效能的情況下，啟用或停用溢流閥。此外，氣閥符合 EN 144-2018 標準，預防強力撞擊的性能更加優越，同時提供完整的功能。使用德爾格的 Quick Connect 技術，無須手動鎖上或鬆開手輪，即可快速更換氣瓶。節省時間，保證氣瓶與呼吸器之間安全連接。

詳細資料



直線型氣閥 (附溢流閥), 符合 EN144-2005 標準



直角型氣閥 (附溢流閥), 符合 EN144-2018 標準



直線型氣閥加壓力錶 (附溢流閥), 符合 EN144-2018 標準

德爾格壓縮空氣呼吸氣瓶一覽

|           | 第 I 型<br>德爾格鋼製 氣瓶<br>6 l/300 bar | 第 III 型<br>德爾格碳纖維 複合材質氣瓶<br>6.8 l/300 bar | 第 IV 型<br>德爾格 NANO 氣瓶<br>6.8 l/300 bar |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 用途        | 各種消防用途                           | 各種消防用途                                    | 各種消防用途                                 |
| 易用性       | 1 (滿分為 5)                        | 4 (滿分為 5)                                 | 5 (滿分為 5)                              |
| 重量        | 鋼材重量較重                           | 比第 I 型氣瓶輕 33%                             | 比第 I 型氣瓶輕 47%                          |
| 雙氣瓶選購配件   | 不建議                              | 適合                                        | 非常適合                                   |
| 可維修程度     | 5 (滿分為 5)                        | 4 (滿分為 5)                                 | 5 (滿分為 5)                              |
| 預期使用壽命    | NLL                              | 20 或 30 年                                 | NLL                                    |
| 清潔        | 已經核准, 可使用不同類型的機器清潔。              | 已經核准, 可使用不同類型的機器清潔。                       | 已經核准, 可使用不同類型的機器清潔。                    |
| 安全性       | 5 (滿分為 5)                        | 5 (滿分為 5)                                 | 5 (滿分為 5)                              |
| 實地回充使用    | 快速充氣與 QuickConnect               | 快速充氣與 QuickConnect                        | 快速充氣與 QuickConnect                     |
| 溢流閥 (EFV) | 選購                               | 選購                                        | 一律附 EFV                                |

## 系統組件

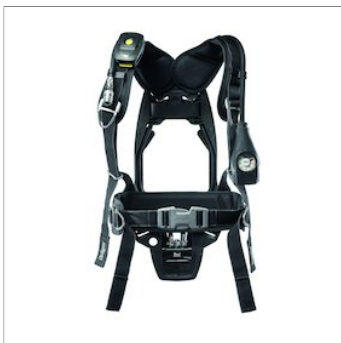
D-0915-2019



### 德爾格 PSS® AirBoss 呼吸器

德爾格 PSS® AirBoss 呼吸器採用頂尖的人體工學設計，是最輕量的消防呼吸器之一。我們向世界各地的消防人員請益，運用最創新的技術設計出更安全更簡潔的自給式呼吸裝置系統，讓您能夠在長時間中更輕鬆的呼吸。

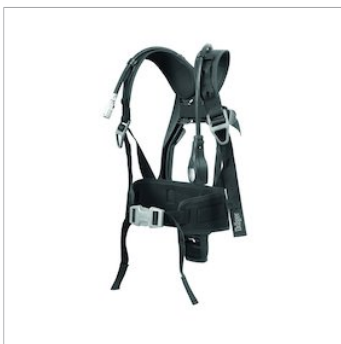
D-38071-2015



### 德爾格 PSS® 4000 空氣呼吸器

德爾格 PSS® 4000 空氣呼吸器是消防員專業自給式呼吸裝置中最輕便的一種。這種自給式呼吸設備的設計旨在提供簡單易用的操作條件，氣動性能卓越，配戴舒適。PSS® 4000 空氣呼吸器輕量、堅固且易於穿脫，提供卓越的呼吸防護。

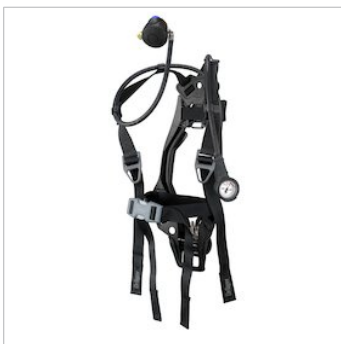
D-7469-2010



### Dräger PSS 3000 空氣呼吸器

Dräger PSS 3000 是消防員專用的高效能呼吸裝置。結合舒適及絕佳的氣動性能，專為重視簡易與輕鬆使用的情況而設計。此項先進的呼吸裝置輕盈、堅固耐用且方便穿戴，提供最全面的呼吸保護。

D-39880-2011



### 德爾格 PAS® Lite 呼吸器

工業應用需要簡單、堅固、易於使用的呼吸裝置，因此德爾格打造了 PAS® Lite 自給式呼吸裝置 (SCBA)，融合可靠性、舒適性與性能，提供絕佳使用壽命，易於保養。

## 配件

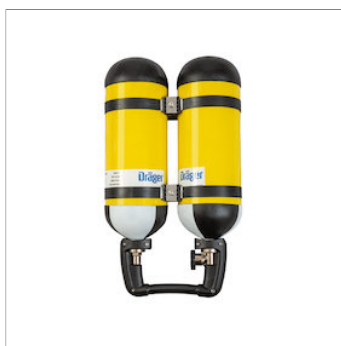
ST-6165-2007



### Quick Connect

雙氣瓶組合專用。固定安裝架與便利的氣瓶把手，可在取用時讓此氣瓶組形同單一裝置。氣瓶採低調設計，即使在密閉空間情境下穿戴呼吸裝置，也無須取下。

D-37970-2021



### 雙氣瓶系統

德爾格提供雙氣瓶系統，讓 6.8L / 300 bar 的氣瓶得以用於長時間作業 (EDBA)。此裝置可搭配特定雙氣瓶背板使用。

ST-1275-2008 D-36753-2021



### 氣瓶保護套

阻燃氣瓶保護套有多種規格可供選擇：

- 德爾格 Protex, 6.0 和 6.8 公升 (藍色)
- PVC 6.8、8.0 和 9.0 公升 (藍色，其他顏色視用途而定)
- Nomex 6.8、8.0 和 9.0l (藍色、黑色和紅色，其他顏色視用途而定)

## 技術資料

### 德爾格 NANO 氣瓶，第 4 型

|                      |               |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| 液體容量 (公升)            | 6.0 公升        | 6.8 公升        | 9.0 公升        |
| 運作壓力 (bar)           | 300           | 300           | 300           |
| 未壓縮空氣量 (公升)          | 1620          | 1836          | 2430          |
| 運作持續時間 (分鐘) **       | 41            | 46            | 61            |
| 標稱持續時間 (分鐘) **       | 32            | 37            | 49            |
| 螺牙規格                 | M18 x 1.5     | M18 x 1.5     | M18 x 1.5     |
| 認證                   | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 |
| 運作壓力 (bar)           | 300           | 300           | 300           |
| 預期壽命 (年)             | 無使用期限         | 無使用期限         | 無使用期限         |
| 瓶身重量 (公斤) (上漆/未上漆)   | 2.8 / 2.6     | 3.1 / 2.8     | 3.9 / 3.75    |
| 帶閥氣瓶空重 (公斤)*         | 3.31 / 3.11   | 3.61 / 3.31   | 4.41 / 4.26   |
| 帶閥氣瓶填裝重量 (公斤)*       | 5.29 / 5.09   | 5.85 / 5.55   | 7.37 / 7.22   |
| * 重量包括上下瓶蓋           |               |               |               |
| ** 以每分鐘 40 公升的呼吸速率為準 |               |               |               |

### 德爾格碳纖維複合材質氣瓶，第 3 型

|                      |               |               |               |               |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 液體容量 (公升)            | 6.0 公升        | 6.8 公升        | 9.0 公升        | 8.0 公升        |
| 運作壓力 (bar)           | 300           | 300           | 300           | 300           |
| 未壓縮空氣量 (公升)          | 1620          | 1836          | 2430          | 2160          |
| 運作持續時間 (分鐘) **       | 41            | 46            | 61            | 54            |
| 標稱持續時間 (分鐘) **       | 32            | 37            | 49            | 44            |
| 螺牙規格                 | M18 x 1.5     | M18 x 1.5     | M18 x 1.5     | M18 x 1.5     |
| 認證                   | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 | EN 12245:2009 |
| 預期壽命 (年)             | 20            | 20 / 30       | 20            | 30            |
| 瓶身重量 (公斤)            | 3.74          | 4.33          | 5.50          | 5.55          |
| 帶閥氣瓶空重 (公斤)*         | 4.25          | 4.84          | 6.01          | 6.06          |
| 帶閥氣瓶填裝重量 (公斤)*       | 6.23          | 7.08          | 8.97          | 8.71          |
| * 以氣閥為準              |               |               |               |               |
| ** 以每分鐘 40 公升的呼吸速率為準 |               |               |               |               |

### 德爾格鋼瓶，第 1 型

|                        |           |           |
|------------------------|-----------|-----------|
| 液體容量 (公升)              | 6.0 公升    | 6.0 公升    |
| 運作壓力 (bar)             | 300       | 200       |
| 未壓縮空氣量 (公升)            | 1620      | 1200      |
| 運作持續時間 (分鐘) **         | 41        | 30        |
| 標稱持續時間 (分鐘) **         | 32        | 24        |
| 螺牙規格                   | M18 x 1.5 | M18 x 1.5 |
| 認證                     | ISO 9809  | ISO 9809  |
| 預期壽命 (年)               | 無使用期限     | 無使用期限     |
| 瓶身重量 (公斤)              | 6.00      | 7.10      |
| 帶閥氣瓶空重 (公斤)*           | 6.51      | 7.61      |
| 帶閥氣瓶填裝重量 (公斤)*         | 7.96      | 9.58      |
| * 以氣閥 V11111 IL EFV 為準 |           |           |
| ** 以每分鐘 40 公升的呼吸速率為準   |           |           |

## 訂單資料

|                             |              |           |
|-----------------------------|--------------|-----------|
| 德爾格壓縮空氣呼吸氣瓶                 | 氣瓶大小         | 配置器零件編號   |
| 德爾格 NANO 氣瓶，第 4 型           | 6.0l 300 bar | 37 12 915 |
|                             | 6.8l 300 bar | 37 12 916 |
|                             | 9.0l 300 bar | 37 12 917 |
| 德爾格碳纖維複合材質氣瓶，第 3 型          | 6.0l 300 bar | 33 53 732 |
|                             | 6.8l 300 bar | 33 53 733 |
|                             | 8.0l 300 bar | 33 59 190 |
|                             | 9.0l 300 bar | 33 53 734 |
| 德爾格鋼瓶，第 1 型                 | 6.0l 200 bar | 33 53 735 |
|                             | 6.0l 300 bar | 33 55 002 |
| 配置器選項如下：                    |              |           |
| 標籤與 IFU 語言選擇                | 填充或空瓶        |           |
| 自訂標籤                        | RFID         |           |
| 氣閥選項如下：                     |              |           |
| 直線型、直角 / 橫流式                | 配備溢流閥與否      |           |
| 配備安全棘齒手輪與否                  | 配備壓力錶與否      |           |
| EN144:2005 或 EN144:2018     |              |           |
| 配件                          |              | 訂購編號      |
| 氣瓶護套，德爾格 Protex、PVC 和 Nomex |              | 請與我們聯絡    |

Not all products, features, or services are for sale in all countries.  
Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released. Go to [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) to find the current status.

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Germany  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

Locate your Regional Sales  
Representative at:  
[www.draeger.com/lianxiren](http://www.draeger.com/lianxiren)

