

3M

DBI
SALA

Fall Protection

全系列產品型錄

3M™ DBI-SALA® 墜落防護

將安全引領到世界各個角落



讓我們協助您了解 相關安全規定

工作場所步行區表面

從屋頂施工、護籠安全梯到戶外廣告看板架設等其他工程，我們提供了一系列的資訊以及各式各樣的墜落防護解決方案，可有助於使用者與國際相關安全規定接軌。有關垂直式安全性解決方案，請見我們的Lad-Saf™系統和爬梯用SRL錨點以及其他各類的錨錠掛點解決方案，以幫助您符合法規要求。

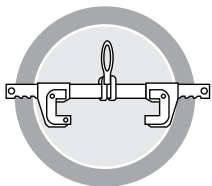
前緣用途

像是前緣（或是地面、屋頂或地面用模板等缺乏保護的側面與邊緣處）那樣充滿危險的區域，皆需要為此類施工作業所設計的專用墜落防護裝置。因此，我們開發了一種通用的橘色標誌，黏貼在我們所有通過前緣認證的墜落防護產品上，例如：自動回縮救生索以及緩衝包安全繩。



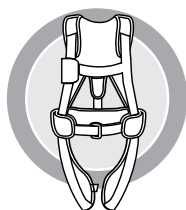
3M™ DBI-SALA 墜落防護 綜合產品及解決方案型錄

A 錨錠掛點連接件



- 01 錨錠掛點連接件
- 02 3M™ DBI-SALA® 通用型錨錠掛點連接件
- 03 3M™ DBI-SALA® 鋼製錨錠掛點連接件
- 05 3M™ DBI-SALA® 混凝土錨錠掛點連接件
- 06 3M™ DBI-SALA® 遠端錨錠掛點系統
- 07 3M™ DBI-SALA® 自給式真空錨點系統

B 全身背負式安全帶



- 08 3M™ DBI-SALA® Exofit™
NEX全身背負式安全帶
- 09 3M™ DBI-SALA® Exofit™
NEX全身背負式安全帶
- 11 3M™ Protecta® 保泰特全身背負式安全帶
- 12 3M™ Protecta® First 全身背負式安全帶
- 13 3M™ DBI-SALA® 全身背負式安全帶

C 防墜腰帶、作業吊板 & 配件

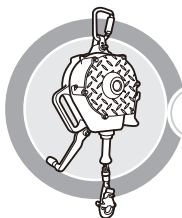
- 14 防墜腰帶、作業吊板 & 配件

D 連接部件

- 15 3M™ 墜落淨空距離計算方法
- 16 3M™ 安全連接繩 / 定位繩 / 限位繩
- 19 3M™ PROTECTA® Rebel™
自動回縮救生索
- 20 3M™ DBI-SALA® Sealed Block
密封式防墜器



E 前緣用連接件



- 21 認識前緣和尖銳邊緣
- 22 3M™ DBI-SALA® 前緣用自縮式救生索
- 24 3M™ DBI-SALA® 前緣用安全連接繩
- 24 3M™ DBI-SALA® 前緣應用錨點

F 個人用自縮式救生索

- 25 前緣用自縮式救生索
- 26 3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ 自縮式救生索
- 28 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ 自縮式救生索

G 垂直防墜系統

- 42 3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ 垂直防墜系統
- 43 3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ 自訂配置系統
- 44 3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ 系統
- 45 3M™ DBI-SALA® 固定式爬梯SRL錨點
- 46 3M™ DBI-SALA® 抓繩器



H 水平防墜系統

- 48 3M™ DBI-SALA®
臨時鋼纜式立柱水平生命線系統
- 49 3M™ DBI-SALA® EZ-Line™
可回拉式水平鋼索生命線 (HLL) 系統
- 50 3M™ DBI-SALA®
繩索式臨時水平生命線系統

I 生命線防墜系統

- 52 3M™ DBI-SALA® 生命線防墜系統

J 局限空間救援系統

- 55 3M™ DBI-SALA® 局限空間救援系統
- 56 3M™ DBI-SALA® 五件式救援系統
- 57 3M™ DBI-SALA® 單件非組合式上臂桅桿
- 58 3M™ DBI-SALA®
局限空間救援系統固定型底座
- 59 3M™ DBI-SALA®
局限空間救援系統攜帶型底座
- 61 3M™ DBI-SALA® 三腳架
- 62 3M™ DBI-SALA® 側進式救援系統
- 63 3M™ DBI-SALA® 五件式救援系統
- 64 3M™ DBI-SALA® 絞盤
- 65 3M™ DBI-SALA® 回拉型自縮式救生索
- 66 3M™ DBI-SALA® 雙模式下自縮式救生索

K 工具用墜落防護

- 71 3M™ DBI-SALA® 工具用連接點
- 73 3M™ DBI-SALA® 工具用繫繩
- 74 3M™ DBI-SALA® 工具用腰掛袋
- 75 3M™ DBI-SALA® 工具用側包
- 76 3M™ DBI-SALA® 工具用安全桶狀包

為了幫助您可專注於工作中所設計的錨點

有了DBI-SALA®錨錠掛點連接件，您就能夠著眼在更高標準的信心度與安全性上。我們的錨錠掛點連接件已通過測試，符合美國OSHA(美國職業安全衛生署)和ANSI(美國國家標準協會)標準，3M的全方位組合產品提供給您正確完成工作所需的所有裝備。

- 通用型/多用途、鋼材、混凝土、屋頂、礦業或特殊用途的錨錠掛點。
- 固定式或滑動式。
- 永久型或攜帶型。

所有的錨錠掛點必須要有一個可確實固定的安裝點，以提供完整的個人防墜落系統；同時，務必要能夠承受5,000磅(22 kN)的負荷，或是符合OSHA 2倍的安全係數標準。



錨錠掛點連接件



2104709
溝槽專用臨時錨點



2104710
DBI-SALA® 可滑動式-旋轉D環鋼樑夾具錨點



2190073
立式接縫屋頂錨點



2104703
Protecta® 可滑動式
-固定D環鋼樑夾具錨點
(適用範圍，厚度：3.2cm，寬度9 cm-35.5 cm)



8520777
DBI-SALA® 側近式桶槽入口夾具臨時錨點
(適用範圍，鋼板厚度：15.2cm)



8530267
DBI-SALA® 局限空間五件式救援系統固定錨點

3M™ DBI-SALA® 通用型錨錠掛點連接件

萬用式錨點可流暢地掛到錨錠掛點的結構體上，為您的個人墜落防護系統提供一個迅速並安全性達5,000磅 (22 kN)的連接點。

1003000 44公分寬織帶式錨點固定帶

直通式設計，1-3/4英吋的聚酯纖維強度構件，附3英吋寬 x 3英吋(0.9公尺)長的聚酯纖維耐磨墊。

1003006 44公分寬織帶式錨點固定帶，
直通式 x 6英吋(1.8公尺)

1002103 44公分可調整寬織帶式錨點固定帶，
直通式 x 3英吋 (0.9公尺)

1002106 44公分可調整寬織帶式錨點固定帶，
直通式 x 6英吋(1.8公尺)

1002010 44公分寬織帶式錨點固定帶，
直通式 x 10英吋(3.0公尺)



1201390 腳手架織帶錨點

頂圈樣式的織帶固定在直徑3英吋(76公釐)的錨錠掛點環上。

1英吋 (25公釐)聚酯纖維強度構件
x 17英吋(43公分)

1201391 腳手架織帶錨點x 24英吋(61公分)

1201422 腳手架織帶塗層錨點，PVC表面塗層
D型環 x 2英吋(0.6公尺)



5900550 鋼纜反綁式臨時錨點

穿過式設計，7 x 19 (9.5公釐)不鏽鋼鋼纜，
附O型環 x 4英吋 (1.2公尺)

5900551 鋼纜反綁式臨時錨點
穿過式x 6英吋 (1.8公尺)

5900552 鋼纜反綁式臨時錨點
穿過式x 10英吋(3.0公尺)



3M™ DBI-SALA® Saflok™ 鋼製安全鉤



2000112

鎖栓開口11/16
英吋(17.5公釐)
鋼製安全鉤，
自閉/自鎖鎖
栓。鎖栓強度
3,600磅 (16
kN)。

2000113

鎖栓開口1-3/16
英吋(30公釐)鋼
製安全鉤，自
閉/自鎖鎖栓和
繫留眼狀梢。
鎖栓強度3,600
磅 (16 kN)。

2000114

鎖栓開口2-3/16
英吋(55.5公釐)
鋼製安全鉤，自
閉/自鎖鎖栓和
繫留眼狀梢。鎖
栓強度3,600磅
(16 kN)。

3M™ DBI-SALA® 鋼製錨錠掛點連接件

輕量小巧的鋼製萬用式錨點，可為您的個人墜落防護系統提供一個安裝簡便且安全性達5,000磅(22 kN)的連接點。

2104710

滑動式鋼樑夾具臨時錨點

- 適用寬度3-1/2英吋~14英吋的鋼樑。
- 多樣化尺寸範圍，適合各類鋼樑使用。
- 可替換的耐磨墊。
- 360度可旋轉D型環錨錠點。
- 一體式雙棘輪系統。
- 高強度輕量鋼材與鋁材構造，重量僅有3.5磅(1.6公斤)。
- 強度5,000磅(22 kN)，工作負載可達420磅(189公斤)。



2104715 滑動式鋼樑夾具臨時錨點，適用寬度12英吋~30英吋的鋼樑。

2104709

溝槽專用臨時錨點

- 可供單一步驟的單手安裝。
- 一件式設計，結構簡單、輕量小巧。
- 可容納1-5/8英吋(4.1公分)寬的撐桿。
- 含有視覺指示器，能顯示錨錠掛點是否已安裝正確並可供使用(運用人工光源時，可從地面看見反光條)。



2108406

固定式橫樑臨時錨點

可在短短幾秒鐘的時間，安裝於鋼樑結構體上的任何方位，最後再利用內建的調整手柄加以鎖緊。適合作為單人用錨錠點，或是供所有預先設計水平救生索系統使用的末端錨點。可安裝的橫樑翼緣厚度最大為1-1/2英吋、寬度在2-1/2英吋~12英吋之間。

2108407 固定式橫樑臨時錨點，適用的厚度1-1/2英吋 x 寬度2-1/2英吋~18英吋的橫樑翼緣。

2108408 固定式橫樑臨時錨點，適合的厚度1-1/2英吋 x 寬度2-1/2英吋~24英吋的橫樑翼緣。

2108410 固定式橫樑臨時錨點，可裝的厚度1-1/2英吋~2-1/2英吋 x 寬度12英吋~36英吋的橫樑翼緣。

2103143

工字鋼滑輪車臨時錨點

本滑輪車可與捲揚式救生索搭配於橫樑上使用，經專業打造供簡易操作且性能優越。可沿著橫樑順暢地滑動，以水平方向移動。

- 可沿著鋼樑固定在任何位置(包括中點處)。
- 不易鏽蝕的雙護套輪式軸承，容易保養維修。
- 滑輪車擋板可保護滾輪不受損，並維持橫樑無碎屑殘留。
- 適合翼緣寬度3英吋~8英吋，厚度最大到11/16英吋的橫樑。



2103147 工字鋼滑輪車臨時錨點，可用於所有類型不銹鋼橫樑，適合翼緣寬度3英吋~8英吋、厚度最大到11/16英吋的橫樑。

8800023

直線型雙滑輪

供3/8英吋~1/2英吋的繩索或鋼纜使用。



2104550

側進式桶槽入口鋼板夾具臨時錨點

作為小型且可靠的連接裝置，此鋼板夾具臨時錨點可固定在3/8英吋~1英吋厚的鋼板上，用來連接身上的防墜掛繩、垂直救生索系統或是捲揚式救生索。

- 使用簡便的定位調節螺絲設計，能確保可靠安全的連接。
- 搭配一體成形的D型環連接點。
- 耐用、耐腐蝕的鍍鋅鋼製構造件。



3M™ DBI-SALA® 鋼製錨錠掛點連接件

2101630

D型環錨點

D型環錨點能以螺栓或焊接方式固定在結構體上，為您身上的墜落防護系統提供一個小型且可靠的連接點。

- 兩個直徑1/2英吋的固定孔。
- 鍍銅鋼製D型環。
- 304不銹鋼錨固板。
- 錨固板尺寸：1/4英吋 x 2英吋 x 4-1/2英吋。



2101634 D型環錨點，附鍍銅鋼製D型環和粗鋼錨固板。

2101636 D型環錨點，附304不銹鋼D型環和錨固板。

2101638 D型環錨點，附316不銹鋼D型環和錨固板。

3M™ DBI-SALA® 混凝土錨錠掛點連接件

輕量小巧的混凝土萬用式錨點，可為您的個人墜落防護系統提供一個安裝簡便且安全性達5,000磅(22 kN)的連接點。

2104560

混凝土D型環承重器

簡約、多功能且安全的混凝土錨點解決方案可作為臨時性或永久性運用，提供一個安全的連接點。

- 可重複使用的D型環組件。
- 堅固的設計可用於惡劣的環境中。
- 指示器顏色由紅色轉為顯示綠色時，表示錨點已正確鎖緊。
- 可固定在11/16英吋、18公釐或3/4英吋的孔內—僅需使用標準規格的鑽頭。



2104561 混凝土D型環承重器(附5支補充螺栓)。

2104562 混凝土D型環承重器(附11支補充螺栓)。

2100066 10支/裝替換用螺栓，混凝土D型環承重器專用。

2101004

混凝土制動承重器

多功能、簡便且安全的混凝土制動承重器；利用預先安裝好的插座，僅需簡單地按下一個按鈕，即可讓使用者從錨定掛點處進行連接或拆卸。

- 可作為地面、牆面或天花板類型的運用。
- 在任何需要之處，作為一個便捷的連接點。
- 供快速簡易使用的按鈕操作。
- 插座中包括了可蓋住凹洞的蓋帽，能融合在裝飾中。



2101000 混凝土制動插座和蓋帽(不含其他零件)

2101002 混凝土制動插梢(不含其他零件)

2100152 混凝土現場澆注用錨點

2100169 澆築用錨點組件(含制動插梢和插座)

3M™ DBI-SALA® 混凝土錨錠掛點連接件

8523178

混凝土護牆夾具基座

攜帶型錨錠掛點連接件乃用於可將低矮護牆作為錨定位點的位置；此錨定位點可供減震連接繩或自縮式救生索使用。

- 非穿透式設計
- 調整範圍為寬度1英吋
~14-1/2英吋。
- 無須工具即可安裝。



1231305

工字樑腹錨點

此錨點可直接與多種混凝土牆模相接，為您的防墜系統提供一個繫固點。工字樑腹錨點的織帶末端具有大型開口；織帶的一端是掛鉤，另一端則為D型環 x 1.5英吋(45公分)。



3M™ DBI-SALA® 其他錨錠掛點運用產品



8563161

3M™ DBI-SALA ISO 貨櫃立柱錨點

此錨點可方便組裝於ISO 貨櫃上，提供站立於貨櫃上作業之同仁良好之墜落防護



2100180

3M™ DBI-SALA獨立式屋頂配重錨點

此錨點可方便組裝於平坦地面上，提供上方無固定勾掛錨點之同仁良好之墜落防護

3M™ DBI-SALA® 遠端錨錠掛點系統



2100090
周界限制器前緣錨點

獨立移動式的非穿透性錨點可用於混凝土承板鋪設施工，兩個高架錨錠掛點最多可供兩名工作人員使用。

- 大型發泡填充拖車胎永遠不用擔心爆胎，移動方便。
- 旋轉式7-1/2英吋 (2.3公尺) 桅杆和錨固臂，提高自由移動性。
- 預鑽好的孔洞可供救援用絞盤配件或作業現場工作箱使用。



2104527
遠端高處掛點設置套件

提供一種安全的方式，可將墜落防護裝置錨錠在超過一般可觸及範圍的高處位置。

- 伸縮桿長度：6英吋~12英吋(1.8公尺~3.6公尺)。
- 用於安裝錨錠掛點裝置的錨點固定帶工具。
- 掛勾連接工具，用於安裝鎖栓為3,600磅的彈簧安全鉤。
- 錨點固定帶 x 3英吋 (0.9公尺)和收納提袋。

2104528 系統含8英吋~16英吋 (2.4公尺~4.8公尺)伸縮桿。

2104529 彈簧安全鉤連接工具，用於3,600磅鎖栓掛鉤。



2100080
門窗和門柱承重器臨時錨點

獨立移動式的非穿透性錨點可用於混凝土承板鋪設施工，兩個高架錨錠掛點最多可供兩名工作人員使用。

非穿透性錨點重量輕巧且便於攜帶，無須工具即可安裝。可調式開口範圍21-1/2英吋~ 51-1/2英吋 (54.6公分~ 130.8公分)，額定負載3,600磅 (16 kN)。

3M™ DBI-SALA® 自給式真空錨點系統

這套自給式真空錨點(Self-Contained Vacuum Anchor, 簡稱SCVA)系統能讓工作人員以便捷的方式, 將自己懸掛在幾乎任何可相容的光滑無孔表面上 – 讓人員能夠在任何需要的地方工作, 且不會危害到其墜落防護的安全性。整套系統只有19磅重, 方便攜帶並利於使用。僅需短短幾秒鐘的時間即可連接固定, 讓工作人員可以放心地自由移動。所有的型號皆符合OSHA、CE和AS/NZS標準, 並具備全面性備份系統以提升工作人員的安全性。



針對航空維修用途,
請使用

**3M™ DBI-SALA®
Nano-Lok™**
背部包覆式自縮式
救生索



產品規格表：

	廠間空氣驅動	廠間空氣/ 壓縮氣體
主要支撐組件	陽極鋁合金	
真空密封墊材料 — 航空用	EPDM	
真空密封墊材料 — 一般工業用	聚丁二烯(Polybutadiene)	
電子裝置	4 AA鋰電池	
廠間空氣要求	80 psi ~ 150 psi	
壓縮氣瓶要求	—	3,000 psi · 48立方英尺
規格	22英寸 x 22英寸x 6英寸 (55公分 x 55公分x 15公分)	
系統重量	17.4磅 (7.8公斤)	19.9磅(9.0公斤)
負荷	310磅 (140公斤)：單人用	
表面溫度範圍	華氏-20°C~140°C (攝氏-29°C~60°C)	
真空錨點靜態負荷	3,375磅 (15 kN)	

挑選指南：

部件	航空用	一般工業用
CVA組件(廠間空氣驅動)	2200107	2200094
SCVA組件, 附有裝載氣瓶附件(廠間空氣或壓縮氣體驅動)	2200108*	2200095
輔助墊組件(選配)	2200109	2200096
輔助墊軟管(選配) — 50英尺(15公尺)	2200130	
航空 HLL套件 (含輔助墊、40英尺HLL和輔助墊軟管50英尺長)	2200123	—
壓縮氣體鋼瓶 (鋼瓶須另外購買)	2200085	

3M™ DBI-SALA® Exofit™ NEX全身背負式安全帶

3M™ ExoFit™ NEX系列安全帶作為3M安全帶高端系列，包含各類人性化的配件與功能，適用各類嚴苛的高空作業場景。

- ① 檢查標籤保護套
Velcro®保護套可保護工作人員檢查標籤
- ② 旋鈕式調節
只需轉動旋鈕就能簡單地調整織帶長度
- ③ 鋁合金D型環
航空航太級別的超輕合金，具備更好的安全性和舒適性
- ④ 織帶末端固定夾
使得穿戴更加舒適且避免冗餘織帶纏繞
- ⑤ 防誤鎖定調節快插扣
輕巧的插口，確保快速不打滑的連接，並有一個防誤鎖定調節圓盤旋鈕，保證使用安全
- ⑥ 防水防油污織帶
防水，防黴菌和污垢殘留，同時有更好的耐磨性



- ① 自動回彈D型環設計
彈簧載入設計自動站立，確保快速、方便和安全地連接到防墜落系統
- ② 3M THINSULATE 反光材料
在腿部、胸部、肩部和背部融入3M THINSULATE 反光材料，以提高在黑暗和危險的環境中的能見度
- ③ 衝擊指示器
墜落衝擊指示器允許您一目了然地檢查安全帶是否存在先前損壞的衝擊載荷
- ④ 舒適防磨腰墊
可緩衝減輕攀爬或懸吊壓力，提供額外的舒適度，吸收能量，並有助於重量分配
- ⑤ 臀部襯墊
防止織帶滑動並可減少磨損
- ⑥ 懸吊腳蹬帶
(適用於各類全身式背負安全帶；產品型號：9501403)
在萬一發生的空中懸吊的情況下，使用腿蹬帶可以緩解工作人員腿部的壓迫，減少懸吊傷害的風險

3M™ DBI-SALA® Exofit™ NEX全身背負式安全帶

3M™ ExoFit™ NEX系列安全帶作為3M安全帶高端系列，包含各類人性化的配件與功能，適用各類嚴苛的高空作業場景。

DBI-SALA® ExoFit NEX™ 全身背負式安全帶 | CE 風電專用安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 胸前D環可搭配垂直母索系統使用
- 舒適型背部及腿部襯墊
- 防誤操作快插扣
- 旋鈕式上身調節
- 防水防油污織帶
- 含兩個腿部腳蹬帶

產品型號	尺碼	顏色
1113210	S	藍灰色
1113211	M	藍灰色
1113212	L	藍灰色



DBI-SALA® ExoFit NEX™ 全身背負式安全帶 | ANSI 舒適型背心安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 胸前D環可搭配垂直母索系統使用
- 舒適型背部及腿部襯墊
- 防誤操作快插扣
- 旋鈕式上身調節
- 防水防油污織帶
- 含兩個腿部腳蹬帶

產品型號	尺碼	顏色
1113034	M	藍灰色
1113037	L	藍灰色



DBI-SALA® ExoFit NEX™ 全身背負式安全帶 | ANSI 舒適型背心安全帶/救援式安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 鋁合金雙肩部D型環
- 舒適型背部及腿部襯墊
- 防誤操作快插扣
- 旋鈕式上身調節
- 防水防油污織帶
- 含兩個腿部腳蹬帶
- 搭配Y型吊帶
(需另外購買)



產品型號	尺碼	顏色
1113061	S	藍灰色
1113064	M	藍灰色
1113067	L	藍灰色



DBI-SALA® ExoFit NEX™ 全身背負式安全帶 | ANSI 舒適型背心安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 胸前D環可搭配垂直母索系統使用
- 鋁合金雙腰側定位D型環
- 舒適型背部及腿部襯墊
- 皮帶式調節腰帶及腰墊
- 防誤操作快插扣
- 旋鈕式上身調節
- 防水防油污織帶
- 含兩個腿部腳蹬帶

產品型號	尺碼	顏色
1113151	S	藍灰色
1113154	M	藍灰色
1113157	L	藍灰色



DBI-SALA® ExoFit NEX™ 全身背負式安全帶 | ANSI 塔類攀爬背心安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 鋁合金前胸D型環
- 鋁合金雙腰側定位D型環
- 舒適型背部及腿部襯墊
- 皮帶式調節腰帶及腰墊
- 防誤操作快插扣
- 旋鈕式上身調節
- 防水防油污織帶
- 含兩個腿部腳蹬帶
- 含可拆卸坐板吊帶

產品型號	尺碼	顏色
1113190	S	藍灰色
1113191	M	藍灰色
1113192	L	藍灰色



DBI-SALA® ExoFit NEX™ 全身背負式安全帶 | ANSI 繩索連接及救援懸掛類安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 鋁合金雙前胸D型環
- 鋁合金雙腰側D型環
- 舒適型背部襯墊
- 腰帶及腰墊
- 防誤操作快插扣
- 防水防油污織帶

產品型號	尺碼	顏色
1113345	S	藍灰色
1113346	M	藍灰色
1113347	L	藍灰色



3M™ Protecta® P200 全身背負式安全帶

3M™ Protecta® P200系列為亞洲各類行業及工業場景設計，高性價比且豐富的產品線可應對您各類高空作業需求。



- ① 固定於前胸的D型環
有助於作業時
保持人體平衡
- ② 織帶末端魔术貼固定
使得穿戴更加
舒適且避免冗餘織帶纏繞
- ③ 防水防油污織帶
保持安全帶乾淨及乾燥
- ④ 衝擊指示標籤
便於全身式背負安全帶的檢查避免使
用發生過墜落的安全帶產品，確保使
用安全
- ⑤ 標籤保護套
便於標籤長期保存與檢查



- ① 舒適腰墊
更舒適透氣的腰部襯墊
- ② 靈活腰帶
當工作限位/定位時
靈活腰帶可以在安全帶內移動



- ① 水準腿帶處鉸接式連接環
允許身體上下彎曲，移動
更加自由

3M™ Protecta® 保泰特全身背負式安全帶

3M™ Protecta® 保泰特P200系列為亞洲各類行業及工業場景設計，高性價比且豐富的產品線可應對您各類高空作業需求。

Protecta® 保泰特E200全身快扣式背負式安全帶 背心式全身安全帶 | CE

- 合金鋼背部D型環
- 安全繩掛扣
- 快扣式帶扣
- 防水防油污織帶
- 標籤保護套
- 衝擊指示器

產品型號	尺碼	顏色
1161615	S	黑色
1161616	M	黑色
1161617	L	黑色



Protecta® 保泰特E200全身快扣式背負式安全帶 背心式全身安全帶 | CE

- 合金鋼背部D型環
- 安全繩掛扣
- 快扣式帶扣
- 水平式腿帶設計，更方便活動
- 防水防油污織帶

產品型號	尺碼	顏色
1161645	S	黑色
1161646	M	黑色
1161647	L	黑色



Protecta® 保泰特P200全身背負式安全帶 背心式全身安全帶 | GB

- 合金鋼背部D型環
- 合金鋼前胸D型環
- 安全繩掛扣
- 穿過式帶扣
- 防水防油污織帶
- 標籤保護套
- 衝擊指示器

產品型號	尺碼	顏色
1161729	S	紅色
1161730	M/L	紅色
1161731	XL	紅色



Protecta® 保泰特P200全身背負式安全帶 背心式全身安全帶 | GB

- 合金鋼背部D型環
- 合金鋼前胸D型環
- 合金鋼腰部雙側D型環
- 腰帶及腰部襯墊
- 安全繩掛扣
- 穿過式帶扣
- 彈簧式上身調節
- 防水防油污織帶
- 標籤保護套
- 衝擊指示器

產品型號	尺碼	顏色
1161732	S	紅色
1161733	M/L	紅色



Protecta® 保泰特P200全身背負式安全帶 背心式全身安全帶 | GB

- 合金鋼背部D型環
- 合金鋼前胸D型環
- 水平式腿帶設計，更方便活動
- 安全繩掛扣
- 穿過式帶扣
- 防水防油污織帶
- 標籤保護套

產品型號	尺碼	顏色
1161734	S	黑色
1161735	M/L	黑色
1161736	XL	黑色



Protecta® 保泰特P200全身背負式安全帶 背心式全身安全帶 | CE

- 合金鋼背部D型環
- 兩個合金鋼肩部D型環
- 合金鋼腰部雙側D型環
- 腰帶及腰部襯墊
- 安全繩掛扣
- 穿越式帶扣
- 彈簧式上身調節
- 防水防油污織帶
- 標籤保護套

產品型號	尺碼	顏色
1161637	M/L	黑色



3M™ Protecta® First 全身背負式安全帶

3M™ Protecta™ First系列為大中華區各類行業及工業場景設計，簡易高效易於使用的產品可應對各類基本高空作業需求。

Protecta® 保泰特First全身背負式安全帶 | GB 背心式全身安全帶

- 背部D型環
- 配臀部橫帶



產品型號	尺碼	顏色
1390000	單一尺碼	藍黃色

Protecta® 保泰特First全身背負式安全帶 | GB 背心式全身安全帶

- 背部D型環
- 配臀部橫帶
- 子母扣上身調節



產品型號	尺碼	顏色
1390010	單一尺碼	藍黃色

Protecta® 保泰特First全身背負式安全帶 | GB 背心式全身安全帶

- 背部D型環
- 前胸D型環
- 配臀部橫帶
- 子母扣上身調節



產品型號	尺碼	顏色
1390024	單一尺碼	藍黃色

Protecta® 保泰特First全身背負式安全帶 | GB 背心式全身安全帶

- 背部D型環
- 前胸D型環
- 腰部雙側D型環
- 腰帶
- 配臀部橫帶
- 子母扣上身調節



產品型號	尺碼	顏色
1390062	單一尺碼	藍黃色



3M™ DBI-SALA® 全身背負式安全帶

3M™ DBI-SALA® 系列安全帶作為3M安全帶高端系列，包含各類人性化的配件與功能，適用各類嚴苛的高空作業場景。

3M™ DBI-SALA® Delta™ 全身背負式安全帶 | ANSI 建築專業舒適安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 腿部皮帶式設計方便調整
- 胸前防誤操作快插扣
- 旋鈕式上身調節



產品型號	尺碼	顏色
1100517	S	黃藍色
1100518	M	黃藍色
1100519	L	黃藍色

3M™ DBI-SALA® Delta™ | ANSI 全身背負式安全帶 舒適型背心安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 標籤保護套
- 子母扣上身調節



產品型號	尺碼	顏色
1101843	M	黃藍色
1101844	L	黃藍色

3M™ DBI-SALA® ExoFit NEX™ 全身背負式安全帶 | CE 風電專用安全帶

- 自動回彈直立式鋁合金背部D型環
- 舒適型背部及腿部襯墊
- 胸前及腰部D型環
- 旋鈕式上身調節
- 防水防油污織帶



產品型號	尺碼	顏色
1113215	S	藍灰色
1113216	M	藍灰色
1113217	L	藍灰色

3M™ DBI-SALA® ExoFit NEX™ 全身背負式安全帶 | CE 離岸風電海上逃生專用安全帶

- 落海自動充氣功能
- 舒適型背部及腿部襯墊
- 防水防油污織帶



產品型號	尺碼	顏色
1109820	S	藍灰色
1119821	M	藍灰色
1119822	L	藍灰色



防墜腰帶、作業吊板 & 配件

3M™ DBI-SALA® 懸吊創傷安全自救腳帶

使用這些易於配戴的安全自救腳帶 (可與大多數品牌的安全帶相容)，可在墜落意外發生後緩解懸吊的壓力。

9501403

安全自救腳帶，一對組。



9505712

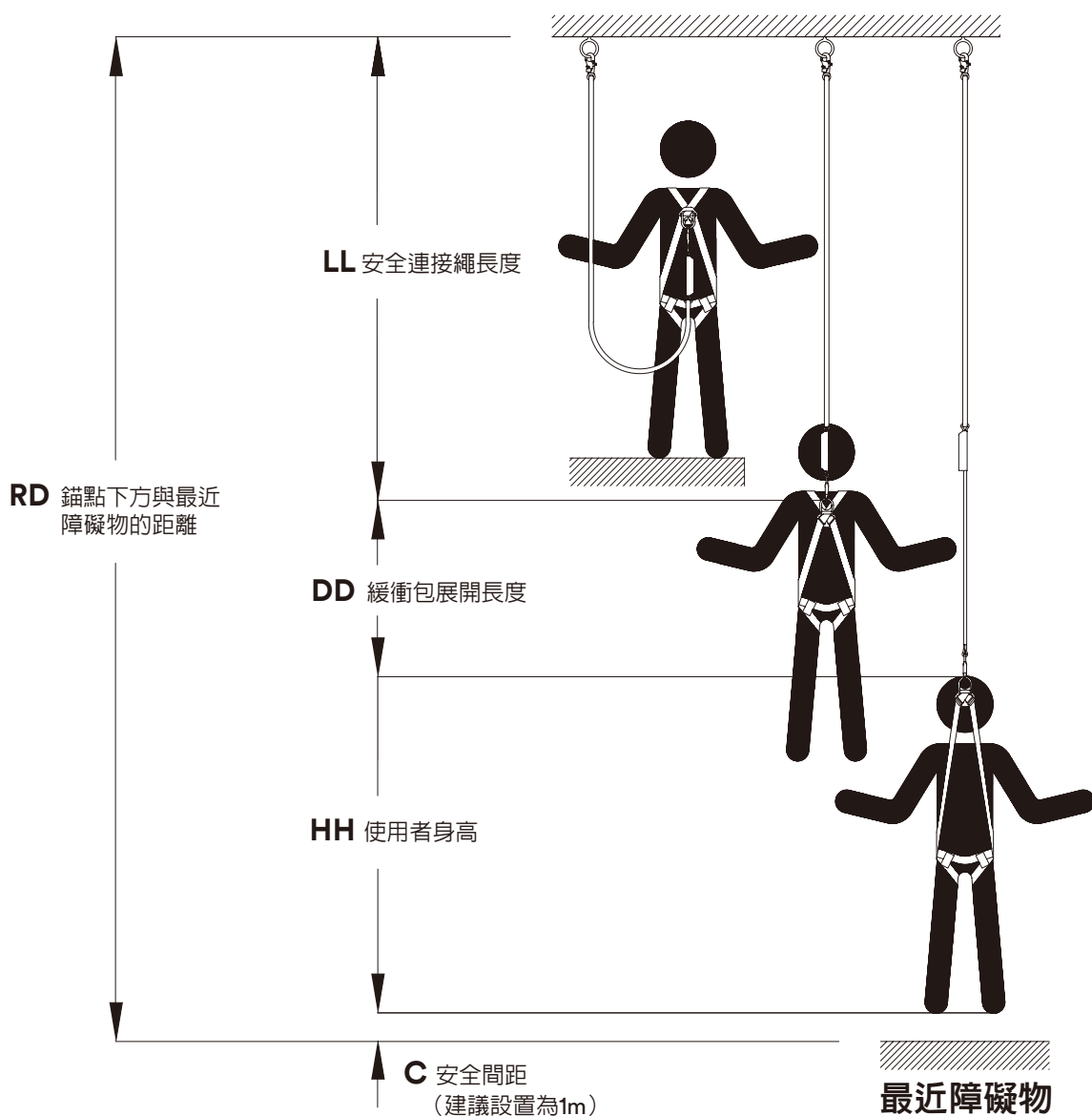
耐火型安全自救腳帶，一對組。



更多工具墜落防護配件詳見後頁

3M™ 墜落淨空距離計算方法

為了確定需要的墜落淨空距離，將適當的因素疊加在一起，這樣可以提供給你在存在墜落風險的場合工作時，錨點連接位置下方需要的安全距離(RD)。



$$RD = LL + DD + HH + C$$

示例：假設一名身高1.8公尺的用戶，配備全身背負式安全帶和2公尺的連接繩(含緩衝包，緩衝包展開長度為1.6公尺)，且錨點位置高於背部D型環，其所需的墜落淨空距離計算如下：

$$RD = LL + DD + HH + C = 2 + 1.6 + 1.8 + 1 = 6.4\text{m}$$

當墜落間隙不足時，推薦使用**自動回縮救生索**。
使用墜落防護產品前，請仔細閱讀產品說明書。

3M™ 安全連接繩 / 定位繩 / 限位繩

3M安全連接繩包含緩衝包，緩衝包可減少衝擊力，在墜落發生時限制擠壓力道對身體的作用力，以降低傷害提高安全性。



1 彈性伸縮連接繩避免使用者被障礙物絆倒，因為繩索會隨著移動而伸縮 (1.1-1.5m或1.2-1.8m)

2 內含一個緩衝包

3 鋁合金大掛鉤在保障安全性同時提升了輕便性

4 鋁合金自鎖安全鉤

1341133 | GB

DBI-SALA® 彈性伸縮緩衝包連接繩

- 配單個鋁合金安全鉤
- 配兩個鋁合金大掛鉤
- 1.1-1.5m外層織帶PET材質，內含PET和latex材質彈性體

1341135 | GB

DBI-SALA® 彈性伸縮緩衝包連接繩

- 配單個鋁合金安全鉤
- 配兩個鋁合金大掛鉤
- 1.2-1.8m外層織帶PET材質，內含PET和latex材質彈性體

1341134 | GB

DBI-SALA® 彈性伸縮緩衝包連接繩

- 配單個鋁合金安全鉤
- 配單個鋁合金大掛鉤
- 1.2-1.8m外層織帶PET材質，內含PET和latex材質彈性體



1244409 | ANSI

3M™ DBI-SALA® ShockWave™2 鋁合金雙大鉤緩衝包連接繩

- 配單個鋁合金安全鉤
- 配兩個鋁合金大掛鉤
- 6 ft. (1.8m) 織帶



1260327 | CE

3M Protecta 雙大鉤緩衝包連接繩

- 配單個18mm鍍鋅鋼安全鉤
- 配兩個50mm鍍鋅鋼大掛鉤
- 2米長/1.4公斤



1245534 | CE

3M™ DBI-SALA® EZ-Stop™ 鋁合金雙大鉤緩衝包連接繩

- 配單個鋁合金安全鉤
- 配兩個鋁合金大掛鉤
- 2米長/1.5公斤



1260332 | CE

3M™ Protecta® 雙大鉤緩衝包連接繩

- 配單個鍍鋅鋼安全鉤
- 配兩個鍍鋅鋼大掛鉤
- 6 ft. (1.8m) 纖維織帶



1246193 | ANSI

DBI-SALA® EZ-Stop™ 鋁合金雙大鉤緩衝包連接繩

- 配單個鋁合金安全鉤
- 配兩個鋁合金大掛鉤
- 6 ft. (1.8m) 織帶



1340185 | ANSI

Protecta® 焊接專用雙大鉤緩衝包連接繩

- 配有單個自鎖小掛鉤
- 配有兩個鋼製大掛鉤
- 6 ft. (1.8m) Kevlar™ 纖維織帶



3M™ 安全連接繩 / 定位繩 / 限位繩

3M安全連接繩包含緩衝包，緩衝包可減少衝擊力，在墜落發生時限制擠壓力道對身體的作用力，以降低傷害提高安全性。

1390205 | GB

Protecta® First 保泰特限位繩

- 配有兩個螺紋鎖緊安全鉤
- 2m長度三股腈綸繩，直徑為12mm
- 另有1390199：配單個鋼制腳手架掛鉤和單個螺紋鎖緊安全鉤



1390398 | GB

Protecta® First 保泰特雙鉤緩衝包連接繩

- 配單個自鎖緊安全鉤
- 配兩個鋼製大掛鉤
- 2m長度三股 綸繩，直徑為12mm



1246177 | ANSI

3M™ DBI-SALA® EZ-Stop™ 緩衝包

- 總長度：36.8公分
- 具墜落衝擊指示線



1244632 | ANSI

3M™ DBI-SALA® ShockWave™2 鋁合金雙大鉤電弧專用緩衝包連接繩

- 配兩個鋁合金大掛鉤
- 電弧作業專用/1.8米
- Nomex®/Kevlar® 材質



1204057 | CSA

3M™ DBI-SALA® Cynch-Lok™ 攀爬用定位繩

- 適用最小尺寸5.5" dia./17.5" circ. (14/45cm)
- 適用最大尺寸18.5" dia./58" circ. (47/147cm)
- 單手輕鬆調整功能



1234071 | OSHA

3M™ DBI-SALA® 2.4公尺定位繩

- 最長可調至2.4公尺
- 可乘載141公斤
- 耐用輕巧好調整



1204075 | CSA

3M™ DBI-SALA® Cynch-Lok™ 攀爬用定位繩

- 適用最小尺寸5.5" dia./17.5" circ. (14/45cm)
- 適用最大尺寸18.5" dia./58" circ. (47/147cm)
- 單手輕鬆調整功能



1350200 | ANSI

3M™ PROTECTA® PRO™ 雙鉤鏈條式定位繩

- 繩索直徑10.5mm
- 總長56公分
- 重量190公克



AL415C | CE

3M™ Protecta® 1.5米限位繩

- 繩索直徑10.5mm
- 總長1.5公尺
- 重量190公克



AL420C2 | CE

3M™ Protecta® 2米限位繩

- 鍍鋅鋼掛鉤
- 總長2公尺
- 堅固耐用



3M™ 安全連接繩 / 定位繩 / 限位繩

3M安全連接繩包含緩衝包，緩衝包可減少衝擊力，在墜落發生時限制擠壓力道對身體的作用力，以降低傷害提高安全性。

1200315 | CE

3M™ Protecta® 4公尺長工作定位繩

- 直徑10.5mm kernmantle 繩索
- 堅固耐用
- 另有#1200317(3公尺長)可選購



1234085 | ANSI

3M™ DBI-SALA® Trigger X 調整式工作定位繩

- 最大調整長度為2.4公尺
- 堅固耐用
- 輕量化鋁合金大掛鉤



1246160 | ANSI

3M™ DBI-SALA® Force2™ 鋁合金雙大鉤緩衝包連接繩

- 長度為1.8公尺
- 可勾掛於腳部位置高度之錨點 (Foot level)
- 輕量化鋁合金大掛鉤



1246032 | CE

DBI-SALA® Force2 風電專用雙大鉤彈性伸縮連接繩

- 配兩個鋁合金掛鉤，可掛風機頂部的錨點、塔筒爬梯或平臺護欄欄杆
- 配兩個救援環，可實現機艙頂部墜落救援
- Ez-stop緩衝包外層材料採用牢固的耐磨材料，可以延長安全繩使用壽命
- 6 ft. (1.8m) 彈性織帶，縮短安全繩的自然長度，防止攀爬時纏繞



個人用自縮式救生索



3100483 雙鉤SRL連接件

(選配)

質地輕巧，著重於性能

向您介紹新款的3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™個人用自縮式救生索。Nano-Lok™以其可靠性和耐用性而備受信賴，長期以來一直是業界經久耐用的個人SRL。最新推出的版本不僅僅能達到前一款的性能表現，甚至還更加卓越：外觀線條更加流暢，設計更加小巧緊實，更長使用壽命的外殼更添堅固，在連接時也更加簡便迅速。*

同時符合OSHA的1910.140一般工業4英尺墜落防護規定，以及ANSI Z359.14的A級與B級兩種標準。

- 平均900磅的擒住力
- 最高可達1,350磅的擒住力
- 安裝速度提高60%
- 可簡單快速地檢查
- 丁腈橡膠(Nitrile rubber)外蓋比起前一代提高了4倍的使用壽命
- 按照OSHA的1910一般工業要求的4英尺高空墜落淨空距離
- ANSI的A/B級裝置防墜範圍24英寸內，並將平均擒住力限制為900磅。
- 膝蓋高度或更高的繫固點
- 310磅承受力

*與前一代相比





3M | SALA
NANO-LOK™
ANSI Z359.14
CLASS A & B

3M™DBI-SALA® Nano-Lok™ 個人用小型防墜器

攜帶輕便
功能強大

經ANSI認證 重量最輕的個人用 小型防墜器

允許鉤掛於膝部 高度錨錠點

隆重推出新3M™DBI-SALA® Nano-Lok™個人用小型防墜器。Nano-Lok長期以來是個人用小型防墜器的主要系列，可靠性及耐用性都值得信賴。我們推出的最新型產品不僅能匹敵 – 更超越了現有型號的性能。更輕型設計使外型更加流線。使用時間更耐久，產品因此更加堅固。使用時接合更容易、也更快速*。此外，符合OSHA 1910.140一般行業4英尺防墜法規及ANSI Z359.14等級A & B標準。

*與前一代產品相比

更輕更好

30%更輕便，4倍更耐用

900磅

(4KN)

平均制動力

1,350磅

(6KN)

最大制動力

新一代產品特色：

省時

- 安裝速度提高60%
- 輕鬆：快速完成檢查

持久耐用

- 使用腓橡膠材質，比現有型號更耐用4倍

經認證值得信賴

- 均符合每項OSHA 1910一般行業法規的4英尺(1.22公尺)下墜淨空距離標準
- ANSI等級A/B單位制動防墜範圍在24英寸(0.6公尺)以內，平均制動力限制在900磅(4KN)
- 符合等級B的個人用小型防墜器需要6英尺(1.83公尺)的下墜淨空高度距離標準

設計可鉤掛於膝部高度(以上) 錨錠點

- 鉤掛於膝部高度(Knee Level)或肩部高度(Shoulder Level)甚至頭部以上(Over Head)高度之錨錠點—提供310磅(141公斤)承載力

*與前一代產品相比



快速接合系統

簡單、輕便的連接掛勾能與新一代及前一代的Nano-Lok產品相容

選用的雙針連接掛勾 (#3100483)



簡單、輕便的連接掛勾能與新一代及前一代的Nano-Lok產品相容

更輕巧外殼設計

內建RFID標籤

流線、耐用的腓橡膠材質
墜落能量吸收器

新ANSI等級 B SKU擁有

降低

89%

意外鎖定率

具備智慧啓動制動系統

		錨定點類型				救生索扣環選項									
					無包圍連接掛勾										
拉環開口	拉環負載力	新Nano-Lok™ 單針連接掛勾 3100480	鋼材登山扣 2000112	鋁製登山扣 2000025		3/4 in. (19 mm)	3/4 in. (19 mm)	3/4 in. (19 mm)	2-1/4 in. (57 mm)	2-1/2 in. (62.5 mm)	2-1/2 in. (62.5 mm)	2-1/2 in. (62.5 mm)	2-1/4 in. (57 mm)	型號	
					3,600 lb. (16 kN)	3,600 lb. (16 kN)	3,600 lb. (16 kN)	3,600 lb. (16 kN)	3,600 lb. (16 kN)	3,600 lb. (16 kN)	3,600 lb. (16 kN)	3,600 lb. (16 kN)			
ANSI等級 A/B	中等	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101228	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101226
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101225
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101227
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101229
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101468
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101344
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3101666
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101215
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101214
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101235
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101236
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101217
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101469
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101252
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101210
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101211
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101254
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101250		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3101673		
ANSI等級 A/B	中等	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101279	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101276	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101278	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101277	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101280	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101473	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101471	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3101663	
ANSI等級 B	中等	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101703	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101701	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101702	
	中等	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101704	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101705	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101706	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3101707	

3M™ PROTECTA® Rebel™ 自動回縮救生索

小型自動回縮救生索符合人體工程學設計，易於使用，可直接連接到大部分安全帶上，給較低的墜落高度應用場景提供更多保護。



1 頂部連接

18mm開口安全鉤，
鎖門處可承受16kN負載

2 頂部360度轉環

頂部掛點可360度旋轉

3 高強度熱塑外殼

重量輕，且持久耐用

4 外覆PVC的減震包

提高耐用性，
使標籤清晰可讀易於檢查

5 連接掛鉤

另有鍍鋅或鋁質的彈簧鉤
或大掛鉤可供選購

3100422 | CE

Protecta® Rebel™ 小型自動回縮救生索(防墜器)

- 配一個自鎖掛鉤
- 雙大鉤設計，方便使用
- 頂部360度轉環設計
- 2.0m滌綸織帶纜繩，外覆蓋PVC減震包



3100423 | CE

Protecta® Rebel™ 小型自動回縮救生索(防墜器)

- 配一個自鎖掛鉤
- 配一個自鎖小掛鉤
- 頂部360度轉環設計
- 3.3m滌綸織帶纜繩，外覆蓋PVC減震包



3100437 | CE

Protecta® Rebel™ 小型自動回縮救生索(防墜器)

- 配一個自鎖掛鉤
- 配一個自鎖小掛鉤
- 頂部360度轉環設計
- 6.1m滌綸織帶纜繩，外覆蓋PVC減震包



3590520 | CE

(3590521/3590570/3590610/3590650/3590690)

3M™ PROTECTA® Rebel™ 鍍鋅鋼自動回縮救生索(防墜器) 6公尺 10公尺 / 15公尺 / 20公尺 / 25公尺 / 30公尺

- 安全耐用
- 配一個自鎖小掛鉤
- 上述型號並無頂部360度轉環設計
及D型環(需另購)



相較於緩衝包式安全連接繩，小型自動回縮救生索更適用於較短的墜落間隙距離
(具體墜落間隙計算方式請諮詢您的3M銷售經理)

3M™DBI-SALA® Nano-Lok™

輕量型 自動回縮救生索 -20英尺(6.10公尺)



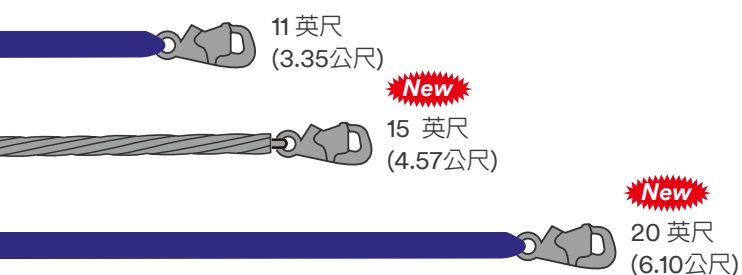
竭盡所能—改善墜落防護功能

我們正在提高3M™DBI-SALA® Nano-Lok™自動回縮救生索的多用途變化。Nano-Lok自動回縮救生索長度有9英尺(2.74公尺)、11英尺(3.35公尺)、15英尺(4.57公尺)及目前推出的20英尺(6.10公尺)可供選擇，將墜落防護與易用性及舒適性相結合，給您更多樣更輕量的應用變化。

- 速度感應制動器啟動系統能在低空處提供防墜保護。
- 救生索始維持一定張力，有助於降低拖曳、斷裂及絆倒。
- 耐用的腈橡膠材質勢能吸收器設計更小巧，但是耐用度高達4倍。

專為遠距離而設計

現在，3M™DBI-SALA® Nano-Lok™輕量型自動回縮救生索有更多型號可供選擇，能滿足您的不同需求。Nano-Lok輕量型自動回縮救生索的長度適用於幾乎所有應用方式。



3M™DBI-SALA® Nano-Lok™ 輕量型自動回縮救生索

材質	長度 英尺(公尺)	連接掛鉤	錨定點	型號#
Kevlar®	11ft (3.35m)	旋轉鋼材掛鉤	鋼材登山扣	3101684
Dyneema®	20ft (6.10m)	鋼材掛鉤	鋼材登山扣	3103865
Dyneema®	20ft (6.10m)	旋轉鋼材掛鉤	鋼材登山扣	3103866
Dyneema®	20ft (6.10m)	鋁製登山扣	鋁材登山扣	3103872
Dyneema®	20ft (6.10m)	旋轉不鏽鋼掛鉤	不鏽鋼登山扣	3103873
鍍鋅纜線	15ft (4.57m)	旋轉鋼材掛鉤	鋼材登山扣	3501694
不鏽鋼纜線	15ft (4.57m)	旋轉不鏽鋼掛鉤	不鏽鋼登山扣	3501695



旋轉式錨固環
防止救生索絞死，
使操作更平穩

防撞擊外殼
堅固的熱塑性外殼，
用於環境嚴苛的工地

速度感應制動系統
低至規定的6英尺
(1.83公尺)下墜
淨空高度距離

**Dyneema®纖維與
聚酯纖維網救生索**
合成材質的救生索
減輕了整體重量，
可伸縮設計提供了
運動靈活度

**高負載外部勢能
吸收器**
耐用的腓橡膠材質
勢能吸收器設計更
小巧，但是耐用度
高達4倍

為使用者及工具
維持高達420磅
(190公斤)的安全
墜落制動力

衝擊指示器
更方便同仁每次使
用前做好目視檢點
管理，若衝擊指示
器斷裂破損，則須
立即更換停止使用

20英尺(6.10公尺)
Nano-Lok 輕量型自動回縮救生索

3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ 自縮式救生索

堅固耐用，極度輕量化。此類精心設計的SRL可提供您所需的一切，盡最大的可能來充分強化您的安全性、工作效率和舒適度。不鏽鋼部件，防棘輪制動系統以及半密封式設計，打造出一套真正經久耐用的系統。

- 1 頂部旋轉接頭
限制救生索扭轉，執行更流暢的操作。
- 2 熱塑性塑膠外殼
質地輕、體積小且耐用。
- 3 符合人體工學的鋼纜握把
執行連接作業時，提供額外的舒適性和易用性。
- 4 多款救生索選擇
鍍鋅鋼或不銹鋼纜索、尼龍或Nomex® /Kevlar® 織帶，甚至是Vectran™ 繩索，皆讓工地的運用靈活性發揮到極致。
- 5 自鎖式旋轉掛鉤
降低救生鎖的扭曲情況。
- 6 衝擊指示器
提供防墜上的視覺化指示。
- 7 3,600磅鎖栓
減少意外解開(滑脫)的機率。



3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ 自縮式救生索

如同我們的Sealed-Blok™一樣，Ultra-Lok™ 救生索同樣地也能夠延伸並回拉，因此讓您在建議的工作範圍內以正常速度自由地移動。萬一發生墜落時，速度感應制動系統(4.5英尺/秒)將會啟動，讓下墜停止並將施加到人員身上的重力降低至900磅(4 kN)或更低。



3504500 Ultra-Lok™ 前緣用SRL

獨特的設計結合了線徑加粗至7/32英寸的30英尺(9.1m)鋼纜和直列式減震器，滿足前緣用途的需求性。



3504505 Ultra-Lok™ RSQ SRL

50英尺RSQ自動救援/下降SRL 搭配附有旋轉彈簧鉤的3/16英寸(5公釐)鍍鋅鋼絲繩。



3504480 Ultra-Lok™ 自縮式救生索

附旋轉安全鉤的1/4英寸(6公厘) Vectran合成繩索



3501102 Ultra-Lok™ 回拉型 SRL

長50英尺 (15.2公尺)的3/16英寸(5公釐)鍍鋅鋼絲繩，附有緊急回拉絞盤、組裝用托架、旋轉彈簧鉤和錨固卡賓鉤。

3M™ DBI-SALA™ Ultra-Lok™ 自縮式救生索

救生索材質	掛鉤材質	鉤型尺寸(英寸)	額定鎖栓承受力(磅)	旋轉掛鉤	前緣	RSQ	SRL 承重能力(磅)	15英尺	20英尺	30英尺	35英尺	50英尺	55英尺	85英尺
								(4.6公尺)	(6.1公尺)	(9.1公尺)	(9.1公尺)	(10.6公尺)	(16.7公尺)	(26公尺)
鍍鋅鋼纜索	鐵製卡賓鉤	5/8	3,600	■			310		3504445	3504446		3504463		
	鐵製掛鉤	5/8	3,600	■	■		310	3504422		3504500			3504600	
		3/4	3,600	■		■	310		3504433			3504450		3504485
不銹鋼纜索	不銹鋼掛鉤	3/4	3,600	■		■	310					3504552		
				■			310	3504437	3504432		3504452		3504487	
Vectran繩索	鐵製掛鉤	3/4	3,600	■			310				3504453	3504480		
回拉型SRL	鍍鋅鋼	3/4	3,600	■			310					3501102		
	不銹鋼			■			310					3501103		

尚有其它型號可供挑選：如您有需要，請與我們聯絡。

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ 自縮式救生索

油脂、塵土和濕氣都只是您工作中的一部分；而讓這些因素不影響到您SRL的性能則是我們的責任。這些密封式SRL是由耐重、抗腐蝕的材質所製成，並結合了專利性概念，將所有的動態部件(包括馬達彈簧和制動器等)與外來成分阻隔開來。

符合IP68和IP69K額定標準的密封式設計

- 1 攜帶用提把
便於搬移的內建式設計-經認證可作為輔助防墜額定錨固點使用。
- 2 鍍鋅鋼 & 不鏽鋼纜索
耐磨耗與抗腐蝕救生索的兩種選擇。
- 3 自鎖旋轉掛鉤
 - 限制救生鎖扭曲
 - 集成式衝擊指示器
 - 3,600磅鎖栓可減少意外解開(滑脫)的機率
- 4 快速接線
提供使用人員可在現場更換救生索的能力。
- 5 樞軸轉動錨固環
讓負載置於居中位置
- 6 鋁合金外殼
提供卓越的強度耐用性和耐腐蝕性。
- 7 鋁合金鑄造外蓋



防棘輪式設計能保持鋼性錨點以及非鋼性(水平救生索)錨點的鎖定。

420磅承重能力(所有非RSQ型號)。
亦可提供操作人員和工具更高的承受能力(選配)。

3M™ DBI-SALA® Sealed Block 密封式防墜器

防強腐蝕密封式速差器，可防止油脂、污垢和濕氣等惡劣環境對於速差器性能的影響。



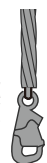
3400902

3M Sealed Block 密封式速差器產品特點：

使用密封的速差自控器，防止油脂、污垢和濕氣影響SRL的性能。由重型耐腐蝕材料製成，密封設計符合IP68等級。作為二級防墜落固定點。

- 便於運輸的內置提手也被認證為二級防墜落錨點。
- 鋼纜繩具有鍍鋅和鋼纜繩選項。
- 自鎖旋轉鉤：
 - 防止纜繩扭曲
 - 3600lbs.(16kN)。閉門減少意外脫離(“推出”)
- 旋轉錨固環使荷載居中。
- 鋁制外殼和鑄造蓋有助於提供卓越的強度、耐用性和耐腐蝕性。
- 可保持鎖定在剛性和非剛性(水準生命線)掛點裝置上。
- 420lbs. 負載能力(所有非RSQ 型號)包括工人和工具的重量。

長度：4.5m



3400827 | ANSI

DBI-SALA® Sealed block
密封式自動回縮救生索(防墜器)

- 不銹鋼鋼纜，15ft.(4.5m)



長度：25m



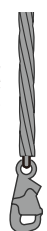
3400882 | ANSI

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™
三向救援型密封式自動回縮救生索附支架
(防墜器)

- 不銹鋼鋼纜，82ft.(25m)



長度：9m



3400802 | ANSI

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™
密封式自動回縮救生索(防墜器)

- 不銹鋼鋼纜，30ft.(9m)
- 可旋轉式掛鉤，自鎖掛鉤



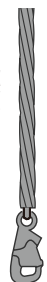
3400886 | ANSI

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ RSQ™
密封式自動回縮救生索(防墜器)

- 不銹鋼鋼纜，82ft.(25m)



長度：15m



3400838 | ANSI

3M™ DBI-SALA®
Offshore Sealed-Blok™
風電專用密封式自動回縮救生索(防墜器)

- 不銹鋼鋼纜，50ft.(15m)



3400917 | ANSI

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ RSQ™
密封式自動回縮救生索(防墜器)

- 不銹鋼鋼纜，82ft.(25m)



3400926 | ANSI

3M™ DBI-SALA®
Sealed-Blok™
三向救援型密封式自動回縮救生索附支架

- 不銹鋼鋼纜，50ft.(15m)



：已獲得防爆認證的自控速差器產品 * RSQ™可切換救援下降功能裝置

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ 自縮式救生索



Sealed-Blok™ SRL



自動救援/
下降 Sealed-Blok™



Sealed-Blok™ SRL
附回拉裝置



Sealed-Blok™ SRL
附吸磁式回拉控制器

產品挑選指南

	救生索材質	掛勾材質	含組裝用托架	具回拉裝置	RSQ 能力	承重能力 310 磅 (141 公斤)	承重能力 420 磅 (189 公斤)	吸磁式回拉裝置	15 英尺 (4.5 公尺)	30 英尺 (9.1 公尺)	50 英尺 (15.2 公尺)	85 英尺 (25.6 公尺)	130 英尺 (39.6 公尺)	175 英尺 (53.3 公尺)	
OSHA/ANSI	鍍鋅鋼纜索	鐵製					■		3400825	3400800					
							■				3400900	3400860	3400965	3400650	
				■					■		3400850				
				■	■	■	■		■			3400920	3400870	3400975	3400660
				■	■	■	■		■			3400940	3400910		
				■	■	■	■		■			3400930	3400885	3400990	
			■	■					■		3400853				
		■	■				■			3400923	3400871	3400976			
								■		3400846					
		不鏽鋼纜索	不鏽鋼					■		3400827	3400802				
							■		■			3400902	3400862	3400967	3400652
					■				■		3400852				
					■				■				3400874	3400979	3400661
					■	■	■		■			3400942	3400912		
■	■							■		3400858					
■	■							■			3400942	3400882	3400987		

尚有其它型號可供挑選：如您有需要，請與我們聯絡。

3M™ DBI-SALA® 快速接線鋼纜替換用組件



快速接線可在工作現場進行救生索組件的更換作業。

3900105 鍍鋅鋼纜索附電鍍掛鈎

快速接線鍍鋅替換用鋼纜組件x
50英尺 (15公尺)

3900105	50英尺(15公尺)
3900108	85英尺(25.5公尺)
3900112	130英尺(39公尺)

3900107 不鏽鋼纜索附不銹鋼掛鈎

快速接線不鏽鋼替換用纜索組件x
50英尺 (15公尺)

3900107	50英尺(15公尺)
3900111	85英尺(25.5公尺)
3900114	130英尺(39公尺)

3M™ DBI-SALA® Smart Lock 自動回縮救生索

降低意外鎖定率—現在更加聰明。

釋放您的生產力。從降低意外鎖定率*，到簡化檢查流程，新的3M™ DBI-SALA® Smart Lock自動回縮救生索的每個細節都旨在幫助您提高生產率與增進便利性。

3M工作場所的安全科學



我們如何創造出能降低意外鎖定率的新世代自動回縮救生索? 3M使用先進的動態擷取技術，針對一般的工作環境，研究使用者工作、動作及與自動回縮救生索的互動方式。這些資料能幫助我們設計一種更符合自然工作時，所產生動作的制動機制—進而降低意外鎖定發生率*。

*與我們前一代個人用小型防墜器相比。



水平移動專屬

尤其是前緣及銳利
邊角作業使用

適用於水平或垂直應用的多功能自動回縮救生索(防墜器)



包含錨定點及登山扣



人體工學把手

專為高空作業安裝過程中，易於搬運及架設而設計。



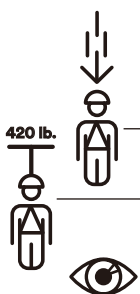
磁性回縮控制

救生索以均勻非加速性的速度回縮，有助於降低對使用人員或設備造成傷害的可能性(與齒輪為主的回縮方式相比)，更增加產品耐用性及意外鎖死故障的發生率。



專利申請中的雙標籤系統

正在申請專利的雙標籤系統標示在鋼纜下方保險槓中的額外標籤，讓使用者可以輕鬆取得關鍵的產品資訊，遵從使用方式而避免損壞產品，延長使用年限，進而降低成本。



1,350磅(6KN)最大制動力(MAF)

420磅(141公斤)重量承載力*



高度顯眼的亮橙色墜落能量緩衝包外觀

明顯圖文標示產品符合Leading Edge標準，並讓您更輕易就能確認使用者是否使用正確，更方便目視管理(水平移動專屬型號適用)。

*對311-420磅(141-191公斤)的使用者來說，需要6英尺(1.83公尺)的下墜淨空高度距離。



E

個人用自縮式救生索

水平移動專用

降低



29%

意外鎖定率

為了使產品正常運作，同時降低意外鎖定率，我們完成了重要的測試。與我們現有的設備相比，新世代的Smart Lock 自動回縮救生索針對422個工作動作曲線進行測試，可將意外鎖定率降低29%。



人員上下攀爬
移動專用

低至

4英尺
(1.22公尺)



的下墜淨空高度距離

低至4英尺(1.22公尺)
的下墜淨空高度距離，
符合OSHA 1910.140
一般行業規定

有助於保護高達310磅(141公斤)
的一般行業工作者，在低至4英尺(1.22公尺)
下墜淨空高度距離的地方工作時預防墜落。



釋放您的生產力

訂購資訊

3M™DBI-SALA® Smart Lock 自動回縮救生索

應用方式	型號#	長度 英尺(公尺)	救生索材質
垂直 (Vertical)	3503803	20ft(6.1m)	鍍鋅鋼材
	3503804	20ft(6.1m)	不鏽鋼
	3503800	30ft(9.14m)	鍍鋅鋼材
	3503801	30ft(9.14m)	不鏽鋼
	3503820	35ft(10.67m)	Vectran™液晶纖維繩索
	3503821	35ft(10.67m)	不鏽鋼
	3503824	50ft(15.24m)	鍍鋅鋼材
水平 (Horizontal)	3503802	20ft(6.1m)	鍍鋅鋼材
	3503822	30ft(9.14m)	鍍鋅鋼材



認識前緣和尖銳邊緣



邊緣的半徑越小，則邊角越加銳利。

許多前緣的應用中常會伴隨尖銳邊緣的出現；若接觸到這類銳利邊角的話，足以切斷或損壞傳統救生索。典型的工字鋼樑邊緣半徑大多在0.005英吋到0.32英吋的範圍之間；您瞭解您工作場所的邊緣有多銳利嗎？



前緣區域

為了讓前緣區域更加具體化，請想像一名工作人員正在興建中的新建築物上方鋪設鋼承板；現在，再想像一下工作人員的墜落防護系統就錨定在他身後的腳邊高度。隨著鋪設承板的同時，身體開始移動並離錨固點越來越遠，他開始很有可能從建築物的邊緣或高空平台邊緣摔落。



尖銳邊緣

實際上，尖銳邊緣就是一種非圓潤的邊角，且有可能會切斷大多數類型的救生索。以針對尖銳邊緣的ANSI Z359.14標準為例，該標準包含了在一根半徑小於0.005英吋(5千分之一英吋)的鋼條上測試防墜裝置的救生索；如果救生索遭切斷或嚴重損壞，則該裝置就無法通過測試，亦不符合ANSI規定。



我們需要與您一同防止高空作業前緣墜落的風險

如您的工作者正在未經保護的樓面側邊及前緣、屋頂或其它走動/作業表面附近進行高空作業，您絕對需要做好高空前緣防墜防護。使用專為高空作業前緣應用危害而設計的自動回縮救生索(SRL)。

- **3M DBI-SALA Smart Lock** 高空邊緣自收縮型救生索

3503802 | 20英尺(6.10公尺)
3503822 | 30英尺(9.14公尺)

- **3M DBI-SALA Nano-Lok** 高空邊緣單柱式，快速連接自收縮型救生索

3500210 | 單柱，彈簧鉤



高空前緣 (Leading Edge)

想像一名工作者在新建築物上安裝基板，該名工作者的墜落防護系統固定在身後的腳部高度，在安裝基板時向外移動並遠離錨點，這時工作者就因處於建築物邊緣或高架平台邊緣而暴露在潛在的墜落風險中。

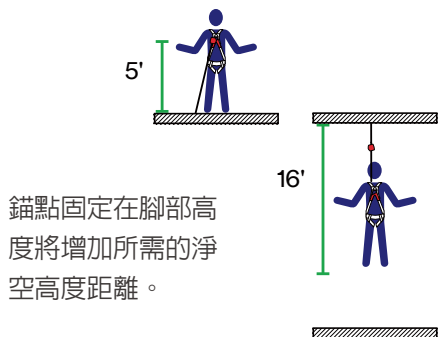
銳利邊角 (Sharp Edge)

銳利邊角表示在高空(處)作業不慎發生墜落時，您的連接繩會接觸到任有何可能切斷它的各種銳利邊角，舉例而言，ANSI Z359.14對銳利邊角測試標準，是在半徑不超過0.005英寸(0.127公分)的鋼條上測試防墜裝置的救生索。如救生索遭切斷或嚴重損壞，該裝置即無法通過測試並不符合ANSI的要求。

許多高空前緣的應用都包含銳利邊角，在此類應用中，傳統救生索接觸邊角時，會遭其割斷或損壞。典型的工字樑邊角半徑約為0.005吋(0.127公分)至0.032吋(0.081公分)。
您曉得您的邊角有多銳利嗎？

4個高空前緣和銳利邊緣的獨特風險

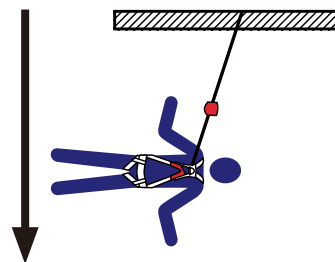
1 增加下墜距離



當工作者將自動回縮救生索錨點固定在腳部高度時，因為他們常處於前緣施工的情況，所以下墜時的距離會比錨點在與肩部同高或直接鉤掛在頭頂上錨錠點時來得更遠。這個應用上還必須考慮下墜淨空高度距離。固定在腳部高度時所需的淨空高度距離因產品而異，因此請務必參考產品的使用者手冊。

2 鎖定速度

相較於一般垂直攀爬移動墜落，水平移動墜落制停所需距離較長，達到安全鎖定時所產生的墜落速度與墜落能量也更大。



當防墜裝置的救生索以一定速度加速離開防墜裝置時，自動回縮式救生索會對下墜做出反應。當自動回縮式救生索錨點固定在腳部高度時，救生索在下墜期間可能無法達到制停所需的加速度，直到使用者的背後D型環越過前緣，且整個人跌落到錨點的下方。這表示在自動回縮式救生索裝置感測到足夠的加速度並開始阻止墜落之前，使用者可能已經下墜約5英尺以上的距離。

3 墜落阻力增加

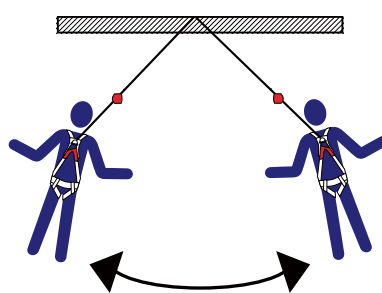
墜落制停時，對身體的潛在衝擊更大。



下墜距離越遠，表示當下墜制停時，墜落時所產生的能量衝擊對身體的衝擊更高。因此，許多高空前緣和鋒利邊緣等級的產品會附有額外的能量吸收裝置。

4 提高潛在的擺動墜落風險

這可能會在用力拖曳的救生索上產生鋸切動作。



墜落制停後，工作者可能因其墜落的位置而像鐘擺般擺動，此情況已經非常危險，但如果工作者的救生索掛在鋒利邊緣並在上面來回切割，會大幅提高作業者風險。

3M™ DBI-SALA® 前緣用自縮式救生索

3M™ DBI-SALA® Smart Lock 前緣用自縮式救生索(SRL)和模組化連接件

經測試顯示，過去在前緣區域或尖銳邊緣應用中，將後側D型環延伸器與標準的前緣用SRL搭配使用時，可能會導致系統部件遭切斷；但是，這種狀況現在不會再發生了！Smart Lock前緣用SRL經精心設計，可化解該類風險的發生，並能讓14英吋的模組化延伸裝置用於前緣和銳利邊緣的應用上。



- 能與現有的3M™ DBI-SALA® Smart Lock前緣用SRL(30英吋)相互結合。
- 精心設計用於化解在前緣應用中使用D型環延伸裝置的風險。
- 可用於14英吋延伸裝置。
- 利用可替換式減震包延伸件，解決耐用性受限的問題。
- 符合ANSI Z359.14標準。

應用	零件編號 #	長度	救生索材質
前緣用SRL，含D型環延伸件	3503848*	30英吋	鍍鋅鋼
模組化D型環延伸裝置	1246500	14英吋	-

*D型環延伸裝置僅能用於上述型號中。



3M™ DBI-SALA® 前緣用自縮式救生索

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ 前緣用自縮式救生索

- 安裝簡便的連接件可360度旋轉，並讓D型環維持開啟狀態，以利救援或與其他設備連接。
- 耐衝擊外殼賦予其耐用性。
- 全球通用的尖銳邊緣圖示，讓更加迅速融容易地辨識尖銳邊緣用產品。
- 長度8英尺(2.4公尺)的3/16英吋(5公釐)鍍鋅鋼纜索堅固並具有彈性，可提供最大的活動範圍、耐用性和反抗力。
- 背包式設計能讓安全吊帶貼合軀幹，並有助於讓裝置的重量平均分布。
- 後背樣式的能量吸收器和連接件共同運作，有助於減少對工作人員和受衝擊邊緣的力道。



挑選指南：

救生索掛鉤									SRL
背扣帶*	鋁合金鋼筋鎖鉤	鐵製鋼筋鎖鉤	鋁合金鋼筋掛鉤	鐵製鋼筋掛鉤	鐵製彈簧鉤	鐵製旋轉彈簧鉤	鋁合金緊留卡實鉤	鋁合金彈簧鉤	零件編號 #
■									3500228
	■								3500231
		■							3500227
			■						3500249
				■					3500246
					■				3500225
						■			3500226
							■		3500229
								■	3500230
■									3500213
	■								3500216
		■							3500212
			■						3500247
				■					3500248
					■				3500210
						■			3500211
							■		3500214
								■	3500215

*除了背扣帶的型號外，所有版本的長度皆為8英尺(背扣帶版本為9英尺長)。

3M™ DBI-SALA® 前緣用安全連接繩



3M™ DBI-SALA® EZ-Stop™ 前緣用安全連接繩

- 腳邊高度的繫固點可提供最長12英尺自由下墜的空間。
- 1/4英寸乙烯基(vinyl)表面塗層鋼纜。
- 多款鋁合金和鐵製掛鉤樣式供挑選。
- 減震包的亮橘色外殼，讓他人可輕易看見您正使用的是銳利邊緣防墜產品。
- 通過ANSI Z559.14標準 (在半徑為0.005英寸的邊角墜落)。



1246068

EZ-Stop前緣用100% 繫固鋼纜減震安全連接繩



1246261

EZ-Stop前緣用 單一鋼纜減震安全連接繩

零件編號 #	類型	單腿/雙腿	腿部材質	掛鉤1 (安全吊帶) 材質/樣式	掛鉤2 (錨點) 材質/樣式	掛鉤3 (錨點) 材質/樣式
1246066	前緣用	單腿	鋼纜 乙烯基塗層	鐵/彈簧	鐵/彈簧	-
1246068	前緣用	雙腿	鋼纜 乙烯基塗層	鋁合金/彈簧	鋁合金/彈簧	鋁合金/彈簧
1246178	前緣用	雙腿	鋼纜 乙烯基塗層	鋁合金/彈簧	鋁合金/鋼筋固定尖嘴	鋁合金/鋼筋固定尖嘴
1246261	前緣用	單腿	鋼纜 乙烯基塗層	鐵/彈簧	鐵/鋼筋固定尖嘴	-

3M™ DBI-SALA® 前緣應用錨點

前緣應用中常用的錨點產品。可與所有版本的Ultra-Lok前緣用SRL(15英尺、30英尺、55英尺)以及全部的Smart Lock前緣用SRL(20英尺與30英尺)相容。



2190073 站縫屋頂用錨點

- 無需使用工具，即可安裝到平面或斜面屋頂作為SRL錨固點。
- 四個內建的非穿透式夾具，可在不破壞屋頂結構的情況下快速固定。
- 支管上的滑座適合最寬可達36英寸的各種接縫間距。



2190074 結構屋頂用錨點

- 運用內建式棘輪固定系統，可在預灌混凝土的過程中，無需工具即可於短短幾秒鐘的時間內安裝到鋼筋環上。
- 兩用式設計供2位人員作為臨時性SM™ DBI-SALA® 水平生命線系統的末端錨點使用。
- 可搭配SM™ DBI-SALA® Smart Lock SRL使用 (須另外購買)。



2190071 旋轉式屋頂用錨點

- 可安裝在各種斜面或平面的木質和金屬承板屋頂上，作為SRL的錨固點或繫固點使用。
- 利用隨附的緊固套件進行快速簡易的安裝：16支供鐵件安裝的1/4-14 x 2-1/2英寸自攻螺絲，以及8支供木件安裝的1/4 x 2-1/2英寸木牙螺絲。
- 輔助D型環錨點可配合掛繩作為繫固點使用，或是在兩個錨點之間裝上一個水平救生索。

即便身處高處，
依舊安全自信



3M™ DBI-SALA® 垂直防墜系統可讓您完整發揮工作能力的同時，也能符合所有適用的OSHA與ANSI標準。

垂直墜落防護系統能讓工作人員在整條救生索的高度間上下移動，不必解開後得重新在路線上尋找新的繫固點。在挑選適合的系統時，一些重要的注意事項有：

攜帶型或永久型

臨時性工作需要重量輕便易於使用且具有合成救生索的攜帶型系統，可讓您將系統從一處搬移到另一處。針對經常須進出的結構體，永久性裝置的解決方案會是更好的選擇。

移動式或固定式

移動式抓繩器或抓鋼索器經設計可自動跟隨著使用人員以方便操作。固定式裝置能讓使用人員將元件固定在所需位置，作為定位或牽制之用。

規定已修改：工作場所步行區表面

OSHA更新了對一般工業在工作場所步行區表面的最新規定與墜落防護標準(29 CFR 2910)；這意味著高度超過24英尺的戶外廣告看板施工，將需要採取梯具安全系統或個人防墜系統。這同樣也意味著固定式護籠安全梯或井式爬梯必須要逐步淘汰，得在2036年以前全面更換成梯具安全系統或防墜系統。

3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ 垂直防墜系統

在您的垂直防墜系統上增添或升級裝置現在更加容易了！新一代的Lad-Saf防墜系統經過重新設計，簡化並加快安裝程序。比起我們過去的某些產品，這個系列的輕量化系統減少了高達72%零散部件的使用*，調整改善使之更加流暢，更有利於在各類結構體(例如：固定式爬梯和電信通訊塔)上進行簡易安裝並輕鬆維護。

在搭配我們的Lad-Saf X2或X3抓鋼索器使用時，系統的設計亦能符合ANSI Z59.16新標準，以協助您可遵循目前施用的墜落防護規定。



便利

於垂直防墜系統頂端，增添可勾掛錨錠點，方便同仁使用。

迅速

和我們過去的系統相比，少了精簡化零件，多了堅固的鋼纜張緊裝置和尾端件，讓組裝變得更加簡單。

新式預鍛壓成型的鋼纜尾端尖

耐用的高強度鋼材構造，易於安裝且便於維護保養，使用壽命長。

彈性佳

組裝用托架可用於各類固定式爬梯樣式，能適應不同爬梯橫桿的間距與形狀。

輕便

整套系統的總重量比起我們過去2人用和4人用的系統還要更輕。

簡易

大部分的組合方式皆使用不到13個獨立部件 - 和我們過去的型號相比減少了72%的零件。

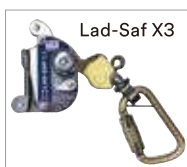
相容性

用於搭配Lad-Saf X3可拆卸式垂直移動抓鋼索器(6160054)。同樣也與Lad-Saf X2可拆卸式垂直移動抓鋼索器(6160030)相容。

*在特定型號上使用



前一代的纜線



Lad-Saf X3

介紹

3M™ SecureFit™ 安全帽X5000系列

攀爬時，所獲取的舒適感能讓安全防護不打折。

3M.com/SecureFitSafetyHelmet



6116632

爬梯橫桿用，供2位人員使用，不鏽鋼材質

6116631

爬梯橫桿用，供2位人員使用，鍍鋅鋼材質



3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ 自訂配置系統

請從下列各類別中進行挑選：

頂部 & 底部托架系統(上下兩個托架皆包含在內)

用途	使用人數	材質	零件編號 #
爬梯橫桿	2人用	鍍鋅鋼	6116631
爬梯橫桿	2人用	不鏽鋼	6116632
爬梯橫桿	4人用	鍍鋅鋼	6116633
木桿	2人用	鍍鋅鋼	6116635
單管塔	4人用	鍍鋅鋼	6116634
單管塔	4人用	不鏽鋼	6116638
攀登延伸件	2人用	鍍鋅鋼	6116636
伸縮延伸件	4人用	鍍鋅鋼	6116618

依所需長度的預鍛壓成型鋼纜

貨號的前四碼代表鋼纜類型，後三碼代表鋼纜長度(以英尺表示)

零件編號 #	6104XXX	6105XXX	6106XXX	6107XXX
直徑	3/8英寸 (9.5公釐)	3/8英寸 (9.5公釐)	3/8英寸 (9.5公釐)	3/8英寸 (9.5公釐)
股數	1 × 7	1 × 7	7 × 19	7 × 19
鋼材	鍍鋅	不鏽鋼	鍍鋅	不鏽鋼
預成型	普通左撚	普通左撚	普通右撚	普通右撚
符合標準	RR-W-410	RR-W-410	RR-W-410	RR-W-410
拉斷強度	至少15,400磅	至少18,000磅	至少14,400磅	至少12,000磅

救生索鋼纜規格提供：

- 10~100英尺(以每5英尺為增加單位)
- 100~200英尺(以每10英尺為增加單位)
- 超過200英尺(以每20英尺為增加單位)



依需要所使用的鋼纜導座(建議每20~40英尺一個)

用途	類型	材質	零件編號 #
爬梯	直式導座	鍍鋅鋼	6100400
爬梯	直式導座	不鏽鋼	6100457
爬梯	L型導座	不鏽鋼	6100513
爬梯	直式導座	鍍鋅鋼	6100530
伸縮&延伸	直式導座	不鏽鋼	6100401
單極桿	L型導座	鍍鋅鋼	6100515
木桿	直式導座	不鏽鋼	6100140

6100400



另提供其他類型導座。請與您的墜落防護產品銷售代表人員聯繫，以了解更詳盡的資訊。

3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ 系統

現在，訂購整套系統更加容易了！我們提供最暢銷的系統和長度，裡面包含了所有支架系統、鋼纜和導座 — 全部都在同一個貨號中。

2人用 爬梯系統和鋼纜

鋼纜長度	20 英尺	30 英尺	40 英尺	50 英尺	60 英尺	70 英尺	80 英尺	90 英尺	100 英尺
內附導座數量	0	1	1	1	2	2	2	3	3
鍍鋅鋼： ● 6116631：可支撐2位人員。 ● 6104XXX：1×7鍍壓鋼纜，3/8英寸。 ● 6100400：固定式爬梯用鋼纜導座(每30英尺1個)	6118020	6118030	6118040	6118050	6118060	6118070	6118080	6118090	6118100
不鏽鋼： ● 6116632：可支撐2位人員。 ● 6105XXX：1×7鍍壓鋼纜，3/8英寸。 ● 6100457：固定式爬梯用鋼纜導座(每30英尺1個)	6119020	6119030	6119040	6119050	6119060	6119070	6119080	6119090	6119100



5901980

梯門

用來保護您，避免他人未經許可登上爬梯發生危險(責任歸屬)。

- 適合寬度最大20英尺(50.8公分)的爬梯。梯門含組裝五金件。
- 鋁合金構造，高：8英尺(2.4公尺) x 寬：36英寸(91.4公分)。

工作場所步行區表面： 一般工業29 CFR 1910 梯具要求

適用於長度可延伸24英尺以上的固定式爬梯

雇主必須替現有的固定式爬梯加裝安全護籠、護井、梯具安全系統或個人防墜系統。

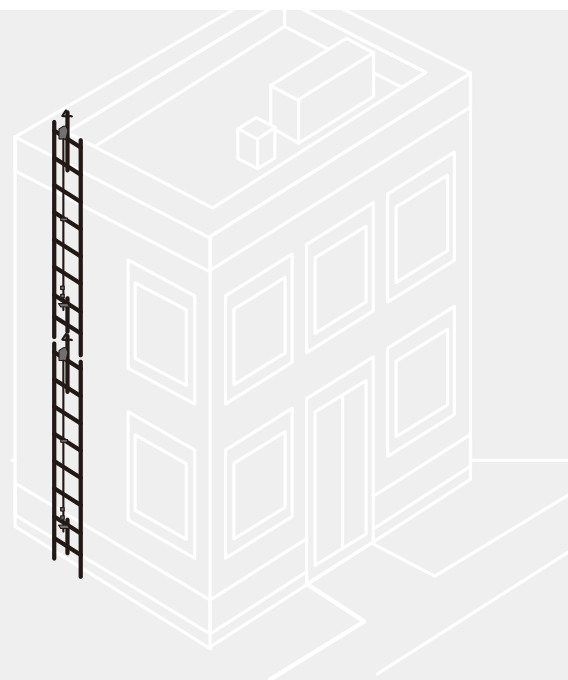
自2018年11月19日起生效

雇主必須開始替新架設的固定式爬梯加裝梯具安全系統或個人防墜系統。

自2018年11月19日起生效

全部的固定式爬梯必須加裝梯具安全系統或個人防墜系統。

最後期限：2036年11月18日



3M™ DBI-SALA® 固定式爬梯SRL錨點



能讓您的梯具以一種簡單且安全的方式符合規定的系統就在這裡：3M™ DBI-SALA® 固定式爬梯SRL錨點。此款重量不到30磅的輕巧型解決方案，能在現有的爬梯上增加一個便利的繫固點，幫助您符合OSHA對工作場所步行區表面的標準。

針對各類型的組裝功能所設計，爬梯錨點可以固定在梯具的左側或右側，甚至是橫桿的前側或後側，不會妨礙攀爬路徑。最重要的一點，花費5分鐘不到的時間即可輕鬆完成，僅需使用最少量的零件以及簡短的安裝說明。

搬運容易

- 重量不到30磅，方便搬運與安裝。

架設簡便

- 只需要5分鐘以內的時間，即可安裝在爬梯上。

與您現有的墜落防護安全帶相容性高

- 與固定式鋼纜系統不同之處，是此解決方案並不需要使用胸前D型環，可適用多數既有無胸前D型環之安全帶，進而減少額外購買成本。

萬用性安裝

- 爬梯錨點可以安裝在爬梯的前側或後側，採左側、右側或居中對齊方式。

耐用性設計

- 有鍍鋅鋼或不銹鋼材質可供挑選。

符合標準

- 符合29 CFR OSHA 1910工作場所步行區表面第1910.27節規定。

3M™ DBI-SALA® 固定式爬梯SRL錨點

型號 #	長度*	材質
6100562	4英尺	鍍鋅鋼
6100563	4英尺	不銹鋼
6100564	6英尺	鍍鋅鋼
6100565	6英尺	不銹鋼

*從最上面的梯具橫桿連接到錨點的平均距離。

配件

3M™ DBI-SALA® Smart Lock 自動回縮救生索(防墜器)

最大擒住力(Maximum Arresting Force, 簡稱MAF)：1,350磅

3503803 20英尺SRL，鍍鋅鋼纜索

3503804 20英尺SRL，不銹鋼纜索

3503800 30英尺SRL，鍍鋅鋼纜索

3503801 30英尺SRL，不銹鋼纜索

6100566 爬梯錨點標繩



整套系統

6100568

- 3M™ DBI-SALA® 固定式爬梯SRL錨點，4英尺，鍍鋅鋼
- Smart Lock 自動回縮救生索(防墜器)，30英尺
- 標繩

6100569

- 3M™ DBI-SALA® 固定式爬梯SRL錨點，4英尺，鍍鋅鋼
- Smart Lock 自動回縮救生索(防墜器)，50英尺
- 標繩



3M™ DBI-SALA® 抓繩器

5000335

3M™ DBI-SALA® Lad-Saf™ 活動式抓繩器

可拆卸式設計，能沿著救生索的任何一處安裝或拆下。用於經3M認證的5/8英吋(16公釐)聚酯纖維(polyester)/聚丙烯(polypropylene)救生索纜繩上。搭配3英吋(0.9公尺)緩衝包掛繩共同使用。



- 比起傳統的水平生命線系統，本產品可縮短90%的安裝所需時間。
- 能夠架設為可乘載最多共6位人員(每個跨度間2位)。
- 內建的預張緊裝置和衝擊指示器，讓使用起來變得簡單容易。

5002045 Lad-Saf抓繩器，附帶EZ-Stop™緩衝包掛繩 x 3英吋(0.9公尺)

5001442 Lad-Saf抓繩器，用於經3M認證的3/4英吋(19公釐) 聚酯纖維/聚丙烯救生索纜繩 x 3英吋(0.9公尺)。 搭配3英吋緩衝包掛繩共同使用。

1246037

3M™ DBI-SALA® EZ-Stop™ 繩索調節器

安裝於救生索的頂部或底部。耐用輕巧、耐腐蝕構造。用於經3M認證的5/8英吋(16公釐)救生索纜繩。



- 附緩衝包

5000400

抓繩器組

完整的抓繩器系統包裝在同一個袋中，方便在工作中符合墜落防護規定。抓繩器組包括：

- 活動式抓繩器(5000335)
- 緩衝包掛繩 (1246012)
- 救生索 x 50英吋 (1202794)
- 配重器 (5901583)
- 錨點固定帶(1003000)
- 收納提袋 (9511597)



5000401 抓繩器組，附100英吋(30公尺)救生索 (1202844)和 收納提袋(9503806)。

5901583

配重器

完5.7磅(2.6公斤)彈性配重器能維持救生索拉直。堅固耐用的尼龍結構。內建式織帶環可輕鬆連接救生索。小巧便攜的設計。



救生索纜繩

聚酯纖維/聚丙烯混合式救生索纜繩組件具有格外耐磨和抗UV的特性，提高耐用性、使用壽命與安全性。有各種樣式和長度可供選擇，滿足所有需求。



聚脂纖維(Polyester)/聚丙烯(Polypropylene)混合式救生索纜繩

掛鉤樣式	救生索直徑 (英吋/公釐)	25英吋(7.62公尺) 救生索	50英吋(15.24公尺) 救生索	75英吋(22.86公尺) 救生索	100英吋(30.48公尺) 救生索	150英吋(45.72公尺) 救生索
一端彈簧安全鉤	5/8英吋 (15.9公釐)	1202742	1202794	1202821	1202844	1202879
	3/4英吋 (19.05公釐)	1202739	1202785	1202818	1202838	1202877
兩端彈簧安全鉤	5/8英吋 (15.9公釐)	1202740	1202790	1202823	1202842	1202878

亦可提供自訂尺寸。

3M™ DBI-SALA® 水平防墜系統

水平生命線系統的選擇

選擇一套經過精確設計並符合OSHA要求嚴格檢測過的系統至關重大。其他方面的重要注意事項還包括：

錨定掛點的結構體

安裝的地方是工字鋼樑、鋼筋螺柱、混凝土柱還是屋頂，都是決定防墜系統類型的考量方向。

攜帶型或永久型

臨時性工作所需使用的攜帶型系統，必須要能夠以有效率的方式從一處移動到另一處。針對需要經常進出的危險區域，則永久性裝置的解決方案可能會是更佳選擇。

救生索/生命線類型

合成線材輕巧紮實；而鍍鋅或不銹鋼材質的纜索則增強了耐腐蝕性與耐磨性。

使用人數

考量所需的工作人員數量，選擇使用可安全乘載所需人數的系統。

淨空距離要求

工作區域和較低的下一個水平面或障礙物之間的距離稱為「墜落淨空距離」。錨錠掛點的高度、救生索類型和長度皆是會影響到淨空距離的一些必要因素。



3M™ DBI-SALA® 臨時鋼纜式立柱水平生命線系統

此類生命線系統採用了模組化的多基座設計，可順應於各類鋼樑和混凝土樑。

- 可交替使用的立柱 – 極適合鋼鐵和混凝土用途。
- 重量輕巧，攜帶方便。
- 快速簡單的架設並使用。
- 單跨度與多跨度可供選擇。
- 穿過式托架提供100%支撐固定的承受能力。
- 一體式 DBI-SALA®金屬能量吸收器減少了對結構體的作用力。

工字鋼樑應用

- 單一夾鉗與蝶形螺帽設計。
- 可從鋼樑頂部進行調整。
- 適用翼緣寬度6英吋~12英吋，厚度2-1/4英吋。
- 提供寬度18英吋、24英吋和36英吋的底座可選擇。

混凝土鋼筋和剪力釘應用

- 僅需扭力扳手，即可輕鬆安裝。
- 簡易的鍊式回接法連接。
- 適用直徑1/2英吋~1英吋(#4~#8鋼筋)，中心孔到中心孔距離為4英吋~12英吋。

3M™ DBI-SALA® 臨時鋼纜式立柱水平生命線系統

在完整的單跨度系統中，包括了兩支立柱(7400047)，以及附有張緊裝置和金屬能量吸收器的纜線組件。60英尺(18.3公尺)

挑選指南：

	立柱	回接式底座
工字樑	7400047	-
鋼筋/剪力釘	7400215	7400214

列出的系統包括中間的立柱(須另外購買)。



3M™ DBI-SALA® EZ-Line™ 可回拉式水平鋼索生命線 (HLL) 系統



7605060 可回拉式水平生命線(HLL)系統

質地輕巧且易於使用的生命線系統，可供您迅速地安裝、移除和收納。

- 比起傳統的水平生命線系統，本產品可縮短90%的安裝所需時間。
- 能夠架設為可乘載最多共6位人員(每個跨度間2位)
- 內建的預張緊裝置和衝擊指示器，讓使用起來變得簡單容易。

17600002 替換用EZ-Line手柄組件
完整的淨空距離資料請見產品說明手冊。

7241031 金屬能量吸收器(需要多跨度時使用)

3M™ DBI-SALA® 鋼纜式臨時水平生命線系統

此類系統非常便於攜帶，可用於正進行焊接、有火花的場所或惡劣的環境中，或者是在淨空距離極小的地方。

- 包括了鋼纜救生索組件；組件附有楔形夾尾端件、張緊器和 SM™ DBI-SALA®金屬能量吸收器。
- 耐用的全金屬系統，可在同一個地點內長期放置。
- 可在新的場所和地點輕鬆地重新架設。
- 能與任何5,000磅的錨錠掛點裝置搭配使用。
- 可承受2位工作人員。



挑選指南：

20 英尺	30 英尺	40 英尺	50 英尺	60 英尺	70 英尺	80 英尺	90 英尺	100 英尺
7602020	7602030	7602040	7602050	7602060	7602070	7602080	7602090	7602100

完整的淨空距離資料請見產品說明手冊。

3M™ DBI-SALA® 繩索式臨時水平生命線系統

重量輕巧、安裝簡單且攜帶方便的系統可作為維修、橋梁作業、營造建築和一般工業用途。

- 無須特殊工具或設備，即可輕鬆安裝。
- 易於在新地點或場所重新架設。
- 附有張緊器和減震器的繩索式救生索。
- 可承受2位工作人員。
- 比起大部分的水平生命線系統，此系統的錨錠掛點強度要求較低。



最多人購買
的長度

挑選指南：

20 英尺	30 英尺	40 英尺	50 英尺	60 英尺	70 英尺	80 英尺	90 英尺	100 英尺
7600502	7600503	7600504	7600505	7600506	7600507	7600508	7600509	7600510

完整的淨空距離資料請見產品說明手冊。

3M™ DBI-SALA® 臨時鋼纜式澆注作業用立柱水平生命線系統

7400203

此類系統重量輕巧且攜帶方便，可安裝在柱子頂端，在承板作業的過程中提供一個架高的繫固點。整套系統包括了兩根立柱，以及附有張緊器和3M™ DBI-SALA®金屬能量吸收器的20英尺鋼纜組件。

- 快速簡單的架設與使用。
- 單跨度或多跨度可供選擇，具有無限延長性。
- 穿過式設計能為最多2位工作人員提供保護。



3M™ DBI-SALA® 生命線防墜系統

在艱巨的工作場所中靈活運用

專為您的用途所設計的一套安全系統，能符合獨特的工地墜落防護性需求。合格的3M專家將在挑選、安裝上協助您，並針對您所選擇的生命線防墜系統提供教育訓練和使用指導。歡迎與客戶服務中心聯繫，以便我們指派一名合格的專家為您提供協助。



高架應用

- 專門針對運輸和工業用途需求所設計。
- 可用於火車、卡車、飛機、吊車走道與裝卸區的高空作業。
- 能支援自縮式救生索和高達33.1磅(150.1公斤)的速度控制下降裝置。
- 允許一位人員使用最多200英尺(61公尺)的單跨度，多位人員使用最多100英尺(30.5公尺)的單跨度。*

*系統所使用的人數和跨度的長度必須經由計算軟體加以驗證。



牆面與地面應用

- 生命線防墜系統可用於現代化建築工程建案、建築物翻新以及工業安全用途。
 - 適用於鋼樑、混凝土和磚砌工程。
 - 與裝配式錨錠樁**搭配使用時，可用於舊式屋頂結構。 **
- ** 3M墜落防護系統並無提供此件。

3504550

3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ RSQ 自動回縮救生索(防墜器)

雙模式RSQ可在發生墜落事件時，給予簡單有效的救援。



3500214

3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ 鋒利邊緣專用一個人小型自動回縮 救生索(防墜器)

8英尺(2.4公尺)救生索，附有3/16英吋(5公釐)鍍鋅鋼索纜繩和鋁合金卡賓鉤，以及安全帶組裝用快速連接器。



請見下一頁的可自訂系統。

3M™ DBI-SALA® 生命線防墜系統

每一處工地皆有其獨有的挑戰與難題；因此，墜落防護系統必須能適應各種環境，確保工作人員的安全。我們為所有行業提供全方位類別的產品，從初始設計到安裝、教育訓練和使用，均為可完全符合法規的實用型解決方案。

屋頂用安全鋼纜和錨點系統

在設計這些系統的同時，已經將當今的現代輕質材料屋頂納入考量中，包括使用最少數量的侵入性固定用元件和領先業界的能量吸收裝置。這類系統可用於在各種屋頂結構上安裝，亦能保護結構體的完整性；並以含有種類繁多的部件為特色，可與多款配置方式相互結合。

- 樁桿可作為HLL系統的一部分，或者作為獨立式單點屋頂錨點使用。
- 錨點之間的跨度可達15公尺 (50英尺)。
- 可在同一時間替四位工作人員提供無須手部技術的連續操作。



8 mm永久性水平生命線系統

更具智慧性、以雲端為基礎的軟體。更強大的硬體設備，安裝更加簡便。獨具特色的部件在讓硬體設備更加堅固的同時，也提供了更均勻的能量吸收性，讓這類系統更容易進行計算、設計、分類、安裝和使用。

- 子彈型特殊樁桿可作為水平生命線系統(HLL)的一部分，或者作為獨立式單點屋頂錨點使用。
- 錨點之間的跨度可達15公尺 (50英尺)。
- 可在同一時間替四位工作人員提供無須手部技術的連續操作。



水平導軌式安全系統

以高級鋁擠型材料製成的導軌系統，將簡單、具連續性和功能性的錨錠掛點系統與高標準的使用者安全性和美觀性相互結合；除了提供墜落防護的用途外，這套系統也廣泛地用於懸吊繩索技術作業的主要錨固點。與建築物維護用機械相比，是一種更具成本效益的應用方式。

- 錨點之間的跨度可達15公尺 (50英尺)。
- 樁桿可作為HLL系統的一部分，或者作為獨立的錨固點使用。
- 可在同一時間替四位工作人員提供無須手部技術的連續操作。



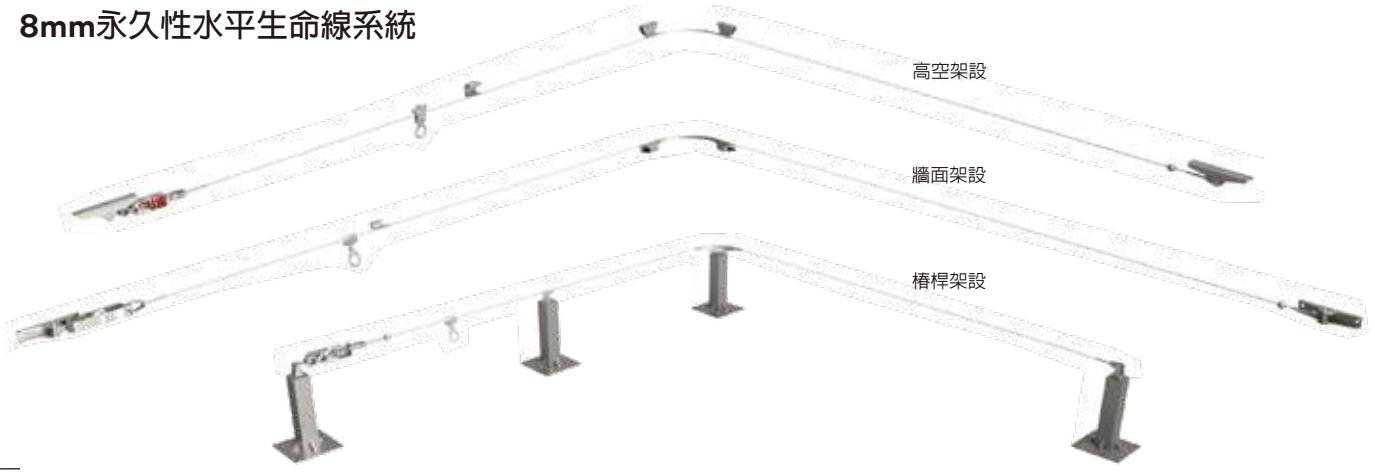
3M™ DBI-SALA® 生命線防墜系統

屋頂用安全鋼纜和錨點系統

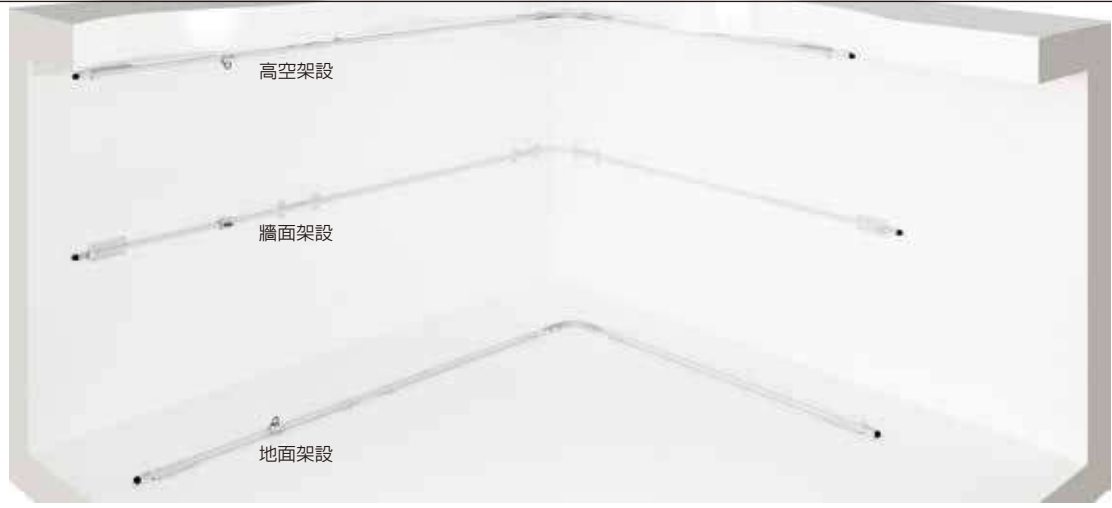
可提供一系列的系統部件，包括能活動自如的中間導座與轉角連接件，讓您在整個水平生命線系統當中進行完全無須藉由手部操作的移動性。




8mm永久性水平生命線系統



水平導軌式安全系統





輕鬆進入，
安全離開。

在我們高品質、堅固耐用的救援回拉系統裡，種類繁多的產品系列皆深獲安全工程師和現場管理人員的肯定與信賴，能夠於密閉空間中快速並完美地發揮救援效果 – 每次都如此。

局限空間救援系統該具備哪些條件：

使用簡便

系統必須要具有能以簡單且立即性方式處理危機的能力。

機械系統

救生索的類型和長度只是供您參考的幾種選項。

耐用性

部件必須以能夠承受激烈操作和惡劣環境的高級材料製成。

多用途

系統必須要可調整，且能夠適應極端環境。模組化系統可讓您隨著時間增加到您的裝置中。

強度

系統必須要針對您的用途來選擇額定值。請依最輕的重量來找出最大的強度。

攜帶性

系統應該要夠輕巧、容易搬運、架設和存放。

3M™ DBI-SALA® 局限空間救援系統

可變換式偏置吊桿乃設計用於需要數個偏置桅桿的場所。可變換式偏置桅桿能加裝前掛式和/或後掛式絞盤或自縮式救生索(SRL)，並具有一個額定值高達5,000磅(22 kN)的錨固點。針對有高空淨空距離限制的用途上，可變換式偏置桅桿的高度調整功能可省去使用訂製長度桅桿以及桅桿延伸件的需求性。快速連接/釋放插梢提供快速簡便的架設、拆解和搬運工作。

1 絞盤

吊臂可加裝主要和輔助(備用)機械設備，提高其靈活性。回拉型絞盤能與回拉型SRL或墜落防護系統搭配使用，讓人員和設備升高和下降。

2 快拆式安裝托架

簡單的棘爪式絞盤組裝用托架讓安裝快速有效率。

3 回拉型SRL

回拉型SRL不僅提供了墜落防護，同時也可進行無須進入救援的緊急回拉行動。

4 下桅桿延伸裝置

可讓使用人員調整系統的整體錨固高度。

5 底座選擇

數種攜帶型和固定型底座可供挑選，呈現完整的多用途性。

6 可變換式偏置桅桿

可調整長度的吊臂能確保救生索在密閉空間始終維持居中位置。

7 內建式滑輪

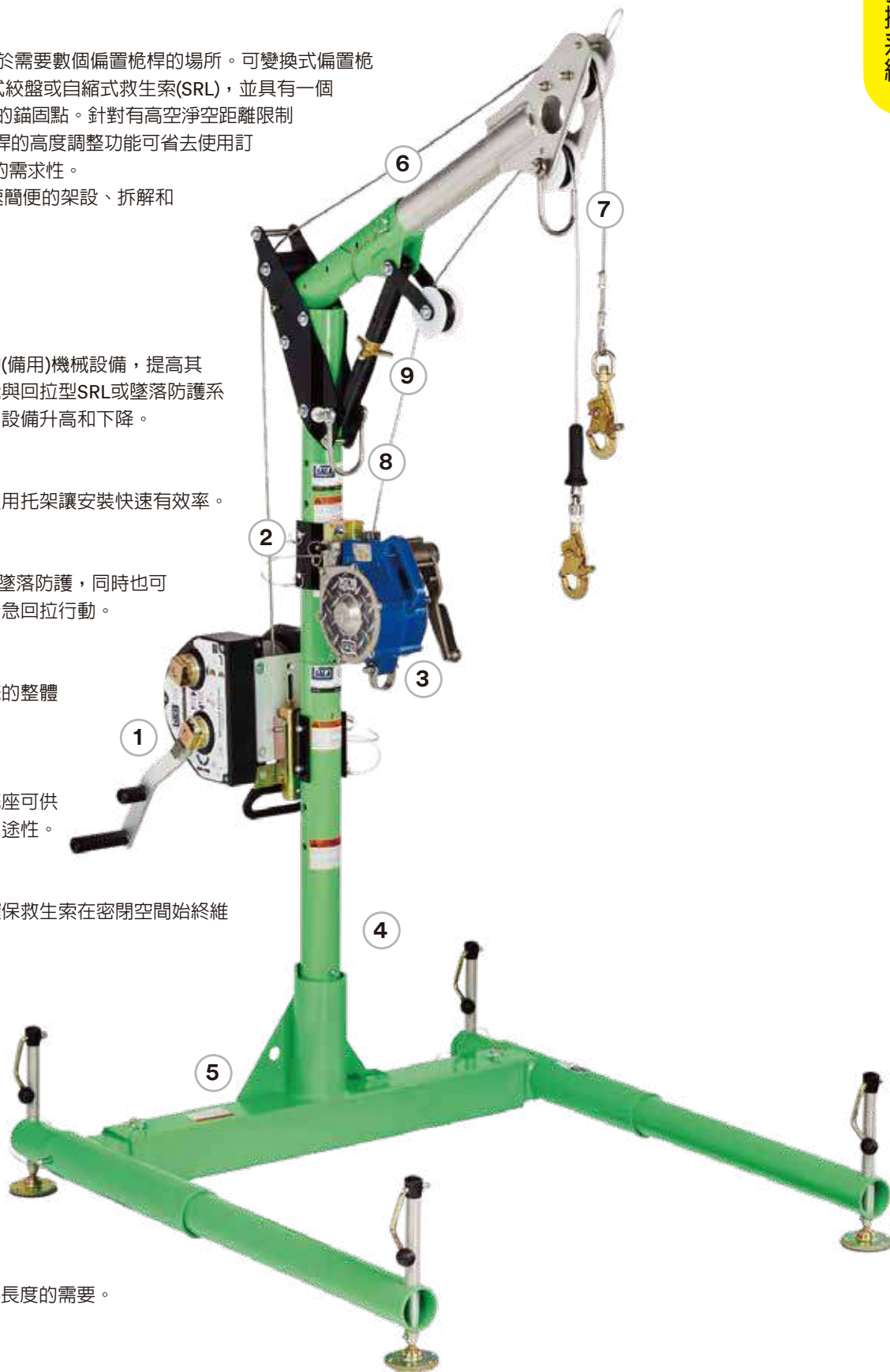
以兩組機械裝置輸送救生索，達到平穩且有效率的運作。

8 防墜錨錠掛點

防墜裝置的錨固點額定值高達5,000磅(22 kN)。

9 高度可伸縮

省去桅桿和延伸件訂製長度的需要。



3M™ DBI-SALA® 五件式救援系統

8518000 5件式救援系統

吊臂和底座系統含有11.5英吋~27.5英吋(29.2公分~69.8公分)的可調式偏置上桅杆(8518001)、33英吋(83.8公分)輕量化下桅桿 (8518002)以及3件式輕量底座(8518005)；還包括絞盤組裝用托架。須另外購買絞盤和自縮式救生索。重量：100磅 (45.5公斤)。



	短距5件式吊臂系統	數碼式絞盤	Salalift™ II 絞盤	Ultra-Lok™ 回拉型SRL	Sealed- Blok™ 回拉型SRL	吊臂收納提袋	數位化絞盤收納提袋	額外的絞盤托架
8301100	8518000			3501102		8518513		
8301102	8518000	8518558				8518513	8517567	
8301103	8518000		8102001	3501102		8518513		8549915
8301105	8518000	8518558			3400923	8518513	8517567	8549915
8301107				3501102				
8301109		8518558					8517567	
8301110			8102001	3501102				8549915
8301112		8518558			3400923		8517567	8549915
8518000	8518000							



8518270 5件式設備推車

無論是在平坦或崎嶇的地形上，皆能以最輕鬆的方式運送5件式系統。非常適合狹小的存放空間。

8518513 5件式起重系統(8518000)專用收納提袋，2個1組。

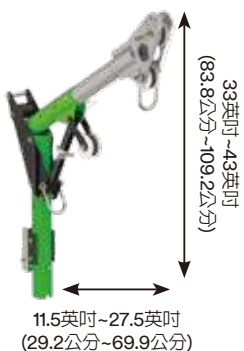
3M™ DBI-SALA® 單件非組合式上臂桅桿



伸縮偏置吊臂桅桿	66英吋~76英吋 (167.6公分~193公分)	78英吋~88英吋 (189.1公分~223.5公分)	90英吋~100英吋 (228.6公分~254公分)	69.5英吋~87.5英吋 (176.5公分~222.2公分)	81.5英吋~91.5英吋 (207公分~232.4公分)	93.5英吋~111.5英吋 (237.5公分~282.2公分)
11.5英吋~27.5英吋 (29.2公分~69.8公分)	8518382	8518383	8518384	-	-	-
223.5英吋~42.5英吋 (59.7公分~108公分)	-	-	-	8518385	8518386	8518387

偏置吊臂桅桿 & 下桅桿延伸件

可使用最多兩根下桅桿延伸件來客製化這些吊臂桅桿的高度。亦可提供訂製長度 - 歡迎來電以了解詳情。



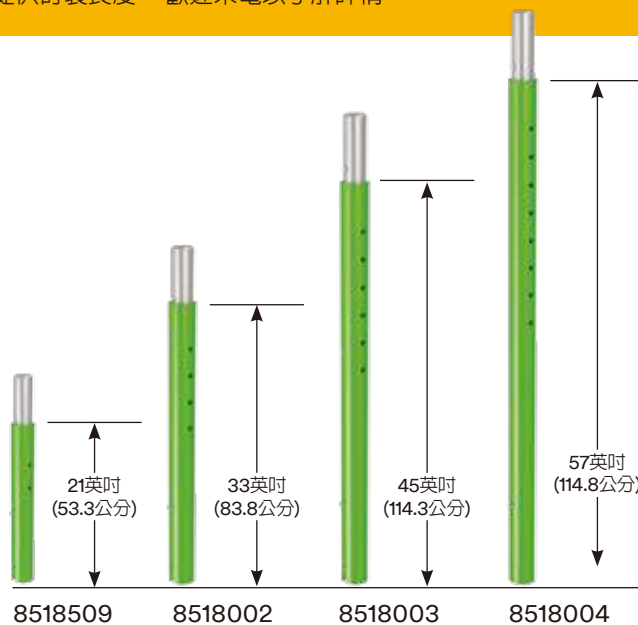
8518001 11.5英吋~27.5英吋 伸縮偏置吊臂桅桿

(包含絞盤組裝用托架) 最多可與兩根下桅桿延伸件組合來增加錨錠掛點的長度。組合的延伸長度不得超過90英吋(228公分)。



8518006 23.5英吋~42.5英吋 伸縮偏置吊臂桅桿

(包括絞盤組裝用托架) 最多可與兩根下桅桿延伸件組合來增加錨錠掛點的長度。組合的延伸長度不得超過78英吋(198公分)。



- 8518509 21英吋(53.3公分)下桅桿延伸件
- 8518002 33英吋(83.8公分)下桅桿延伸件
- 8518003 45英吋(114.3公分)下桅桿延伸件
- 8518004 57英吋(144.8公分)下桅桿延伸件

8513330 收納提袋

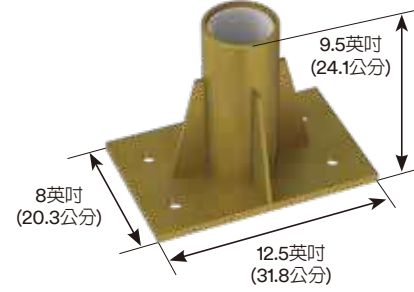
含有保護性塑膠內襯的提袋，可收納一件式吊臂 (8518382~8518387)和10英吋的鋁合金三腳架 (8513159)。

8513564 含有保護性塑膠內襯的提袋，可收納附有下桅桿延伸件的伸縮偏置吊臂桅桿。



3M™ DBI-SALA® 局限空間救援系統固定型底座

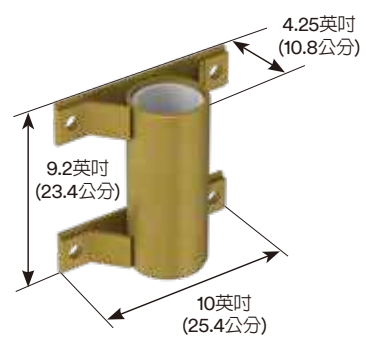
固定型底座讓架設和拆裝過程更加輕鬆容易，對於底座可永久安裝於現有結構體上的工作區域是個理想的選擇方式。所有的底座皆配有PVC套筒襯墊。



8512831 中央組裝式鍍鋅套筒

鍍鋅低碳鋼構造，可組裝在混凝土或鋼鐵材質的結構體上。
重量：13磅 (5.9公斤)

8516563 304不銹鋼構造。可組裝在混凝土或鋼鐵材質的結構體上。



8518348 牆面組裝式304不銹鋼套筒

304不銹鋼構造。小巧的設計可組裝在垂直的混凝土或鋼鐵材質結構體上。
重量：12磅(5.5公斤)

8516191 牆面組裝式套筒，鍍鋅低碳鋼構造。

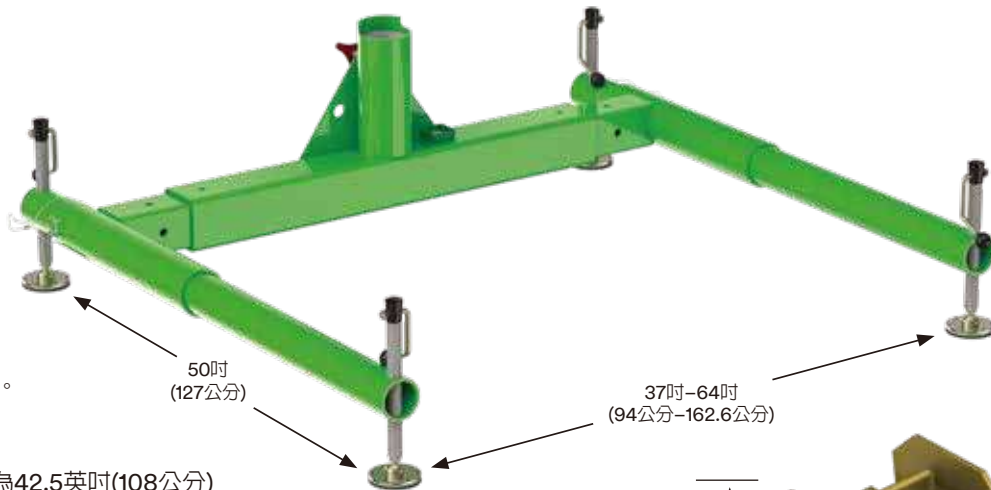
3M™ DBI-SALA® 局限空間救援系統攜帶型底座

攜帶式底座可與各類吊臂和桅桿延伸件共同使用。當您需要移動並進出各種密閉空間區域時，攜帶式底座將會是個理想的選擇。底座的質地輕巧，亦於搬運、架設並使用。

8518005 3件式攜帶型底座

底座可調整，供最大為27.5英吋(69.8公分)的偏置吊臂桅桿使用。

8518008 3件式攜帶型底座
底座可調整，供最大為42.5英吋(108公分)的偏置吊臂桅桿使用



8513565 收納提袋

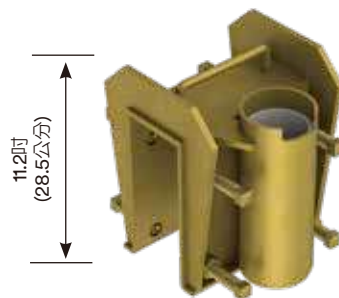
含有保護性塑膠內襯的提袋，可收納3件式桅桿底座(8518005)。



8510323 桶型組裝套筒 (開口3.5英吋)

鍍鋅低碳鋼構造。八個獨立式夾鉗螺絲可供在支撐罐、牆面和其他結構體的邊緣上進行臨時性安裝。隨貨提供PVC內部襯墊。亦可提供訂製尺寸的開口。

8510429 桶型組裝套筒，開口3.5英吋(76.2公釐)，不銹鋼。

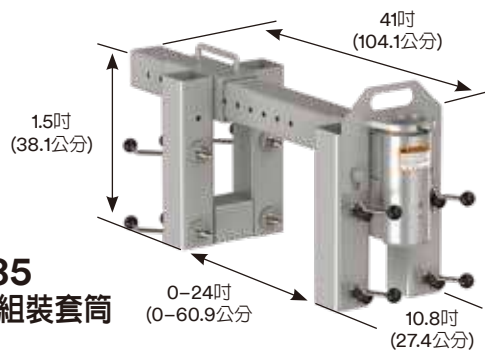


8512285 伸縮桶型組裝套筒

設計用來支撐、牆面和女兒牆方面的應用。標準元件可順應於厚度最大為24英吋(60.9公分)的牆面，可按需求提供較短或較長的調整管。陽極表面，焊接鋁合金附含有內套管的鍍鋅鋼五金件。

8510715 伸縮桶型組裝套筒
(開口0~12英吋)

8516088 伸縮桶型組裝套筒
(最大開口42英吋)



3M™ DBI-SALA® 局限空間救援系統攜帶型底座

8510501

3M™ DBI-SALA® 人孔軸環

17.5英吋 (44.5公分)人孔軸環，適用管徑18英吋~20英吋 (45.7公分~50.8公分)。透過直接套入人孔軸環的方式，可作為攜帶型桅杆底座使用。粉體烤漆鋁合金構造，附PVC套筒襯墊。

8510520 19.5英吋(49.5公分)人孔軸環，適用管徑20英吋 ~22英吋 (50.8公分~55.8公分)。

8510457 21.5英吋(54.6公分)人孔軸環，適用管徑22英吋~24英吋 (55.8公分~60.9公分)。

8510163 23.5英吋(59.7公分)人孔軸環，適用管徑24英吋~26英吋 (60.9公分~66公分)。

8510633 25.5英吋(64.7公分)人孔軸環，適用管徑26英吋~28英吋 (66公分~71.1公分)。

8510632 27.5英吋(69.8公分)人孔軸環，適用管徑28英吋~30英吋 (71.1公分~76.2 cm)。

8510546 29.5英吋(74.9公分)人孔軸環，適用管徑30英吋~32英吋 (76.2公分~81.2公分)。

8530312 31.5英吋 (80公分)人孔軸環，適用管徑32英吋~34英吋 (81.3公分~86.4公分)。

8512994 33.5英吋 (83.1公分)人孔軸環，適用管徑34英吋~36英吋 (86.3公分~91.4公分)。



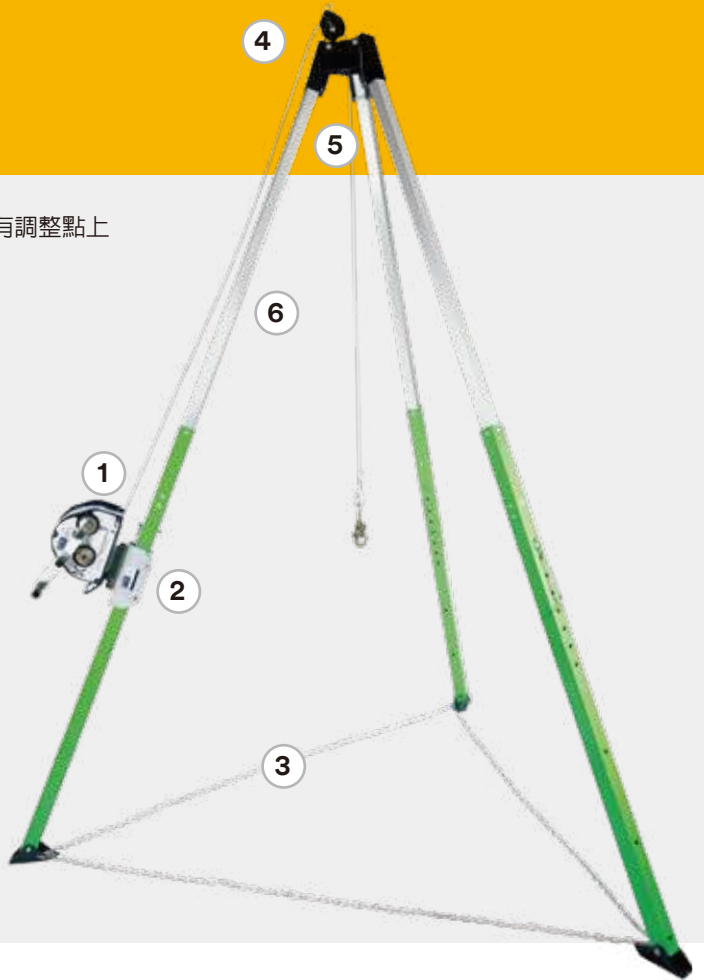
限小型吊臂使用



3M™ DBI-SALA® 三腳架

輕量鋁合金管材構造，含堅固的鐵製頭組件。快拆式插梢可在所有調整點上確實地將部件固定到所需位置，無須工具即可架設並調整。

- 1 機械裝置
最多可支援三副絞盤或SRL，完全靈活應用。
- 2 快速連接式托座
快速輕鬆地讓機械裝置進行連接。
- 3 安全鍊條
在嚴苛用途上更添支援性。
- 4 組裝於頂部的滑輪系統
最多可組裝三組滑輪以輸送機械裝置救生索。
- 5 輔助錨固點
5,000磅 (22 kN)的錨固點，作為輔助防墜系統。
- 6 鋁合金結構
輕巧耐用，易於使用。



8000000 3M™ DBI-SALA® 7英尺鋁合金三腳架

- 輕巧耐用的鋁合金結構。
- 伸縮可調式鎖定腿管。
- 內建式滑輪系統。
- 5,000磅 (22 kN)內建頭式組裝錨固點。
- 承受力：350磅(159公斤)

8000010 9英尺三腳架

不含絞盤和SRL—需另外購買。



8513158 3M™ DBI-SALA® UCT-300 7英尺三腳架

- 輕巧耐用的鋁合金結構。
- 伸縮可調式鎖定腿管。
- 內建式滑輪系統 — 最多可搭載三組滑輪。
- 5,000磅(22 kN)內件頭式組裝錨固點。
- 承受力：450磅(204公斤)

8513159 10英尺 (3公尺)三腳架

不含絞盤和SRL—需另外購買。



8512292 三腳架用絞盤/SRL組裝用托架 (8513159)

8510224 三腳架(8513158)用絞盤/
SRL組裝用托架



8512293 UCT系列三腳架用頂部滑輪組件

將機械裝置的救生索穿過並輸送到密閉空間區域內。



8513330 收納提袋

含有保護性塑膠內襯，可收納10英尺 (3公尺)三腳架 (8513159)。

8513329 含有保護性塑膠內襯，可收納
7英尺(2.1公尺)三腳架 (8513158)

9503094 供7英尺(2.1公尺)三腳架用(8000000)

9503095 供9英尺(2.7公尺)三腳架用(8000010)



3M™ DBI-SALA® 側進式救援系統

式起重器透過位於通用托架上的卡賓鉤連接到適合的錨固點上，讓您可以從各種角度於任何方向使用。系統本身具有一個可360度轉動的獨特旋轉頭，能在進入垂直與水平的密封空間內靈活運用。另可提供自訂長度 - 歡迎來電以了解詳情。



8530253
側進式救援系統
6 英尺~10英尺(1.8公尺~3公尺)

旋轉頭與絞盤組裝用托座、T型桿腿組件以及五金件/緊固件皆可延伸拉長。
重量：14磅(6.4公斤)

8530252 側進式救援系統
4英尺~7英尺(1.2公尺~2.1公尺)
重量：12磅(5.4公斤)



8520777
側進式桶槽壁錨點夾具

經設計可用於固定在厚度達6英吋 (15.2公分)的垂直或水平翼緣上，提供一個可連接到桿式起重裝置的錨定掛點。



2104550
側進式桶槽入口鋼板夾具
臨時錨點

此鋼板夾具錨點提供了一個緊實可靠的安裝點，可連接到厚度3/8英吋~1英吋的鋼板上，銜接您身上的掛繩、垂直生命線系統或自縮式救生索。



8513330
收納提袋

供6英尺~10英尺桿式起重架用。

8513329 收納提袋，供4英尺~7英尺桿式起重架用。



6320008
織帶套索

額定值6,000磅，長度1英尺(30.5公分)；寬度3/4英吋(19.1公釐)的Kevlar®織帶錨點套索。

3M™ DBI-SALA® 五件式救援系統

救回喪失行動能力的工作人員並將他們帶到安全之處，是五件式救援系統至關重要的功用之一。在某些情況裡，您可能需要用到輔助或備用系統。

1 數碼式絞盤

- 額定的人員承受力為450磅(201公斤)。
- 可追蹤絞盤使用轉動次數。
- 三元重複制動系統。
- 所有接觸點皆採用密封式軸承。

2 回拉型 Sealed-Blok™ 自縮式救生索

- 非常適合作為輔助或備用裝置。
- 人員承重能力的額定值為420磅(190公斤)。
- 防墜系統的擒住力可達900磅(4 kN)。
- 內建式緊急回拉絞盤。
- 含有主制動裝置的輸入把手。



3M™ DBI-SALA® Salalift™ II 絞盤

- 額定的人員承受力為350磅(159公斤)。
- 過載保護離合器。
- 齒輪比6:1。
- 自由轉動模式。
- 防塵蓋滾珠軸承。



3M™ DBI-SALA® 絞盤

數碼式絞盤

驅動類型	救生索類型	組裝用托架	60英尺 (18公尺)	90英尺 (27公尺)	140英尺 (42公尺)	90英尺 (58公尺)	240英尺 (73公尺)	290英尺 (88公尺)
動力驅動*	鍍鋅鋼	■	8518567	8518568	8518588	8518589	8518610	8518611
	不銹鋼	■	8518565	8518566	8518586	8518587	8518608	8518609
	Technora® 繩索	■	8518571					
可拆卸手把	鍍鋅鋼	■	8518560	8518561	8518581	8518582	8518603	8518604
	不銹鋼	■	8518558	8518559	8518579	8518580	8518601	8518602
	Technora® 繩索	■	8518564					
數碼式絞盤		鋼纜款重量	30.5磅 (13.8公斤)	14.7磅 (13.8公斤)	40磅 (18.4公斤)	43磅 (19.5公斤)	50磅 (22.6公斤)	53.5磅 (19.5公斤)
		Technora® 繩索款重量	27磅 (12.2公斤)					



動力驅動裝置需要使用過載保護離合器(8512936) – 不包括在系統中。與鑽頭同時使用的過載保護離合器可將進入者回啦。

Salalift™ II 絞盤

驅動類型	救生索類型	組裝用托架	絞盤提帶	50英尺 (15.2公尺)	60英尺 (18公尺)	90英尺 (27公尺)	120英尺 (36.5公尺)
可拆卸手把	鍍鋅鋼	■	■		8102001	8102009	8102005
	不銹鋼	■	■		8102003	8102011	8102007
	Technora® 繩索	■	■	8102050			
Salalift™ II 絞盤		鋼纜款重量			30.5磅 (13.8公斤)	32.5磅 (13.8公斤)	38.5磅 (17.5公斤)
		Technora® 繩索款重量		27磅 (12.2公斤)			



8549915
額外絞盤托架



8512936
過載保護離合器

最高工作負載450磅。



8510207
絞盤/SRL平背板轉接件

可將3M™ DBI-SALA® 絞盤/SRL 安裝到結構體上。



8516824
快拆式組裝用托架

上桅桿和下桅桿專用。



1001210
回拉型腕帶

上桅桿和下桅桿專用。非常適合從狹窄的空間將人員拉出。末端D型環 x 2英尺(0.6公尺)。

1001220 一端裝有O型環x 18英寸(0.46公尺)



1231460
Y型掛繩

救援/回拉設計，非常適合帶有D型環的安全吊帶一起使用。D型環位於中央 x 2英尺(0.6公尺)。

1231470 不附撐開棒



8517567
加襯收納提袋

數位化絞盤專用。

3M™ DBI-SALA® 回拉型自縮式救生索

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ 帶有回拉裝置的自拉式救生索採用了將所有動態部件(包括馬達彈簧和制動器等)與外來成分(例如：油脂、濕氣和塵土)阻隔開來的概念。由耐重且耐腐蝕的材料所構成，此密封式設計符合IP69K防異物等級。

- 亦可提供RSQ雙模式設計 – 讓使用人員可挑選標準防墜模式或是自動下降模式。
- 可選擇的長度範圍為30英尺(9.1公尺)到175英尺(53.3公尺)。
- IP69K密封等級。



回拉型
Sealed-Blok™
SRL

回拉型
Sealed-Blok™
SRL - RSQ

3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ 帶有回拉裝置的自拉式救生索堅固耐用，是種非常輕巧且設計極為精良的設備；在安全性、效能和舒適性上值得您信賴。



回拉型
Ultra-Lok™
SRL

3M™ DBI-SALA® Sealed-Blok™ 與3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™比較圖

	最大承受力	救生索最大長度	救生索類型			可提供RSQ
			Technora® 繩索	鍍鋅鋼纜索	不銹鋼纜索	
Sealed-Blok™	420磅(190.5公斤)	175磅(53.5公斤)	■	■	■	■
Ultra-Lok™	310磅(140.6公斤)	50磅(15.2公斤)		■	■	

3M™ DBI-SALA® 回拉型自縮式救生索

鋼纜類型	Sealed-Blok™	Sealed-Blok™ 無托架	Sealed-Blok™/RSQ 無托架	Ultra-Lok™	50 ft. (15.2 m) 55 ft. (16.8 m) 85 ft. (25.9 m) 130 ft. (39.6 m) 175 ft. (52.5 m)					
					30英尺 (9.1公尺)	50英尺 (15.2公尺)	55英尺 (16.8公尺)	85英尺 (25.9公尺)	130英尺 (39.6公尺)	175英尺 (52.5公尺)
鍍鋅鋼	■				3400853	3400923		3400871	3400976	
		■			3400850	3400920		3400870	3400975	3400660
			■			3400940		3400910		
				■		3501102				
不銹鋼	■				3400858	3400926		3400882	3400987	
		■			3400852			3400874	3400979	3400661
			■			3400942		3400912		
				■		3501103				
Technora® 繩索	■				3400840		3400843			



3401025 Sealed-Blok™ 回拉型SRL專用組裝托架

適用所有規格的Sealed-Blok™ 回拉型SRL。

3M™ DBI-SALA® 雙模式下降自縮式救生索

利用我們雙模式下降技術的內建式救援操作，即可使用同一套設備進行工作和執行救援。無須另外購買救援裝置，可降低您持有成本。



防墜模式

速度感應制動器可讓人員停止下墜，將施加到使用人員身上的重力降低到安全值；同時，能透過手動、桿撐等輔助救援或是傳統輔助救援操作的方式使用。



自動下降模式

速度感應制動器可讓人員停止下墜；同時，離心制動器會立刻啟動，以可控制的速度將使用人員下降至下一個平面或地面上。



Sealed-Blok™ RSQ 自縮式救生索

不銹鋼鋼絲繩，附有旋轉彈簧鉤、RSQ雙模式、錨定掛點卡實鉤以及4英尺 (1.2公尺) 鋼纜錨點固定帶。

3400932 50英尺 (15.23公尺)

3400886 85英尺 (25.5公尺)

3400991 130英尺 (39公尺)

亦可提供鍍鋅鋼纜索和彈簧鉤，歡迎您與3M墜落防護部門聯絡。



Ultra-Lok™ RSQ 自縮式救生索

50英尺 (15.2公尺) 的3/16英寸 (5公釐) 鋼絲繩，附有旋轉彈簧鉤和RSQ雙模式。

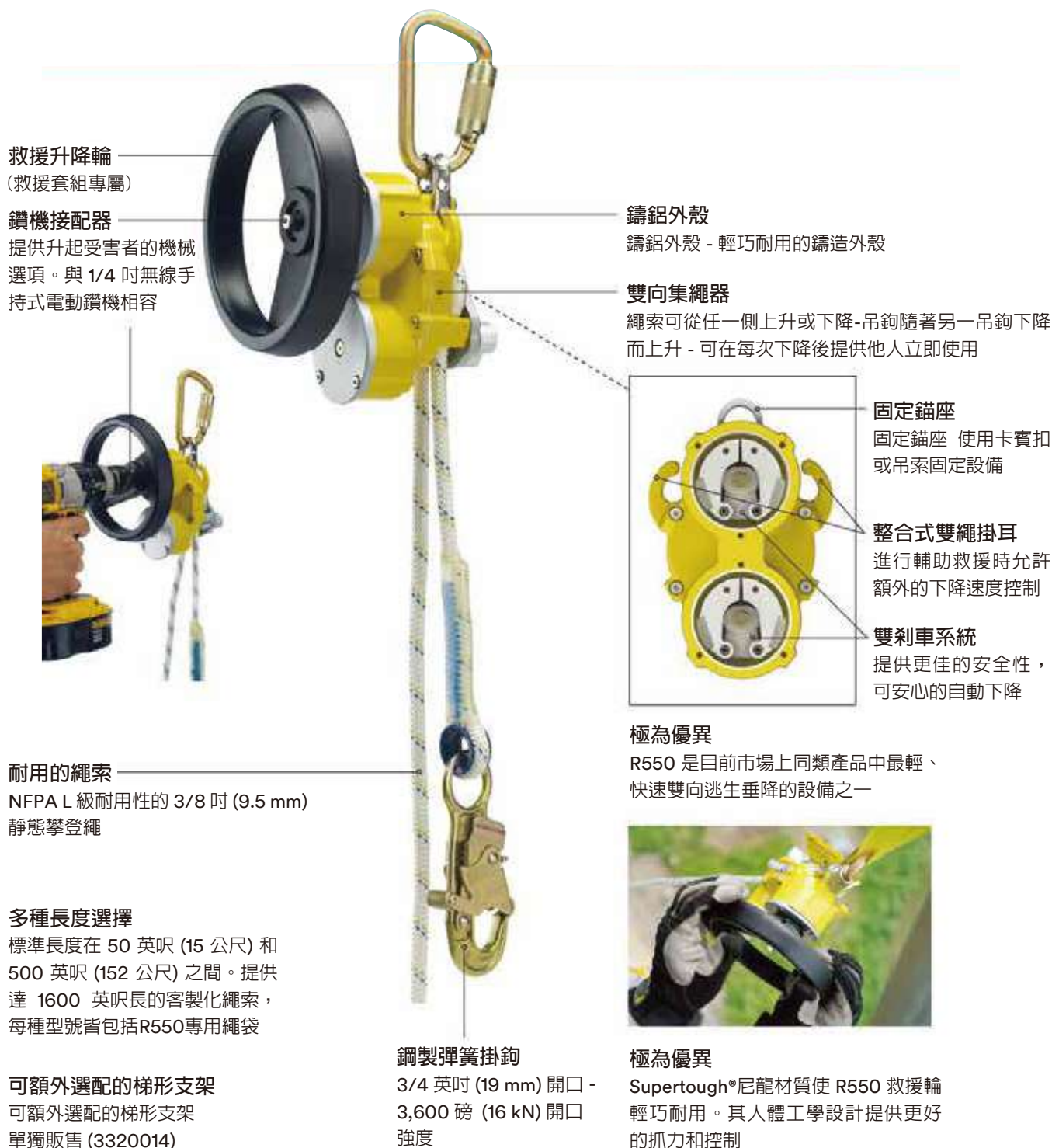
3504550 鍍鋅鋼鋼絲繩

3504552 不銹鋼鋼絲繩

3M™ DBI-SALA® 救援逃生/升降繩索系統

更小、更輕、更簡便、更快速

簡便的救援行動更為安全。這就是我們開發 3M™ DBI-SALA® Rollgliss™ R550 垂降救援設備的原因。其輕巧、緊緻和直觀的設計提供救援、疏散或具有升降功能的輔助救援的多功能選擇。從風力發電機塔架到行動通信基地塔、起重機、建築物等，在您最緊要關頭的時候可依靠 Rollgliss R550 進行快速且有效的救援行動。



3M™ DBI-SALA® 救援逃生/升降繩索系統

一個好的裝置提供更多的可能性

嘗試進行救援和下降之前，請務必參閱用戶手冊並尋求適當的諮詢與培訓。



緊急逃生用

- 將 R550 固定在錨點上
- 將彈簧掛鉤連接到背負式安全帶背部或前方的 D 型環上
- 安全的垂降到地面



輔助救援用

- 將 R550 固定在錨點上
- 站立在受救者上方
- 將彈簧掛鉤連接到受救者身上
- 抬起受救者並解開其防墜裝備
- 將受救者安全的垂降到地面



接送救援用

- 無法觸及受救者時使用
- 將 R550 固定在錨點上，並將第二名救援人員垂降到受救者處
- 將受救者緊貼在救援人員身上
- 抬起受救者並解開其防墜裝備
- 使救援人員與受救者一同安全的垂降到地面



客製化救援

- R550 可用於客製化救援，例如有角度的下降
- 將 R550 固定在地面或接近地面的錨點上
- 用繩索將滑輪拉到受救者上方
- 抬起受救者並解開其防墜裝備
- 將受救者垂降到地面遠離結構處

產品規格：

最大垂降高度(單人)	1640 英尺 (500 公尺)
最大垂降高度(雙人)	重量為 620 磅 (282 公斤) 時為 575 英尺 (175 公尺)
最大使用人數限制	2
最大重量乘載	620 磅 (282 公斤)
最大垂降距離	重量為 310 磅 (141 公斤) 時為 17814 英尺 (5430 公尺)
懸吊能力(單人)	310 磅 (141 公斤)
最大懸吊高度(單人)	33 英尺 (10 公尺)

垂降速度	每秒 2-3 英尺 (0.6-0.9 公尺)
返廠檢驗周期 (未使用密封箱狀態下)	至少每 5 年一次
返廠檢驗周期 (使用密封箱狀態下)	至少每 10 年一次
符合標準	OSHA, ANSI Z359.4-2013, EN 341:1992/1496:2002
繩索尺寸	3/8 英寸 (9.5 釐米)
外殼材料材質	鋁合金
機械效益	40:1

3M™ DBI-SALA® 救援逃生/升降繩索系統

整組R550救援箱的救援裝置

包括護邊器、4 英尺 (1.22 公尺) 錨索 (2)、2.5 英尺 (0.76 公尺) 錨索、滑輪、抓索器、卡賓扣 (3)、繩袋及濕度箱

料號	長度	重量
3326100	100 英尺 (31 公尺)	35.3磅(16.01 公斤)
3326300	300 英尺 (92 公尺)	42.9磅(19.46 公斤)
3326350	350 英尺 (107 公尺)	44.8磅(20.32 公斤)



9508289

完全密封的存放箱提供 10 年的最小儲存壽命。外置濕度指示器允許使用者在無需打開箱子的情況下檢查其密封性。

3M™ DBI-SALA® R550逃生裝置

包括卡賓扣 (2)、4 英尺 (1.22 公尺) 錨索和繩袋



料號	長度	重量
3306020	20 公尺	3.4公斤
3306060	60 公尺	5.7 公斤
3306080	80 公尺	6.8 公斤
3306100	100 公尺	8.0公斤

3M™ DBI-SALA® R550救援裝置

使用 Supertough® 尼龍救援輪包括卡賓扣 (2)、4 英尺 (1.22 公尺) 錨索和繩袋



料號	長度	重量
3307010	10公尺	3.5公斤
3307020	20公尺	4.0公斤
3307030	30公尺	4.6公斤
3307040	40公尺	5.2公斤
3307050	50公尺	5.7公斤
3307060	60公尺	6.3公斤
3307070	70公尺	6.9公斤
3307080	80公尺	7.4公斤
3307090	90公尺	8.0公斤
3307100	100公尺	8.6公斤
3307110	110公尺	9.2公斤

3M™ DBI-SALA® R350救援裝置

- 具有 3:1 / 5:1比率可供選擇，輕鬆操作
- 承重 150 公斤



料號	長度	重量
AG6350ST51/60(CE)	10公尺	6.2公斤
AG6350ST31/60(CE)	15公尺	6.4公斤
8902004(ANSI)	15公尺	6.5公斤
8902006(ANSI)	30公尺	8.2公斤

工具零墜落 是我們追尋的目標



保護工作人員所需要做的，不僅僅是防止他們墜落而已。

從建築工地到鑽油平台，3M™ DBI-SALA® 工具用墜落防護透過大幅降低可能造成人身傷害、設備損壞和工具損失的物體掉落事故，讓工作環境更加安全且更具生產力。

經認證並通過檢測

我們的防掉落解決方案在設計時也將工藝技巧納入考量當中，並經第三方於最惡劣的條件下進行測試 – 極度酷熱、極度寒冷、潮濕、腐蝕和磨耗。我們本身也在作業現場和自己所屬的ISO 9001認證製造設施內進行過動態與靜態強度測試，以確保您所購買的工具用墜落防護裝置具有高品質且可靠性。

3M™ DBI-SALA® 工具用連接點

D型環

- 使用我們的快速纏繞膠帶時，D型環幾乎可與任何5磅(2.3公斤)以下或是2磅(0.9公斤)以下的工具相互連接。
- 不到一分鐘的時間，即可建立起連接點。
- 雙D型環可在搬移工具的過程中，讓工具有個100%的繫固點。



挑選指南：

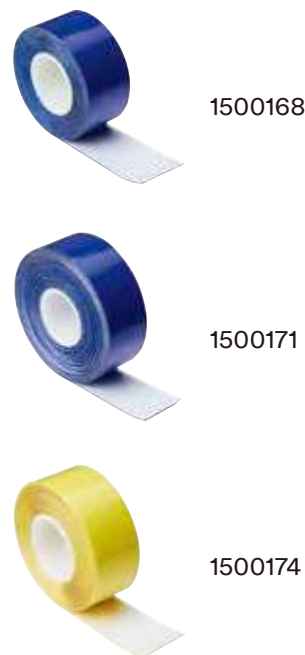
零件編號 #	產品敘述	負荷額定值	包裝數量	非導電性
1500003	D型環 0.5英吋 x 2.25英吋 (1.3公分 x 5.7公分)	2磅 (0.9公斤)	10條裝	是
1500004	D型環 0.5英吋 x 2.25英吋 (1.3公分 x 5.7公分)	2磅 (0.9公斤)	100條裝	是
1500005	D型環 0.5英吋 x 2.25英吋 (1.3公分 x 5.7公分) 非導電性	2磅 (0.9公斤)	10條裝	否
1500006	D型環 0.5英吋 x 2.25英吋 (1.3公分 x 5.7公分) 非導電性	2磅 (0.9公斤)	100條裝	是
1500007	D型環 1英吋 x 3.5英吋 (2.5公分 x 8.9公分)	5磅 (2.3公斤)	10條裝	是
1500008	D型環 1英吋 x 3.5英吋 (2.5公分 x 8.9公分)	5磅 (2.3公斤)	50條裝	是
1500001	小型雙D型環	2磅 (0.9公斤)	10條裝	是

快速纏繞無黏性膠帶

- 耐重型1英吋(2.5公分)寬的膠帶能順應所黏貼的任何形狀物體上。
- 與我們的D型環和工具束帶連接件一起使用，幾乎可在任何工具上做出即時繫栓點。
- 以自熔性矽氧橡膠製成，不會留下任何殘膠或殘留物。
- 內層的玻璃纖維襯帶提升了膠帶強度，讓膠帶能夠抵抗尖銳物體。

挑選指南：

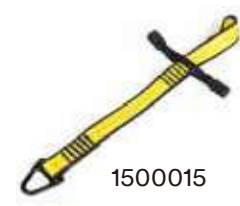
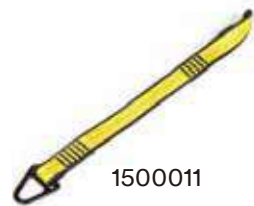
零件編號 #	產品敘述	包裝數量	長度
1500174	快速纏繞，黃色	1	108英吋(274.3公分)
1500175	快速纏繞，黃色	10	108英吋(274.3公分)
1500168	快速纏繞，藍色	1	108英吋(274.3公分)
1500169	快速纏繞，藍色	10	108英吋(274.3公分)
1500171	快速纏繞，藍色，兩倍長度	1	216英吋(548.6公分)
1500172	快速纏繞，藍色，兩倍長度	10	216英吋(548.6公分)



3M™ DBI-SALA® 工具用連接點

工具用束帶連接件

- 工具用束帶連接件以束帶設計為特色，讓使用者可快速地固定重達35磅(15.9公斤)或80磅(36.3公斤)的設備。
- 利用我們的快速纏繞膠帶，固定側翼能用於讓工具用束帶連接件固定就位。



挑選指南：

零件編號 #	產品敘述	負荷額定值	固定側翼
1500015*	V型環連接點，固定側翼	35磅 (15.9公斤)	2
1500016	V型環連接點，固定側翼	35磅 (15.9公斤)	2
1500013*	V型環連接點，固定側翼	35磅 (15.9公斤)	1
1500014	V型環連接點，固定側翼	35磅 (15.9公斤)	1
1500011*	V型環連接點，固定側翼	35磅 (15.9公斤)	-
1500012	V型環連接點，固定側翼	35磅 (15.9公斤)	-
1500017	V型環連接點，固定側翼	80磅 (36.3公斤)	2
1500018	V型環連接點，固定側翼	80磅 (36.3公斤)	2

*專利申請中

1500009 D型環繩

- 輕鬆束緊重量高達5磅(2.3公斤)的工具。
- 僅須將D型環繩末端的繩圈穿過預鑽孔或是閉合型握把，即可建立一個連接點。
- 極為耐用且可重複使用。
- 一包10件裝。



3M™ DBI-SALA® 工具用繫繩

彈力繫繩

比起市場上其他品牌的產品，我們的繫繩更加耐用持久；經第三方測定的額定負荷值，並透過精心設計可防止物品掉落。



零件編號 #	產品敘述	負荷額定值	長度 (放鬆時)	長度 (拉緊時)
1500047	Hook2Loop 彈力繫繩	15磅 (4.5公斤)	32英吋 (81.3公分)	47英吋 (119.4公分)
1500048	Hook2Loop彈力繫繩 (10條裝)	15磅 (4.5公斤)	32英吋 (81.3公分)	47英吋(119.4公分)
1500049	中型耐重 Hook2Loop 彈力繫繩	35磅 (15.9公斤)	31英吋 (78.7公分)	52英吋(132.1公分)

3M™ DBI-SALA® 工具用側包



1500132 實用側包

- 兩個可收納短柄扳手的外側口袋，以及兩個可放置額外工具的内側口袋。
- 工具可以繫掛在側包内側和外側的D型環上。
- 可調整的側面釋放封口裝置可在無需使用時，有助於防止物品從側包中掉出。

1500130 拉鍊封口實用側包



小零件收納袋

- 創新的自動收口裝置，可將物品封妥於袋中；一旦物品放入袋中，幾乎無法散出。
- 無須打開或關閉的動作，即可輕鬆將物品取出。
- 可與大多數的工具腰帶相容；腰帶環位於收納袋的背面。

零件編號 #	產品敘述
1500123	小零件收納袋，超深容量黑色帆布
1500121	小零件收納袋，橘色帆布
1500120	小零件收納袋，迷彩帆布
1500122	小零件收納袋，黃色乙烯基(vinyl)
1500119	小零件收納袋，黑色帆布

3M™ DBI-SALA® 工具用安全桶狀包

此類安全桶狀包具有可防止物品撒出的一體式封口裝置，是工作人員在高處攜帶重物時的理想夥伴。

1500134 標準安全桶狀包

- 內建式連接點。
- 高品質帆布的負荷額定值為100磅(45.4公斤)；乙烯基(vinyl)的負荷額定值則為250磅(115.4公斤)。
- 一體式卡賓鉤和背帶。
- 耐穿刺布面。



1500134



1500140

挑選指南：

零件編號 #	負荷額定值	封口裝置	主體材質	高度/桶身直徑	容量
1500134	100磅 (45.4公斤)	魔鬼氈	帆布	15英吋/12.5英吋 (38公分/31.75公分)	1840立方英吋 (4673.6立方公分)
1500133	100磅 (45.4公斤)	束口繩	帆布	15英吋/12.5英吋 (38公分/31.75公分)	1840立方英吋 (4673.6立方公分)
1500140	250磅 (113.4公斤)	魔鬼氈	乙烯基(Vinyl)	15英吋/12.5英吋 (38公分/31.75公分)	1840立方英吋 (4673.6立方公分)
1500139	250磅 (113.4公斤)	束口繩	乙烯基(Vinyl)	15英吋/12.5英吋 (38公分/31.75公分)	1840立方英吋 (4673.6立方公分)



封口裝置

每一個安全桶身皆具有一個獨特且專利申請中的束口繩或是固定魔鬼氈的封口裝置，可在包具搬移或高舉的過程中作為防撒出的一層額外保護。彩色的指示標籤可提供快速的視覺性提示，了解桶狀包目前是封閉狀態還是易於取用的狀態。



1500141 硬式安全桶身內套

- 可將標準軟式安全桶身換成硬式安全桶身。
- 我們的可重複使用硬式安全桶身內套能讓您的安全桶狀包保持直立，讓您在放置工具時更加簡單，維持該有的工作產能。
- 一體式內側口袋能快速收納固定工具並加以分類。

3M™ DBI-SALA® 工具用腰掛袋

1500098 捲尺腰掛袋附拉勾

- 經設計可用於幾乎所有種類的捲尺(或是可加購捲尺護套)，讓捲尺可安全地繫栓或勾掛在腰掛袋上。
- 附有一個拉勾。
- 捲尺護套幾乎可適用於所有大小的捲尺。
- 具有高能見度的反光片。

1500099 捲尺套

1500100 捲尺腰掛袋附拉勾和捲尺護套組合件



腰掛袋背面



1500099 專利申請中



1500090 電池腰掛袋/護套

- 獨特的護套設計，幾乎可適用所有電鑽的電池規格。
- 護套可束緊電鑽；在高處使用時，讓電鑽繫妥不掉落。
- 10磅 (4.5公斤)負荷額定值。



可佩掛在腰帶或安全吊帶上。



專利申請中

1500088

1500060

1500088 可調式無線電腰掛袋

- 可調整的腰掛袋幾乎適用所有的手持式無線電、手機和諸多其他裝置。
- 可佩掛在腰帶或安全吊帶上。
- 微小D型環可置於裝置的背面；接著，再利用1500065 Clip2Loop線圈繫繩，栓在可調式無線電腰掛袋前側的D型環上。

1500089 可調式無線電腰掛袋、Clip2Loop線圈繫繩和微小D型環。