

KSTRONG[®]
UNRIVALED SAFETY.

亞太





免責聲明

本目錄所提供資訊乃根據KStrong在其認為可靠的實驗室條件下獲得的技術資料。KStrong不保證結果，也不對此資訊承擔任何責任或義務。有鑑於最終使用條件超出我們的控制範圍，工作者有責任判定危害等級並使用合適的個人防護裝備/設備。具有技術專長的人員應根據其具體的最終使用條件進行評估，並自行斟酌並承擔風險。請確保此資訊僅用於檢查所選產品是否適合預期用途。任意產品如出現損壞、撕裂、磨損或穿孔，應立即停止使用。

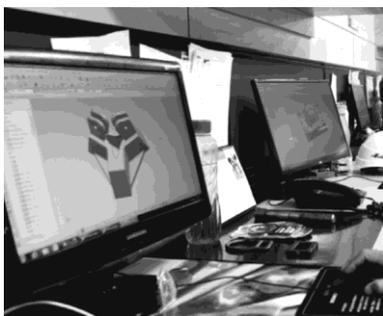
章節	頁次
操作	01
使命與願景	02
認證	03
了解墜落防護	04-23
墜落防護系統	24-141
安全帶	24-51
連接繩	52-67
高處作業用防墜器	68-87
臨時性母索	88-103
錨點	104-119
局限空間	120-129
繩索作業 & 救援	130-149
連接器	150-159
荷重防墜器與掉落預防	160-168
索引	169-171



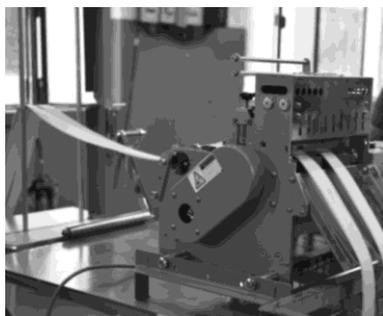
操作與測試

KStrong擁有世界上最大的垂直整合製造設施，所有產品系列的所有組件均使用基本原料於內部完成製造。操作過程採取最佳實踐如6 Sigma、現場(Gemba)、改善(KAIZEN)與防呆(Poka-Yoke)等。隨著這些實踐的持續發展，操作過程隨時處於嚴密監控，每天持續改良，並不斷在每個步驟中引進更好的流程與技術。

製程使用最先進的機械裝備/設備，並在關鍵操作中由技能優異人員參與，以生產最高品質的安全裝備/設備，從頭到腳提供工作者防護。



產品設計與開發



織帶切割機



動態性能測試



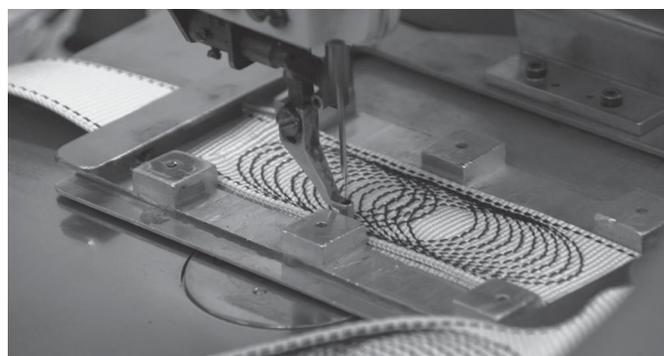
動態性能測試



防墜器產品維護



安全帶靜荷重測試



縫紉

使命 MISSION 願景 VISION

KStrong無與倫比的安全性

KStrong創始人已在全球成功製造個人防護裝備/設備超過20年。憑藉一支經驗豐富的研究與品開發專家團隊與全球製造設施支援，KStrong有望成為個人防護安全產品的首選品牌。KStrong以謹慎的態度引以為傲，確保所有產品符合相關政府法規與專業標準如EN、AS/NZS與ANSI。我們期待能幫助貴公司保護最寶貴的資產—工作者！

使命

透過經銷據點提供無與倫比的服務與價值，銷售最全面的安全防護裝備/設備，保護與改善工作者的生活。

願景

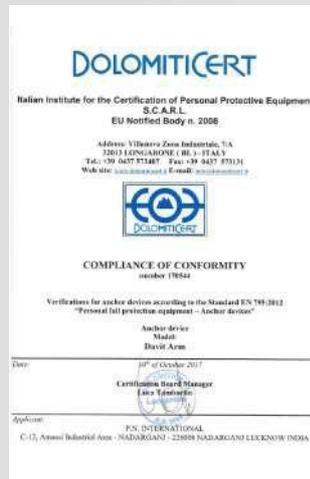
成為全球頂尖的個人防護安全裝備/設備供應商。

認證

品質管理系統認證(ISO : 9001 : 2015)

KStrong品質管理系統經SGS檢查取得ISO : 9001 : 2015認證。

在此認證下，所有流程與系統皆受到嚴格監控，以確保在製造與服務在各階段皆能夠有高品質保證。



什麼是墜落防護？

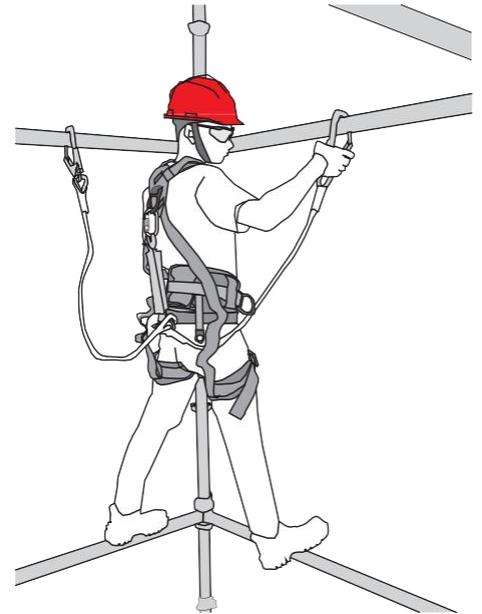
墜落防護透過設計來保護人員免受墜落或在墜落發生時防止其造成嚴重傷害的控制措施。墜落防護通常在高處作業時實施，但在任何開口邊緣附近作業，如坑洞或孔洞附近，或在陡峭表面上作業時也可能予以提供。墜落防護系統目的在限制或制止從高處墜落。

墜落防護分為主動式或被動式

主動式墜落防護系統

墜落防護包括如繫身型安安全帶、連接繩等系統，及其連接附件如自動回縮裝置、母索等，這些系統需要工作者進行若干配套措施，以確保保護效果。

在作業開始前，須完成風險評估，才能決定是否使用上述系統。



錨點



全身安全帶



連接繩



所有主動式墜落防護中的關鍵問題，即錨點，是指固定在獨立結構體上的特定位置，墜落防護裝備/設備或連接繩於該點進行牢固掛勾。監督人員與工作者還必須評估與管理錨點下方與側面的危害，以確保工作者在墜落時不會撞擊或擺盪至任何障礙物。

全身安全帶是主動式墜落防護系統中的關鍵部分。安全帶在墜落發生時，能安全地將衝擊力分散至工作者全身，並確保工作者在墜落後能安全懸吊並保持直立姿勢。

連接繩是墜落防護系統中連接安全帶與錨點的要素。根據應用選擇適用產品，連接繩可以用於擒墜或限位，讓工作者在作業中能進行有限的移動。其長度與錨點的位置，決定了工作者墜落的自由下落的距離。

自動回縮防墜器/速差器裝置



這些可攜式獨立裝置固定在作業區域上方的錨點點上，作用如同自動拉緊連接繩。防墜器鋼索或織帶直接連接到工作者的背負式安全帶上。當距離增加時，鋼索或織帶會從裝置中拉出，當工作者移近時則會回縮。一旦發生墜落，鎖定機制會啟動以制止墜落，同時內建的緩衝包會減少墜落衝擊力。此裝置非常適合用於斜屋頂和有角度的結構體，因為鋼索或織帶始終保持張緊，不會干擾到平面作業。

臨時母索



工作者在高處平面上移動時，水平母索提供持續性的錨定。這是一條固定在水平兩錨點之間的錨點母索。該母索可作為移動式固定裝置，供連接繩或防墜器裝置掛勾使用。其目的是透過母索幫助工作者在水平移動時保持安全。臨時垂直母索系統配有抓繩器，在墜落發生時立即抓住母索並制止墜落。

墜落防護系統(FAS)

墜落防護系統(Fall Arresting Systems)的目的在制止墜落，還要確保在墜落過程中身體附加的能量能夠被分散，以防工作者受傷。墜落防護系統由一個獨立的錨點、垂直母索、防墜器、安全帶，以及選配的連接繩與緩衝包所組成，並配備所有必要的五金配件（如彈簧鉤、D型環等）。

五金連接器



五金連接器由掛鉤、D型環、錨點延長件與金屬連接件等組成，用於連接墜落防護系統各個部分。

救援系統



意外墜落後對於工作者降低身體受到衝擊及懸吊傷害十分重要。公司應制定、實施並定期演練救援程序，並使用專業的救援裝備/設備，這些裝備/設備應於作業期間隨時可取得。

於地下儲槽或局限空間使用之系統



局限空間係指在設計上為有限的出入口、無法以充分且適當之自然通風的空間。局限空間包括儲槽、製程容器、船艙、坑洞、筒倉、缸槽、下水道、鍋爐、隧道、地窖及管線等。為了安全進入及離開局限空間，可使用如吊臂、三腳架及絞盤等裝備/設備。

被動式墜落防護系統

墜落防護如安全網、護欄與鷹架等一般來說能為多名工作者提供100%的防護。

墜落防護角色

工作者/承包商

被要求在高處作業的工作者/承包商應具備工作區內存在的危害的工作知識，並了解如何使用、檢查與保養其必須使用的個人墜落防護系統。

合格人員

「合格人員」指的是“受過培訓”，且能夠識別個人墜落防護系統或其任何元件中存在的有危害或危險狀況的人員，並能夠在相關裝備/設備的應用和使用中進行判斷。合格人員可以是高處作業的訓練人員、經理、主管、第三方供應商或員工。

雇主

僱用勞工之事業主、事業經營之負責人或代表事業主處理有關勞工事務之人。

墜落防護責任

工作者/承包商

- 在安全防護的範圍內工作。
- 正確使用與保養墜落防護裝備/設備。
- 完成高處作業培訓。
- 對所有存在墜落風險的工作進行高處作業評估並制定救援計劃。

合格人員

- 確保進行高處作業的員工符合當前的培訓要求，並具備安全作業所需的技能。
- 根據員工的需要制定高處作業和救援計劃。
- 為各種高處作業情況推薦合適的墜落防護系統。
- 根據製造商或法規要求，定期檢查墜落防護裝備/設備與系統。
- 監督並制止任何不安全進行的工作。

雇主

- 提供安全的工作環境。
- 明確傳達給員工/工作者並強制要求，該要求應包含以下要點：
 - 工作者資格：員工是否具備在高處或高架條件下工作的資格？
 - 被安排在高處作業的工作者是否接受過將要使用的墜落防護系統的培訓？
 - 指派一名合格人員進行監督以確保高處作業的安全。

裝備/設備選擇

裝備/設備是否按要求使用以安全執行工作？
購買的裝備/設備是否符合相關標準的認證？

裝備/設備安裝

裝備/設備是否按照可接受的標準、法規和製造商的建議安裝？

裝備/設備維護與檢查

裝備/設備能否按照建議維護，員工是否會在使用前每天檢查其個人裝備/設備元件？

救援程序

是否已制定計劃，能夠在員工發生墜落後進行救援，無論是等待救援時穿著安全帶懸吊，還是由於未使用安全裝備/設備而受重傷？

工作安全分析(JSA)

是否已制定並實施了在高處作業或靠近任何開口邊緣（如坑洞）時的工作程序？

對高處作業任務的分析目的在確定工作者移動需求與墜落防護系統能力之間的最佳匹配。

公司政策確立執行項目。

必須選擇適當的系統及其組件。各種裝備/設備可幫助雇主建立有效的墜落防護計劃。通常包括身體支撐機制、攀爬保護系統、垂直母索系統、水平母索系統、局限空間進入與救援系統、以及可控速下降緊急逃生系統。

然而，僅有正確選擇與購買安全裝備/設備，構成完整的墜落防護計劃。

雇主有責任選擇最合適的墜落防護裝備/設備，並參考製造商的介紹文件、說明及標籤上的資訊。未使用的裝備/設備禁止進行相關高處、局限空間等高風險作業。

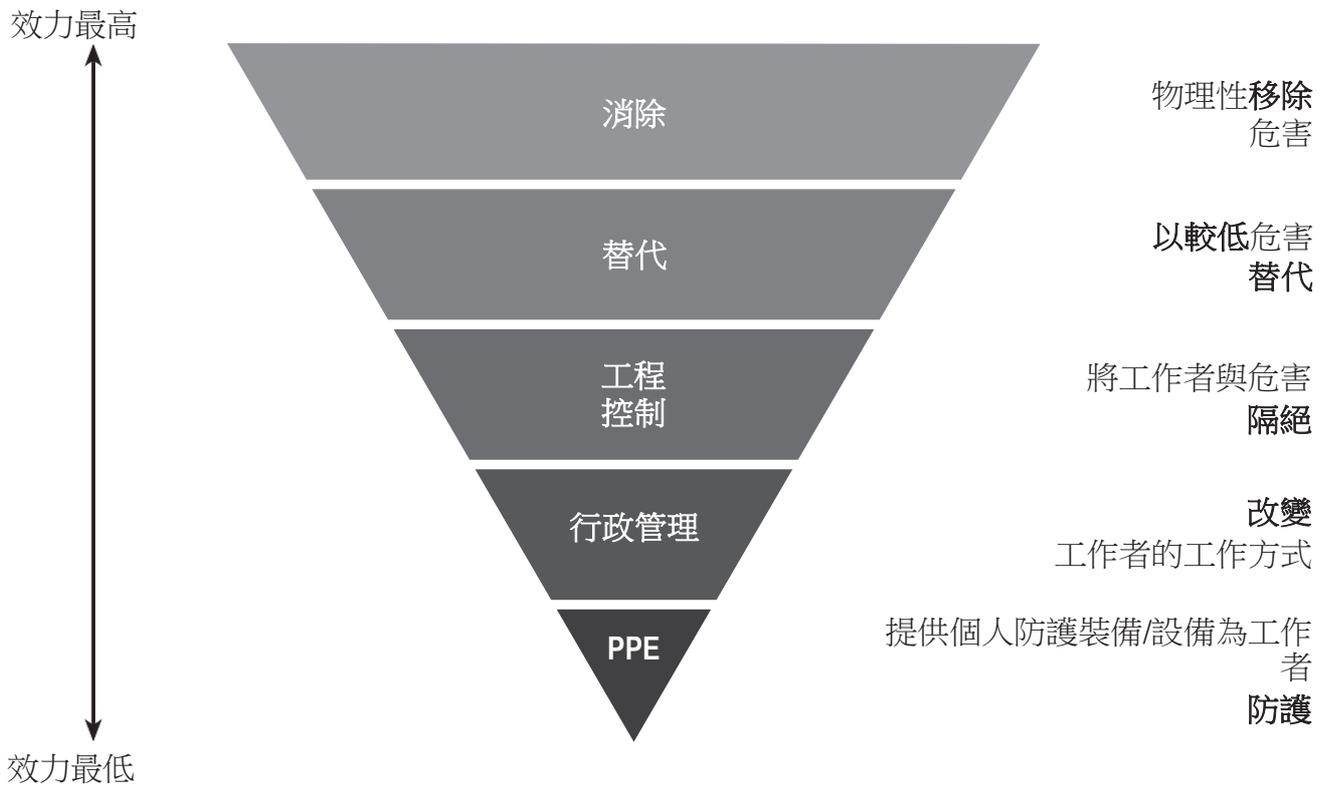
提供培訓

確保進行高處作業的員工符合當前培訓要求，並具備勝任工作的技能。

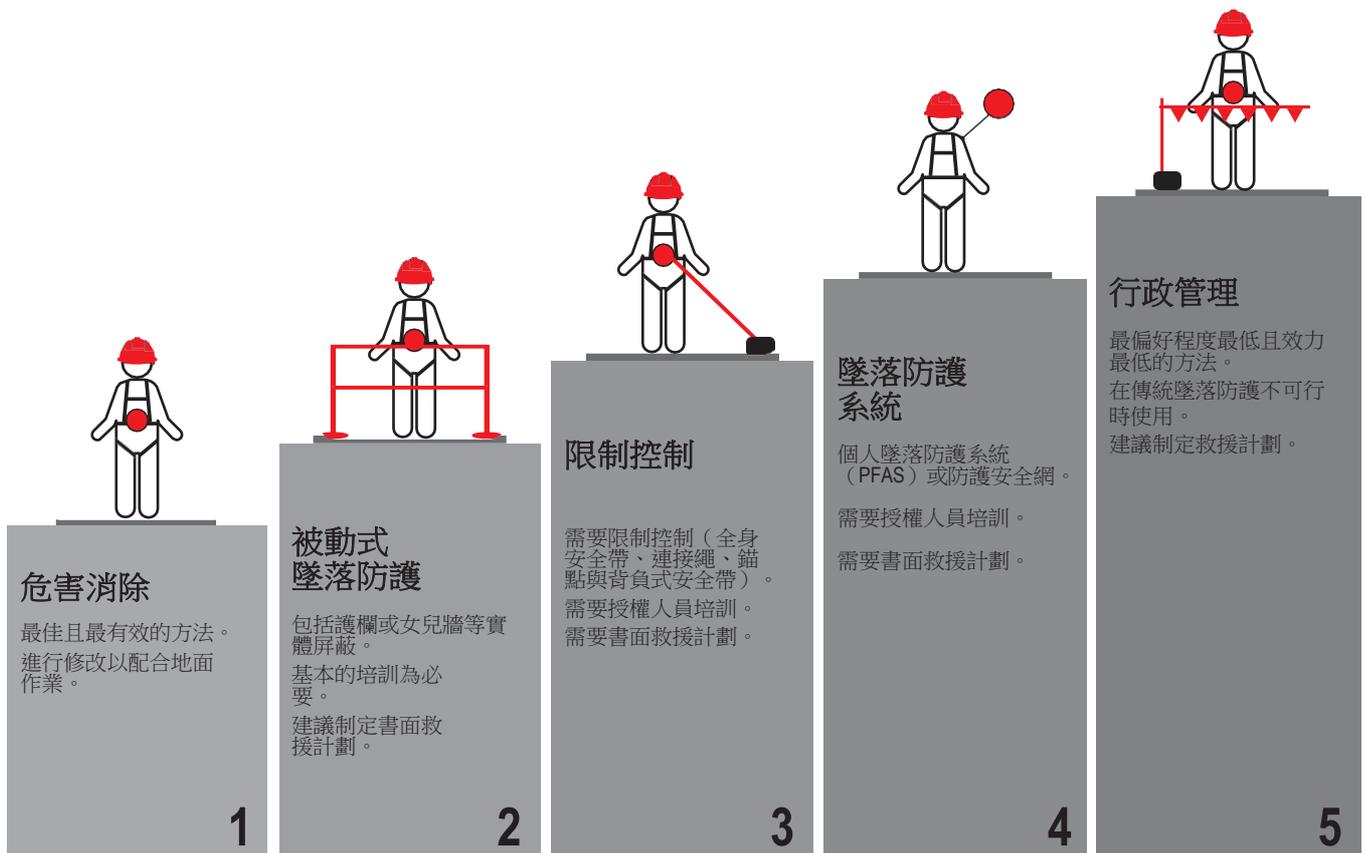
了解將要進行的工作範圍及相關危害。

在評估高處作業時，確保安全措施及管制原則。

管制順序



墜落防護階層



計算墜落淨空距離

減震/緩衝連接繩

墜落淨空距離是為了防止工作者在墜落時撞擊下層或地面的距離要求。

以下為計算墜落淨空距離的方法：

所需距離 = 連接繩長度 + 減速距離 + 工作這身高 + 安全係數

正確的計算確保操作人員的墜落防護系統將啟動，避免因接觸到下方的任何障礙物而受傷。

$$RD = FFD + DD + C$$

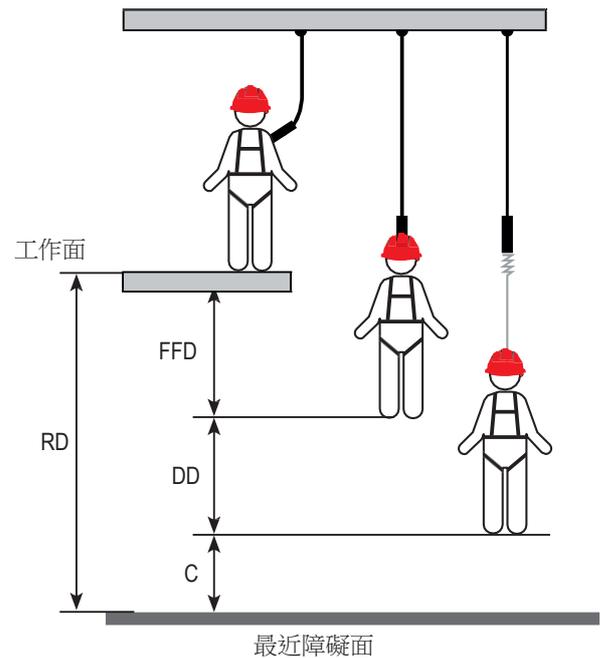
RD = 所需距離
最近下層或地面障礙物到工作面

FFD = 自由落下距離
最大容許距離為2.0m

DD = 能量吸收器延伸展開
+ D環與安全帶拉伸空間

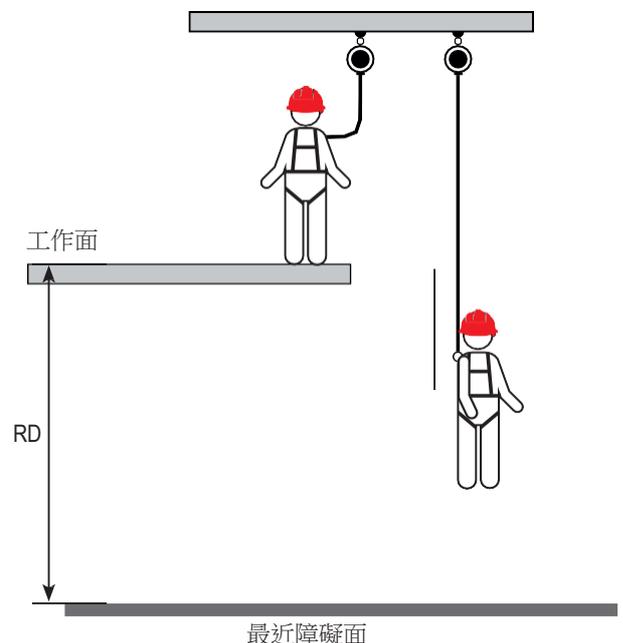
C = 墜落防護過程中與下層或地面障礙物之
淨空距離
(需要最低安全係數1.0公尺)

FFD	延伸長度
60公分	300mm
1000mm	500mm
1500mm	60公分
2000mm	900mm

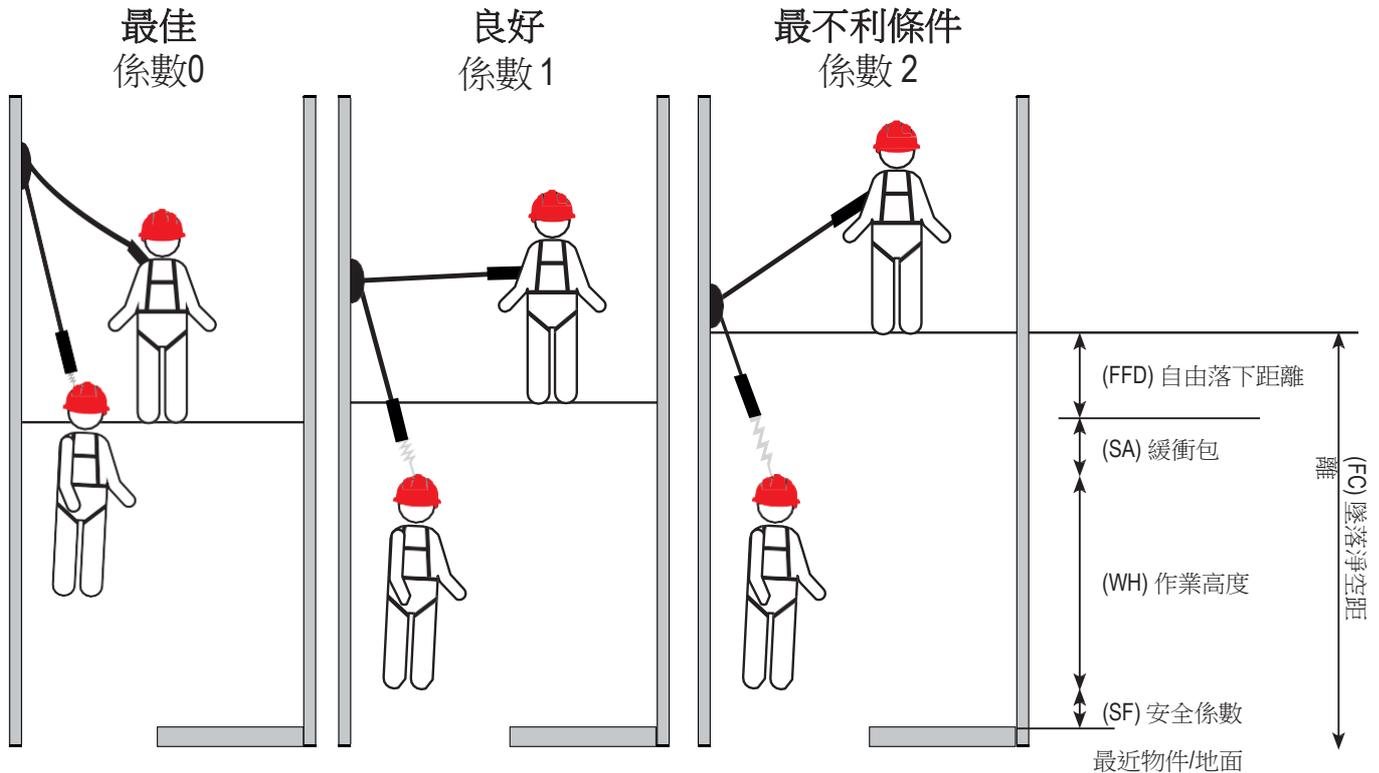


自動回縮防墜器/速差器

RD = 所需距離為2.0m
工作面下方至最近下層或地面障礙物所需距離



了解墜落係數



墜落係數0

將連接繩固定在頭頂上方處，盡可能減少自由落下距離。

墜落係數1

錨點與安全帶的連接點在同一水平。墜落距離為連接繩的全長（2公尺的連接繩即墜落2公尺）。

墜落係數2

這是最不利條件的情況，墜落高度最大達到連接繩長度的兩倍。使用2公尺的連接繩時，需要6.75公尺的淨空高度。

墜落防護系統定義

系統的目的在于控制與保護工作者免受墜落，或在墜落的情況下，能夠不造成嚴重傷害。這個系統是一組元件，目的在于保護工作者免受高處墜落的危險，由以下部分組成：

- 個人裝備 - 全身安全帶、工作定位繩、救援安全帶、救援繩環。
- 錨點裝置，可連接到可靠錨點。
- 連接元件 - 連接繩、墜落防護裝置、自動回縮防墜器，連接安全帶至錨點。

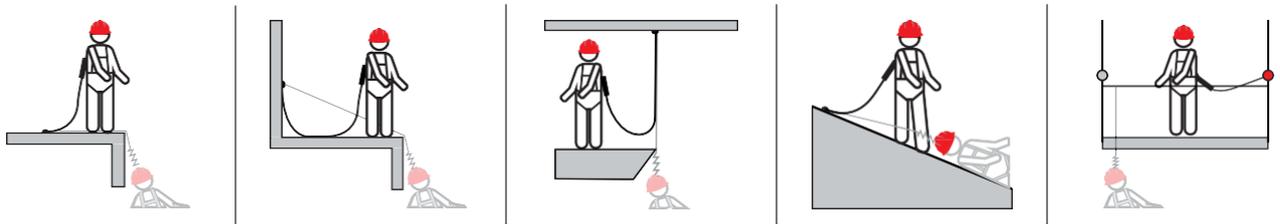
墜落防護

設計用於阻止工作者的自由落下並控制在工作者身上的最大衝擊力為 6kN 或更少。自由落體是指在防墜落系統開始承受任何負載之前的墜落距離，垂直或斜坡上的墜落距離超過 60公分，若沒有扶手或手繩的幫助則無法行走。

需求

- 全身安全帶或防墜落裝置，可將自由落體限制在最大 2.0 公尺內。
- 12kN極限強度錨點或等同的水平母索或護欄。

典型用途



受限自由落下

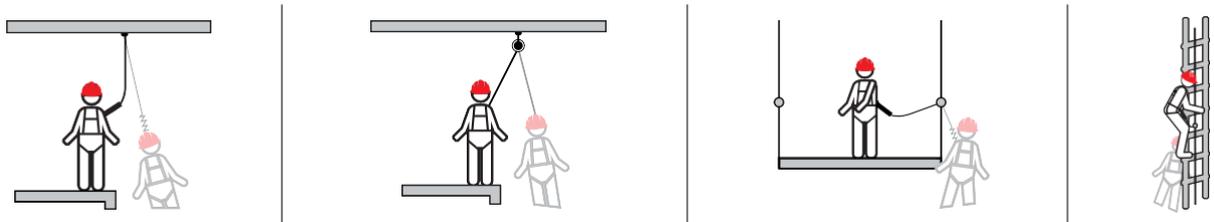
錨點位置和連接繩長度的組合，僅允許受限自由落下 (<60公分)。

需求

- 全身安全帶連接繩或墜落防護裝置，將自由落下限制至最高60公分。
- 12kN極限強度錨點或等同的水平母索或護欄。

典型用途

任何情況下，使用短連接繩或墜落防護裝置（在適用情況下兩者皆可）將自由落下限制在60公分內。



限位方法

錨點位置和連接繩長度調整的組合，將不會使操作人員達到墜落風險位置，除非連接繩調整不正確。透過使用限位的方式對人員的移動進行控制及使用可調整式連接繩或其他元件連接到錨點，根據需要調整長度，以限位方式防止人員達到有自由落下或受限自由落下風險的位置。

需求

任意可能墜落僅為受限自由落下(<60公分)的情境中：

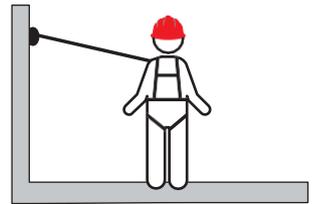
- 全身安全帶。
- 極限強度12 kN的錨點。

其他情境：

- 全身安全帶。
- 極限強度12 kN的錨點。

典型用途

任何情況下，只要裝備/設備經過正確調整，工作可以在安全站穩的工作面上完全進行，並且不暴露於墜落風險。



完全限位

不可能發生墜落。

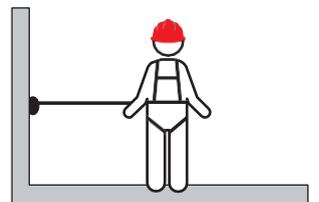
需求

全身安全帶

可調整連接繩，防止工作者到達存在高處墜落風險的區域或位置。（允許使用不帶緩衝包的連接繩）。

典型用途

完全限位定義為透過連接到錨點來控制人員移動，防止該人員到達任何存在墜落風險的位置，無論是從開口邊緣墜落、穿過表面或由於可移動平台故障所導致。



工作定位

工作定位系統設計以用來在工作位置上固定與支撐工作者，並將自由落下限制在最大 60 公分。工作定位系統不得用於墜落防護目的。

定位是指使用裝備/設備如安全帶與可調整連接繩，工作者可根據不同情況進行調整，以維持定位狀態，因為錨點到潛在墜落區域的距離會有所變化，會假設工作者的培訓與能力等級足以應對額外的風險係數。

需求

全身或下半身安全帶，以及電桿背帶。

典型用途

在電桿上作業，最大自由落下高度不超過 60 公分。



繩索作業/懸吊作業

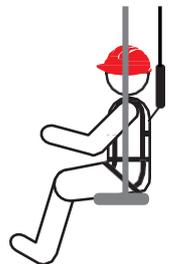
懸吊系統被設計用於懸吊與支撐工作者，並在垂直運輸（向上或向下）時制止自由落下。在全身安全帶中墜落後，工作者可能會懸吊在一個無法自行回復位置的地點，例如在平台的開口邊緣上。救援人員將設置救援工具包，將救援系統連接到受害者身上，並將其從墜落防護裝置中分離，然後將其升高或降低至安全位置。

需求

- 全身安全帶具有兩個墜落防護連接點，一個作為懸吊的主要連接點，另一個作為備用系統。在較長時間的懸吊作業中，可能需要使用平台座椅。安全帶上的腹部（腰部）連接點最適合用於懸吊。適合的錨點必須具有 12kN 的額定負載，或者使用三腳架或吊桿系統。
- 如果可能發生超過 60 公分的墜落，則需要 12kN 的錨點。

典型用途

- 局限空間作業，您可能需要吊掛出入儲槽。
- 窗戶清潔
- 油漆



救援與逃生

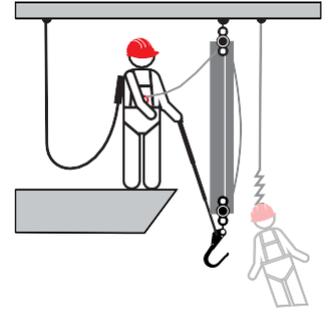
救援系統被設計用於在緊急情況下將工作者升降至安全位置。不得允許自由落下。

需求

全身安全帶、適合的錨點，以確保救援人員的安全。一個能夠將救援的工作者升降至安全位置的救援系統。適合的救援人員備用墜落防護系統，錨點必須具有15kN的額定負載。

典型用途

救援因墜落而無法攀爬至安全位置的工作者。



了解您的作業用途

作業用途

在高處作業之前，必須完成全面的風險評估與工作安全分析，以了解個人防護裝備/設備的正確使用與限制。

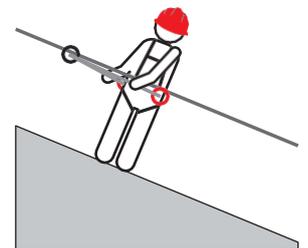
使用裝備/設備：PPE產品、安全帶、連接器、錨點，

留意下列安全要點

屋頂作業

- 確保錨點經過正確安裝、適當配備並符合相關額定和認證。
- 在使用繩索和抓繩器時，務必確保繩索帶在兩個錨點之間保持張緊狀態。
- 緩衝包的連接應位於安全帶的前、後端連接點與抓繩器之間，以D型環進行連接。
- 在作業過程中，務必始終使用安全帶的前後墜落防護連接點。
- 所有安全帶上的墜落防護連接點皆須標記“A”。
- 如無錨點，則應使用適當的錨點系統連接到合適的結構體，確保結構體能支撐墜落防護情況。

使用裝備/設備：含前/後墜落防護連接點的全身安全帶、經核准的繩索與繩索調整器，配備緩衝包。臨時性金屬屋頂錨點或扁帶環。



爬梯作業

- 在使用固定式爬梯的安全索時，確保該爬梯已經通過認證、維護良好，並得以安全運行。
- 在使用移動式爬梯時，確保爬梯已用經認證的爬梯支架妥善固定。
- 使用經認證的錨點系統，如錨點吊帶、固定錨點或臨時錨點。
- 確保安全繩索正確固定，抓繩器用 D 型環固定在安全帶的前面連接點上。
- 在爬梯作業時，務必使用全身安全帶和含緩衝包的雙扣點連接繩。

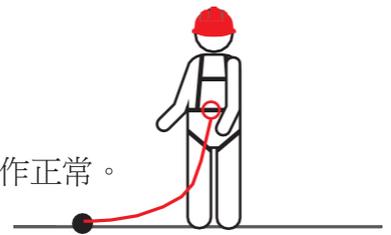
使用裝備/設備：含前/後墜落防護連接點的全身安全帶、含緩衝包的雙扣點連接繩。經核准的繩索與繩索調整器、扁帶環、經認證之爬梯。



施工與維護

- 確保錨點已經過正確安裝、適當配戴並符合相關額定和認證。
- 確保墜落防護系統經定期維護並保持良好的工作狀態。
- 使用配備緩衝包的單扣點連接繩或雙彈性連接繩。
- 高處作業時，務必利用安全帶的後或前墜落防護連接點。
- 使用靜態繩索系統時，確保系統已通過認證，並保持良好狀態和運作正常。

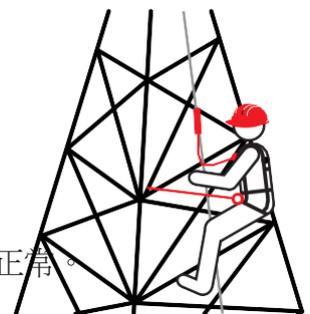
使用裝備/設備：含前/後墜落防護連接點的全身安全帶、含緩衝包的單扣或雙扣點連接繩、扁帶環、合適的錨點。



高塔作業

- 確保錨點正確安裝、配戴，並經過適當額定和認證。
- 使用繩索和抓繩器時，始終確保繩索帶從錨點處保持緊繃。
- 確保墜落防護裝備/設備經過定期維護並保持良好運行狀態。
- 高處作業時，務必使用後墜落防護連接點的安全帶，配合雙連接繩。
- 針對固定式爬梯系統，確保結構體已通過認證並處於良好狀態且運作正常。

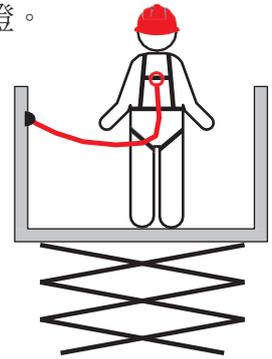
使用裝備/設備：全身高塔工作者安全帶、含緩衝包之雙繫帶背部連接繩、工作定位連接繩、經認證的繩索調整器、扁帶環、臨時水平母索與自動回縮安全索。



升降工作平台

- 確保錨點與升降工作平台已正確安裝、適當配戴並符合相關額定和認證。
- 確保墜落防護裝備/設備已定期檢查、維護，並保持良好運作狀態。
- 高處作業時，請務必使用安全帶的後墜落防護連接點，並配合織帶、可調整式或彈性單扣點連接繩進行連接。

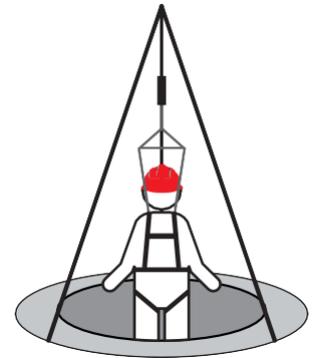
使用裝備/設備：含前/後墜落防護連接點的全身安全帶、單扣點連接繩附緩衝包。



局限空間 & 救援

- 確保局限空間及/或救援裝備/設備經過定期檢查、維護，並保持良好運作狀態。
- 確保三腳架或吊臂系統已正確安裝、配戴並符合相關額定和認證。
- 使用前，檢查局限空間的安全帶、Type 3救援救回自動自動回縮防墜器/速差器、救援絞盤，確保其運作良好。
- 在救援行動中，請務必使用救援繩環進行局限空間安全帶救援。
- 應同時使用局限空間肩環分吊桿。

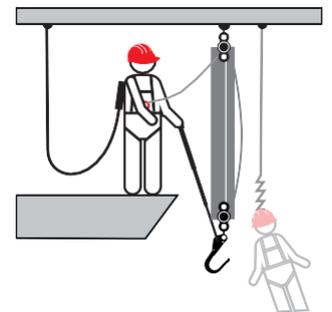
使用裝備/設備：全身局限空間安全帶附後墜落防護連接點與局限空間肩環分吊桿、Type 3救援裝置、絞盤、局限空間伸展桿、三腳架或吊桿。



救援 & 疏散

- 在開始高處作業前，請確保制定合適的救援計劃。
- 根據救援需求，選擇適合環境的救援組（考慮長度，是否需要吊升或下降）。
- 確保墜落防護裝備/設備已定期檢查、維護，並保持良好運作狀態。
- 確保使用安全帶的後墜落防護或前墜落防護連接點，將救援救回系統連接，這樣可以讓您完全控制並觀察救援過程。

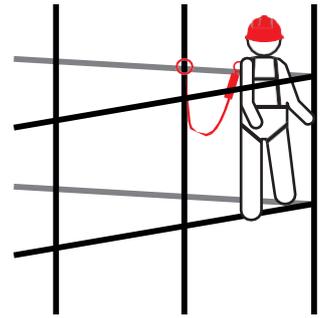
使用裝備/設備：含前/後墜落防護連接點的全身安全帶、減震/緩衝連接繩、救援組與救援桿、合適的錨點。



鷹架

- 確保當連接到結構體時，錨點（如鷹架結構）能承受 15 kN 的荷重。
- 確保墜落防護裝備/設備已定期維護，並保持良好運作狀態。
- 在高處作業時，請使用安全帶的後墜落防護連接點，並搭配雙扣點連接繩與鷹架掛鉤。
- 由於降低的墜落係數，在較低的鷹架上，連接到安全帶的個人背負式雙鉤可回縮連接繩可能更為合適。

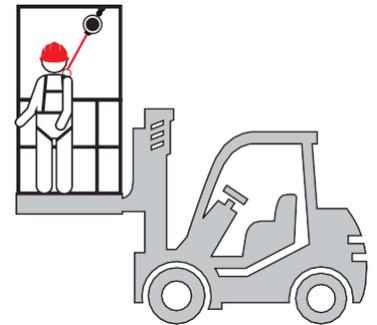
使用裝備/設備：含前/後墜落防護連接點的全身安全帶、雙重減震/緩衝連接繩或人背負式雙鉤可回縮連接繩附鷹架掛鉤。



倉儲

- 確保升降籠上的錨點已正確安裝、配備，並具備適當的額定和認證。
- 確保墜落防護裝備/設備已定期檢查、維護，並保持良好運作狀態。
- 使用後墜落防護連接點，配合可回縮織帶連接繩，以將墜落係數降至最短長度，同時提供最大的活動範圍。

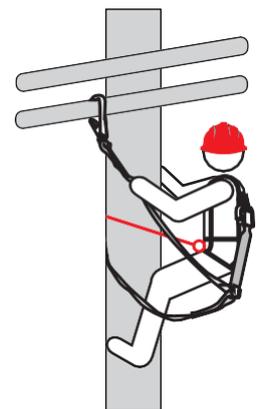
使用裝備/設備：含前/後墜落防護連接點的全身安全帶、回縮連接繩、可接觸錨點或扁帶環。



水電維修

- 確保在連接到桿塔的橫臂時，橫臂能承受限制墜落的力量（12 kN）。
- 確保墜落防護裝備/設備經過定期維護，並保持良好運作狀態。
- 在高處作業時，使用安全帶的後墜落防護或前墜落防護連接點，搭配減震/緩衝連接繩和電桿背帶連接到安全帶上的電桿背帶。
- 始終確保保持連接，使用兩條電桿背帶可在從橫臂下方過渡到上方時，保持一個連接點不間斷。

使用裝備/設備：含前/後墜落防護連接點的全身安全帶、電桿定位繩、二次墜落防護連接繩。



PPE適用於以下產業



高處安全訓練&諮詢

KStrong提供一系列課程，專為需要在高處作業工作人員設計，並涵蓋在局限空間作業的培訓。我們的課程包括從入門級別的高空安全和升降工作平台培訓，到更進階的局限空間培訓皆有。

我們經驗豐富且專業的團隊可為設施與建築工作者、承包商及維修技術人員等提供關於高處作業安全及高空安全系統各方面的建議。

我們具備進行現場勘查的能力，確保企業能做好準備，應對所有與高空安全相關的活動。

定期檢查指示

- 根據EN 365：2016規定，須進行定期檢查。工作者安全取決於裝備/設備的持續有效與耐用性。
- 個人防護裝備/設備應至少每12個月檢查一次。
- 定期檢查僅能由製造商或其合格授權代表進行。
- 檢查意見應填寫於裝備/設備檢查卡中。完成定期檢查後，將決定下次定期檢查日期。
- 在進行定期檢查時，必須檢查裝備/設備標籤的完整性及可辨識度。
- 檢查金屬部件是否有鋒利開口邊緣、毛刺、腐蝕、彎曲、變形，以及開閉機構功能是否正常運作。
- 檢查織帶/繩索是否有斷裂、纏繞鬆脫、磨損、燒毀、油漆、過多灰塵或污垢、割傷、化學暴露或其他可能損害織帶/繩索或影響整個系統或所使用裝備/設備性能的因素。
- 裝備/設備報廢程序應按照處置指示。
- 必要的年度檢查中將驗證裝備/設備的正確功能。裝備/設備須至少每年由製造商或其授權代表檢查一次。
- 如裝備/設備曾經已被用於擒墜，則必須停止使用該裝備/設備。

裝備/設備停止使用

- 12個月的服務及/或定期檢查已到期
- 曾經歷墜落事件
- 標籤被移除、遺失或不可辨識
- 發生了過度磨損（表面起毛或磨損）
- 纖維存在斷裂、撕裂、割痕、拉扯和裂片，或有焊接燒痕
- 發生了劣化或伸縮變形
- 出現彈性失效、變色或可見損壞
- 零件與機構運轉不順或已腐蝕
- 繩索或織帶的截面積減少
- 存在嚴重髒污，無法已經過認證的清潔方法去除

維護指示

清潔：

個人防護裝備/設備必須清潔，且不應對製造裝備/設備所使用的材質產生不良影響。對於織物部分（織帶和繩索）及塑膠部件，應使用棉布或軟刷擦拭，避免使用任何具磨損性的材質。

如需進行深層清潔，可使用中性清潔劑以不超過 40°C 的水溫清洗安全帶，然後在陰涼處晾乾。

安全帶中包含的金屬零件應使用濕布擦拭。當裝備/設備因使用或清潔而濕潤時，應讓其自然風乾，避免接觸直接熱源。

儲存：

應存放於乾燥且通風良好的地方，避免陽光直曬、紫外線暴露、灰塵、銳利開口邊緣、極端溫度及腐蝕性物質的影響。盡量將PPE存放於原包裝中。

維修：

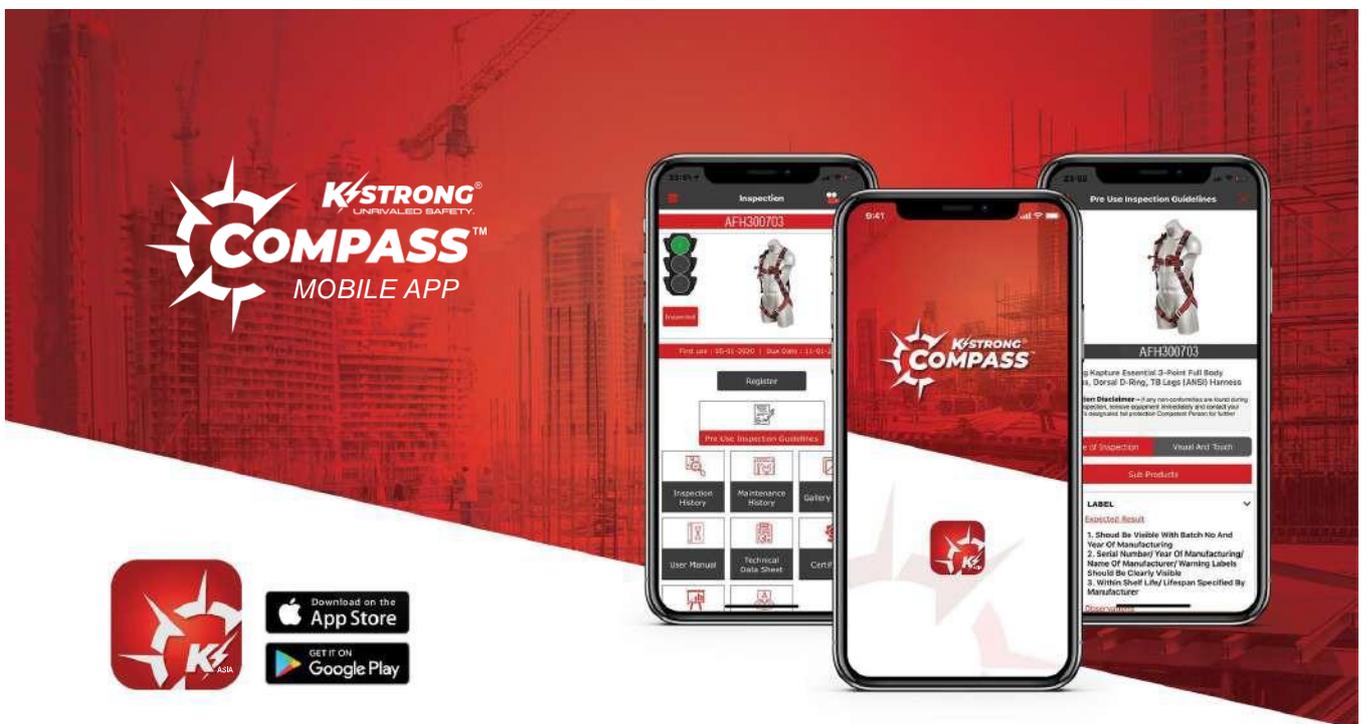
任何維修僅能由裝備/設備製造商或其授權代表按照製造商的程序進行。

將裝備/設備分別放置在三個不同的箱子中，分別用於放置織物、金屬及塑膠元件。



根據EN365：2016規定，墜落防護裝備/設備應至少每年進行一次檢查，Compass APP 有效的售後服務，包括每年一次的個人防護裝備/設備（PPE）檢查與重新驗證、防墜器維護與維修，及錨點母索系統（FLS）檢查、維修與重新驗證。

橫跨亞洲地區的各據點提供專業且積極的售後服務。



KStrong無與倫比的安全性

連接繩 - 自動自動回縮防墜器/速差器 - 連接器 - 錨點 - 局限空間 - 救援救回裝備/設備 - 垂直與水平母索系統

墜落防護產品為救生裝置，僅為員工添購這些裝備/設備並不能完全保證安全。進行墜落防護裝備/設備相關購置，應確保工作者接受適當的裝備/設備檢查與使用相關培訓，並了解要求所有個人防護裝備/設備（PPE）依政府法規、雇主、與各項標準（如EN和ANSI）要求進行定期檢查及維護流程。

規劃達成安全的路徑

KStrong ASIA Compass™ APP是墜落防護業界首款“隨手可得且免費”的行動應用程式，用於墜落防護裝備/設備資產管理。KStrong ASIA Compass™ APP是一款雲端應用程式，幫助工作者擺脫繁瑣的紙本記錄。獨特的AIR系統（Automated Inspection Reminder system，自動化檢查提醒系統）會提醒工作者進行即將到來的合格人員檢查，以減少因裝備/設備未經妥善檢查而可能發生的事故。

KStrong ASIA Compass™ APP的工作者管理系統允許將裝備/設備分發給個人，進而確保裝備/設備維護責任。這款行動應用程式為每位工作者提供有關日常檢查與定期維護的重要資訊，有助於延長裝備/設備的使用壽命。透過使用KStrong ASIA Compass™ APP，公司可以更有效管理其PPE。



對所有公司風險管理 與安全主任的關鍵益處

在一次性的註冊流程中，工作者可選擇是否輸入由雇主指定的第二個電子郵件地址。工作者註冊或檢查產品後，指定人將透過電子郵件收到通知。管理人員與安全專員可以隨後透過手機或電腦存取KStrong Dashboard，即時查看所有已註冊物件的檢查狀態。



如何辨識產品

在產品的使用壽命，以標籤來辨識產品相當困難。標籤經常因汗損而難以辨識，或隨著長時間而完全遺失。KStrong ASIA Compass™ APP具有獨特功能，可以讀取QR碼、RFID標籤，甚至可以直接掃描產品標籤。工作者僅需輕鬆點擊便可辨識產品。



為何終端工作者需要 開始使用KStrong Compass APP™亞洲版?

要下載應用程式，iOS或ANDROID工作者僅需打開手機或裝置上的相機，掃描每個KStrong產品附帶的 QR碼、RFID標籤或標籤，根據提示進行註冊，即可查看該產品的關鍵資料，包括：

製造日期 - 序號 - 批次編號 - 使用前檢查提示與操作步驟 - 工作者手冊 - 產品規格表 - 符合性聲明 (DoC) - 合格人員最近一次檢查日期與未來檢查提醒設定選項 - 產品圖片、影片、PowerPoint簡報等



墜落防護的ABCD

為確保您能安全進行高處作業，您需要以下的墜落防護ABCD來操作安全墜落防護系統。

錨點(Anchorage)：錨點是一種裝置，將工作者固定在固定或移動的結構體上時，構成完整的墜落防護系統。

錨點類型：水平母索、固定式錨點、樑錨點與錨點吊帶。

身體支撐(Body Support)：全身安全帶是工作者與減震/緩衝連接件之間的主要接觸點，透過安全帶上的連接點來實現。

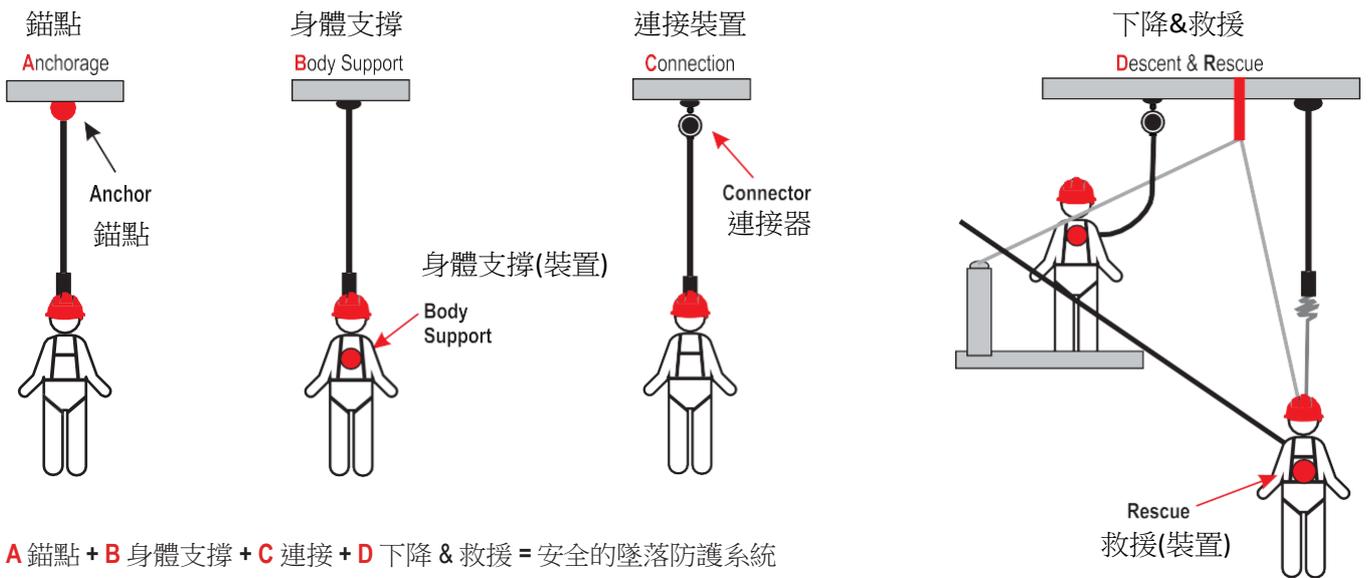
安全帶類型：救援、施工 & 高塔。

連接裝置(Connecting Device)：將全身安全帶連接到錨點的裝置，做為系統的連接元件。

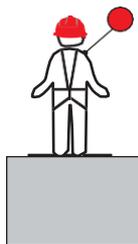
連接裝置類型：減震/緩衝連接繩、限位連接繩、繩索帶 & 防墜器(自動自動回縮防墜器/速差器用)。

下降 & 救援(Descent & Rescue)：須備有一個系統或救援計劃，以便在發生墜落的情況下讓工作者安全下降或上升，或在不危害其他同事的情況下進行救援。

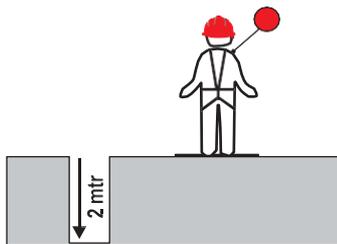
救援類型：繩索救援組、三腳架與吊臂系統。



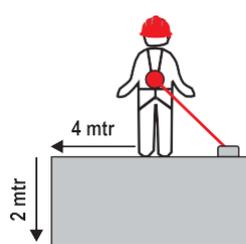
使用墜落防護時機



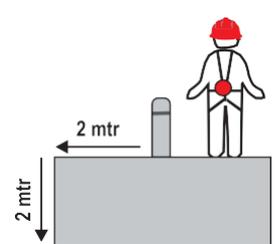
墜落防護裝備/設備應於工作者離地面2公尺以上之位置作業時使用。



墜落防護裝備/設備應於工作者在接近開放坑洞開口邊緣之位置作業時使用。



如無法使用墜落防護系統，則最少應使用限位系統。



如有可能，請在接近開口邊緣作業時使用實體障壁(被動式防護)

各項標準



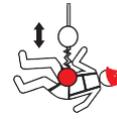
EN 341
防高處墜落PPE
下降裝置



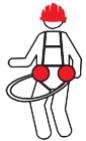
EN 353-1,2
防高處墜落PPE
引導防墜器



EN 354
防高處墜落PPE裝
備/設備
連接繩



EN 355
防高處墜落PPE
衝擊力吸收器



EN 358
PPE，用於
工作定位



EN 360
防高處墜落PPE
回縮式防墜器



EN 361
防高處墜落PPE
全身安全帶



EN 813
防高處墜落PPE
坐式安全帶



EN 15151
攀山裝備/設備
剎車裝置



EN 1496
救援裝備/設備
救援吊升系統



EN 1497/EN 1498
救援裝備/設備
救援安全帶



EN 1891
防高處墜落PPE
Kernmantle 繩索



EN 892
防高處墜落PPE
可伸縮繩索



EN 12277
攀爬
安全帶



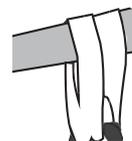
EN 12841
繩索作業
系統



EN 567
攀爬
繩索夾具



EN 362
防高處墜落PPE
連接器



EN 795/EN 795/A1
防高處墜落PPE
錨點裝置



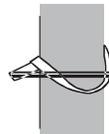
EN 12278
滑輪



EN 12492
攀爬
頭盔



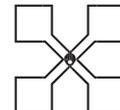
EN 397
工業用安全
頭盔



EN 566
吊索



EN 795 Type B
裝置使用中提供靜止錨
點，需要結構錨點



EN 795 Type E
倚賴配重與摩
擦力之性能



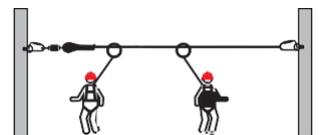
EN 795 Type A
裝置使用中提供靜
止錨點，需要結構
錨點



EN 795 Type C
撓性母索



EN 795 Type D
剛性母索



TS 16415
多於1名工作者同時使用之
錨點

全身 安全帶



什麼是全身安全帶?

全身安全帶是主動墜落防護系統的關鍵部分。安全帶在發生墜落的情況下，能安全地將衝擊力分散到工作者的全身，同時確保墜落的工作者在墜落後保持直立姿勢懸吊。此外，它還提供足夠的活動自由，讓工作者能安全有效執行其工作。

檢查安全帶

在高處作業時，您的安全帶應在使用前進行檢查。這項行動是保護您個人安全重要的一部分。您有責任確保您的個人防護裝備/設備根據PPE指令EN365進行定期檢查。即使該產品的預期使用壽命離到期日仍然有很長的時間，對於經歷惡劣環境的個人防護裝備/設備，檢查應更加頻繁。

我們也建議將檢查或任何維修工作記錄在工作者說明手冊背面的裝備/設備記錄表中。請妥善保管裝備/設備記錄。所有安全帶均配備Compass APP檢查軟體。

使用前進行檢查

檢查標籤

所有標籤應完整且可辨識。



檢查五金件

檢查有無損壞、破損或缺失的D型環、插扣或孔眼。插扣上的解鎖舌片必須能自由運作，並在鎖定時發出咔嗒聲。



檢查衝擊指示器

衝擊指示器是其中一部分，使用特殊縫合花樣進行固定，設計用於在安全帶遭受墜落的衝擊荷重時繃開。如衝擊指示器已損壞，請將安全帶破壞並丟棄，防止將來不慎再次使用。



檢查織帶

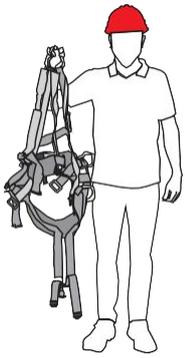
檢查是否有磨損、切割或破損的纖維或縫線，因為這可能表示安全帶已經遭受墜落。檢查是否有其他損壞的跡象，如撕裂、磨損、霉菌、燒損或變色。



附註： 檢查製造商的檢查清單，以確保您沒有遺漏任何項目。

一旦工作者確信安全帶沒有任何可見的損壞，且未曾發生墜落，則可以安全穿戴。

如何穿著安全帶?



步驟1

從背部D型環握住安全帶，將其解開。



步驟2

將安全帶滑過肩膀，並插入胸前的插扣。



步驟3

如果安全帶有腰帶，請插入腰帶上的插扣。



步驟4

逐條拉上腿帶，將其環繞大腿外側到前。



步驟5

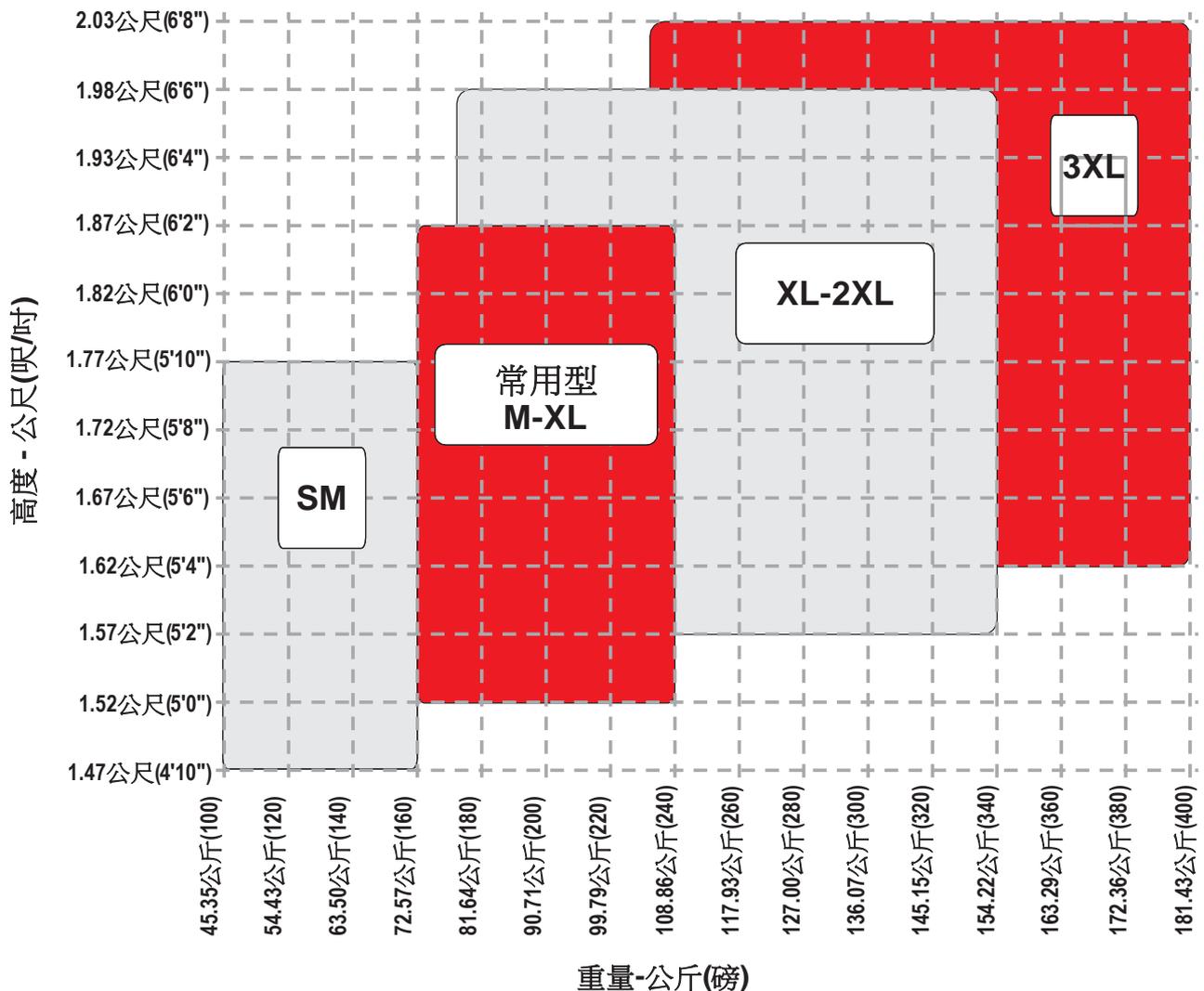
根據身形檢查並調整安全帶的所有吊帶。



步驟6

安全帶穿戴完成。

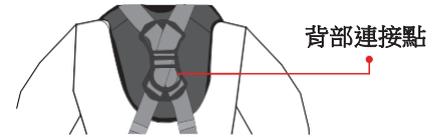
安全帶尺碼表



安全帶的連接點與其用途

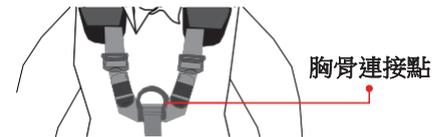
背部連接點

此連接點用於墜落防護，位於安全帶背部的ID標籤上，位於肩胛骨之間。背部連接點非常適合擒墜目的，因為它能均勻分散墜落力道到墜落者的身體上。適用於標準工地工作或平台工作情況，工作者只需固定，無其他攀爬或工作定位的要求。



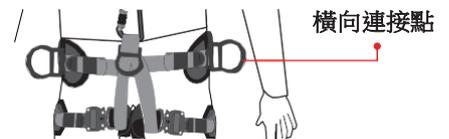
胸骨連接點

人體工學設計的胸骨D環位於安全帶的胸部區域，作為使用牽引防墜器時在攀爬或進入局限空間時的前連接點，用於擒墜目的。



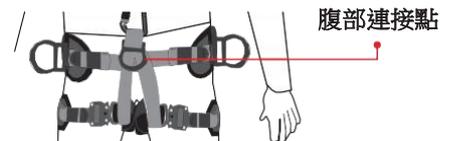
橫向連接點

位於安全帶下腰部區域兩側的兩個橫向D型環用於工作定位。這使工作者在工作區可以雙手自由地進行工作。應注意，這些連接點不用於擒墜目的；本系統作為一種墜落防護的限位/定位形式。



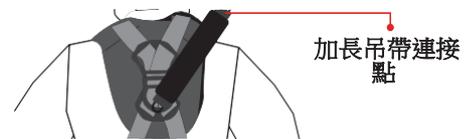
腹部連接點

這個連接點位於安全帶腰部水平的中心位置，用於繩索作業、救援和許多其他應用。



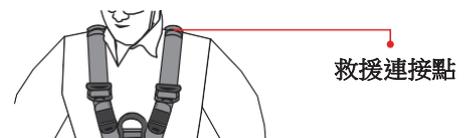
加長吊帶連接點

加長吊帶讓工作者可以輕鬆地連接或脫離背部連接D型環，而無需外部協助，適合標準工地工作或平台工作這些情況，工作者只需固定，無其他攀爬或工作定位的要求。



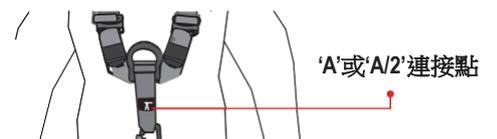
救援連接點

位於安全帶肩部，以織帶繩環或鋼D型環的形式存在。這些設計便於肩環分吊桿，並用於局限空間的進/出以及救援。



「A」連接點

標記為「A」的標籤表示安全帶上的連接點。在某些區域，標籤標記為「A/2」，代表著兩個相似的點結合在一起，構成一個單一的連接點。



EPIC

KAPTURE™ || FULL BODY HARNESS

Kapture™ Epic系列

KStrong EPIC系列採用人體工學設計，配備AirLite襯墊，提供極致舒適感；透氣布料可讓您保持長時間涼爽，配備輕量鋁製配件，並以Endure Guard科技製成，適用所有環境，並提供對油、水與污垢的液體防護。本系列與Compass APP資產管理功能整合，可透過標籤進行管理。

特色

局限空間繩環

連接繩收納環
連接繩收納掛環用於安全地固定和收納連接繩。其設計允許在施加25公斤或以上的力道時放出連接繩。

鋁製快拆式插扣

懸吊創傷吊帶
懸吊創傷帶防止工作者在等待救援時發生懸吊創傷。

防護標籤
保護安全帶標籤、說明，以及Compass APP資產管理平台導向QR碼的標籤。

鋁製D型環 & 五金件
輕量化鋁製D型環與五金件。

墜落指示器
設計用來在安全帶遭受墜落的衝擊力釋放。如墜落指示器損壞，請丟棄並破壞安全帶。

墜落防護加長吊帶
加長吊帶附加在安全帶的背後D型環上，方便工作者在接上連接繩，以節省時間。

Airlite肩、腰 & 腿襯墊
Airlite襯墊採用透氣布料設計，提供極佳的舒適感並在長時間使用期間增加氣流。襯墊適用於肩、腰與腿，並配有反光條。

***附註：** Endure guard織帶提供對油、水與污垢等液體類防護，並增加耐磨損性能。



CE EN 361 : 2002
EN 358 : 2018

使用產業別



KAPTURE™ EPIC Lv 3 || FULL BODY HARNESS

AFH300401 吊裝工作者安全帶



特色

- Air Lite肩襯墊
- 鋁製背部D型環與前墜落防護D型環
- 墜落防護加長吊帶
- 墜落指示器
- 連接繩收納掛環
- 懸吊創傷吊帶
- 鋁製快速連接插扣
- 局限空間繩環
- Endure guard織帶
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋁
- 襯墊 - 以Air mesh、Insushield與Matty製成的舒適襯墊



AFH300402 施工安全帶



特色

- Air Lite襯墊
- 鋁製背部D型環與前墜落防護D型環
- 墜落防護延伸長度帶
- 墜落指示器
- 連接繩收納掛環
- 懸吊創傷帶
- 鋁製快速連接插扣
- 工作定位腰帶附側邊D型環
- 局限空間繩環
- Endure guard織帶
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋁
- 襯墊 - 以Air mesh、Insushield與Matty製成的舒適襯墊



KAPTURE™ EPIC Lv 3 || FULL BODY HARNESS

AFH300403 WIND 安全帶



特色

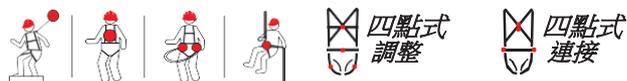
- Air Lite襯墊
- 鋁製背部D型環與前墜落防護D型環
- 墜落指示器
- 連接繩收納掛環
- 懸吊創傷吊帶
- 鋁製快速連接插扣
- 工作定位腰帶附側邊D型環
- 局限空間繩環
- Endure guard織帶
- 可調整式肩、胸與腿帶
- 後腰板在人員攀爬時能提供安全帶防護，防止磨損。

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋁
- 襯墊 - 以Air mesh、Insushield與Matty製成的舒適襯墊



AFH300404 救援安全帶



特色

- Air Lite襯墊
- 鋁製背部D型環
- 鋁製快速連接插扣
- 工作定位腰帶附側邊D型環 & 裝備/設備繩環
- Endure guard織帶
- 適用攀爬及繩索救援
- 可調整式肩與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋁
- 襯墊 - 以Air mesh、Insushield與Matty製成的舒適襯墊



KAPTURE™ EPIC Lv 3 || FULL BODY HARNESS

AFH300404C 救援安全帶，附CROLL



特色

- Air Lite襯墊
- 鋁製背部D型環
- 鋁製快速連接插扣
- 工作定位腰帶附側邊D型環 & 裝備/設備繩環
- Endure guard織帶
- 配備整合式攀爬繩索夾具，安裝於腹部連接點，以提高繩索上升效率與活動自由度。
- 可調整式肩與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋁
- 襯墊 - 以Air mesh、Insushield與Matty製成的舒適襯墊



M-L



公斤 2.549公斤



140 kg



EN 361 :
2002
EN 358 :
2018
EN 813 :
2008

使用產業別



AFH300405 高塔安全帶



特色

- Air Lite襯墊
- 鋁製背部D型環與前墜落防護D型環
- 墜落防護加長吊帶
- 墜落指示器
- 連接繩收納掛環
- 懸吊創傷吊帶
- 鋁製快速連接插扣
- 工作定位腰帶附側邊D型環
- 可卸除式工作定位座，附延展電桿用D型環
- 局限空間繩環
- Endure guard織帶
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋁
- 襯墊 - 以Air mesh、Insushield與Matty製成的舒適襯墊



M-L



公斤 3.064公斤



140 kg



EN 361 : 2002
EN 358 : 2018

使用產業別



KAPTURE™ EPIC Lv 3 || FULL BODY HARNESS

AFH300407 局限空間 / Evac 安全帶

特色

- Airlite腿部襯墊
- 上半部以彈性織帶製成，提供更好的舒適度與抗衝擊性
- 局限空間救援繩環
- 背後D型環與前墜落防護D型環附有連接點
- 連接繩收納掛環
- 墜落指示器
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



使用產業別



三點式調整



兩點式連接



AFH300409 起重機操作員安全帶

特色

- AirLite襯墊
- 加長吊帶，附有尺寸更大的後墜落防護D型環
- 前墜落防護D型環
- 胸帶上備有鋁快拆式插扣
- Monkey Board整合式連接件
- 工作定位吊帶附側邊D型環與後約束D型環
- 座式吊索附定位/懸吊D型環
- 插扣式腰帶與腿帶
- 局限空間/救回連接點
- 懸吊創傷吊帶
- 衝擊墜落指示器
- 耐久塗層防油、灰塵與防潑水織帶
- 標籤/說明書袋

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋁
- 襯墊 - 以Air mesh、Insushield與Matty製成的舒適襯墊



使用產業別



四點式調整



四點式連接



KAPTURE™ EPIC Lv 3 || FULL BODY HARNESS

AFH300410 起重機操作員輕裝版安全帶

特色

- 加長吊帶附有尺寸更大的後墜落防護D型環
- 前墜落防護D型環
- 胸帶上備有鋁快拆式插扣
- Monkey Board整合式連接件
- 連接繩收納掛環
- 工作定位吊帶附側邊D型環與後約束D型環
- 座式吊索附定位/懸吊D型環
- 插扣式腰帶與腿帶
- 局限空間/救回連接點
- 懸吊創傷吊帶
- 衝擊墜落指示器
- 耐久塗層防油、灰塵與防潑水織帶
- 標籤/說明書袋

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋁
- 襯墊 - 以Air mesh、Insushield與Matty製成的舒適襯墊



M-L



公斤 3.1公斤



140 kg



ANSI Z359.11-2014

使用產業別



AFZ190001 Monkey Board作業腰帶

特色

- 本腰帶配有大型前襯墊，為人員於定位鑽管時提供額外舒適性。
- Monkey Board作業腰帶配有配對插扣，可直接連接至 AFH300409及AFH300410 安全帶。
- 兩個大型鋼製前D型環提供工作定位選項。
- 小巧且輕量化

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 合金鋼
- 襯墊 - 聚酯纖維與尼龍



M-L



公斤 2.0公斤



140 kg



ANSI Z359.11-2014

使用產業別



* 產品不包含安全帶(僅供示意參考)

KAPTURE™ EPIC Lv 3 || FULL BODY HARNESS

AFX201023 工作吊板

特色

- 堅固板式設計，帶有軟墊座椅
- 側邊連接點可支援多種工具
- 懸吊用D型環，用於連接安全帶
- 小巧且輕量化的設計
- 耐久塗層防油與防潑水織帶
- 額定為140公斤

材質

- 織帶：Endure Guard塗層聚酯纖維-44mm寬
- 基底：樺木夾板
- 軟墊：超細纖維與泡棉
- D型環：黑色陽極氧化鋁
- 配件：鍍鋅鋼



ANSI Z359.11-2014

使用產業別



AFH300406 攀爬坐式安全帶

特色

- 攀爬坐式安全帶
- 腹部上有織帶連接
- Air lite腰襯墊
- Endure guard織帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 鋼插扣 - ED塗層



EN 12277 : 2015
+A1 : 2018 Type C

使用產業別



KAPTURE™ ELITE Lv 2 || FULL BODY HARNESS

Kapture™ Elite系列

KStrong Elite的設計充分考慮到工作者安全。其符合人體工學的設計確保舒適性與實用性，讓工作者在各種環境中皆能自由且安全地工作。本系列與Compass APP資產管理功能整合，可透過標籤進行管理。

特色

標籤

保護安全帶標籤、說明，以及Compass APP資產管理平台導向QR碼的標籤。

連接繩收納掛環

連接繩收納掛環用於安全地固定和收納連接繩。其設計允許在施加25公斤或以上的力道時連接繩掛鉤釋放脫出。

高張力鋼配件

墜落防護加長吊帶

加長吊帶附加在安全帶的背後D型環上，方便工作者接上連接繩，以節省時間。

胸前墜落防護鋼D型環

胸前墜落防護連接點，讓工作者可輕鬆連接至墜落防護系統。

局限空間救援繩環

局限空間進出與救援應用。

背部鋼D型環

墜落防護連接點，讓工作者可輕鬆連接至墜落防護系統。

墜落指示器

設計用來在安全帶遭受墜落的衝擊力時釋放。如墜落指示器損壞，請丟棄並破壞安全帶。

骨盆下帶

骨盆下帶有助於將身體重量均勻分佈在雙腿和骨盆上，並防止在墜落時從安全帶中滑脫的可能性。



織帶橫切面

*附註：高強度聚酯纖維染色紗線，增強強度並提供抗紫外線和耐磨保護。顏色呈高對比色以利識別。

CE EN 361 : 2002
EN 358 : 2018

使用產業別



KAPTURE™ ELITE Lv2 || FULL BODY HARNESS

AFH300201

特色

- 背後D型環上帶有連接點
- 連接繩收納掛環
- 墜落指示器
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



M-L



1.17公斤



140 kg



EN 361 : 2002

使用產業別



AFH300202

特色

- 背後D型環與前織帶繩環備有連接點
- 連接繩收納掛環
- 墜落指示器
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



M-L



1.23公斤



140 kg



EN 361 : 2002

使用產業別



KAPTURE™ ELITE L v2 || FULL BODY HARNESS

AFH300203

特色

- 局限空間救援繩環
- 背後D型環與前墜落防護D型環上備有連接點
- 300mm加長吊帶
- 連接繩收納掛環
- 墜落指示器
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



M-L



公斤 1.23公斤



140 kg



EN 361 : 2002

使用產業別



三點式
調整



兩點式
連接



AFH300204

特色

- 局限空間救援繩環
- 背後D型環與前墜落防護D型環上備有連接點，附有兩個額外的D型環連接點
- 墜落指示器
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



M-L



公斤 1.54公斤



140 kg



EN 361 : 2002

使用產業別



三點式
調整



三點式
連接



KAPTURE™ ELITE L v2 || FULL BODY HARNESS

AFH300206

特色

- 上半部以彈性織帶製成，提供更好的舒適度與抗衝擊性
- 局限空間救援繩環
- 背後D型環與前墜落防護D型環上備有連接點
- 連接繩收納掛環
- 墜落指示器
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



AFH300250

特色

- 背後D型環與前織帶繩環上具有連接點
- 連接繩收納掛環
- 墜落指示器
- 可調整式肩、胸與腿帶
- 含襯墊工作定位腰帶，帶有側邊D型環

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



KAPTURE™ ELITE L v2 || FULL BODY HARNESS

AFH300251

特色

- 局限空間救援繩環
- 背後D型環與前墜落防護D型環上備有連接點
- 300mm加長吊帶
- 連接繩收納掛環
- 墜落指示器
- 可調整式肩、胸與腿帶
- 含襯墊的工作定位腰帶，附側邊D型環

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



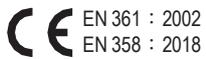
M-L



公斤 1.97公斤



140 kg



使用產業別



四點式
調整



三點式
連接



AFH300207

特色

- 背後D型環與前墜落防護D型環上備有連接點
- 可調整式肩與腿帶
- 後坐帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



M-L



公斤 1.21公斤



140 kg



使用產業別



兩點式
調整



兩點式
連接



KAPTURE™ ELITE L v2 || FULL BODY HARNESS

AFH300215

特色

- 背後D型環、前與腹部墜落防護D型環備有連接點
- 可調整且帶襯墊的肩與腿帶
- 含襯墊工作定位腰帶，附側邊D型環

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



AFH302101

特色

- 腹部墜落防護D型環備有連接點
- 可調整且帶襯墊的腿帶
- 含襯墊的工作定位腰帶，附側邊D型環s

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

Kapture™ Essential系列

KStrong Essential系列專為滿足客戶需求而設計，是當今市場上最多功能、輕量化且舒適的安全帶之一。其設計確保安全帶的形狀得以維持，以利穿戴時進行調整。本系列與Compass APP資產管理功能整合，可透過標籤進行管理。

特色

標籤

保護安全帶標籤、說明，以及Compass APP資產管理平台導向QR碼的標籤。

可調整式腿、胸 & 腰帶

可調整式腿、胸 & 腰帶讓工作者能輕鬆穿脫安全帶。

側邊D型環

高張力鋼D型環 - 用於工作定位。

高張力鋼配件

高張力鋼配件。

背後D型環

墜落防護連接點，讓工作者可輕鬆連接至墜落防護系統。

墜落指示器

設計用來在安全帶遭受墜落的衝擊力時釋放。如墜落指示器損壞，請丟棄並破壞安全帶。

腰襯墊，附側邊D型環

舒適度提升的腰襯墊，允許更長時間的使用。

骨盆下帶

骨盆下帶有助於將身體重量均勻分佈在雙腿和骨盆上，並防止在墜落時從安全帶中滑脫的可能性。



經過裁切的
織帶

*附註：高強度聚酯纖維染色紗線，增強強度並提供抗紫外線和耐磨保護。顏色呈高對比色以利識別。

CE EN 361 : 2002
EN 358 : 2018

使用產業別



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

AFH300101

特色

- 背後D型環上帶有連接點
- 可調整式胸與腿帶
- 墜落指示器

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



使用產業別



AFH300102

特色

- 背後D型環上帶有連接點
- 可調整式胸與腿帶
- 墜落指示器

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



使用產業別



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

AFH301101



特色

- 背後D型環上帶有連接點
- 可調整式胸與腿帶，胸帶上帶有SR夾具
- 墜落指示器
- 帶有附D型環之連接墜落防護織帶連接繩

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 12mm尼龍絞繩
- D型環 - 鋼，最小斷裂強度-25kN



AFH301102



特色

- 背後D型環上帶有連接點
- 可調整式胸與腿帶
- 墜落指示器
- 附有墜落防護減震/緩衝織帶連接繩

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 鷹架掛鉤 - 鋼，最小斷裂強度- 23kN



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

AFH300103

特色

- 背後D型環與前織帶繩環備有連接點
- 可調整式胸與腿帶
- 墜落指示器

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



AFH300104

特色

- 背後D型環上連接點，以及前織帶繩環
- 可調整式胸與腿帶
- 墜落指示器

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

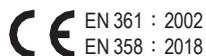
AFH300121

特色

- 背後D型環備有連接點
- 可調整式腿帶
- 含襯墊的工作定位腰帶，附側邊D型環
- 可調整式胸與腿帶
- 墜落指示器

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



使用產業別



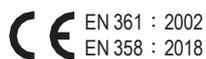
AFH300122

特色

- 背後D型環與前織帶繩環備有連接點
- 含襯墊的工作定位腰帶，附側邊D型環
- 可調整式胸與腿帶
- 墜落指示器

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



使用產業別



KAPTURE™ ESSENTIAL LV1 || FULL BODY HARNESS

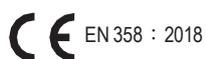
AFZ120011

特色

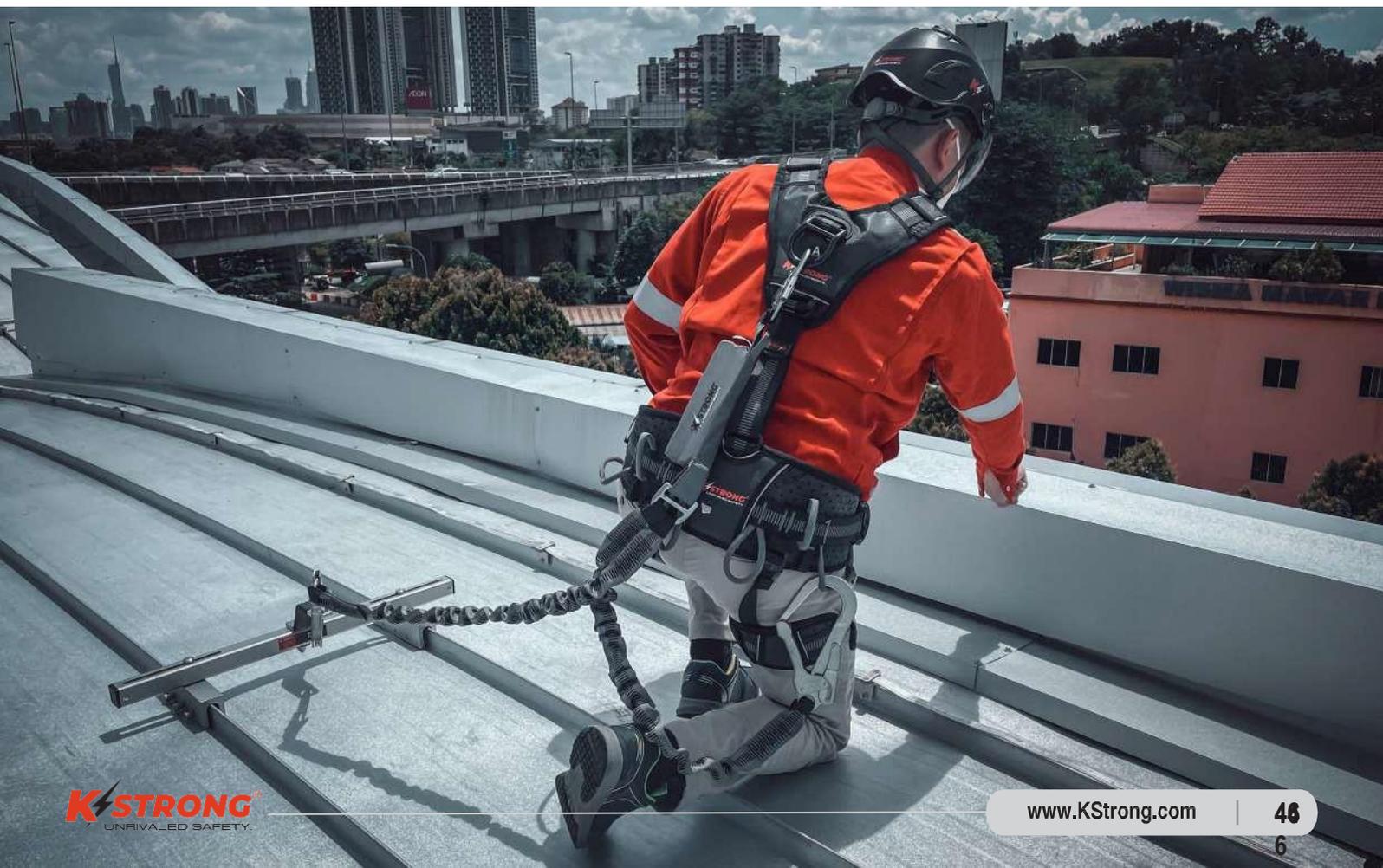
含襯墊的工作定位腰帶，附側邊D型環

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 鋼
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



使用產業別



KAPTURE™ element Lv4 || FULL BODY HARNESS

KStrong ElectWorX系列使用非導電配件，允許在存在潛在電氣危害的地方使用。本系列可用於水電及高壓線路團隊，能在帶電環境下保護工作者免受電擊。

AFH300706

特色

- 背後D型環與前織帶繩環備有連接點
- 連接繩收納掛環
- 塗層五金件，絕緣絕緣介電性14kV
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 合金鋼芯材，配有加強材質(14kV絕緣介電性)



AFH300707

特色

- 背後D型環、橫向與前織帶繩環備有連接點
- 連接繩收納掛環
- 塗層五金件，絕緣絕緣介電性質14kV
- 含襯墊工作定位吊帶，附側邊D型環
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 聚酯纖維
- 金屬元件 - 合金鋼芯材，配有加強材質(14kV絕緣介電性)
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



KAPTURE™ element Lv4 || FULL BODY HARNESS

KStrong ExtremeWorX安全帶被設計來在最惡劣的環境中使用，保護工作者。本系列可用於海上作業、石化工業、水處理廠和食品加工行業。Endure guard塗層可保護織帶免受油、水和污垢的侵害，同時增強織帶的耐磨性能。所有安全帶均配有不鏽鋼五金件，提供優良的耐腐蝕性。

AFH300704

特色

- 背後D型環與前D型環備有連接點
- 連接繩收納掛環
- Endure guard織帶提供對油、污垢和水的液體保護，並增強耐磨損性能
- 可調整式肩、胸與腿帶
- 肩墊備有救援繩環

材質

- 織帶- 耐久塗層聚酯纖維織帶
- 金屬元件 - 不鏽鋼



M-L



公斤 1.44公斤



140 kg



EN 361 : 2002

使用產業別



三點式調整



兩點式連接



AFH300705

特色

- 背後D型環與前D型環備有連接點
- 連接繩收納掛環
- Endure guard織帶提供對油、污垢和水的液體保護，並增強耐磨損性能
- 含襯墊工作定位吊帶，附側邊D型環
- 肩墊備有救援繩環
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶- 耐久塗層聚酯纖維織帶
- 金屬元件 - 不鏽鋼
- 襯墊 - 由網眼Insushield與Matty製成的舒適襯墊



M-L



公斤 1.88公斤



140 kg



EN 361 : 2002
EN 358 : 2018

使用產業別



四點式調整



三點式連接



KAPTURE™ element Lv4 || FULL BODY HARNESS

KStrong HotWorX安全帶被設計來在最惡劣的環境中使用，保護工作者。
本系列可用於施工、重工業或工作者暴露於火焰、熱量、熔融材料或焊接飛濺的環境中，特別是在高處作業時。
開發之芳綸織帶提升耐熱性能，同時提供更好的強度以及抗割性能，保護工作者在若干環境中能安全進行焊接。



AFH300701

特色

- 背後D型環與前織帶繩環備有連接點
- 連接繩收納掛環
- 織帶提升耐熱性能、更好的強度，以及與抗割性能
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶- 聚醯胺纖維
- 金屬元件 - 合金鋼



EN 361 : 2002
EN ISO 9150 : 1988
EN ISO 15025 : 2002

使用產業別



AFH300702

特色

- 背後D型環與前織帶繩環備有連接點
- 連接繩收納掛環
- 織帶提升耐熱性能、更好的強度，以及與抗割性能
- 含襯墊工作定位吊帶，附側邊D型環
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶- 聚醯胺纖維
- 金屬元件 - 合金鋼



EN 361 : 2002
EN 358 : 2018
EN ISO 9150 : 1988
EN ISO 15025 : 2002

使用產業別



KAPTURE™ element Lv4 || FULL BODY HARNESS

KStrong AtexWorX安全帶被設計來在有潛在爆炸性環境中使用，保護工作者。本系列可用於採礦、石化工業及局限空間，並防止任何靜電放電引燃爆炸性環境中的空氣。



AFH300703

特色

- 背後D型環與前織帶繩環備有連接點
- 連接繩收納掛環
- 加長吊帶
- 抗靜電織帶
- 可調整式肩、胸與腿帶

材質

- 織帶 - 抗靜電聚酯纖維
- 金屬元件 - 不鏽鋼



M-L



公斤 1.39公斤



140 kg



EN 361 : 2002
EN 1149-1 : 2006
EN 1149-5 : 2008



II 2 G
ATEX2014/34/EU

使用產業別



懸吊創傷吊帶

AFZ150100

特色

- 懸吊創傷吊帶設計可避免懸吊創傷的效應。
- 小巧、輕量化，且不會阻礙工作者活動。
可讓懸吊的工作者在安全帶中站立，以緩解墜落後的壓力。
- 易搭配於安全帶。

安全帶可依需裝配懸吊創傷吊帶。



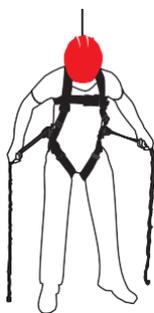
公斤 0.06公斤



使用步驟



打開安全帶兩側的袋子。



將兩條帶子展開。



使用插扣將帶子相互連接，形成一個繩環。



將雙腳放入繩環中。



雙腳撐開繩環，使腿帶不壓迫。



調整坐帶向前，以釋放壓力並保持坐姿。

連接繩收納掛環

AFZ190176



Retrofit連接繩收納掛環，供EPIC & Element安全帶用

AFZ190177



改裝連接繩收納掛環，供ELITE安全帶用

連接繩



什麼是連接繩?

連接繩是墜落防護系統中將安全帶與錨點進行連接的連接元件。根據應用與針對任務所選產品，連接繩可用於墜落防護或約束。

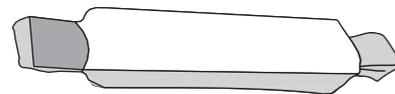
什麼是墜落擒墜連接繩?

墜落擒墜連接繩包含減震/緩衝元件，該元件目的在墜落時將工作者身體所承受的力量限制在低於6kN。

了解衝擊力吸收器

透過在連接繩中加入衝擊力吸收器，墜落時工作者身體上承受到的力量已減少到低於6kN，同時防止墜落。

衝擊力吸收器是連接系統中的重要元件，在完整的墜落防護系統中務必包含。



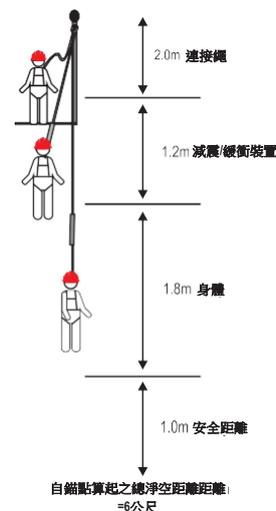
使用衝擊力吸收連接繩時所需的最小墜落淨空距離距離

當在高處作業時，了解墜落淨空距離距離對於使用合適的墜落防護系統來說十分重要。

當被錨定在頭頂垂直上方時，所使用的連接繩長度及墜落時衝擊力吸收器的延伸量成為決定墜落淨空距離的兩個重要因子。

請務必檢查最小墜落淨空距離距離，以避免墜落時撞擊下方障礙物的風險。在最不利的條件下，如工作者爬升至超過錨點的高度並發生4.0公尺的自由落下，連接繩才會啟動，所需的最小淨空間應為錨點下方6.0公尺。

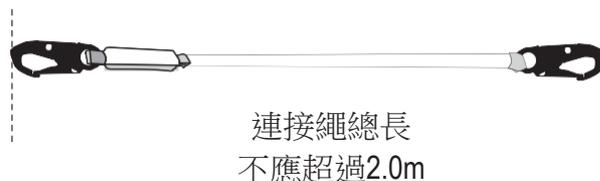
墜落淨空距離是指從錨點到地面的所需距離，確保在墜落發生時工作者的安全。



允許的墜落防護距離 = $2L + 1.75$
(其中L = 連接繩長度)

在使用連接繩進行墜落防護時，有幾個重要的因子需要考量

- 在使用連接繩之前，須檢查是否有任何損壞、切割或燒傷損壞的痕跡。
- 連接繩絕不可繞過任何錨點後再連接回自身，這樣會造成連接繩容易斷裂。
- 連接繩僅作為工作者與錨點之間的連接元件，絕不能用作懸吊工具。
- 絕對不能將兩條單鉤連接繩來製作雙鉤連接繩，或用以延長連接繩的長度。



什麼是限位連接繩？

限位連接繩目的在透過限制工作者接近開口或開口邊緣來消除墜落風險。由於在「限位系統」中不會發生墜落風險，因此限位連接繩中不包含任何減震/緩衝元件。因此，須確保限位連接繩絕對不能用於墜落擒墜目的。

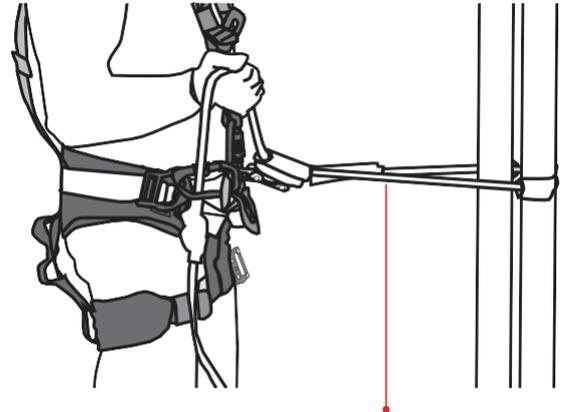
什麼是工作定位連接繩？

工作定位連接繩設計用於將工作者保持在工作位置，允許其在不會發生墜落的情況下雙手自由工作。

該連接繩的兩端連接到安全帶的兩個橫向D型環，並可根據應用情況輕鬆調整長度。

需要注意的是，工作定位系統並非墜落擒墜裝備/設備。

為了確保高處作業的安全，須搭配使用特定的墜落擒墜連接繩或其他相關裝備/設備，與工作定位系統一同使用。



工作定位連接繩

KAPTURE™ | 連接繩

KStrong開發了一系列的連接繩，以滿足工作者需求，確保他們能夠選擇適合所需工作的正確連接繩。

KStrong連接繩可以被安排至下列分類：

1. **減震/緩衝連接繩**：是減震/緩衝元件的一種，其目的在墜落擒墜時將工作者身上承受到的力道限制在低於6kN。
2. **銳利開口邊緣減震/緩衝連接繩**：KStrong開發了一系列帶有銳利開口邊緣防護的連接繩，確保工作者在靠近屋頂或結構體上的銳利開口邊緣工作時得到防護。
3. **工作定位連接繩**：工作定位連接繩被設計來將工作者保持定位狀態，工作者固定在工作位置，同時允許工作者雙手自由工作。
4. **限位連接繩**：限位連接繩屬於設計用來透過限制工作者接近開口開口邊緣來消除墜落風險。

KStrong Epic連接繩的設計在滿足各種應用需求，包含在開口邊緣作業時提供額外保護的銳利開口邊緣繩索連接繩，以及讓織帶在不使用時縮短總長度以防止工作者絆倒或勾到連接繩的彈性織帶連接繩。所有Epic減震/緩衝連接繩皆額定於為140公斤。

使用產業別



EPIC銳利開口邊緣減震/緩衝繩索連接繩

AFL402901A



AFL402911A



AFL402951A



技術規格概觀

產品代碼	AFL402901A	AFL402911A	AFL402951A
材質	Kernmantle結構繩索	Kernmantle結構繩索	Kernmantle結構繩索
錨點連接	鋁製彈簧鉤	鋁製鷹架掛鉤	鋁製鷹架掛鉤
連接附件	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤
繩索直徑	11.0mm	11.0mm	11.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002 VG11 RfU
重量	0.87公斤	1.22公斤	2.0公斤

使用產業別



EPIC 減震/緩衝鬆緊連接繩

AFL408211A



AFL408266



AFL408381



技術規格概觀

產品代碼	AFL408211A	AFL408251A	AFL408341A
材質	彈性織帶	彈性織帶	彈性織帶
錨點連接	鋁製彈簧鉤	鋁製鷹架掛鉤	鋁製鷹架掛鉤
連接附件	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤
織帶寬度	44.0mm	44.0mm	44.0mm
張緊長度	1.8公尺	1.8公尺	1.8公尺
放鬆長度	1.4公尺	1.4公尺	1.4公尺
認證	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002 VG11 RfU
重量	0.74公斤	1.08公斤	1.78公斤

使用產業別



EPIC 減震/緩衝連接繩

AFL401150A



AFL401160A



AFL406650A



技術規格概觀

產品代碼	AFL401150A	AFL401160A	AFL406650A
材質	聚酯纖維	聚酯纖維	聚酯纖維
錨點連接	鋁製彈簧鉤	鋁製鷹架掛鉤	鋁製鷹架掛鉤
連接附件	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤
織帶寬度	30.0mm	30.0mm	30.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002 VG11 RfU
重量	0.79	1.11公斤	1.77公斤

使用產業別



EPIC工作定位連接繩12mm Kernmantle繩索

Epic電桿背帶

AFL405301A(PR)



AFL405351A(PR)



AFL405212



技術規格概觀

產品代碼	AFL405301A(PR)	AFL405351A(PR)	AFL405211A
材質	Kernmantle繩索	Kernmantle繩索	聚酯纖維織帶
錨點連接	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤
連接附件	鋁製調整器 & D型環	鋁製調整器 & D型環	鋁製彈簧鉤
繩索直徑/ 織帶寬度	12.0mm	12.0mm	44.0mm
長度	2.0公尺	2.0公尺	2.0公尺
認證	EN 358 : 2018 & EN 795 Class B	EN 358 : 2018	EN 358 : 2018
重量	0.66公斤	0.75公斤	0.61公斤

KAPTURE™ ELITE | 連接繩

KStrong Elite連接繩系列專為在墜落防護系統中使用或在限位情況下使用而設計。該系列適應多種應用，讓工作者能夠在各種環境中自由且安全地工作。

使用產業別



ELITE減震/緩衝連接繩-30mm織帶

AFL408131



AFL408141



AFL408612



技術規格概觀

產品代碼	AFL408131	AFL408141	AFL408612
材質	聚酯纖維	聚酯纖維	聚酯纖維
錨點連接	鋼製彈簧鉤	鋼鷹架掛鉤	鋼鷹架掛鉤
連接附件	鋼製彈簧鉤	鋼製彈簧鉤	鋼製彈簧鉤
織帶寬度	30.0mm	30.0mm	30.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002 VG11 RfU
重量	0.94公斤	1.21公斤	1.76公斤

使用產業別



ELITE工作定位連接繩-14mm絞繩

ELITE工作定位連接繩-30mm織帶

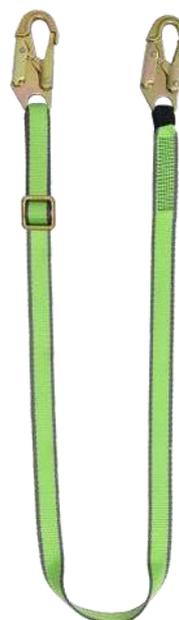
AFL405101



AFL405111



AFL405201



技術規格概觀

產品代碼	AFL405101	AFL405111	AFL405201
材質	絞繩	絞繩	聚酯纖維織帶
錨點連接	鋼製彈簧鉤	鋼製彈簧鉤	鋼製彈簧鉤
連接附件	鋼製彈簧鉤	抓力調整器 & 鋼製D型環	鋼製彈簧鉤
繩索直徑/ 織帶寬度	14.0mm	14.0mm	30.0mm
長度	2.0公尺	2.0公尺	2.0公尺
認證	EN 358 : 2018	EN 358 : 2018	EN 358 : 2018
重量	0.94公斤	1.22公斤	0.77公斤

KStrong Essential連接繩系列是為了滿足客戶需求而設計的一個經濟型系列，是當今市場上最具多功能性且輕量化的連接元件之一。

使用產業別



ESSENTIAL 減震/緩衝連接繩-30mm織帶

AFL401111



AFL401140



AFL401612



技術規格概觀

產品代碼	AFL401111	AFL401140	AFL401612
材質	聚酯纖維織帶	聚酯纖維織帶	聚酯纖維織帶
錨點連接	鋼螺絲鎖定D型環	鋼鷹架掛鉤	鋼腳手架掛鉤
連接附件	鋼螺絲鎖定D型環	鋼螺絲鎖定D型環	鋼螺絲鎖定D型環
織帶寬度	30.0mm	30.0mm	30.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002 VG11 RfU
重量	0.77公斤	1.16公斤	1.82公斤

使用產業別



ESSENTIAL減震/緩衝連接繩-12mm絞繩

ESSENTIAL限位連接繩-30mm織帶

AFL403111



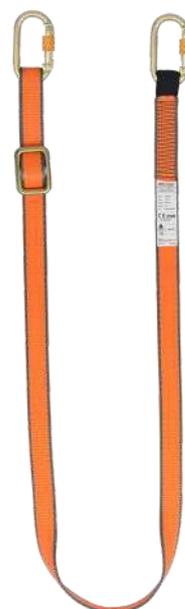
AFL403611



AFL406301



AFL406341



技術規格概觀

產品代碼	AFL403111	AFL403611	AFL406301	AFL406341
材質	絞繩	雙重絞繩	聚酯纖維織帶	聚酯纖維織帶
錨點連接	鋼鷹架掛鉤	鋼腳手架掛鉤	鋼螺絲鎖定D型環	鋼螺絲鎖定D型環
連接附件	鋼螺絲鎖定D型環	鋼螺絲鎖定D型環	鋼螺絲鎖定D型環	鋼螺絲鎖定D型環
繩索直徑/織帶寬度	12.0mm	12.0mm	30.0mm	30.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002 VG11 RfU	EN 354 : 2010	EN 354 : 2010
重量	1.22公斤	1.95公斤	0.538公斤	0.47公斤

使用產業別



ESSENTIAL 限位連接繩-12mm 絞繩

AFL406111



AFL406151



AFL406601



技術規格概觀

產品代碼	AFL406111	AFL406151	AFL406601
材質	絞繩	絞繩	絞繩
錨點連接	鋼螺絲鎖定D型環	鋼腳手架掛鉤	鋼腳手架掛鉤
連接附件	鋼螺絲鎖定D型環	鋼螺絲鎖定D型環	鋼螺絲鎖定D型環
繩索直徑	12.0mm	12.0mm	12.0mm
長度尺	1.8公尺	1.8公尺	1.8公
認證	EN 354 : 2010	EN 354 : 2010	EN 354 : 2010 VG11 RfU
重量	0.62公斤	0.96公斤	1.75公斤

KStrong HotWorX連接繩

KStrong HotWorX連接繩專為在最惡劣的環境中使用而設計，同時保護工作者。本款連接繩特別適用於施工、重工業或高處作業時，工作者面臨火焰、熱能、熔融材料或火花的情況。

Para-Aramid織帶提升耐熱性能，同時提供更好的強度以及抗割性能，能在工作者在這些環境中進行焊接時提供防護。

使用產業別



AFL408701



AFL408805



技術規格概觀

產品代碼	AFL408701	AFL408805
材質	聚醯胺纖維織帶	聚醯胺纖維織帶
錨點連接	鋼製彈簧鉤	鋼鷹架掛鉤
連接附件	鋼製彈簧鉤	鋼製彈簧鉤
織帶寬度	44.0mm	44.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002 EN ISO 15025 : 2002 EN ISO 9150 : 1988	EN 355 : 2002 EN ISO 15025 : 2002 EN ISO 9150 : 1988 VG11 RFU
重量	0.88公斤	1.86公斤



KStrong AtexWorX連接繩

KStrong AtexWorX連接繩專為在潛在爆炸性環境中使用而設計，同時保護工作者。本系列可用於採礦、石油化工業及局限空間，能有效防止任何靜電放電引燃爆炸性環境中的空氣。

使用產業別



AFL408721



AFL408825



技術規格概觀

產品代碼	AFL408721	AFL408825
材質	抗靜電聚酯纖維織帶	抗靜電聚酯纖維織帶
錨點連接	鋁製鷹架掛鉤	鋁製鷹架掛鉤
連接附件	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤
織帶寬度	44.0mm	44.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002 ATEX 2014/34/EU EN ISO 80079-36 : 2016 EN ISO 80079-37 : 2016 EN 1149-1 : 2006 EN 1149-5 : 2008	EN 355 : 2002 ATEX 2014/34/EU EN ISO 80079-36 : 2016 EN ISO 80079-37 : 2016 EN 1149-1 : 2006 EN 1149-5 : 2008 VG11 RfU
重量	1.11公斤	1.78公斤



KStrong ElectWorX連接繩

KStrong ElectWorX連接繩專為在可能存在電氣危害的環境中使用而設計。本系列可用於水電及高壓線路團隊，能在帶電環境下保護工作者免受電擊。

使用產業別



技術規格概觀

產品代碼	AFL401765	AFL401865
材質	聚酯纖維織帶	聚酯纖維織帶
錨點連接	絕緣介電性14kV鷹架掛鉤	絕緣介電性14kV鷹架掛鉤
連接附件	絕緣介電性彈簧鉤	絕緣介電性彈簧鉤
織帶寬度	30.0mm	30.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002	EN 355 : 2002 VG11 RfU
重量	1.39公斤	2.075公斤



KStrong ExtremeWorX連接繩

KStrong ExtremeWorX連接繩專為在最惡劣的環境中使用而設計，同時保護工作者。本系列可用於海上作業、石油化工業、水處理廠與食品加工業。Endure guard塗層能保護織帶免受油、水和污垢的侵害，同時增強織帶的耐磨損性能。所有連接繩均配備鋁製五金件，提供出色的耐腐蝕性。

使用產業別



AFL408741



AFL408845



技術規格概觀

產品代碼	AFL408741	AFL408845
材質	耐久塗層 聚酯纖維織帶	耐久塗層聚酯纖維 織帶
錨點連接	鋁製彈簧鉤	鋁製鷹架掛鉤
連接附件	鋁製彈簧鉤	鋁製彈簧鉤
織帶寬度	44.0mm	44.0mm
長度	1.8公尺	1.8公尺
認證	EN 355 : 2002 EN 354 : 2010 CNB/P/11.063	EN 355 : 2002 EN 354 : 2010 VG11 RfU CNB/P/11.063
重量	0.8公斤	1.626公斤





回縮式

防墜器

BRUTE SERIES

KStrong提供全系列自動回縮防墜器/速差器和救援救回解決方案，以滿足工作者的需求，確保涵蓋各種應用。不論工作者是在施工、水電、海上作業、維護或一般產業工作，無論安裝是在頭頂、腳部高度或直接連接到安全帶，Micron™ 和 BRUTE™ 自動回縮防墜器/速差器及救回裝置均提供耐用的性能與可靠性。

特色

可旋轉錨點環 在防墜器未良好對準的情況下，讓防墜器進行輕微移動，減少纜線上的摩擦。

選擇插銷 提供防墜器或絞盤模式之切換

絞盤模式手把

鍍鋅鋼旋轉掛鉤
提供耐腐蝕性。



高抗衝擊聚合物外殼

人體工學搬運把手 讓工作者可以輕鬆搬運SRL。

減低意外鎖定，其目的在鋼索突然回縮時，意外鎖定情況降至最低。

衝擊指示器 進行目視檢查，判斷該單元是否曾經有工作者發生墜落擒墜。

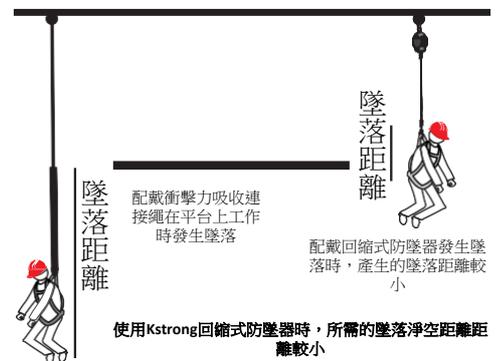
什麼是高處作業用防墜器？

高處作業用防墜器是一種垂直母索，作為完整墜落防護系統的一部分進行使用。這種母索就像汽車中的安全帶與肩帶一樣，能夠輕鬆拉出並回縮。然而，當受到快速拉扯時，內部機制會作動並啟動制動系統。當張力解除時，母索將再次自由移動。在墜落事件中，防墜器的內部制動系統能夠將墜落能量在短距離內分散，進而控制在工作者身體上承受的衝擊力量。

回縮式防墜器特色

- 可以固定在單一地點，並允許工作者在不同高度自由移動。
- 工作者上下移動時會隨之收回或延伸。
- 發生墜落事件時，防墜器會立即鎖定，同時將對人體的衝擊力量減少到低於6kN。

外殼	: 輕量化耐久聚合物外殼
鎖定機制	: 獨特離心制動機構。
應用	: 適合在各種有危害的條件下進行垂直使用，適用於體重達140公斤的作業人員。
回縮式母索	: 可選擇不鏽鋼索、織帶與鍍鋅鐵鋼索。
安全帶端頭連接器	: 旋轉彈簧鉤附荷重指示器，當發生墜落時會顯示警告線。
符合規範	: 通過規範測試與認證EN 360 : 2002.



回縮式防墜器由高抗衝擊強度聚合物製成，以防止破損，且幾乎無法摧毀，能夠承受在惡劣條件下可能遇到的各種衝擊。



回縮式防墜器配備獨特的旋轉錨點環設計。這可以防止工作者在墜落事件中產生不必要的扭轉，進而避免隨之而來的傷害性衝擊。



回縮式鋼索防墜器配有以熱塑性彈性材料製成

當鋼索突然釋放時，可將防墜器的意外鎖定降至最低：

能夠減輕鋼索突然釋放時造成防墜器外殼所承受的衝擊，防止防墜器在此情況下意外鎖定，進而提高使用效力。



允許在使用前對防墜器的回縮與鎖定功能進行檢查時，以更安全且舒適的方式握持鋼索。



攜帶把手

KStrong Brute SRL系列配備人體工學搬運把手，讓工作者能夠輕鬆搬運防墜器。

這種特殊把手從3.5公尺到30公尺的防墜器上皆有配備。



KStrong牽引繩

KStrong牽引繩被設計來提供一種救回自動自動回縮防墜器/速差器（SRL）的方法，當SRL在需要時超出可及範圍時，能夠讓鋼索/織帶安全地收回到防墜器，而不會損壞防墜器，以利在不使用時保持其安全。

AFZ830013(4m)



AFZ830025(8公尺)



AFZ830050(15公尺)

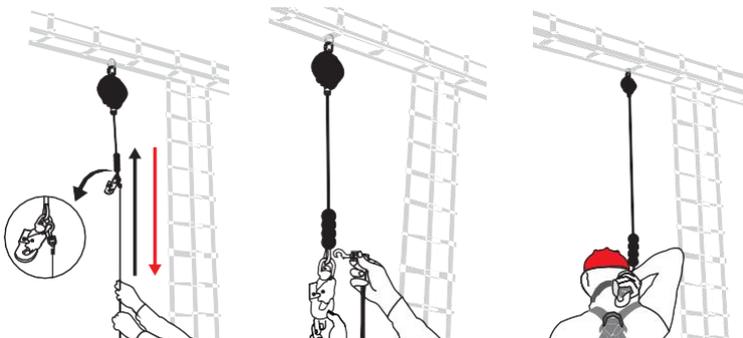


AFZ830100(30公尺)



使用牽引繩拉下防墜器的連接繩。

- 若鋼索/織帶突然釋放，回縮式防墜器可能會鎖定。請務必使用牽引繩。
- 請始終透過同一條牽引繩，讓鋼索/織帶在受控情況下回縮進入防墜器。



Brute密封式防墜器

Brute系列密封式防墜器專為極端環境而設計。其重型密封設計及耐腐蝕材質確保關鍵元件不受灰塵、油脂、水分和化學品的影響。

特別適合石油與天然氣、污水處理廠及所有海上區域。

- 直徑4.5mm回縮式不鏽鋼索，具耐腐蝕性。
- 防墜器的非密封部分可由合格人員在現場更換。鋼索可以使用最少的工具快速地更換。
- 密封設計（符合ISO-20653的IP69K標準）確保防墜器的所有關鍵零件不受污染，從而在惡劣條件下提高可靠性。
- 振動測試IEC 60068-2-6：2007

AFS570030



可旋轉錨點環 在防墜器未良好對準的情況下，讓防墜器進行輕微移動，減少纜線上的摩擦。

不鏽鋼外蓋 在嚴峻環境下維持最高耐用性。

減低意外鎖定，其目的在鋼索突然回縮時，意外鎖定情況降至最低。

衝擊指示器 允許進行簡單的目視檢查，判斷該單元是否曾經乘載工作者墜落。

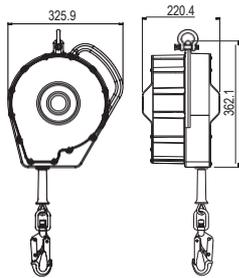
不鏽鋼旋轉環掛鉤 提供耐腐蝕性。

人體工學搬運把手 讓工作者可以輕鬆搬運防墜器。

鋼索 長度30公尺

技術規格概觀

CE 0598
II 2G
ATEX 2014/34/EU



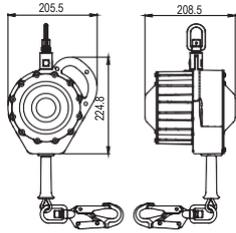
隨附零配件



產品代碼	AFS570030
外殼材質	聚合物 & 不鏽鋼外殼
母索材質與直徑	不鏽鋼鋼索 Ø4.5mm
斷裂強度	15kN
連接端頭	不鏽鋼 ANSI 旋轉環 彈簧鉤
錨定端頭	不鏽鋼 ANSI 鋼四分之一轉鎖定D型環
認證	EN360：2002 & AS/NZS 1891.3:2020 IP69K，根據ISO-20653 & IEC 60068-2-6：2007、ATEX 2014/34/EU
重量	20.293公斤 ± 0.10公斤

Brute密封式防墜器

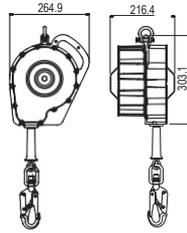
AFS570010



鋼索 長度10公尺



AFS570020



鋼索 長度20公尺



技術規格概觀

使用產業別



ATEX 2014/34/EU

所有長度超過3.5公尺之自動
自動回縮防墜器/速差器用隨
附零配件



產品代碼	AFS570010	AFS570020
外殼材質	聚合物 & 不鏽鋼外殼	聚合物 & 不鏽鋼外殼
母索材質與直徑	不鏽鋼索 Ø4.5mm	不鏽鋼索 Ø4.5mm
斷裂強度	15kN	15kN
連接端頭	不鏽鋼 ANSI 旋轉環 彈簧鉤	不鏽鋼 ANSI 旋轉環 彈簧鉤
錨定端頭	不鏽鋼 ANSI 鋼四分之一轉鎖定D型環	不鏽鋼 ANSI 鋼四分之一轉鎖定D型環
認證	EN360 : 2002 & AS/NZS 1891.3202 IP69K , 根據 ISO-20653 & IEC 60068-2-6 : 2007 、ATEX 2014/34/EU	EN360 : 2002 & AS/NZS 1891.3202 IP69K , 根據 ISO-20653 & IEC 60068-2-6 : 2007 、ATEX 2014/34/EU
重量	7.498公斤 ± 0.10公斤	11.953公斤 ± 0.10公斤

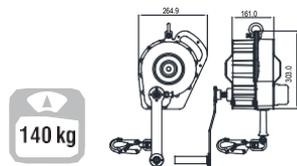
Brute 密封式三重救回裝置

密封救援救回型自動自動回縮防墜器/速差器 (SRLs) 特別設計為可以同時用作標準SRL和救援 Type 3 SRL。這些防墜器可以切換到絞盤模式，將工作者升降至安全位置，可以輕鬆安裝在KStrong Extreme吊臂與三腳架上。

使用產業別



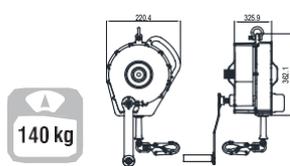
AFS570020R



鋼索長度20公尺



AFS570030R



鋼索長度30公尺

技術規格概觀

產品代碼	AFS570020R	AFS570030R
外殼材質	聚合物 & 不鏽鋼外殼	聚合物 & 不鏽鋼外殼
母索材質與直徑	不鏽鋼索 Ø4.5mm	不鏽鋼索 Ø4.5mm
斷裂強度	15kN	15kN
連接端頭	不鏽鋼 ANSI 旋轉環 彈簧鉤	不鏽鋼 ANSI 旋轉環 彈簧鉤
錨定端頭	不鏽鋼 ANSI 鋼四分之一轉鎖定D型環	不鏽鋼 ANSI 鋼四分之一轉鎖定D型環
認證	EN360 : 2002 & AS/NZS 1891.3:2020 IP69K , 根據 ISO-20653 & IEC 60068-2-6 : 2007 、ATEX2014/34/EU	EN360 : 2002 & AS/NZS 1891.3:2020 IP69K , 根據 ISO-20653 & IEC 60068-2-6 : 2007 、ATEX2014/34/EU
重量	13.263公斤 ± 0.10公斤	19.423公斤 ± 0.10公斤



AFT710007UR

適用於三腳架 & 吊臂。



AFT7500B30

僅適用於不鏽鋼吊臂 AFT7500。



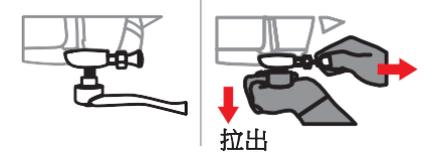
AFT7500B20

防墜器模式



拉出插銷並推動把手以切換到防墜器模式。

絞盤模式



拉動插銷與把手，切換至絞盤模式

所有長度超過3.5公尺之自動自動回縮防墜器/速差器
隨附零配件



Brute SRL

Brute系列自動自動回縮防墜器/速差器重量輕、小巧且堅固，為工作者在高處作業時提供可靠性與安全性。可選擇鍍鋅鋼、不鏽鋼和高性能織帶材質。

使用產業別

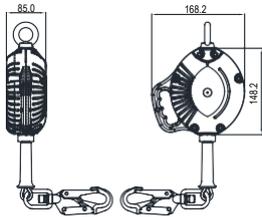


Brute SRL(鋼索)

AFS510003.5



140 kg

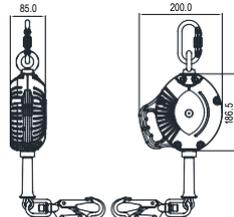


鋼索長度 3.5公尺

AFS510006



140 kg



鋼索長度 6.0m

Ex II 2G
ATEX 2014/34/EU

所有長度超過3.5公尺之自動自動回縮防墜器/速差器用隨附零配件



技術規格概觀

產品代碼	AFS510003.5	AFS510006
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm
斷裂強度	15kN	15kN
連接端頭	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼製彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼製彈簧鉤
錨定端頭	鍍鋅ANSI 鋼四分之一轉鎖定D型環	鍍鋅ANSI 鋼四分之一轉鎖定D型環
認證	EN 360 : 2002 & ATEX 2014/34/EU 、 AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002 & ATEX 2014/34/EU 、 AS/NZS 1891.3 2020
重量	2.98公斤 ± 0.10公斤	3.14公斤 ± 0.10公斤

Brute SRL(鋼索)

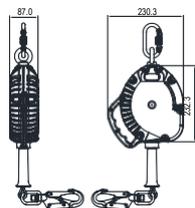
使用產業別



AFS510010



140 kg

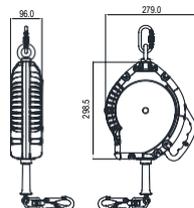


鋼索長度10公尺

AFS510015



140 kg

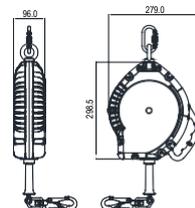


鋼索長度15公尺

AFS510020



140 kg



鋼索長度20公尺



ATEX 2014/34/EU

所有長度超過3.5公尺之自動
自動回縮防墜器/速差器用隨
附零配件



技術規格概觀

產品代碼	AFS510010	AFS510015	AFS510020
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質 與直徑	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm
斷裂強度	15kN	15kN	15kN
連接端頭	鍍鋅ANSI 旋轉環鋼 彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環鋼 彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環鋼 彈簧鉤
錨定端頭	鍍鋅ANSI 鋼螺旋門D型環	鍍鋅ANSI 鋼螺旋門D型環	鍍鋅ANSI 鋼螺旋門D型環
認證	EN 360 : 2002 & ATEX 2014/34/ EU、AS/NZS 1891.3:2020	EN 360 : 2002 & ATEX 2014/34/ EU、AS/NZS 1891.3:2020	EN 360 : 2002 & ATEX 2014/34/ EU、AS/NZS 1891.3:2020
重量	4.42公斤 ± 0.10公斤	5.65公斤 ± 0.10公斤	6.19公斤 ± 0.10公斤

Brute SRL(鋼索)

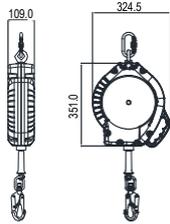
使用產業別



AFS510025



140 kg

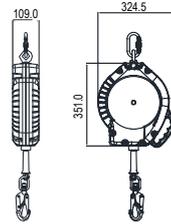


鋼索長度 25公尺

AFS510030



140 kg



鋼索長度 30公尺



所有長度超過3.5公尺之自動
自動回縮防墜器/速差器用隨
附零配件



技術規格概觀

產品代碼	AFS510025	AFS510030
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm
斷裂強度	15kN	15kN
連接端頭	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼製彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼製彈簧鉤
錨定端頭	鍍鋅ANSI 鋼製螺旋門D型環	鍍鋅ANSI 鋼製螺旋門D型環
認證	EN 360 : 2002 & ATEX 2014/34/EU 、 AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002 & ATEX 2014/34/EU 、 AS/NZS 1891.3 2020
重量	12.72公斤 ± 0.10公斤	14.36公斤 ± 0.10公斤

Brute SRL(織帶)

使用產業別



AFS550003.5



織帶 長度 3.5公尺

AFS550006



織帶 長度 6.0m

AFS550012



織帶 長度 12公尺



所有長度超過3.5公尺之自動自動回縮防墜器/速差器用隨附零配件



技術規格概觀

產品代碼	AFS550003.5	AFS550006	AFS550012
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	聚酯纖維織帶 25mm	聚酯纖維織帶 25mm	聚酯纖維織帶 25mm
斷裂強度	20kN	20kN	20kN
連接端頭	鍍鋅ANSI 旋轉環鋼彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環鋼彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環鋼彈簧鉤
錨定端頭	鍍鋅ANSI 鋼螺旋門D型環	鍍鋅ANSI 鋼螺旋門D型環	鍍鋅ANSI 鋼螺旋門D型環
認證	EN 360 : 2002, AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002, AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002, AS/NZS 1891.3 2020
重量	2.41公斤 ± 0.10公斤	2.45公斤 ± 0.10公斤	6.36公斤 ± 0.10公斤

Brute 銳利開口邊緣

Brute銳利開口邊緣SRL經專門工程畫設計，可投入水平使用與銳利開口邊緣應用，確保工作者在靠近開口邊緣作業時的最高安全性。

使用產業別



Brute SRL 銳利開口邊緣(鋼索)

AFS510003.5SE



鋼索長度3.5公尺

AFS510006SE



鋼索長度 6.0m

AFS510010SE



鋼索長度 10公尺

所有長度超過3.5公尺之自動自動回縮防墜器/速差器用隨附零配件



技術規格概觀

產品代碼	AFS510003.5SE	AFS510006SE	AFS510010SE
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.8mm	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.8mm	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.8mm
斷裂強度	15kN	15kN	15kN
連接端頭	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼 彈簧鉤 彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼 彈簧鉤
錨定端頭	鍍鋅ANSI 鋼螺旋	鍍鋅ANSI 鋼螺旋門D型環 門D型環	鍍鋅ANSI 鋼螺旋門D型環 門D型環
認證	EN 360 : 2002、VG11 RfU 11.060 & AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002、VG11 RfU 11.060 & AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002、VG11 RfU 11.060 & AS/NZS 1891.3 2020
重量	2.34公斤 ± 0.02公斤	3.34公斤 ± 0.10公斤	4.62公斤 ± 0.10公斤

Brute銳利開口邊緣

使用產業別

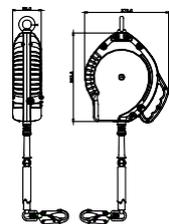


Brute SRL銳利開口邊緣(鋼索)

AFS510015SE



140 kg

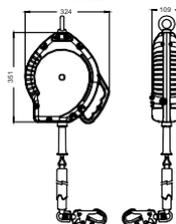


鋼索長度15公尺

AFS510020SE



140 kg



鋼索長度20公尺

所有長度超過3.5公尺之自動自動回縮防墜器/速差器用隨附零配件



技術規格概觀

產品代碼	AFS510015SE	AFS510020SE
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.8mm	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.8mm
斷裂強度	15kN	15kN
連接端頭	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼製彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼製彈簧鉤
錨定端頭	鍍鋅ANSI 鋼製螺旋門D型環	鍍鋅ANSI 鋼製螺旋門D型環
認證	EN 360 : 2002、VG11 RfU 11.060 & AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002、VG11 RfU 11.060 & AS/NZS 1891.3 2020
重量	6.0公斤 ± 0.10公斤	6.40公斤 ± 0.10公斤

Brute SRL銳利開口邊緣(織帶)

使用產業別



AFS550003.5SE



織帶 長度 3.5公尺



AFS550006SE



織帶 長度 6.0m



所有長度超過3.5公尺之自動
自動回縮防墜器/速差器用隨
附零配件



技術規格概觀

產品代碼	AFS550003.5SE	AFS550006SE
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	聚酯纖維織帶 25mm	聚酯纖維織帶 25mm
斷裂強度	20kN	20kN
連接端頭	鍍鋅ANSI旋轉環鋼製彈簧鉤	鍍鋅ANSI旋轉環鋼製彈簧鉤
錨定端頭	鍍鋅ANSI鋼製螺旋門D型環	鍍鋅ANSI鋼製螺旋門D型環
認證	EN 360 : 2002、VG11 RfU 11.060 & AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002、VG11 RfU 11.060 & AS/NZS 1891.3 2020
重量	2.04公斤 ± 0.10公斤	2.65公斤 ± 0.10公斤

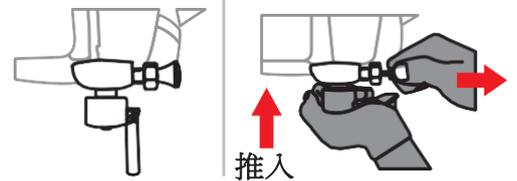
Brute救回

KStrong救援救回採特別設計，可同時用作標準SRLm3救援救 Type 3 SRL。這些防墜器可以切換至絞盤模式，將工作者升降至安全位置，可以輕鬆安裝在KStrong Extreme吊臂與三腳架上。

使用產業別



防墜器模式



拉出插銷並推動把手以切換到防墜器模式。

絞盤模式



拉動插銷與把手，切換至絞盤模式

隨附零配件



技術規格概觀

產品代碼	AFS510020R	AFS510030R
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm	鍍鋅鋼鋼索 Ø4.5mm
斷裂強度	15kN	15kN
連接端頭	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼製彈簧鉤	鍍鋅ANSI 旋轉環 鋼製彈簧鉤
錨定端頭	鍍鋅ANSI 鋼製螺旋門D型環	鍍鋅ANSI 鋼製螺旋門D型環
認證	EN 360 : 2002 & EN 1496 : 2006 Class B & ATEX 2014/34/EU、AS/NZS 1891.32020	EN 360 : 2002 & EN 1496 : 2006 Class B & ATEX 2014/34/EU、AS/NZS 1891.32020
重量	8.24公斤 ± 0.10公斤	14.76公斤 ± 0.10公斤

MICRON™
SRL series

KStrong Micron專為墜落淨空距離小或缺乏頭頂結構體的環境而設計。Micron在水平與銳利開口邊緣應用中的靈活性，使其成為市場上最具多功能性的連接繩。Micron輕量化，使用時不佔空間，可以輕鬆用作連接繩的替代品。無論您的應用需求是單根Micron連接在腳部（墜落係數2）還是作為頭頂錨點的雙眼配置，KStrong Micron在墜落距離方面均優於衝擊力吸收連接繩。

使用產業別



MICRONAFS550002

旋轉環錨點環

高強度聚酯纖維外殼
提供最高的耐久度

自動快速防墜器可將墜落
力量限制在4kN以下，且墜
落防護距離小於60公分。

內建織物衝擊力吸收器、
並配有防護蓋。

鋁旋轉環掛鉤



可以用作單/雙叉連接繩，
並配有SRL連結器。



AFC609100

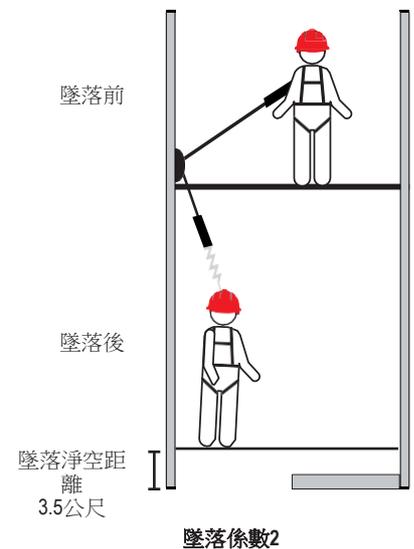
外蓋內側包含詳細注意事項
相關說明。

2公尺回縮式織帶提供
墜落防護，且不造成
降低障礙- 讓工作者移動時減少
纏繞、磨損和絆倒墜落的風險。

於腳邊高度(墜落係數2)使用 Micron的益處

在墜落係數2的情況下，工作者將連接繩固定在足部高度，這種情況下對工作者的衝擊力最大。Kstrong Micron 的設計將顯著減少施加在工作者身上的衝擊力，同時降低在足部高度使用時造成嚴重傷害的風險。

於錨點在腳邊高度時亦可使用
代表Micron符合墜落係數2規範



高處作業用防墜器

AFS550002



織帶 長度2公尺

AFS550028



織帶 長度2公尺

AFS550028D



織帶 長度2公尺



技術規格概觀

產品代碼	AFS550002	AFS550028	AFS550028D
外殼材質	高強度聚酯纖維	高強度聚酯纖維	高強度聚酯纖維
材質	Dyneema 織帶 21mm	Dyneema 織帶 21mm	Dyneema 織帶 21mm
斷裂強度	15 kN	15 kN	23 kN
連接端	ANSI 鋁掛鉤	ANSI 鋁掛鉤	連接器
錨定端	ANSI 鋁螺旋門 D型環	鋁製鷹架掛鉤，附ANSI 鋼門	鋁製鷹架掛鉤，附ANSI 鋼門
認證	EN 360 : 2002、VG 11 CNB/11.060 EN 355 : 2002(緩衝包)& ATEX 2014/34/EU	EN 360 : 2002、VG 11 RfU#11.060 & ATEX 2014/34/EU, AS/NZS 1891.3 2020	EN 360 : 2002, VG 11 RfU#11.060 & ATEX 2014/34/EU
重量	862.5公克 ± 20.0公克	1.34公斤 ± 0.05公斤	2.95公斤 ± 0.02公斤

如何將Micron與雙重SRL連接器並用作為單/雙鉤點連接繩使用



將一個Micron防墜器插入至D型環，並將D型環插入背部的織帶繩環。



將分離器插進D型環。



現在插入第二個Micron防墜器。



移動D型環，將其置於中央。

KStrong提供獨特的雙SRL連接器，讓Micron可以同時作為單一和雙鉤連接繩使用。

AFC609100



公斤 235.0公克 ± 10.0公克

AFC609101



公斤 149.0公克 ± 10.0公克

* 附註：雙MICRON也可以使用AFC609101插鎖連接器連接到安全帶上。

MICRON AFS55002LD

MICRON LE設計了內建緩衝包，讓工作者能夠在腳部高度與銳利開口邊緣應用中操作，當在開口邊緣附近工作時提供信心，輕巧、堅固且舒適，並且可以輕鬆地透過快速SRL連接器連接到多種安全帶。

使用產業別



特色

- 極輕且小巧設計，以利與整合緩衝包進行簡便使用。
- 用於腳部高度。
- 用於連接至安全帶的背部連接。
- 符合銳利開口邊緣測試，並通過墜落係數2 動態測試。
- 雙眼回縮式連接繩，於配有鋁製彈簧鉤，並在安全帶連接端頭配有整合減震/緩衝包。
- 可在工作者頭部上方無錨點的情況下使用，或可在潛在開口邊緣附近使用。
- 可水平使用。

**COMING
SOON**



織帶 長度2公尺

技術規格概觀

產品代碼	AFS55002LD
外殼材質	高強度聚酯纖維
材質與織帶寬度	Dyneema 織帶 21 mm
斷裂強度	15 kN
連接端頭	雙SRL連接器
錨定端頭	鋁旋轉環鷹架掛鉤附ANSI 鋼門
認證	EN 360 : 2002、EN 355 動態要求
重量	2.41公斤

迷你防墜器(旋轉環)

使用產業別



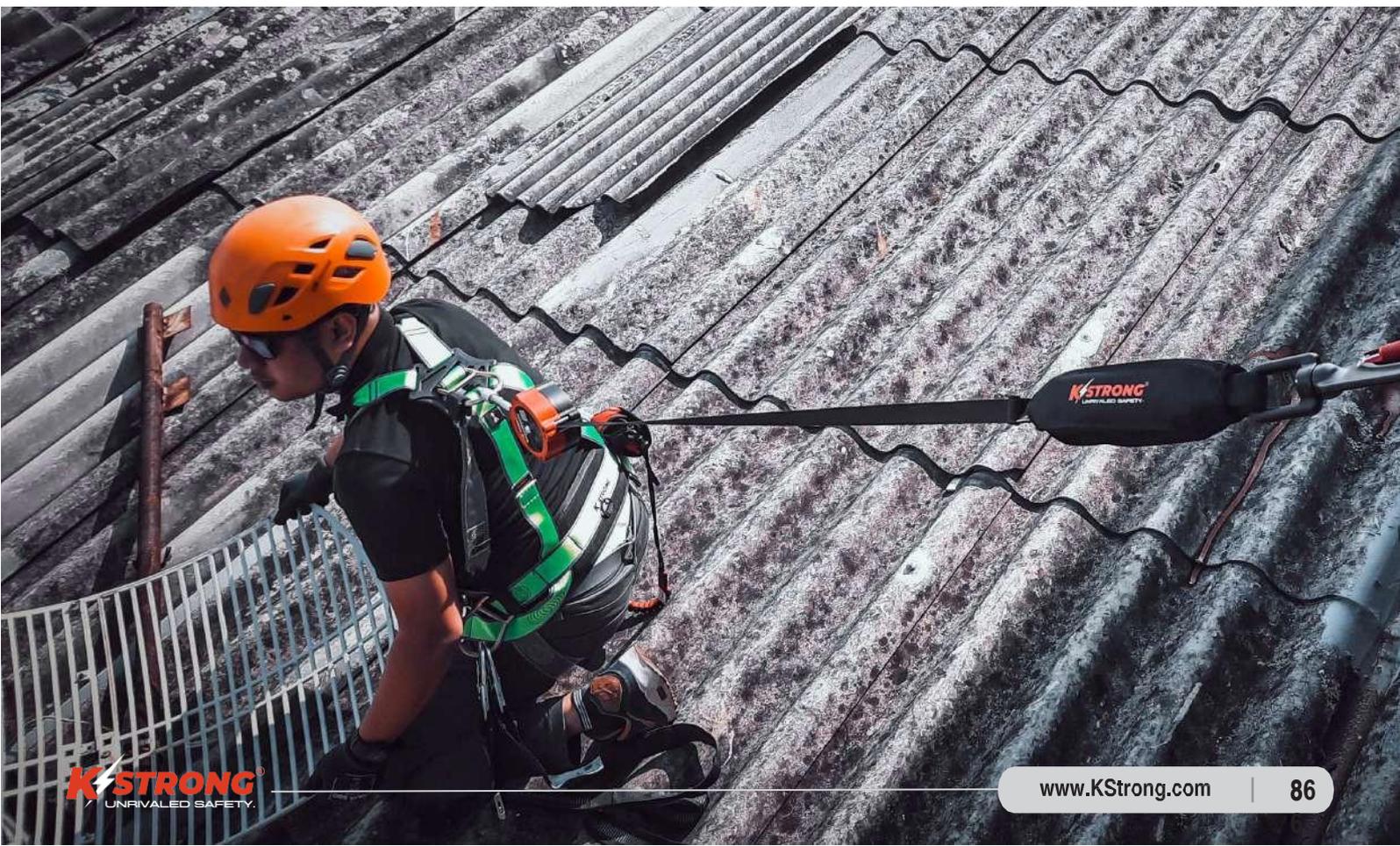
AFS551002(SW)



織帶長度2.5公尺

技術規格概觀

產品代碼	AFS551002(SW)
外殼材質	防護外殼
材質及織帶寬度	聚酯纖維 47mm
斷裂強度	15kN
連接端頭	鋼旋轉式鎖定D型環
錨定端頭	鋼旋轉式鎖定D型環
認證	EN 360 : 2002
重量	1.35公斤



臨時

母索

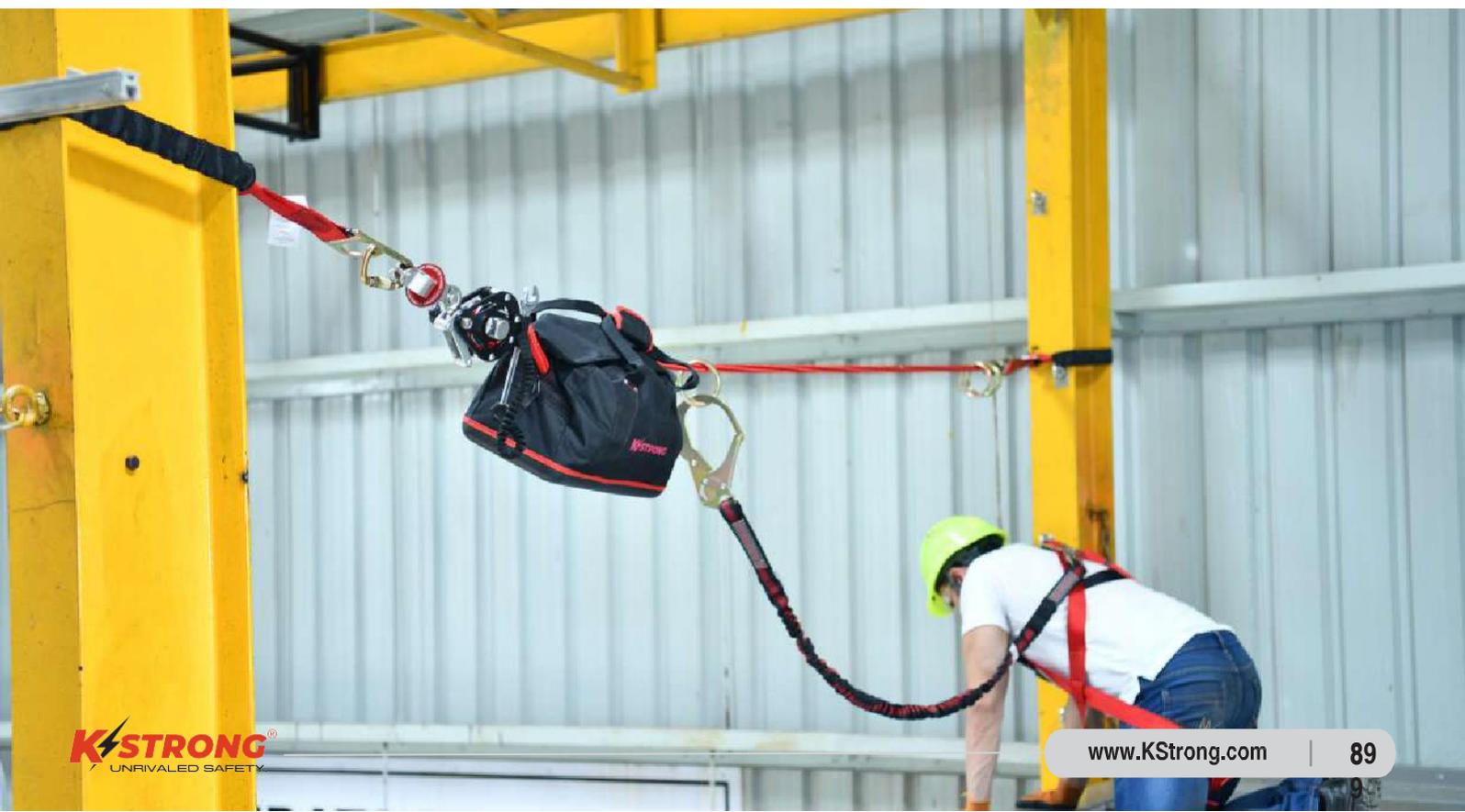
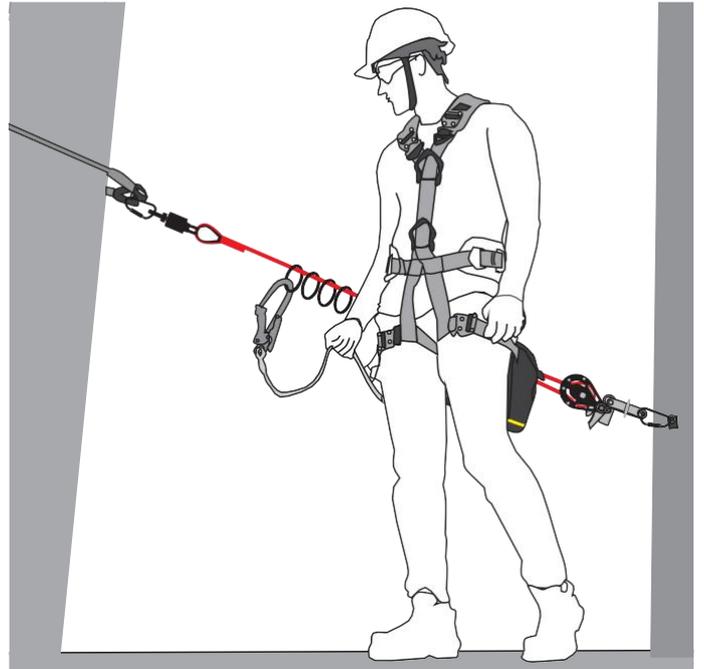




KStrong臨時性母索系列便於安裝與拆除，適用短期工作，提供安全且有效率的臨時繩索，讓工作者移動更加靈活，同時降低高處作業的風險。

什麼是臨時性母索？

臨時性母索專為特定工作情況而設計，便於安裝和拆除，可以在兩個錨點之間水平或垂直安裝，讓個人防護系統得以進行連接。



Horizon臨時水平織帶母索

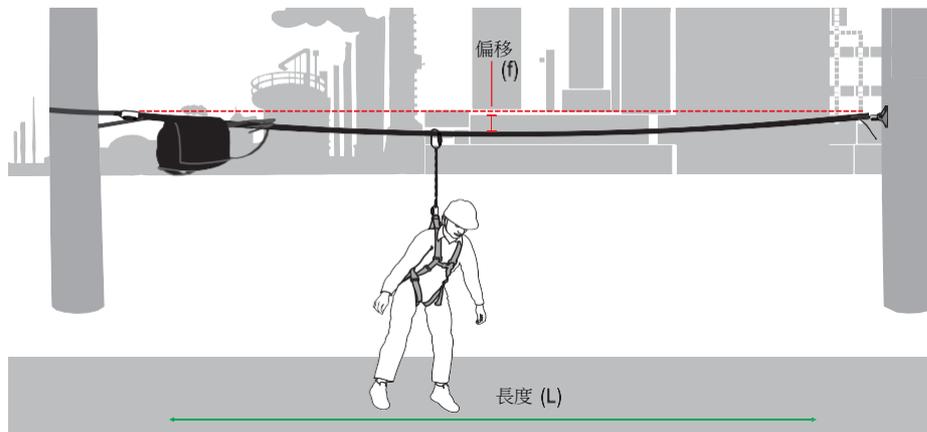
KStrong推出了一系列臨時水平母索，以紡織織帶與繩索製成，極易攜帶和安裝於所需之處。這些錨點母索系統在整條繩索系統上營造了合適且安全的錨點。

使用產業別



AFA940001

- 由棘輪拉緊器組成，可輕鬆調整母索在兩個結構體之間的張力。
- 每個結構體都有兩條錨帶，用於固定所需的錨點。
- 整套系統包裝於收納袋中。該收納袋永久連結至組件上，工作者可透過收納袋隨附的舒適肩帶輕鬆攜帶整套系統。
- 一旦母索安裝完成，工作者可以輕鬆地使用D型環將連接繩與其安全帶連接。這樣可以在整段繩索上移動，同時確保工作者始終保持安全。



技術規格概觀

產品代碼	織帶材質	連接端頭	最大工作者數量	最大跨距長度	通過認證
AFA940001	30.0mm 聚酯纖維織帶	兩端 - 縫製繩環附 旋轉鎖D型環	最多2名工 作者	最高20.0公尺	EN 795 : 2012 TS 16415 : 2013 Type B 及 C (針對最多2名工作者)

Horizon 4人臨時水平繩索母索

KStrong推出4人臨時水平母索，易於使用和安裝，在整段繩索長度上提供合適且安全的錨點，適用於最多4位工作者。

使用產業別

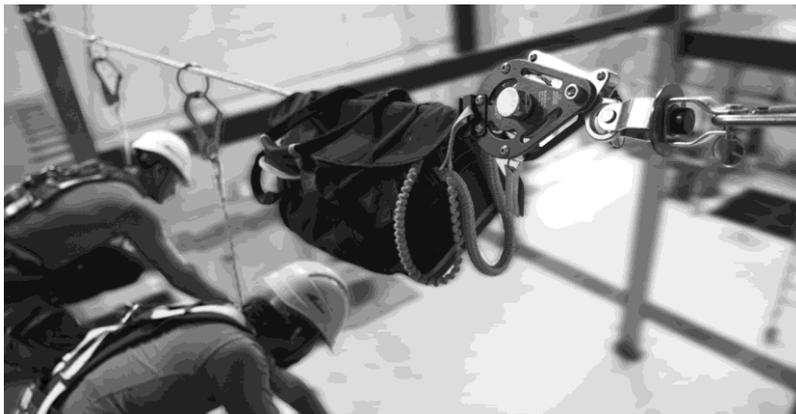


AFA940010

公斤 9.28公斤 ± 0.01公斤



- 安裝快速簡易，可重複使用。
- 配備4個鋼製O型環，工作者可輕鬆地將安全帶的連接繩透過連接器連接到母索。
- 備有獨特的張力指示器，用於建立適當的繩索張力。當達到所需張力時，張力指示器上的圓盤會自由旋轉，表示該繩索可進行使用。
- 配有旋轉環連接器-經特殊設計，可預防任何繩索的翻轉。
- 最低斷裂強度：25kN。
- 整套系統包裝於收納袋中。該收納袋永久連結至組件上，工作者可透過收納袋隨附的舒適肩帶輕鬆攜帶整套系統。本收納袋設計讓未使用的繩索能夠安全存放，進而防止繩索受到磨損或灰塵、污垢、油等造成的損壞。一旦安裝完成，您可以輕鬆將沿著整段繩索將未展開的多餘繩索回收收納袋中。



AFA920115(1.0公尺)

技術規格概觀

產品代碼	繩索材質	斷裂強度	O型環規格	最大跨距長度	符合規範
AFA940010	Kernmantle 結構繩 索直徑 16.0mm	一端 - 旋轉環黃銅連接器， 附旋轉鎖D型環 另一端 - 張力指示器，附旋 轉鎖D型環	鍛造鍍鋅鋼O型環 數量 4個	最多25.0公尺	EN 795 : 2012 Type C & TS 16415 : 2013 Type C (針對最多4 工作者)

Horizon 2人臨時水平繩索母索

KStrong 2人臨時水平母索是另一款可快速且容易安裝的母索。本母索適用於最多2位工作者。

使用產業別



AFA940012

公斤 8.26公斤 ± 0.01公斤



- AFA940012備有2個鋼O型環，讓工作者可透過D型環輕易將安全帶上的連接繩連接至母索上。
- 備有獨特的張力指示器，用於建立適當的繩索張力。當達到所需張力時，張力指示器上的圓盤將會釋放，表示該繩索可進行使用。
- 最低斷裂強度：25kN。
- 整套系統包裝於收納袋中。該收納袋永久連結至組件上，工作者可透過收納袋隨附的舒適肩帶輕鬆攜帶整套系統。本收納袋設計讓未使用的繩索能夠安全存放，進而防止繩索受到磨損或灰塵、污垢、油等造成的損壞。
- 一旦安裝完成，您可以輕鬆將沿著整段繩索將未展開的多餘繩索收回收納袋中。



AFA920115(1.0公尺)

技術規格概觀

產品代碼	繩索材質	斷裂強度	O型環規格	符合規範
AFA940012	Kernmantle結構繩索，直徑16.0mm	一端 - 旋轉環黃銅連接器附旋轉鎖D型環 另一端 - 張力指示器附旋轉鎖D型環	鍛造鍍鋅鋼O型環 數量2個	EN 795 : 2012 Type C TS 16415 : 2013 Type C (針對最多2名工作者)

H及y Line臨時水平母索

KStrong Wrangler臨時水平母索設計可輕鬆安裝在水平平面上，使工作者在長距離作業時能夠使用合適的錨點。此母索適用於最多2名工作者。

使用產業別



AFA940014

公斤 13.42公斤±0.01公斤



- 外殼由耐久高強度聚酯纖維製成。
- 方便可攜帶式設計。
- 安裝極度簡單；回縮式母索僅需拉出至所需長度，然後透過內置的絞盤收回至方便攜帶的外殼。
- 內置絞盤便於將纜索回收至外殼/盒內，快速、簡單且安全地拆卸。因此免除大型且笨重、不方便設置與儲存的纜線。
- 內建的減震/緩衝機制可限制墜落防護時的衝擊力。
- 成型且含襯墊的手柄，便於攜帶。
- 端頭配有掛鉤，便於連接。
- 可同時供最多2名工作者使用。
- 備有張力指示器，指示繩索上所需的張力。
- 掛鉤上的衝擊指示器於墜落發生將變成紅色。



技術規格概觀

產品代碼	繩索材質	斷裂強度	鋼索最大跨距	符合規範
AFA940014	7x19鍍鋅鋼索 直徑6.0mm	22 kN	最多18.0公尺	EN 795 : 2012 Type C TS 16415 : 2013 Type C(針對最多2名工作者)

什麼是T-Line?

T-LINE為雙母索系統。

T-Line是一款創新的系統，將母索、墜落防護與疏散系統合而為一，提供一個完整的墜落防護系統，適用於高處工作。T-Line的獨特設計使其可以在傳統墜落防護裝置無法使用的地方使用。

T-Line由一個單一的外殼組成，內部有兩個分別在不同捲軸上的獨立母索。類似於慣性捲軸，這些母索為自動回縮式，並在墜落發生時自動鎖定。

T-Line系統設計讓工作者在發生墜落時得進行水平和垂直移動，同時消除擺盪效應。由於纜線的獨特三角形佈局，它防止了擺盪運動並減少了墜落防護距離，使其能夠安裝在可用空間有限的區域。

適用於長達24公尺的長跨距，無需進行中間支撐。此特色克服了許多傳統單繩索系統所面臨的工程問題，能夠輕鬆繞過柱子和管道等障礙物，為工作者提供最大的移動自由度。

T-Line備有2種變化款式：

- 2合1 - 母索與墜落防護系統
- 3合1 - 母索與墜落防護系統，配備整合還原系統

在墜落情況下，兩條纜線會平衡以阻止墜落。這消除了傳統系統中經歷的擺盪和滑動。T-Line系統的纜線可以配置以繞過管道或結構體，或重新配置，使整合的救援系統可以適應平台上的吊臂，以進行救援或局限空間進入。

一般特色：

- 無與倫比的移動自由度：享受完全的免手動自由，能在地面上無縫地進行水平和垂直移動，跨越多個階層。
- 障礙物繞行能力：在輕鬆繞過管道、鋼架與門型吊車等懸空障礙物時，保持與T-Line的連接。
- 不易進入環境的出入：在其他系統無法滿足需求的情況下，T-Line能保證安全出入，特別適合在可用空間有限的地方工作，例如鷹架等。
- 最低墜落防護距離：T-Line具有極低的墜落防護距離，即使在狹小空間如平板卡車中，也能確保安全防護。
- 簡便且高效率的安裝：12公尺的系統可以由工作者快速安裝，無需任何張力或調整。對於24公尺的系統，建議由經過培訓的安裝人員進行安裝。
- 靈活的安裝選項：在不同的高度安裝每一端，以適應斜屋頂、樑與各種結構，主外殼單元可以設置在二次滑輪的下方。
- 多功能應用：其堅固的結構和簡約的設計使T-Line適合於永久性安裝和攜帶式使用，提供快速便捷的臨時解決方案。

應用

T-Line安全系統是諸多應用與產業的理想系統，包含：

- 卡車和巴士維修區
- 鐵路維修區
- 重型機械維修
- 儲槽清洗區、維修和出入
- 卡車清洗與卡車裝卸
- 航空
- 農業
- 施工與製造
- 電信
- 輸送帶安全
- 平台和走道
- 廣告牌
- 局限空間

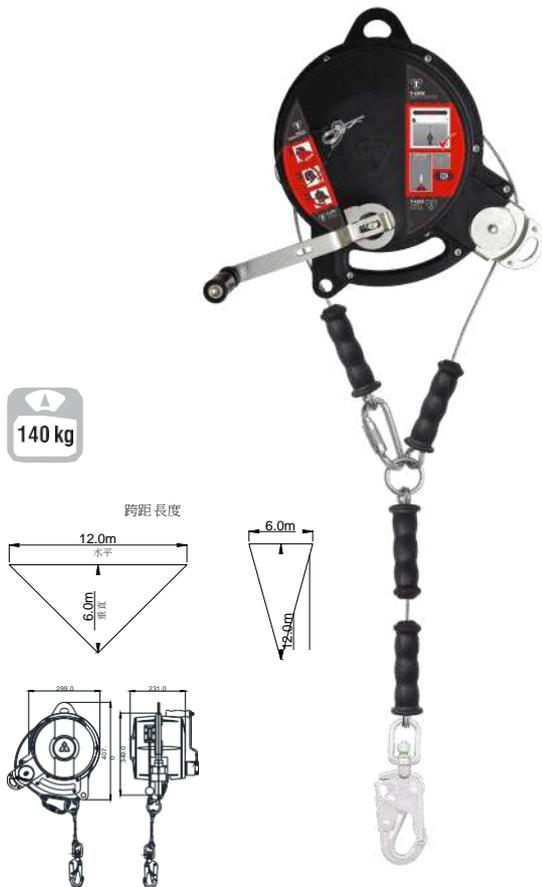
T-Line，附救援救回功能

使用產業別

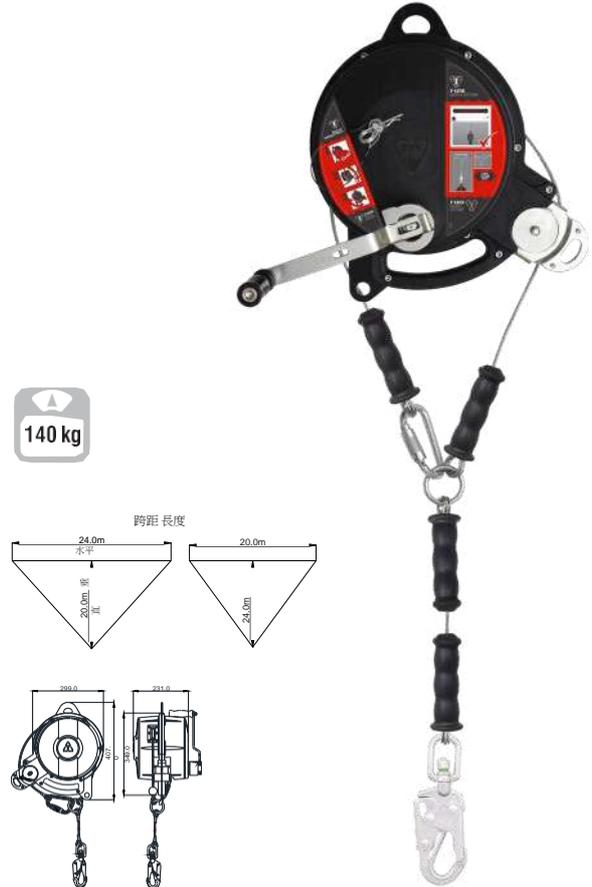


AFA945012RSS

AFA945024RSS



T-LINE 12公尺跨距
長度，不鏽鋼索



T-LINE 24公尺跨距
長度，不鏽鋼索

技術規格概觀

產品代碼	AFA945012RSS	AFA945024RSS
外殼材質	耐久高強度聚酯纖維	耐久高強度聚酯纖維
鋼纜	316不鏽鋼4.8mm纜繩	316不鏽鋼4.8mm纜繩
D型環 & O型環	不鏽鋼索，最小斷裂強度 23kn	316不鏽鋼，最小斷裂強度 23kn
最低斷裂張力	15kN	15kN
跨距長度	水平- 6.0 公尺. 垂直 - 12.0公尺. 垂直 - 6.0 公尺. 水平- 12.0公尺	水平- 20.0 公尺. 垂直 - 24.0 公尺. 垂直 - 24.0 公尺. 水平- 20.0公尺
認證	EN 795 : 2012 TYPE C & EN 1496 : 2017 Class B.	EN 795 : 2012 TYPE C & EN 1496 : 2017 Class B.
重量	20.10公斤± 0.50公斤	21.5公斤± 0.50公斤

Brute T-Line(無救回機制)

使用產業別

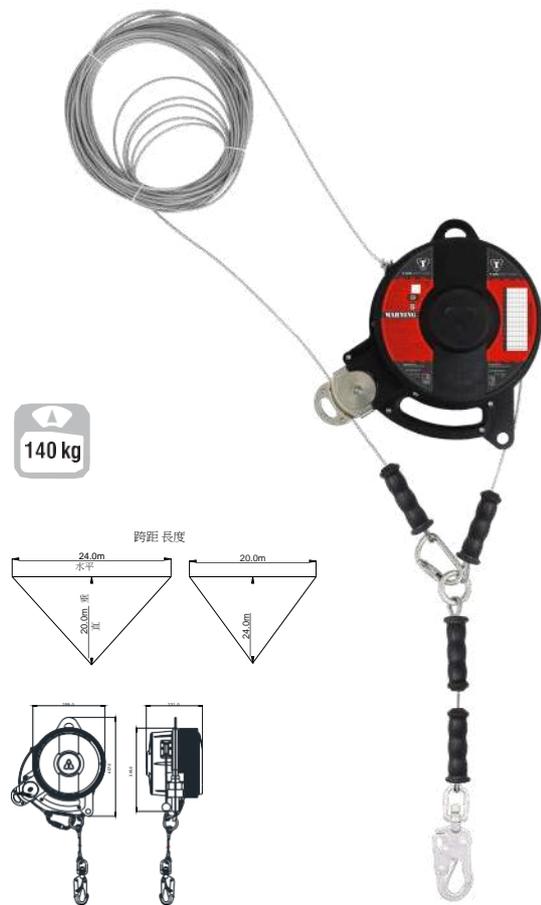


AFA945012SS



T-LINE 12公尺跨距長度，
不鏽鋼索

AFA945024SS



T-LINE 12公尺跨距長度，
不鏽鋼索

技術規格概觀

產品代碼	AFA945012SS	AFA945024SS
外殼材質	耐久高強度聚酯纖維	耐久高強度聚酯纖維
鋼纜	316不鏽鋼4.8mm纜繩	316不鏽鋼4.8mm纜繩
D型環 & O型環	316不鏽鋼，最小斷裂強度 23kn	316不鏽鋼，最小斷裂強度 23kn
最低斷裂張力	15kN	15kN
跨距長度	水平- 6.0公尺. 垂直 - 12.0公尺. 垂直 - 6.0公尺. 水平- 12.0公尺	水平- 20.0公尺. 垂直 - 24.0公尺. 垂直 - 24.0公尺. 水平- 20.0公尺
認證	EN 795 : 2012 TYPE C & EN 1496 : 2017 Class B.	EN 795 : 2012 TYPE C & EN 1496 : 2017 Class B.
重量	18.13公斤±0.50公斤	19.53公斤±0.50公斤

T-Line用額外元件

T-Line安全系統可提供12公尺或24公尺系統，並隨附所有必要元件。錨點五金件另售。

T-Line系列的錨點專門設計以簡化和縮短安裝時間，並防止T-Line擺盪。

T-LINE樑夾為可調整式，適合大多數尺寸的樑。使用標準工具可進行調整，樑夾還包含一個雙向錨點，可根據安裝需要進行調整。

錨點U型鉤設計用於固定或焊接到結構體上，並置於完美方向以利安裝。

AFA945017



錨點U型鉤

AFA945026



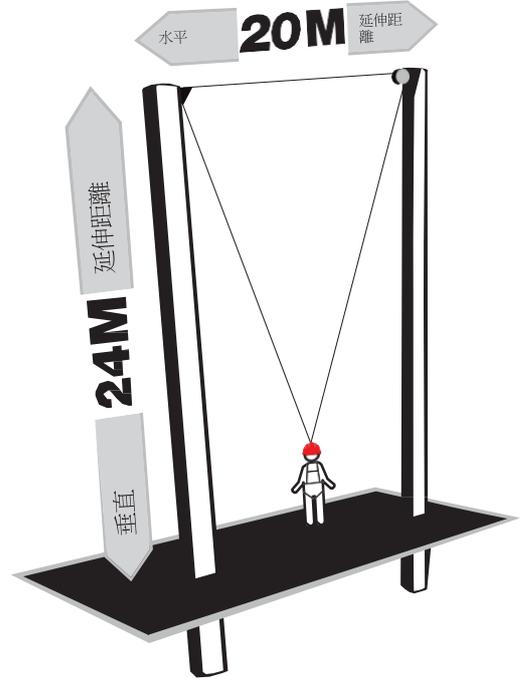
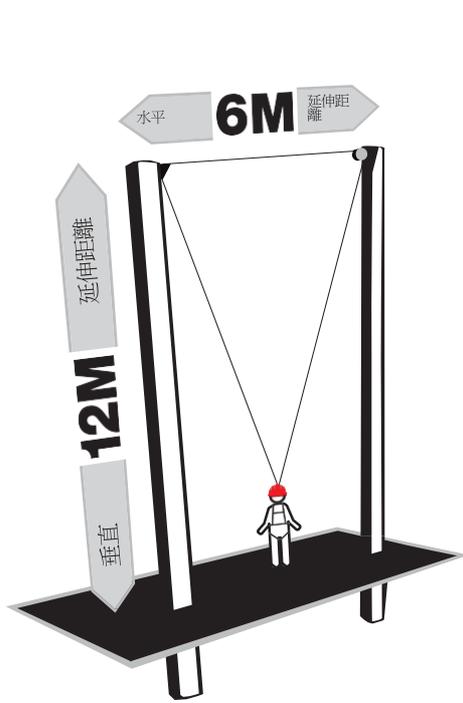
T-LINE 機夾

技術規格概觀

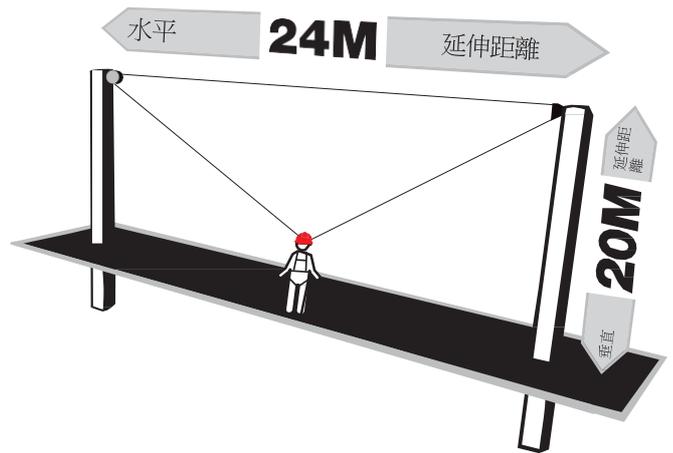
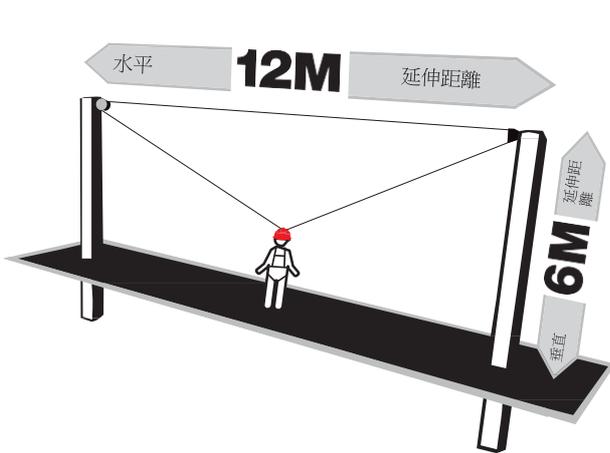
產品代碼	AFA945017	AFA945026
外殼材質	合金鋼	合金鋼
設計	錨點U型鉤透過使用相容緊固件（U型螺栓與螺帽），用於將T-Line固定在金屬結構上。	錨點將安裝在樑的法蘭上。附有可調式夾口，可安裝於125mm至225mm不等寬度的法蘭上。
表面加工	ED 塗層黑色	ED 塗層黑色
認證	EN795 : 2012 Type A & AS/NZS 5532.2013	EN795 : 2012 Type B & AS/NZS 5532 : 2013
重量	18.13公斤± 0.50公斤	4.35公斤 ± 0.050公斤.

T-Line 跨距

AFA945012SS & AFA945012RSS T-Line可安裝之跨距與垂直距離為下列極限值之間的數據。



AFA945024SS & AFA945024RSS T-Line可安裝之跨距與垂直距離為下列極限值之間的數值。



臨時垂直母索系統

KStrong推出臨時垂直母索系統，可快速且容易安裝。全數若干系統皆配備獨特設計抓繩器，能夠緊緊抓住所移動母索，以利即刻制止墜落。

使用產業別



彈性母索上之引導型防墜器系統

AFA950001



AFA950201



AFA950202



AFA951201



技術規格概觀

產品代碼	AFA950001	AFA950201	AFA950202	AFA951201
抓繩器	鍍鋅鋼 可開啟式抓繩器， 適用於纖維繩。	可開啟式抓繩器， 配有永久縫合的緩 衝包。	可開啟式抓繩器， 配有永久縫合的間 隔帶。	鍍鋅鋼 不可開啟式抓繩器， 配有永久縫合的緩衝 包。
連接 元件	鋼旋轉式鎖定 D型環	鋼旋轉式鎖定 D型環	鋼製彈簧鉤	鋼旋轉式鎖定 D型環
重量	3.48公斤 ± 0.05公斤	3.815公斤 ± 0.05公斤	3.71公斤 ± 0.05公斤	3.49公斤 ± 0.05公斤
母索	尼龍絞繩 直徑14.0mm	尼龍絞繩 直徑14.0mm	尼龍絞繩 直徑14.0mm	Kernmantle結構繩索 直徑12.0mm
斷裂強 度	15 kN	15 kN	15 kN	15 kN
認證	EN 353-2 : 2002	EN 353-2 : 2002	EN 353-2 : 2002	EN 353-2 : 2002

抓繩器

可拆式抓繩器可在任何位置安裝於繩索上，允許工作者在攀升或下降時雙手自由操作。

適用於工作定位、繩索作業的備用裝置以及垂直母索。提供多種抓繩器，適用於直徑10.5mm至12mm的Kernmantle結構繩索，14mm至16mm的絞繩，以及8mm的不鏽鋼繩。

使用產業別



AFG801001



AFG801010



AFG801013



*AFG801013納入防驚恐功能

AFG801010：內徑= 25.0mm(0.984")

AFG801013：內徑= 50.0mm(1.968")

技術規格概觀

產品代碼	AFG801001	AFG801010	AFG801013
材質	合金鋼	合金鋼	合金鋼
斷裂強度	15 kN	15 kN	15 kN
表面加工	銀色或金黃色 鍍鋅	銀色或金黃色 鍍鋅	銀色或金黃色 鍍鋅
重量	873.0公克 ± 10.0公克	515.0公克 ± 10.0公克	515.0公克 ± 10.0公克
適合繩索	14mm -16mm絞繩	14mm - 16mm絞繩 及12mmKernmantle結構繩索	14mm - 16mm絞繩 及12mmKernmantle結構繩索
認證	EN 353-2 : 2002	EN 353-2 : 2002	EN 353-2 : 2002

抓繩器

鋁&不鏽鋼

使用產業別



AFG801011



AFG801015



AFG801002



技術規格概觀

產品代碼	AFG801011	AFG801015	AFG801002
材質	鋁合金	高強度鋁合金	不鏽鋼
斷裂強度	15 kN	15 kN	15 kN
表面加工	天然銀色/彩色 陽極氧化	天然銀色/彩色 陽極氧化	噴砂 & 電解拋光
重量	181.0公克 ± 10.0公克	183.0公克 ± 10.0公克	473.0公克 ± 10.0公克
適合繩索 繩索	11mm Kernmantle 結構	10.5mm - 12mm Kernmantle 結構繩索	8mm 不鏽鋼索
認證	EN 353-2 : 2002 & EN 358 : 2018	EN 353-2 : 2002 & EN 358 : 2018	EN353-1 : 2014、A1 : 2017 EN 358 : 2018

母索用織物繩索

KStrong 提供由尼龍與聚酯纖維製成的紡織母索，包含絞繩和Kernmantle結構繩索，並提供不同的長度以適應各種應用需求。這些母索僅在與特定的 KStrong 抓繩器防墜器一起使用時，才能作為一個完整的系統進行認證。

使用產業別



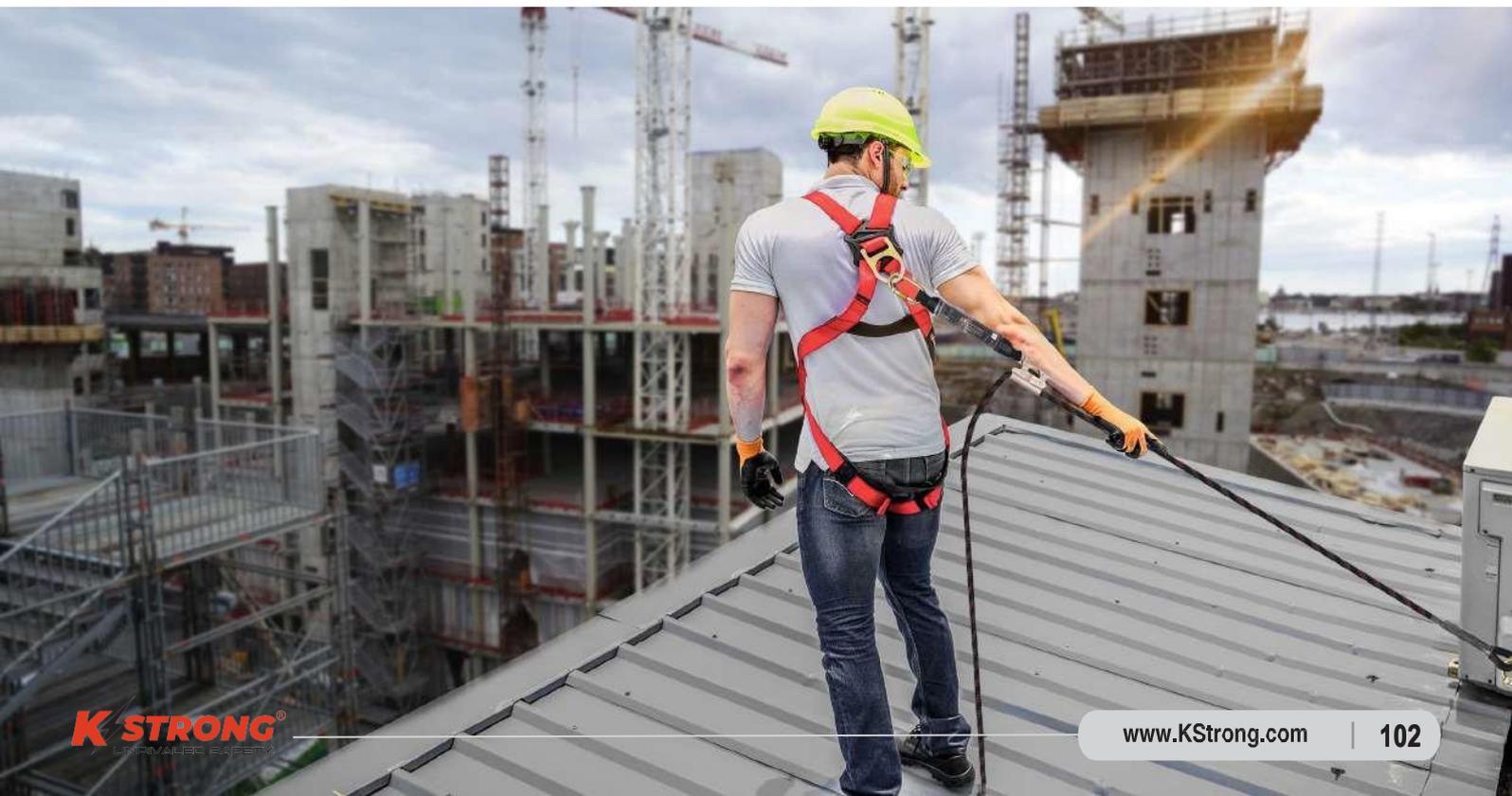
Kernmantle結構繩索錨點12mm繩索/m
AFA952012(XX)

絞繩錨點14mm繩索/m
AFA953014(XX)



技術規格概觀

產品代碼	繩索規格	繩索直徑	重量	認證
AFA952012(XX)	Kernmantle繩	12.0mm	0.098公斤 ± 0.1公斤(1.0公尺)	EN 891
AFA953014(XX)	絞繩母索	14.0mm	0.124公斤 ± 0.1公斤(1.0公尺)	EN 353-2



錨點



錨點定義

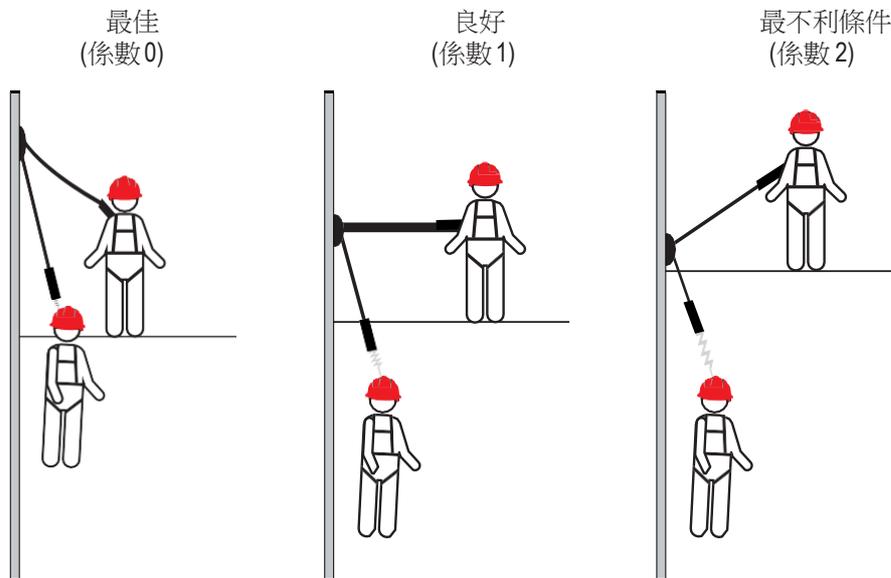
錨點是個人墜落防護系統中的一個元件，確保工作者在高空工作時能夠安全地保持連接。

當連接到錨點時需要考慮的要點

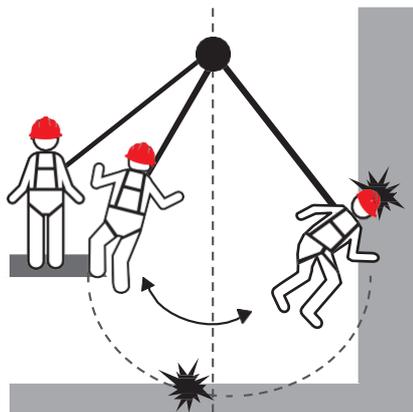
務必確保所使用的錨點夠堅固，能夠在墜落時承受工作者的重量。單一錨點的最低強度額定應為12kN。

工作者務必將自身連接到位於肩膀高度以上或至少與肩同高的錨點。如果錨點位於此高度以下，則墜落距離會大幅增加，進而讓工作者處於更高的風險之中。

什麼是墜落係數? = $\frac{\text{此為單人可承受之墜落的最大長度}}{\text{連接繩長度}}$



如發生墜落且錨點並非直接位於工作者上方，可能會導致擺盪效應，導致工作者撞擊障礙物。

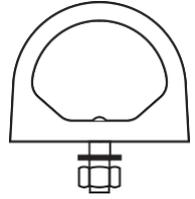


如果將錨點設置在側面，可能會因為擺盪效應而受傷。

根據 EN 795 : 2012，錨點裝置分為多種類型，包括 A 型、B 型、C 型、D 型和 E 型。KStrong 提供了一系列符合這些類型的錨點裝置，確保工作者在高處工作時的安全。

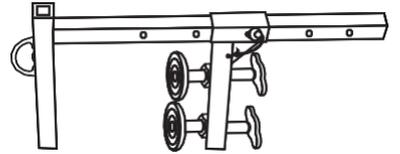
A型錨點(根據 EN 795 : 2012)

A型是指具有一個或多個固定式錨點裝置，這些錨點需要與結構體連接或使用固定元件進行固定。此類錨點通常較小，且可能是不可移除的，視其是否使用鉚釘、螺柱、螺栓、螺絲或樹脂黏合等方式固定在支撐結構體上。



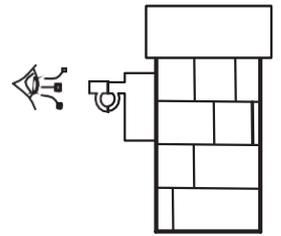
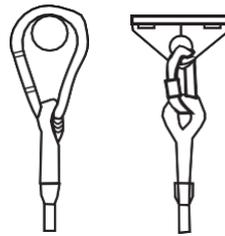
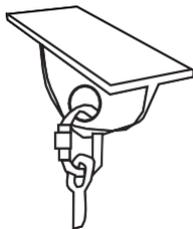
B型錨點(根據 EN 795 : 2012)

此型錨點是指具有一個或多個移動式錨點裝置，無需使用固定元件來固定於結構體上，設計為易於攜帶，通常只需少量安裝工作，或可快速拆解並移動。

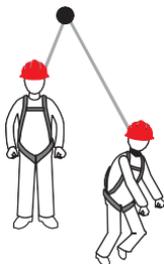


選擇正確的錨點

- 1- 如不確定錨點的荷重額定，請諮詢工程師。錨點必須足夠堅固。最佳的錨點包括H型鋼梁、專用的索具母索和其他穩固的固定裝置。切勿固定於纜線支架、燈具或任何未設計用於承受突然、重型荷重的物品。確保錨點符合某些強度要求。
- 2- 確保您的錨點已經經過您的僱主或工程師的認證。
- 3- 在您掛鉤到任何錨點之前，檢查其是否有損壞。



- 4- 務必直接掛鉤到正上方的錨定點，以防止鐘擺效應。
- 5- 請確保您正確地進行錨定。
- 6- 不應有兩個人共用同一個墜落防護錨點，除非該錨點經 TS16415-2013 認證。
- 7- 錨點應至少位於離地面/淨空區域 6 公尺以上。

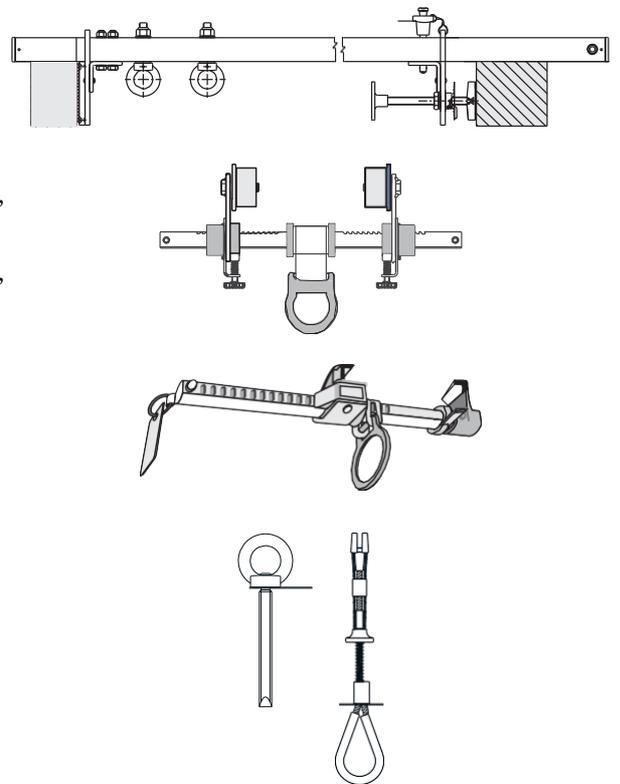


錨點強度要求

錨點目的	荷重方向最小極限強度(千牛頓)
自由落下制動 - 一人	12 kN
自由落下制動 - 兩人皆連接至相同錨點。	21 kN
受限自由落下制動 (包含繩索作業 錨點)	12 kN
限位功能	12 kN
水平母索	1人為12 kN，每增加一位工作者增加1 kN (例如2人為13 kN，3人為14 kN，4人為15 kN，以此類推)
末端錨點 (請參閱製造商建議)	末端錨點應承受預期荷重的兩倍。
中間錨點 - 偏差小於15°	12 kN

錨點資訊

- 確保操作人員使用的建築物或結構體上的錨點經工程師認證，除非高度安全主管明確認為錨點系統結構安全，並且應提供錨點資訊的標誌。
- 使用提供的表格，確保錨點能承受在墜落防護過程中，從連接繩、母索方向施加的一個人的最大荷重。
- 若兩人使用同一錨點，該錨點的荷重要求必須至少為 21kN，且任何時候不應有超過兩人使用同一錨點。
- 留意使用錨點時的自由落下情況。這適用於自由落下制止，其中墜落情況 >60公分，及受限自由落下，其中墜落情況 <60公分，且不應攀爬在錨點之上。
- 在高處工作時，請務必注意周圍環境。檢查工作區域上下方是否有障礙物。
- 如果錨點看起來有受損，請標記或停止使用，直到經過合格人員檢查。
- 如對錨點有疑問，請諮詢製造商及/或參考 EN 795 : 2012。



僅有經授權人員可以安裝與驗證屋頂錨點。

開口邊緣錨點

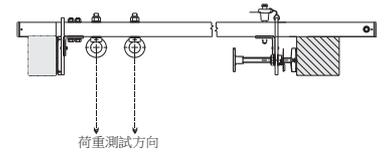
門 / 窗框錨點 | AFA930950

使用產業別



特色

- 新款KStrong門 / 窗框錨點為非侵入式的錨點，可以輕鬆安裝在建築物的內部或窗戶開口中，讓最困難的工作能夠安全且在有信心的狀態下完成。
- 該門錨點可透過簡單壓縮在門或窗框之間安裝，將其卡入兩側的垂直邊。
- 由高度耐腐蝕的鋁合金製成。
- 門錨點雙臂為可調整式，可於寬度從60.0公分到125.0公分的門窗框安裝。
- 安裝快速簡便，配備內建的調整旋鈕，因此不需要任何工具或鑽孔。
- 高度可攜帶式設計，方便運輸、儲存與使用。
- 配備兩個獨立眼環，使兩名人員能夠同時進行錨定。
- 經認證可供 2 名工作者使用。



Kgs 4.85公斤 ± 0.01公斤

材質：鋁合金

最低斷裂強度：15 kN

符合規範：EN 795：2012 Type B、TS 16415：2013 Type B(最多 2 工作者使用)

樑錨點 | AFA930401



法蘭寬度可調整範圍為
90mm至340mm

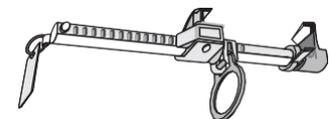
Kgs 1.87公斤 ± 0.01公斤

樑錨點(迷你型) | AFA930411



法蘭寬度可調整範圍為75mm
至150mm

Kgs 1.56公斤 ± 0.01公斤



荷重測試方向

特色

- 這是一個臨時可攜帶的錨點裝置，提供錨點，同時安全地連接於樑上。
- 樑錨點雙臂配有黃銅法蘭，為可調整式，以適應不同的樑尺寸。
- 安裝後，樑錨點鋁棒上的 D 型環可用於與各種連結器連接，以找到合適的錨點。



材質：鋁合金 & 黃銅

最低斷裂強度：23 kN

符合規範：EN 795：2012 Type B、ANSI Z359.18-2017 Type A

樑滑車錨點 | AFA930412

特色

- 利用所安裝樑的長度提供一個可移動錨點，隨著工作者一起移動。
- 具高度耐腐蝕性且易於安裝。
- 配備可調整式法蘭，以便在不同尺寸的樑上使用。
- 滑車允許持續安全的錨點，使錨點能隨著工作者在整根樑上移動。
- 滑車輪子在安裝樑上可順暢移動。

材質：鋁合金與不鏽鋼

最低斷裂強度：23 kN

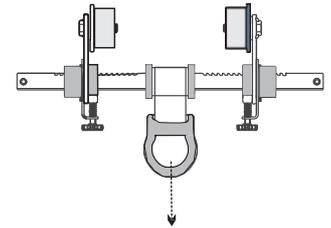
法蘭寬度：80.0mm至250.0mm

通過認證：EN 795：2012 Type B

符合規範：ANSI Z359.18-2017 Type A

Kgs 3.9公斤 ± 0.01公斤 **CE** **ANSI**

使用產業別



荷重測試方向

垂直樑錨點 | AFA930413

特色

- 垂直夾持設計，用於建立固定式錨點。
- 極度堅固、尺寸小巧，且其輕量化設計使樑夾方便使用並做為可靠錨點。
- 安裝時無需任何工具或緊固件。
- 透過調整螺帽和鎖定銷輕鬆安裝與拆卸。
- 樑錨點與旋轉環 D 型環連接，允許 360° 旋轉。
- 法蘭由不鏽鋼製成且為可調整式，可適應不同尺寸的樑。

材質：鋁合金 & 合金鋼

最低斷裂強度：23kN

法蘭寬度：90mm至340mm

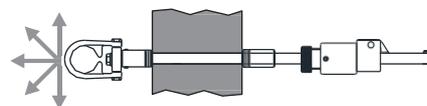
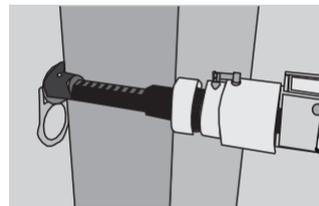
通過認證：EN 795：2012 Type B

Kgs 2.62公斤 ± 0.02公斤 **CE**

使用產業別



法蘭寬度可調整範圍為
90mm至340mm



女兒牆錨點 | AFA930101

特色

- KStrong 女兒牆錨點提供在女兒牆和外立面上的安全錨點，可用於各種結構體。
- 常規的螺栓錨點無法在這些地方使用，因為它可能會損壞基底結構體。KStrong 女兒牆錨點則在提供安全錨點的同時保護了女兒牆與立面的外觀。
- 法蘭內側的柔軟部分也確保了女兒牆不會受到損壞。配備可調整式法蘭，使該裝置可適用於寬度範圍從 60 mm 到 360 mm 的各種結構體。
- 在懸吊狀態下工作時，確保工作者的擺盪角度小於 30 度。

材質：合金鋼，帶ED塗層黑色

最低斷裂強度：23 kN

法蘭寬度：60.0mm至360.0mm

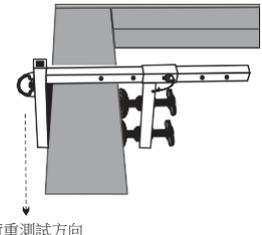
符合規範：EN 795：2012 Type B、ANSI Z359.18-2017 Type A



9.0公斤 ± 0.01公斤



使用產業別



開口邊緣固定錨定柱 | AFA930901

特色

KStrong 提供一款可攜帶且極易安裝的錨定柱，用於工字剛的水平索安裝。

- 跨距長度透過中間件可進行調整。
- 該柱具有獨特的傾斜設計，使工作者在施工屋頂或金屬結構體時能夠自由移動。
- 最多可供 4 名工作者同時使用。
- 與法蘭寬度 150.0 mm 至 220.0 mm 的樑相容。
- 隨附泛用型端點板 AFF113710，用於進行連接。

材質：ED 塗層高強度合金鋼

最低斷裂強度：15 kN

符合規範：EN 795：2012 Type B、TS 16415：2013 Type B



12.80公斤



使用產業別



貨櫃錨定柱附旋轉環眼環 | AFA930602

使用產業別



特色

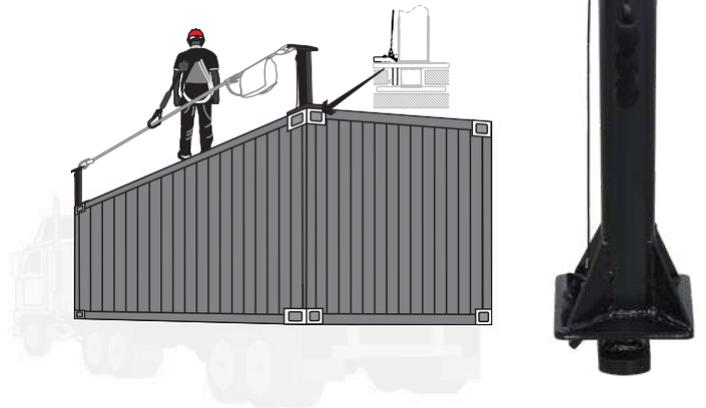
- 貨櫃錨定柱目的為在20英尺與40英尺貨櫃頂部工作提供臨時錨點。
- 除了作為獨立錨定柱使用外，貨櫃錨定柱還可以根據工作需求形成水平母索，跨越貨櫃頂部。
- 配備側鎖和穩定索裝置，僅需一人即可輕鬆且安全地安裝。
- 配有側手柄，具有特殊握把，方便攜帶和安全運輸。可以輕鬆拆卸而不損壞貨櫃。
- 包括一個旋轉環眼，用於錨點或進行連接。

材質：合金鋼，帶ED塗層黑色

最低斷裂強度：15 kN

符合規範：EN 795：2012 Type B & TS 16415：2013 Type B

Kgs 14.53公斤 CE



可移除式混凝土錨點 | AFA930301

使用產業別



特色

- KStrong推出了一個極易安裝的錨點，僅需單手即可操作。
- 設計上可以從結構體上拆卸，而不會損壞結構體或錨點，因此可重複使用。
- 可以透過直徑18-19mm的預留孔未進行安裝，其鑽孔深度為110mm。
- 當拉動錨點的眼環時，法蘭會向內回縮，允許錨點通過孔洞。當眼環被解鎖時，這些法蘭會沿著混凝土牆的外部展開，並將錨點固定在其位置上。

材質：不鏽鋼

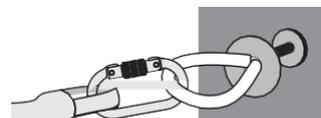
錨點繩環 - PU

鍍鋅鋼索 直徑6.0mm

最低斷裂強度：23 kN

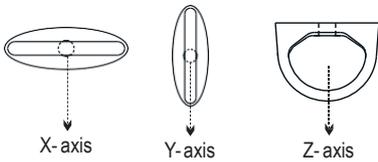
符合規範：EN 795：2012 Type B & AS/NZS5532：2013

Kgs 150.0公克 ± 10公克 CE





單點錨點
AFA930001SS



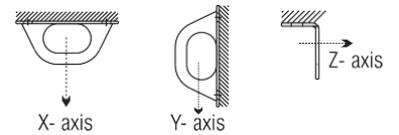
SS法蘭錨點
AFA930502(M12)



AFA930501(M10)



SS法蘭錨點
AFA930530



技術規格概觀

產品代碼	AFA930001SS	AFA930501 & AFA930502	AFA930503
材質	不鏽鋼	不鏽鋼	不鏽鋼
應用	鍛造單點錨點設計用於固定在牆面、天花板、屋頂和鋼結構體上。	可用於化學及機械螺帽螺栓緊固件，安裝在直徑 14 mm 和 12 mm 的預留孔位中，其鑽孔深度為 95 mm。	該錨點由其眼環提供，經過測試能夠承受來自所有三個軸向的 23kN 所需荷重，提供最高等級的安全性。
斷裂強度	23kN	15kN	23kN
表面加工	拋光	電解拋光	電解拋光
製程	沖壓	沖壓	沖壓
認證	EN 795 : 2012 Type A, TS 16415 : 2013 Type A 及 ANSI Z359.18-2017 Type A AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type A 及 ANSI Z359.18-2017 AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type A 及 ANSI Z 359.18-2017 Type A.
重量	380.0公克 ± 10.0公克	60.0公克 ± 10.0公克(兩者重量)	311.0公克 ± 10.0公克



錨點螺栓
AFA930316

混凝土錨點
AFA930316C

可移除式混凝土錨點 | 帶套筒
AFA930310



化學錨定栓需另自購



技術規格概觀

產品代碼	AFA930316	AFA930316C	AFA930310
材質	合金鋼	合金鋼	全螺紋螺柱：不鏽鋼 錨點眼環：合金鋼
應用	可輕鬆安裝在混凝土和金屬結構體上，使用 M16 化學及機械緊固件。 D型環可以用作錨點。	可輕鬆安裝在混凝土和金屬結構體上，使用 M16 化學及機械緊固件。 D型環可以用作錨點。	KStrong可移除化學緊固件配有鎖，以防止錨點眼環意外脫落。該錨點可以安裝在最小厚度150mm的混凝土結構體上，透過直徑 20.0mm的預留孔位進行安裝。
斷裂強度	44kN	44kN	15kN
表面加工	噴砂及黃色/藍色鈍化	噴砂及黃色/藍色鈍化	全螺紋螺柱：拋光 錨點眼環：噴砂及黃色鈍化
認證	EN 795 : 2012 TypeA、ANSI Z359.1-2007 AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 TypeA、ANSI Z359.1-2007 AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 TypeA、ANSI Z359.1-2007 & AS/NZS 5532 : 2013
重量	280.0公克 ± 20.0公克	280.0公克 ± 20.0公克	346.0公克 ± 10.0公克



開口邊緣不鏽鋼 M12 X 75mm
混凝土錨點 15kN
AFA935515(75)

開口邊緣不鏽鋼M12混凝土
錨點15kn
AFA935515

開口邊緣不鏽鋼M16混凝土
錨點15kn
AFA935508



技術規格概觀

產品代碼	AFA935515(75)	AFA935515	AFA935508
材質	眼環螺帽：不鏽鋼。 全螺紋螺栓：不鏽鋼。	眼環螺帽：不鏽鋼。 全螺紋螺栓：不鏽鋼。	眼環螺帽與本體：不鏽鋼。 表面加工：拋光
應用	一個錨點緊固系統，包括一個長 110 mm 的 M12 不鏽鋼眼環，用於在混凝土上進行緊固。 鑽孔直徑：14.0mm。	一個錨點緊固系統，包括一個長 110 mm 的 M12 不鏽鋼眼環，用於在混凝土上進行緊固。 鑽孔直徑：14.0mm。	螺栓錨點設計用於固定在混凝土結構體上，以建立永久錨點。 橡膠墊圈用於安裝繩索並確保接頭不漏水。
斷裂強度	15kN	15kN	15kN
認證	ANSI Z359.18-2017 Type A & AS/NZS 5532 : 2013	ANSI Z359.18-2017 Type A & AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type A & AS/NZS 5532 : 2013
重量	299.3公克 ± 10.0公克	299.3公克 ± 10.0公克	410.0公克 ± 10.0公克

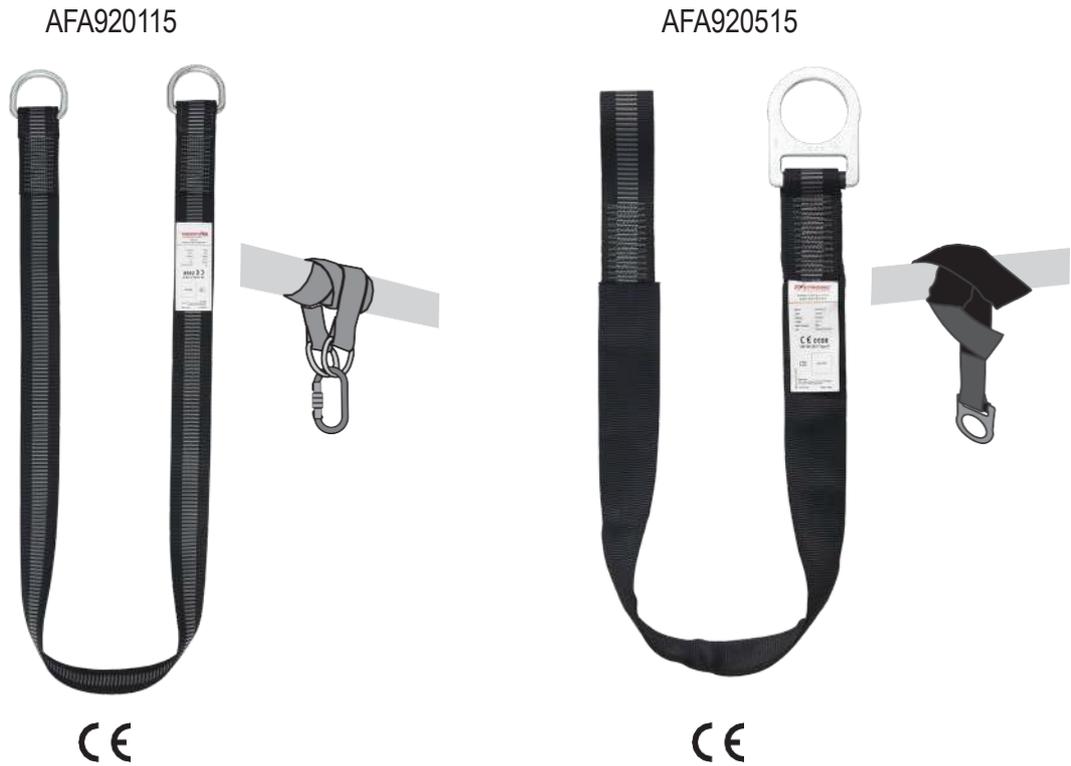
織帶錨點

使用產業別



錨帶與混凝土錨帶

KStrong 提供各種配置和長度的織帶錨點吊帶，這些長度可以根據需求進行調整。
開口邊緣錨點吊帶可以連接到具有最小額定為15kN的混凝土、鋼或合適結構體上。



技術規格概觀

產品代碼	AFA920115	AFA920515
材質	44 mm寬聚酯纖維織帶	44 mm寬聚酯纖維織帶
長度	1.5 公尺	1.07 公尺
連接端頭	兩端皆帶有D型環	一端為 D 型環，另一端為紡織繩環。在織帶的承重面上提供聚酯纖維覆蓋，以增強抗磨損性能。
斷裂強度	23kN	23kN
認證	EN 795 : 2012 Type B , AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type B , AS/NZS 5532 : 2013
重量	300.0公克 ± 10.0公克	315.0公克 ± 10.0公克

AFA920015



CE

AFA926015



CE

技術規格概觀

產品代碼	AFA920015	AFA926015
材質	44mm寬聚酯纖維織帶	44mm寬聚酯纖維織帶
長度	1.5 公尺	1.5 公尺
連接端頭	一端為小 D 型環，另一端為大 D 型環。 隨附後墊以在使用於銳利開口邊緣時提供額外保護。	一端為 D 型環，另一端為紡織繩環。
斷裂強度	23kN	23kN
認證	EN 795 : 2012 Type B , AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type B , AS/NZS 5532 : 2013
重量	577.0公克 ± 10.0公克	270.0公克 ± 20.0公克

AFA921515



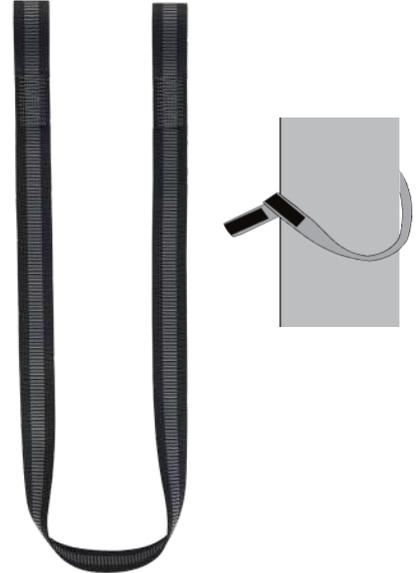
CE

AFA921005
AFA921010



CE

AFA921016



CE

技術規格概觀

產品代碼	AFA921515	AFA921005	AFA921010	AFA921016
材質	20.0mm寬聚酯纖維織帶	44.0mm寬聚酯纖維織帶	44.0mm寬聚酯纖維織帶	50.0mm寬聚酯纖維織帶
長度	1.5 公尺	0.5 公尺	1.0 公尺	1.5 公尺
連接端頭	NA	兩端皆為織帶環	兩端皆為織帶環	兩端皆為織帶環
斷裂強度	23kN	23kN	23kN	23kN
認證	EN 795 : 2012 Type B、EN 566 : 2017、AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type B EN 566 : 2017	EN 795 : 2012 Type B EN 566 : 2017	EN 795 : 2012 Type B、EN 566 : 2017
重量	165.0公克 ± 10.0公克	128.0公克 ± 10.0公克	205.0公克 ± 10.0公克	132.0公克 ± 10.0公克

HotWorX焊接人員用錨帶 | AFA927015



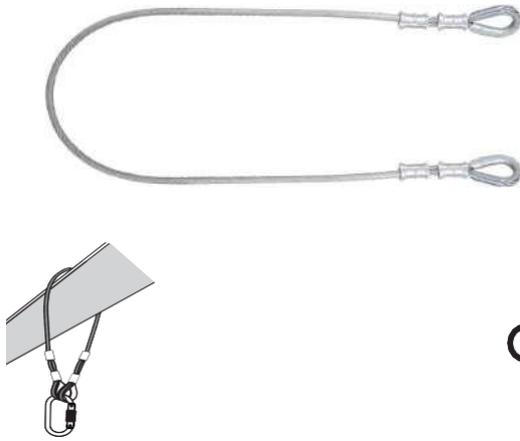
CE

技術規格概觀

產品代碼	AFA927015
材質	44 mm寬聚醯胺纖維織帶
長度	1.5 公尺
連接端頭	兩側皆為D型環
斷裂強度	23kN
認證	EN 795 : 2012 Type B , ISO 9150 : 1988 & EN ISO 15025 : 2002
重量	260.0公克 ± 10.0公克

鋼索錨點

AFA910010
AFA910015
AFA910020



CE

AFA910118



CE

技術規格概觀

產品代碼	AFA910010	AFA910015	AFA910020	AFA910118
材質	PVC 塗層鋼索 直徑8.0mm	PVC 塗層鋼索 直徑8.0mm	PVC 塗層鋼索 直徑8.0mm	PVC 塗層鋼索 直徑8.0mm
長度	1.0 公尺	1.5 公尺	2.0公尺	1.8公尺
連接端頭	兩端皆為鋼套管	兩端皆為鋼套管	兩端皆為鋼套管	兩側為鍛造O型環
最低斷裂強度	23kN	23kN	23kN	23kN
認證	EN 795 : 2012 Type B , AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type B , AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type B , AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type B , AS/NZS 5532 : 2013
重量	460.0公克 ± 10.0公克	630.0公克 ± 10.0公克	800.0公克 ± 10.0公克	720.0公克 ± 10.0公克

E型錨點

E型錨點裝置透過將多個段落的質量連接在一起，形成一個大型的配重塊。在許多情況下這些裝置設計為可以在多個屋頂表面上使用，而不影響屋頂的完整性。

使用產業別



配重錨點

KStrong 提供的配重錨點在沒有護欄或永久錨點裝置的情況下，為屋頂提供了一個錨點，且不會損壞屋頂表面。這些裝置可以由單人拆卸和運輸，因為每個單獨的元件重量不超過 25 公斤。

特色

上部鋼板經鍍鋅/ED塗層處理，提供所需的重量。

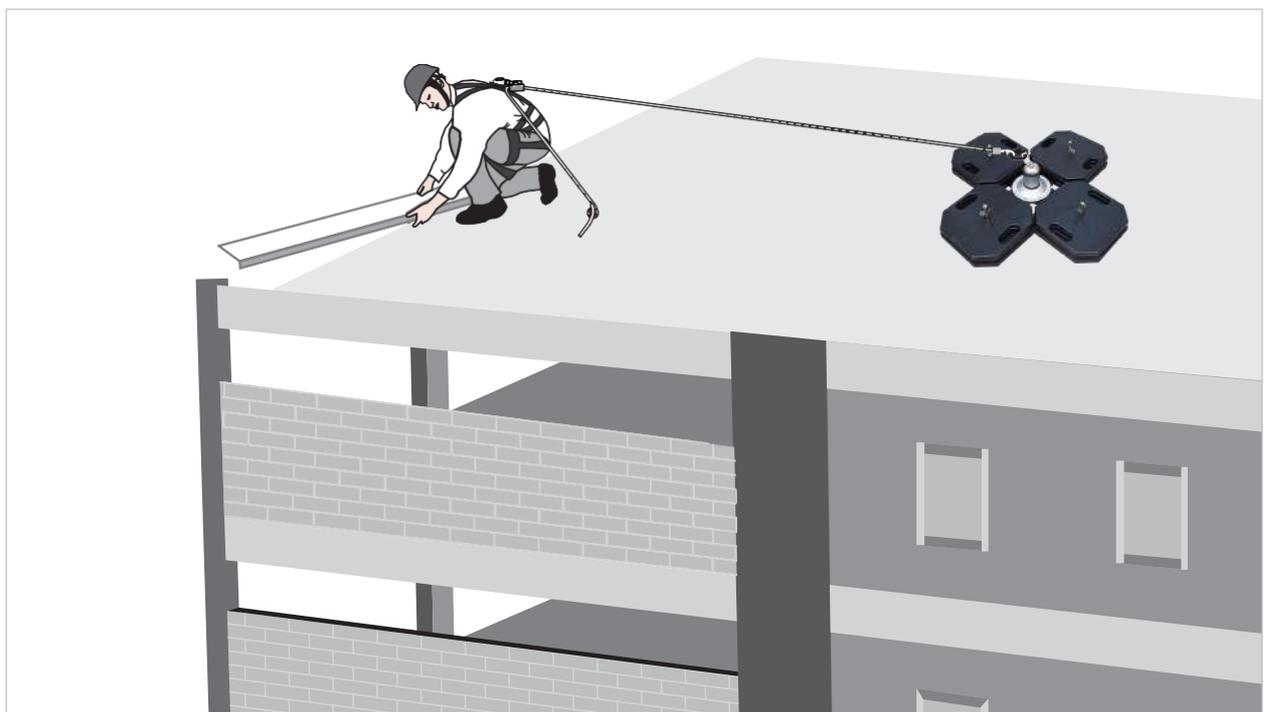
底部鋼板則為橡膠塗層，以提供在屋頂表面的抓地力。所有鋼板由鋼製橫桿進行固定。

中央延伸的錨點眼環提供錨點，針對最多2名工作者，並確保連接附件繩不會與地面摩擦。可用作防墜系統。



技術規格概觀

產品代碼	材質	表面加工	系統MBS	系統總重量	單獨鋼板最大重量 (最多10塊鋼板)	符合規範
AFA935865	高強度合金鋼	ED塗層	15kN	250公斤	25公斤	EN 795 : 2012 Type E 及 TS16415 : 2013 Type E



局限 空間



H型底座吊臂

KStrong Extreme吊臂系統設計用於局限空間進入/救援應用。其模組化可互換設計使系統可以安裝在多個底座上，以進行各項應用。

使用產業別



AFT751011

特色

- Extreme H型底座吊臂可拆分為五個元件，便於儲存、運輸和安裝。組裝不需要任何工具。
- 模組化設計允許使用各種固定和可移動底座，以及可選的延伸長度桅杆。
- 吊臂配備3個調整位置，供工作者根據需求調整高度。
- 是為局限空間的大型孔洞提供懸掛錨點的理想選擇。可將腿進行拆卸，以利運輸與安裝。
- 錨點用於救援應用。
- 簡單的高度調整臂配有水平儀。
- 內建旋轉環功能，吊臂立柱組件可在去除鎖定銷後無負載旋轉達360°，以鎖定立柱和H型底座。



高度調整及延伸距離

產品代碼	圖片	用於安裝的支架
AFT710007UW		絞盤 AFT730020、 AFT730040、 AFT730042
AFT710007UR		救回防墜器 AFS510020R、 AFS510030R

設定	上	中	下
離管柱距離	0.675公尺	0.845公尺	0.920公尺
吊臂高度	2.280公尺	2.000公尺	1.660公尺

技術規格概觀

產品代碼	AFT751011
材質	高強度耐久鋁合金
H型底座最小與最大開口	Ø1100 mm - Ø1510 mm
最大荷重能力	500公斤
表面加工	ED塗層
系統強度	15kN
認證	EN 795 : 2012 Type B & AS/NZS 5532 : 2013
重量	62.56公斤 ± 0.10公斤

模組化吊臂及底座

使用產業別



AFT751021



AFT751031



AFT751041



Extreme吊臂配件



核心安裝套筒組件
AFT755002

隨附



牆面安裝支架
(AFT7500BW)



地板安裝支架
(AFT7500BF)

產品代碼	圖片	用於安裝的支架
AFT710007UW		絞盤 AFT730020、 AFT730040、 AFT730042
AFT710007UR		救回防墜器AFS510020R、 AFS510030R

吊臂調整

AFT751021/ AFT751031/AFT751041	上	中	下
離管柱距離	0.675公尺	0.845公尺	0.920公尺
吊臂高度	1.900公尺	1.620公尺	1.280公尺

應用

公共設施：井道及人孔進入、泵/吊升/閘門站、水處理及污水行業。

一般行業（食品、化學、紙漿及造紙）：高架人孔、儲存槽、平台/夾層、地下井道、沉澱槽、預熱器。

技術規格概觀

產品代碼	AFT751021	AFTZ51031	AFT751041
材質	高強度耐久 鋁合金	高強度耐久 鋁合金	高強度耐久 鋁合金
最大荷重能力	500公斤	500公斤	500公斤
表面加工	粉末塗層	粉末塗層	粉末塗層
系統強度	15kN	15kN	15kN
認證	EN 795 : 2012 Type A & AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type A & AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012 Type B & AS/NZS 5532 : 2013
重量	44.49公斤(吊臂重量) 9.38公斤(地面安裝底座重量)	44.44公斤(吊臂重量) 9.97公斤(牆面安裝底座重量)	44.44公斤

繫扣式安裝吊臂

AFT751085

使用產業別



繫扣式安裝吊臂零件



下桅桿
AFT751050



Tow-繫扣式
AFT751058

吊臂調整

AFT751085	上	中	下
離管柱距離	0.675公尺	0.845公尺	0.920公尺
吊臂高度	2.480公尺	2.200公尺	1.890公尺



AFT710007UR
救回防墜器安裝用泛用型安裝
支架
*需另購

特色

- 繫扣式安裝吊臂(AFT751085)是一個攜帶式墜落防護系統，提供在沒有頭頂支撐結構的局限空間安全可靠的解決方案。
- 該吊臂可以輕鬆且快速地連接到帶有拖掛繫扣式的車輛，方便系統的運輸和部署。
- 系統隨附一個上桅桿偏移（吊臂），提供三種調整位置。工作者可以根據需求調整吊臂高度，為不同的局限空間情況提供靈活性。
- 吊臂包括一個可摺疊的腿，便於運輸和安裝。當不使用時，腿可以摺疊，以利儲存與攜帶系統。
- 繫扣式安裝吊臂與特定KStrong絞盤相容，例如 AFT730020、AFT730040、AFTZ30042、AFT730120及AFT730135，還與救回防墜器AFS510020R及AFS510030R 相容。這些裝置各自配有固定支架AFT710007UR，以便安全地連接到吊臂。
- 該吊臂的拖車繫扣式安裝設計適用2英吋（51.0 mm）繫扣式接收器。這使系統能夠連接到任何具有相容繫扣式接收器的車輛，提供局限空間進入、救援和墜落防護操作的可移動錨點。
- 通過認證 EN 795：2012 Type B 及 AS/NZS 5532：2013。

技術規格概觀

材質	最大荷重能力	表面加工	系統強度	重量
高強度耐久鋁合金	500公斤	粉末塗層	15kN	56.54公斤

配重式吊臂

AFT751090

使用產業別



配重式吊臂零件



滑車

AFT751095



載重(26 Nos.) AFT751025
650.0公斤 ± 0.20公斤

吊臂調整



AFT710007UR
救回防墜器安裝用泛用型安裝
支架
*需另購

AFT751090	上	中	下
離管柱距離	0.675公尺	0.845公尺	0.920公尺
吊臂高度	2.220公尺	1.950公尺	1.630公尺

特色

- 配重式吊臂是一個可攜式墜落防護系統，設計以在傳統頭頂支撐結構與基底灌漿不可行時，提供安全且可靠的方式以進入局限空間。
- 該系統由一個承載650公斤的滑車座和載重板（不包括滑車座重量）所組成，提供操作過程中的穩定性，確保系統在使用過程中保持安全與穩定。
- 配重式吊臂與特定KStrong絞盤相容，例如 AFT730020、AFT730040、AFTZ30042、AFT730120及AFT730135，還與救回防墜器AFS510020R及AFS510030R相容。這些裝置各自配有固定支架AFT710007UR，以便安全地連接到吊臂。
- 該系統的滑車配備滾輪，便於從一個位置移動到另一個位置。這在不同區域工作時提供了靈活性與便利性。
- 配重式吊臂的上桅桿偏移（吊臂）隨附三個可調整位置，工作者可以根據任務或所進入局限空間的具體需求設定高度。
- 滑車座還配備了高度調整器，確保在操作過程中錨定柱的穩定性。此功能提升了在高度作業時的安全性和可靠性。
- 通過認證 EN 795 : 2012 Type B.

技術規格概觀

材質	最大荷重能力	表面加工	系統強度	重量
高強度耐久 鋁合金	500公斤	粉末塗層	21kN	750公斤 ± 0.20公斤 包含650公斤載重

可延伸立桿吊臂

AFT751080

使用產業別



可延伸立桿吊臂
零件



法蘭錨點支架
AFT730013

吊臂調整

AFT751080	上	中	下
離管柱距離	1.240公尺	1.520公尺	1.750公尺
吊臂高度	2.540公尺	2.140公尺	1.320公尺



AFT710007UR
救回防墜器安裝用泛用型安裝
支架
*需另購

特色

- 吊臂系統具有三個調整點，允許在錨點位於低樓層的不同位置使用。此種靈活性讓系統能夠針對不同的工作環境進行適應。
- 吊臂系統的上桅桿偏移（吊臂）末端配備了內建旋轉環功能，允許旋轉與移動，在操作過程中提供更好的靈活性。
- 系統的上桅桿偏移（吊臂）隨附三個可調整位置，工作者可以根據具體需求調整高度。這種適應性確保了手中任務的最佳化定位。
- 吊臂系統的基底配備了旋轉環襯墊，這些襯墊有助於在安裝過程中提供平衡和穩定性，增進了系統的安全性與效力。
- 吊臂系統隨附預先安裝的安裝支架，與KStrong絞盤相容，包括AFT730020、AFT730040、AFTZ30042、AFT730120及AFT730135，還與救援防墜器AFS510020R及AFS510030R相容。這些元件均可使用各自的安裝支架AFT710007UR進行安裝。
- 該吊臂系統設計用於出入垂直與水平局限空間。這種多功能性使其適用於各種局限空間應用，因為常規錨點系統可能因高度限制或特定進入需求而無法實施。
- 隨附錨點 AFT730013，用於透過側進入容器及儲槽的出入。
- 通過認證 EN 795 : 2012 Type B & AS/NZS 5532 : 2013。

技術規格概觀

材質	最大荷重能力	表面加工	系統強度	重量
高強度耐久鋁合金	500公斤	粉末塗層	15kN	13.19公斤 ± 0.10公斤

三腳架

KStrong Extreme三腳架專為局限空間進入/救回應用而設計，適用於2名工作者。
簡約設計使其易於架設，為工作者在最少時間內提供控制的上升及下降方式。

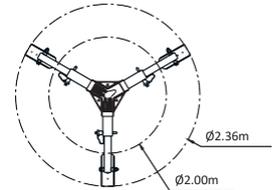
使用產業別



AFT710007HD及AFT710010HD

特色

- 雙重一體式頭部安裝滑輪永久嵌入於三腳架的鑄鋁頭中，讓纜線從絞盤與救援防墜器獨立通過。
- 兩個23kN輔助環眼螺栓作為連接點。
- 由鋼製支撐鞋組成，配備橡膠大底增加摩擦力並提供更高的穩定性。每個三腳架均配備預先安裝的泛用型安裝連接，便於輕鬆安裝絞盤與救援防墜器。
- 使用AFT710007UW絞盤支架時，可與絞盤 AFT730020、AFT730040及AFT730042共同使用；使用AFT710007UR救回支架時，可與救援防墜器AFS510020R及AFS510030R共同使用。
- 隨附一個堅韌外袋可用於包裝。



產品代碼	圖片	用於安裝的支架
AFT710007UW		絞盤 AFT730020、 AFT730040、 AFF730042
AFT710007UR		救回防墜器 AFS510020R、 AFS510030R

技術規格概觀

產品代碼	AFT710007HD(7ft)	AFT710010HD(10ft)
材質	鋁合金	鋁合金
輪距足跡(Ø)	1.5公尺	2公尺
人員使用 材料搬運	200公斤 650公斤	200公斤 650公斤
通過認證	EN 795 : 2012Type B & AS/NZS 5532 : 2013	EN 795 : 2012Type B & AS/NZS 5532 : 2013
系統強度	23kN	23kN
重量	19.01公斤 ± 0.10公斤	23.83公斤 ± 0.10公斤

四腳架附雙重滑輪

作為傳統三腳架的優等替代品，透過使用Kstrong四腳架，體驗提升的穩定性。四腳架AFT710037設計提供優異的支撐力，適用於各種應用，包括進入局限空間、跨越女兒牆，以及應對多種場景。其多功能頭部提供多個連接選項，確保輕鬆設置吊升或下降系統。為提高擴展效率，選配的四腳架絞盤可牢固安裝在其中一條腿上。四腳架的可調節腿部配備防滑橡膠腳，能在各種表面上發揮出色表現。

使用產業別



AFT710037

產品代碼	圖片	用於安裝的支架
AFT710007UW		絞盤 AFT730020、 AFT730040、 AFF730042
AFT710007UR		救回防墜器 AFS510020R、 AFS510030R



特色

- 可調整式高度：實現從地面1.45公尺至2.08公尺的高度範圍，以滿足不同的需求和工作條件。
- 最低高度：腿部在腳點處間距為1.1公尺，增加穩定性與平衡性。
- 最高高度：腿部在腳點處可延伸至1.55公尺，即使在較高的高度也能提供充足的支撐。
- 內外滑動機制：透過滑動伸縮腿輕鬆調整高度，提供設置上的靈活性。
- 安全鎖定銷：不鏽鋼纜線附加鎖定銷，提升安全性與可靠性。
- 雙滑輪配置：配備兩個滑輪系統，可同時容納一條腿上的絞盤鋼索和另一條腿上的救援防墜器。
- 配備預先安裝的泛用型安裝連接件，可輕鬆安裝絞盤與救回防墜器，使用AFT710007UW絞盤支架與AFT710007UR救回支架。

技術規格概觀

產品代碼	材質	高度	最大荷重能力	重量	通過認證
AFT710037	腿部材質：優質鋁合金。 頭部材質：合金鋼。 鎖定銷材質：優質鋁合金 環眼螺栓及不鏽鋼鎖定銷。	1.45公尺 至 2.08公尺	500公斤	32.01公斤	EN 795 : 2012 Type B TS 16415 : 2013 Type B 及 ANSI Z359.18- 2017 Type A(針對最多2名 工作者)

KStrong Extreme吊臂

KStrong Extreme吊臂提供一個安全可靠的系統，以便輕鬆出入局限空間。其專門設計適用於惡劣腐蝕環境，如離岸、石化工業、汙水處理廠及食品加工業。



AFT7500

特色

- 由高度耐腐蝕不鏽鋼製成。
- 可在其安裝底座上旋轉360度，提供多用途的延伸距離及出入方式。
- Extreme吊臂的懸臂高度可調整，使其能夠應用於屋頂高度受限的區域。
- 可輕鬆安裝在地面及牆面上，透過專門的地面和牆面安裝支架。Extreme吊臂也可以安裝在重型車輛的地板上，使用範圍極其廣泛。
- 配備泛用型安裝支架，可以將絞盤AFT730020、AFT730040及AFT730042安裝到Extreme吊臂上。
- 救回防墜器AFS510020R及AFS510030R也可以透過專門的安裝支架AFT7500B20和AFT7500B30分別進行安裝，以便於救援和防止工作者墜落。



產品代碼	圖片	用於安裝的支架
AFT7500B30		30公尺 救回防墜器AFS510030R
AFT7500B20		20公尺 救回防墜器AFS510020R

設定	上	中	下
與桿距離	0.72公尺	1.0公尺	1.08公尺
吊臂高度	2.3公尺	1.9m	1.5公尺

技術規格概觀

產品代碼	AFT7500
材質	不鏽鋼 拋光
最大荷重能力	300公斤
系統強度	15kN
通過認證	EN795 : 2012 Type A & AS/NZS 5532 : 2013
重量	懸臂：15.9公斤 立柱：19.2公斤 地面安裝底座：9.38公斤 牆面安裝底座：9.97公斤

絞盤

KStrong Extreme絞盤設計用於吊升與下降，適合用於局限空間工作、救援、定位以及人員/材料搬運等多種應用。KStrong 絞盤與 Extreme 吊臂及三腳架相容。

使用產業別



AFT730042(20公尺)



AFT730120(20公尺) & AFT730135(35公尺)



特色

- 用於搬運物料或人員的絞盤
- 二次制動機制，位工作者提供加倍安全。
- 隨附泛用型安裝支架，用於快速、容易安裝 Extreme吊臂及三腳架。
- 具有旋轉機構，用於吊升或下降。
- 針對人員使用，必須與防墜器一起使用共同使用作為備用機制。

特色

- 用於搬運物料或人員的絞盤
- 隨附獨立捲軸模式，便於快速、容易安裝絞盤。
- 配備二次制動機構，在墜落事件中，減少工作者所感受到的動態荷重衝擊至低於6 kN。
- 隨附泛用型安裝支架，用於快速、容易安裝 Extreme吊臂及三腳架。
- 具有旋轉機構，用於吊升或下降。

技術規格概觀

產品代碼	AFT730042	AFT730120(20公尺)、AFT730135(35公尺)
絞盤索線材質	鍍鋅鋼鋼索 直徑4.8mm	鍍鋅鋼鋼索 直徑6.0mm
纜線長度	20.0公尺	20.0公尺及35.0公尺
最大荷重能力	人員140公斤 & 材料 250公斤	140公斤
連接器	鋼旋轉環 ANSI 彈簧鉤	鋼旋轉環 ANSI 彈簧鉤
符合規範	EN 1496 : 2017 Class B & ANSI Z 359.1-2007	EN 1496 : 2017 Class B
重量	11.49公斤 ± 0.010公斤	13.30公斤 & 15.25公斤

繩索作業 及救援



繩索作業

繩索作業或工業攀爬是一種工作定位方式，最初是從技術發展而來，這些技術使用繩索和專業裝備/設備，如滑輪、D型環、分力板等。透過採取實務繩索作業，工作者能夠在不使用鷹架、吊籃或高處作業平台的情況下，進入難以到達的地點。

為何要進行繩索作業？

繩索作業的裝備/設備、技術及訓練可相互結合，產生一種極具靈活性、安全、經濟且有效率的方式來解決垂直出入的挑戰。

- 提供出入方式以到達困難地點。
- 相較於傳統方法更快的系統安裝及拆卸速度。
- 更少的人力要求。
- 繩索作業相較於傳統出入方法，現場作業時間大大縮短。例如搭建鷹架可能耗時更長，超過實際完成工作的時間。
- 繩索作業技術相較傳統方法極其安全。像搭建鷹架或吊籃等傳統方法，可能因工具掉落或絆倒而導致意外事故。
- 當為完成工作在現有結構上搭建鷹架時，會破壞建築的外觀，並干擾建築內外的工作人員與行人。而使用繩索作業技術，這些問題均不會發生，且不會對建築內的工作人員造成任何干擾。



迷你三重槽輪滑輪

AFX206019



CE

單滑輪，附一個側連接件

AFX206015



CE

迷你槽輪滑輪附鎖

AFX206020



CE

雙滑輪，附兩個側連接件

AFX206016



CE

技術規格概觀

產品代碼	AFX206019	AFX206020	AFX206015	AFX206016
材質	側防護蓋-不鏽鋼 槽輪-尼龍 6	側防護蓋-不鏽鋼 槽輪-尼龍 6	本體- 鋁合金 槽輪- 不鏽鋼	本體- 鋁合金 槽輪- 不鏽鋼
斷裂強度	40kN	40kN	65 kN	45 kN
搭配使用繩索類型	繩索直徑 6.0mm	繩索直徑 6.0mm	10mm至13mm直徑 Kernmantle結構繩索	10mm至13mm直徑 Kernmantle結構繩索
表面加工	拋光	拋光	本體- 彩色陽極氧化 槽輪- 電解拋光	本體- 彩色陽極氧化 槽輪- 電解拋光
重量	55.0公克±5公克	62.0公克±5公克	264.0公克±20公克	437.0公克±20公克
認證	EN 12278 : 2007	EN 12278 : 2007	EN 12278 : 2007	EN 12278 : 2007

單滑輪附三連接孔

AFX206017



CE

SS.大型雙重雙聯滑輪SS槽輪

AFX206004



CE

SS.小型雙重雙聯滑輪SS槽輪

AFX206009



CE

技術規格概觀

產品代碼	AFX206017	AFX206004	AFX206009
材質	本體- 鋁合金 槽輪- 不鏽鋼	本體- 鋁合金 槽輪- 不鏽鋼	本體- 鋁合金 槽輪- 不鏽鋼
斷裂強度	45 kN	40 kN	40 kN
表面加工	10mm至13mm直徑 Kernmantle結構繩索	10mm至12mm直徑 Kernmantle結構繩索	本體- 彩色陽極氧化 槽輪- 電解拋光
搭配使用繩索類型	本體- 彩色陽極氧化 槽輪- 電解拋光	本體- 彩色陽極氧化 槽輪- 電解拋光	10mm至12mm直徑 Kernmantle結構繩索
重量	328.0公克±20公克	820.0公克 ± 20公克	820.0公克 ± 20公克
認證	EN 12278 : 2007	EN 795 : 2012 TypeB、 EN12278 : 2007	EN 795 : 2012 TypeB EN12278 : 2007

兩側可頂端開啟之旋轉環組件

AFX200630



CE

旋轉環組件

AFX200631



CE

單側可開啟式旋轉環組件

AFX200632



CE

兩側可側邊開啟之旋轉環組件

AFX200633



CE

技術規格概觀

產品代碼	AFX200630	AFX200631	AFX200632	AFX200633
材質	旋轉環- 鋁合金 鎖定銷- 不鏽鋼拋光	鋁合金	滑輪-陽極氧化鋁 螺紋鎖定銷- 不鏽鋼拋光	旋轉環-陽極氧化鋁 門- 不鏽鋼
斷裂強度	23 kN	23 kN	23 kN	23 kN
表面加工	天然銀色/彩色陽極氧化	天然銀色/彩色陽極氧化	天然銀色/彩色陽極氧化	本體- 彩色陽極氧化 槽輪- 電解拋光
重量	221公克 ± 10公克	135公克 ± 10公克	155公克 ± 10公克	210公克 ± 10公克
認證	EN 354 : 2010, PPE-R/11.135 V3			

上升器把手(L)

AFX204002



上升器把手(R)

AFX204001



CE

安裝步驟



將彈簧拉桿向下並向外拉



裝上繩索



將彈簧拉桿下壓以鎖定繩索



檢查繩索鎖定狀態



裝上D型環確保繩索不會滑動



裝上上升器把手確保繩索已夾持鎖定

技術規格概觀

產品代碼	AFX204002	AFX204001
材質	鋁合金 軟熱塑性手把	鋁合金 軟熱塑性手把
應用	在上升過程中使用，偶爾用於拉動	在上升過程中使用，偶爾用於拉動
搭配使用繩索類型	10.0mm至12.0mm直徑Kernmantle結構繩索	10.0mm至12.0mm直徑Kernmantle結構繩索
表面加工	彩色陽極氧化	彩色陽極氧化
淨重	196.0公克 ± 10公克	196.0公克 ± 10公克
認證	EN 567 : 2013 Type 2 Class A & EN 12841 : 2006 Type C	EN 567 : 2013 Type 2 Class A & EN 12841 : 2006 Type C

IRSQ下降跳接器

AFX202001



CE

AFX202002



CE

技術規格概觀

產品代碼	AFX202001	AFX202002
材質	鋁合金 & 軟熱塑性手把	鋁合金
應用	透過單一繩索進行下降	針對透過單一繩索進行上升及下降
搭配使用繩索類型	10 mm直徑Kernmantle結構繩索，根據 EN 12841：2006 Type C；及 11 mm直徑 Kernmantle結構繩索，根據 EN 341：2011 Type 2 Class A	搭配使用繩索類型 10.0mm直徑Kernmantle結構繩索，對應 EN 12841：2006 Type C；11.0mm直徑 Kernmantle結構繩索，對應EN 341：2011 Class B Type 2
表面加工	彩色陽極氧化	彩色陽極氧化
重量	340.0公克±10公克	440.0公克±10公克
最大評定荷重	200公斤	30公斤 - 150公斤
通過認證	EN 341：2011 Type 2 Class A、EN 12841：2006 Type C	EN 341：2011 Class B Type 2、EN 12841：2006 Type C

分力板 4孔

AFX203054



CE

分力板 8孔

AFX203058



CE

8字型零件

AFX208001



繩索端頭錨點

AFX203050



CE

技術規格概觀

產品代碼	AFX203054	AFX203058	AFX208001	AFX203050
材質	鋁合金	鋁合金	鋁合金	鋁合金
應用	用於建立多重錨點	用於建立多重錨點	登山活動、洞穴探險、泛舟、救援	登山活動、洞穴探險、泛舟、救援
內徑	19mm	19mm	大：52mm；小：26mm	21.8mm ±1mm
表面加工	天然銀色/彩色陽極氧化	天然銀色/彩色陽極氧化	天然銀色/彩色陽極氧化	天然銀色/彩色陽極氧化
重量	53.5公克 ±10公克	210.0公克 ±10公克	136.0公克 ±10公克	248.5公克 ±10公克
符合規範	CNB/P/11.114	CNB/P/11.114	EN 15151-2 : 2012	CNB/P/11.114

用於母索的織物繩索

Kernmantle半靜態繩廣泛用於救援組、繩索作業、工業休閒/下降活動及工業應用。設計上具有最小的伸縮性、低鞘層及極高的耐久性。

柔軟且順滑，具備優秀的抗紫外線及耐磨損性。

Kernmantle半靜態救援繩索200公尺捲

AFX2000105(200) 10.5mm

AFX200011(200) 11mm

AFX200012(200) 12mm



技術規格概觀

產品代碼	繩索規格	繩索直徑	重量	認證
AFX2000105(200) 10.5mm	Kernmantle半靜態繩	10.5 mm	0.076公斤 ± 0.010公斤	EN 1891 : 1998
AFX200011(200) 11.0mm	Kernmantle半靜態繩	11.0mm	0.082公斤 ± 0.010公斤	EN 1891 : 1998
AFX200012(200) 12.0mm	Kernmantle半靜態繩	12.0mm	0.098公斤 ± 0.010公斤	EN 1891 : 1998

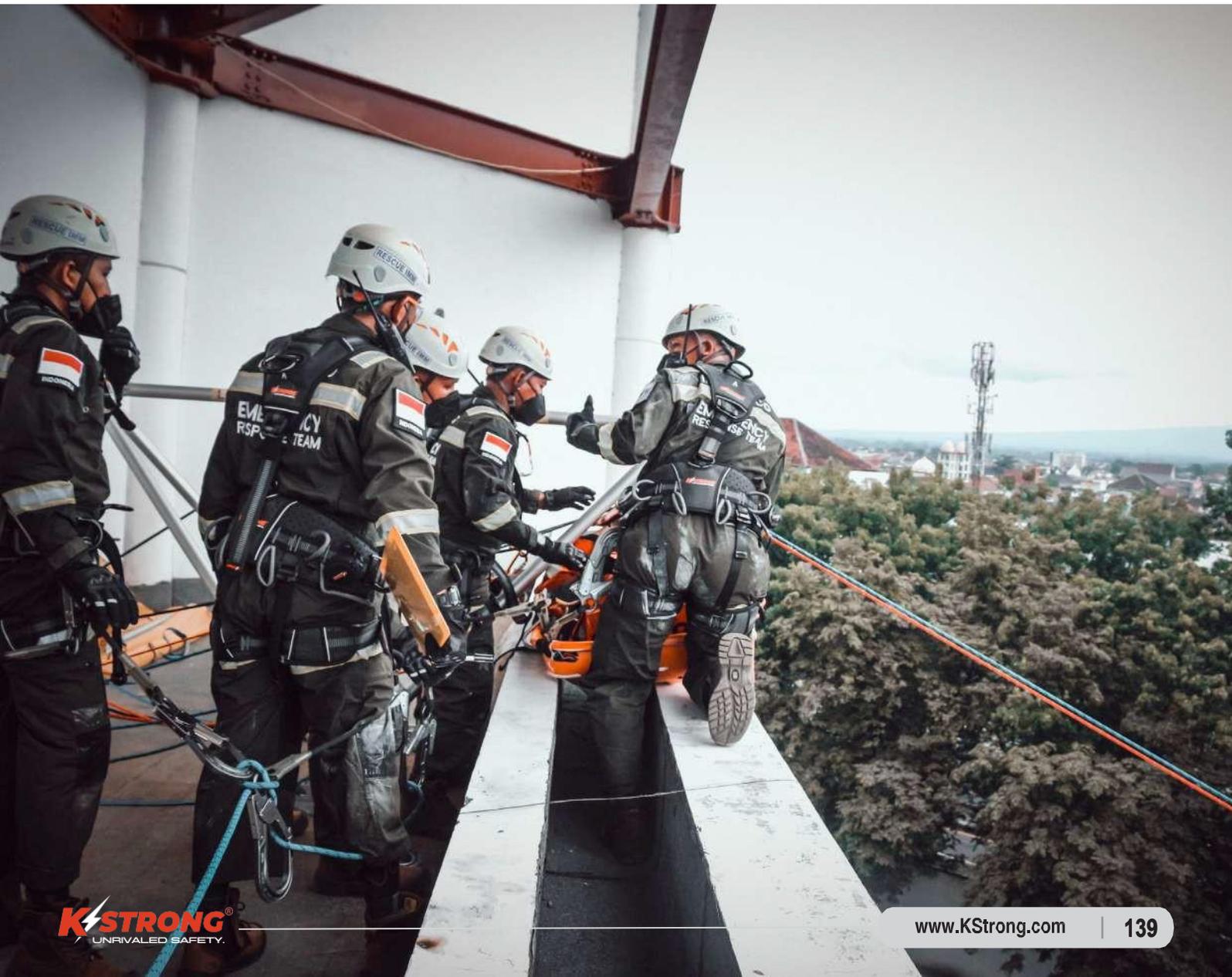
救援

繩索作業的移動技術應該僅在無法安裝傳統出入系統的情況下使用。基本的繩索出入裝備/設備應與墜落防護系統一併使用。救援技術用於緊急情況。繩索救援設計用於安全地救回從高度墜落並懸掛在安全帶中的人員。這可以透過制定救援計劃來實現，允許受過訓練的專業人員使用工業繩索基礎套件及配件進行救援。

繩索救援組

預組裝繩索基礎救援組允許救援人員在高處工作時，能以快速且有效的方式從各種情況中救援受害者。提供多種繩索長度。

- 從塔式起重機進行救援
- 海港貨櫃起重機
- 風力發電機
- 從爬梯進行救援
- 從墜落防護連接繩進行救援
- 從繩索安全索進行救援
- 從慣性捲筒進行救援



EVAC-R

AFX209070(40)

KStrong EVAC-R下降及救援裝置，具備吊升功能，為受傷人員提供自動及且可控速的升降。此裝置的額外好處在於可以連接動力鑽孔機，以協助救援，讓工作者在需要將傷者進行長距離抬升的情況下使用。可以透過在兩條繩索的末端交替下降，以有效救援超過三人（穿梭系統）。

產品參照資訊

產品代碼	產品名稱
AFX209070	EVAC-R
AFX2000105	10.5mmKernmantle半靜態繩(40公尺)
AFA921515	織帶錨點吊帶1.5公尺
AFX203001環	開口邊緣防護器附帶2.0公尺索線及D型環
AFC601415	鋁旋轉鎖D型環s
AFXZ177150	救接收納袋
符合規範	EN 341 : 2011 – 1A、EN 1496 : 2017 - B、EN 12841Type C & ANSI Z359.4 : 2013



IRSQ 救援組

AFX209001

KStrong推出IRSQ救援套件，專門設計用於救援目前懸吊在墜落防護連接繩或防墜器上的傷者。救援人員可以將傷者提升並釋放其當前的連接，這樣他們就可以被提升或下降至安全位置，而無需救援人員接近傷者。

產品參照資訊

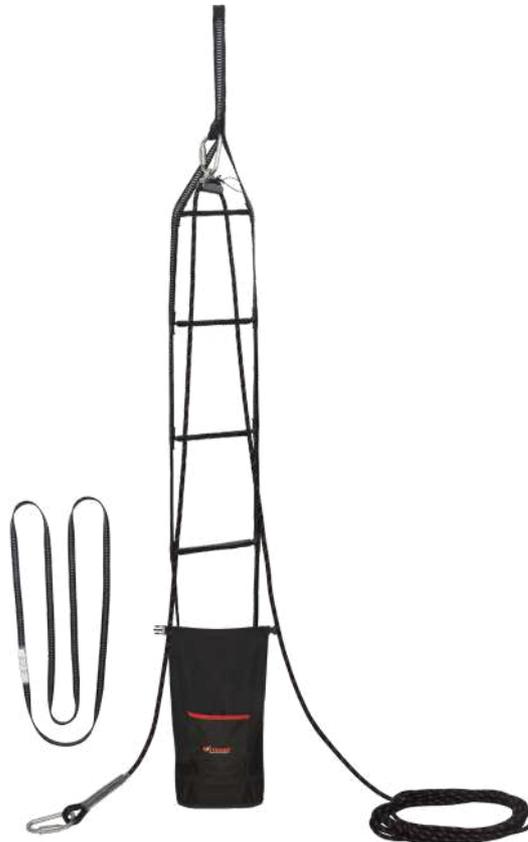
產品代碼	產品名稱
AFX204001	上升器把手(右側)
AFX202002	自制動式下降
AFX206008	SS. 雙重迷您鋁滑輪，附帶雙重連接25kN
AFG801011	慣性捲筒用鋁抓繩器
AFX200011(50)	11mm半靜態Kernmantle結構繩索50公尺(有效長度10公尺)
AFA921005	織帶50mm錨帶0.5公尺
AFA926015	十字臂錨點吊帶，附帶D型環 & 額外1.5公尺的織帶環
AFC601105	鋼四分之一轉D型環
AFX207001	3公尺救援桿
AFC608401	鋁製鷹架掛鉤60mm開口22kN
AFXZ177150	救接收納袋



救援爬梯組

AFX209020

KStrong IRSQ爬梯系統專門設計用於自救，適用於意識清醒的工作者在發生墜落後使用。這套爬梯工具允許工作者攀爬至安全位置，並且救援人員可以使用附加在工作者上的備用繩索，這樣可以消除二次墜落的風險。



產品參照資訊

產品代碼	產品名稱
AFX209019	救援爬梯6公尺
AFA921515	織帶錨點吊帶1.5公尺
AFG801011F	鋁固定型抓繩器，11mmKernmantle結構繩索用
AFX2000105(07)	10.5mm半靜態Kernmantle結構繩索7公尺
AFC601101C	鋼四分之一轉鎖定D型環圓頭型
AFZ177160	爬梯組收納袋

救援擔架

AFX205001

KStrong IRSQ擔架提供一種易於使用的恢復擔架，能夠從具挑戰性和困難的環境中救援被固定的患者。

特色

- 對所有條件、體液及血液均不起化學反應。
- 耐久性強，且易於使用與儲存。
- 結合了最佳支撐機制與功能。
- 可同時垂直與水平使用。隨附特殊標記，用於識別受害者在擔架上躺下時的頭部位置。
- 具有包含技術描述、使用說明、一般指南、護理與維護及檢查方格表的指示標籤，提供給工作者更全面的擔架資訊。

Kgs 5.5公斤



技術規格概觀

AFX205001	最大荷重：200公斤 裝置重量：5.5公斤 含收納袋與吊帶之總重量：8.0公斤
荷重表面	長度：2.438公尺 寬度：0.914公尺 材質：高強度聚酯纖維 掛鉤材質：合金鋼
繩索	長度：9.0公尺 直徑：10.0mm
吊升帶	長度：腳部區域6.7呎(2042.0mm)頭部區域6.4呎(1951.0mm) 寬度：腳部區域5.0mm/ 頭部區域5.0mm 吊帶最大荷重：3000公斤 縫線最大荷重：2000公斤
把手	材質：聚酯纖維 每個縱向側的把手數量：2個

理想使用情境

用於安全搬運及運送受傷的工作者。

伸縮桿系統

AFA960001

特色

- 伸縮桿是建立無法延伸距離的頭頂錨點的理想解決方案。其重量輕、由玻璃纖維製成，可有效用於從遠距離安裝錨點。整個伸縮桿組件（不含掛鉤）的總重量約為4.6公斤，易於攜帶。
- 延展後作用距離：10.5公尺；無延展時作用距離：9.5公尺。
- 絕緣介電性電阻：30kV
- 隨附鋁錨點掛鉤AFC608410，用於在所需距離進行錨定。

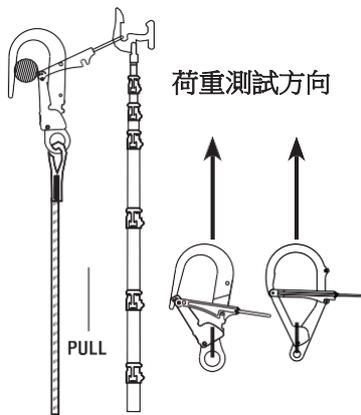
頭部

- 長度：240.0mm
- 重量：185.0公克

延伸長度段

- 長度：1.0公尺
- 重量：425.0公克

* 必要時可製作縮小版本



懸掛掛鉤

- 材質：合金鋼、塑膠成型
- 重量：190.0公克

帶有螺絲鎖的成形螺帽，螺帽上附有環，以利輕鬆調整並限制使用過程中的不必要移動。

伸縮桿

- 材質：玻璃纖維
- 最大長度：7.95公尺
- 最小長度：1.95公尺
- 重量：3.80公斤

鋁錨點掛鉤

- 材質：鋁合金
- 開口：54.0mm
- 最低斷裂強度：22kN
- 重量：480.0公克
- 表面加工：天然銀色/彩色陽極氧化
- 通過認證：EN 362：2004 Class A；EN 795：2012 Type B

伸展桿

AFX201011

特色

- 與KStrong局限空間安全帶 AFH300203 配合使用，用於在救援過程中抬起及下降人員。
- 附帶的織帶繩環可於吊升或下降時用來固定受害者的手臂。



技術規格概觀

織帶			金屬元件		
材質	寬度	斷裂強度	材質	表面加工	重量
聚酯纖維	44.0±1.0mm	25kN	合金鋼	鍍鋅	1360.0公克±50公克

簡易座椅

AFX201001

特色

- 符合人體工學、舒適的工作椅。提供舒適的座椅，便於在高時數作業中於高處懸吊時上長時間使用。
- 可連接到具有中央環的懸掛安全帶AFH300404，該環位於腰部水平（腹部），並連接D型環。
- 聚酯纖維織帶末端的繩環可以輕鬆連接到上述安全帶的腹部D型環上。
- 具有可調整式吊帶。
- 配備3個繩環以懸掛工具、桶子等。
- 不使用時可輕易背負在背部。
- 柔軟的襯墊側邊防止織帶陷入大腿。



技術規格概觀

織帶			金屬元件		
材質	寬度	斷裂強度	材質	表面加工	重量
聚酯纖維	44.0±1.0mm	23kN	鋁合金	陽極氧化	1940.0公克±10公克

IRSQ駕駛椅

AFX201021

理想使用情境

垂直上升及下降。

一般特色

- 符合人體工學、舒適的工作椅。
- 伸展桿可作為可選配配件提供。
- 符合規範 EN 1498 : 1996.



技術規格概觀

織帶			金屬元件		
材質	寬度	斷裂強度	材質	表面加工	重量
聚酯纖維	44.0±1.0mm	23kN	合金鋼	鍍鋅	1648.0公克 ± 50公克

IRSQ疏散三角

AFX201035

理想使用情境

- 在救援受傷人員的過程中使用。
- 包含3個D型環作為連接元件。
- 可調整式帶，可正確貼合工作者身形。
- 含襯墊，提供進階舒適感。
- 符合規範 EN 1498 : 2006



技術規格概觀

織帶			金屬元件		
材質	寬度	斷裂強度	材質	表面加工	重量
聚酯纖維	44.0±1.0mm	25kN	鋁配件	陽極氧化	1175.0公克 ± 10公克

IRSQ 繩索開口邊緣防護器 AFX203001



特色

- 材質- 不鏽鋼.
- 保護繩索免受開口邊緣磨損。
- 開口邊緣保護器上的開口邊緣環導向裝置避免不同的母索在開口邊緣上纏結。
- 底座 - 不鏽鋼 ED塗層
- 最低斷裂強度 - 25kN
- 重量- 650公克 ± 20公克

腹部防墜器 AFX204101



特色

- 材質：鋁合金
- 淨重：185公克
- 專為方便連接至工作者安全帶設計，可透過織帶或連接器進行連接。
- 理想使用情境為10至12mm直徑的Kernmantle結構繩索
- 表面加工：彩色陽極氧化
- 通過認證：EN 567：2013、EN 12841：2006 Type B

開口邊緣防護器| AFX203003



開口邊緣防護器| AFX203002



理想使用情境：

設計用於引導及保護移動的繩索，防止在不同地形上因不平整表面及銳利開口邊緣而磨損。

特色

- 多功能、小巧及輕量化。
- 內建的滾輪使該產品適用於下降及拖拉操作。"
- 兩端提供孔位，以連接吊索以固定開口邊緣保護器。
- AFX203003由3個保護器組成，並用4個螺絲連接，額外的保護器可連接，允許在需要時延長長度。
- 配備球軸承滾輪，使用時可實現平滑且輕鬆的移動。
- 適用於磚牆及混凝土牆、金屬蓋及人行道。

救援/登山頭盔

KStrong救援/登山頭盔系列是各種應用的理想選擇，如救援受害者、登山、冰攀、洞穴探險、河流徒步等。頭盔重量輕、時尚、通風、耐用且堅固，配備易於調整的頤帶，以提供舒適的配戴感。



	AHC101001R(紅色)	AHC101001W(白色)	AHC101001O(橘色)	AHCC101002(護目鏡)
材質	高密度 聚丙烯外殼	高密度 聚丙烯外殼	高密度 聚丙烯外殼	聚碳酸酯鏡片
快拆式棘輪調整器	✓	✓	✓	NA
上下系統	✓	✓	✓	NA
皮製頤帶	✓	✓	✓	NA
攜帶夾	✓	✓	✓	NA
通風進氣孔	✓	✓	✓	NA
可調整式頤帶	✓	✓	✓	NA
頤帶類型	四點式(Y型頤帶)	四點式(Y型頤帶)	四點式(Y型頤帶)	NA
防侵入格柵	✓	✓	✓	NA
護目鏡連接件	✓	✓	✓	NA
尼龍夾	✓	✓	✓	NA
防UV	NA	NA	NA	✓
防霧	NA	NA	NA	✓
耐刮	NA	NA	NA	✓
重量	410公克 ± 10公克	410公克 ± 10公克	410公克 ± 10公克	60公克 ± 5公克
尺寸	泛用型-可調整頭部形狀，範圍為51至62公分	泛用型-可調整頭部形狀，範圍為51至62公分	泛用型-可調整頭部形狀，範圍為51至62公分	泛用型-可調整頭部形狀，範圍為51至62公分
相關標準	EN 12492 : 2012	EN 12492 : 2012	EN 12492 : 2012	EN 166、EN 174

救援組收納袋防水30L

AFZ177150



圓筒包防水40L

AFZ177197



技術規格概觀

產品代碼	材質	顏色	尺寸	重量	容量
AFZ177150	500d PVC 防水布	黑 & 紅	27 x 70 cm	1.34公斤	30L
AFZ177197	500d PVC 防水布	黑	32 x 32 x 51 cm	1.16公斤	40L

連接器



什麼是連接器？

連接器是墜落防護系統的重要元件。

連接器可分為兩種類型：**錨點連接器**，位於連接元件的端頭；以及**安全帶連接連接器**，位於連接元件的安全帶端。

掛鉤及連接器有多種獨特功能

- 掛鉤及連接器的最低斷裂強度為20 kN，符合必要規範。
- 連接器及掛鉤經特殊鋅電鍍處理，提供延長的耐腐蝕性能。
- 所有金屬元件皆經過嚴格的檢查與測試程序。
- 對每一個元件進行100%線上檢查與目視檢查，以確保正常運作及表面加工。

正確使用連接器



按壓開啟或轉鬆鎖



按壓掛鉤本體內部的門來將門打開



連接時請務必將門上鎖

鋼旋轉式鎖定D型環優勢

- 在惡劣或髒亂環境中保有其可靠性。
- 一旦鎖定錯誤，會立即發出警報。
- 特色為門上帶有螺紋螺帽在，當工作者需要時可手動進行上鎖。
- 易於單手操作。

對連接器進行功能測試



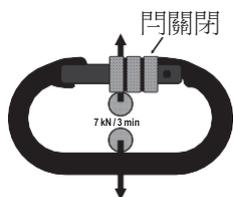
D型環不得出現斷裂



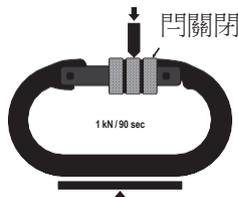
D型環不得出現斷裂



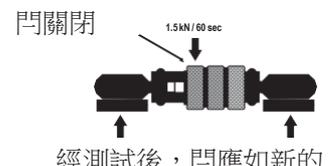
經測試後，門應如新的一樣打開。(門的功能)



D型環不得出現斷裂
(短軸)



經測試後，門應如新的一樣打開。
門的阻力(門側)



經測試後，門應如新的一樣打開。
門的阻力(門側)

對掛鉤及連接器進行測試



驗證負載測試

為確保荷重承載金屬元件的完全合規，我們的產品在16 kN的荷重下進行100%的驗證負載測試。

這代表每個荷重承載的金屬零件都經過強度測試，保證在不顯示任何斷裂或開裂跡象的情況下承受至少16 kN的荷重，然後才會被納入安全帶或墜落防護系統中。

在產品到達最終工作者之前所遵循的嚴格品質措施有進一步強化。



硬度測試

由於金屬元件的硬度與其抗拉強度之間存在明確的關係，因此所有金屬元件的原材料均相應進行測試。廣泛使用兩種方法：布氏硬度測試法及洛氏硬度測試法。

只有當金屬元件的基本原料符合硬度要求的標準時，才會進行製造過程。



鹽霧測試

此測試旨在確保所有金屬元件對生鏽及腐蝕的最大抵抗力。元件被放置在鹽霧室中，並在約攝氏350度的溫度下，以中性鹽霧噴霧噴灑，持續72小時。

所有金屬元件在72小時內通過鹽霧測試，未顯示任何紅色鏽斑與腐蝕。

此測試確保所使用金屬元件的耐腐蝕性能。因此，所有連接器與掛鉤均能適應極具腐蝕性的環境，不顯示生鏽和損壞的跡象。



靜態強度測試

本測試針對隨機抽取的樣本進行，根據需求按批次對長軸、短軸、門側、強度及門面強度進行測試。



光譜儀測試

光譜儀測試用於確定金屬的準確化學成分。

每次使用前對連接器進行檢查

注意事項

安全的個人墜落防護系統是指沒有任何微弱環節的系統。在每次使用前，務必進行全面檢查。



仔細檢查連接器的所有側面，以查看是否有切口、彎曲等問題。



現在，透過三步操作檢查連接器的門的開、關與鎖定功能。



檢查連接器的門—它應該與連接器的本體對齊。



用食指沿著連接器的表面滑動，檢查是否有變形。



務必檢查連接器的鎖定功能—它應該運行順暢，並且連接器應該正確鎖定。



務必檢查連接器上的標記。檢查門和連接器鎖定部分是否有生鏽的可能性。



鋼卡賓鉤

鋼製螺旋門D型環

AFC601100



鍛造

鋼製螺旋門圓頭型卡賓鉤

AFC601120



鋼四分之一轉鎖定卡賓鉤圓頭型

AFC601101



鋼四分之一轉鎖定卡賓鉤圓頭型

AFC601101C



鋼四分之一轉鎖定卡賓鉤

AFC601105



鋼雙重作用卡賓鉤

AFC601115



技術規格概觀

產品代碼	材質	門開口	斷裂強度	表面加工	淨重	認證
AFC601100	合金鋼	18.0mm	25 kN	鍍鋅附金黃色/銀色鈍化處理	160.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601120	合金鋼	25.4mm	50 kN	鍍鋅附金黃色/銀色鈍化處理	222.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B UIAA
AFC601101	合金鋼	15.0mm	23 kN	鍍鋅附金黃色/銀色鈍化處理	200.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601101C	合金鋼	15.0mm	23 kN	鍍鋅附金黃色/銀色鈍化處理	200.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601105	合金鋼	22.0mm	25 kN	鍍鋅附金黃色/銀色鈍化處理	236.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601115	合金鋼	19.5 mm	23 kN	鍍鋅附金黃色/銀色鈍化處理	210.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B

鋼卡賓鉤

鋼雙重作用圓頭型卡賓鉤

AFC601121



鋼三重作用鎖定卡賓鉤

AFC601110



技術規格概觀

產品代碼	材質	門門開口	斷裂強度	表面加工	淨重	認證
AFC601121	合金鋼	25.4mm	50 kN	鍍鋅附金黃色/銀色鈍化處理	270.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601110	合金鋼	22.0mm	25 kN	鍍鋅附金黃色/銀色鈍化處理	233.4公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B

鋁製卡賓鉤

鋁螺旋門卡賓鉤

AFC601401



鍛造

鋁螺旋門卡賓鉤

AFC601405



鍛造

鋁螺旋門圓頭型卡賓鉤

AFC601420



鍛造

技術規格概觀

產品代碼	材質	門門開口	斷裂強度	表面加工	淨重	認證
AFC601401	鋁合金	15.0mm	23 kN	天然銀色/彩色陽極氧化	80.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601405	鋁合金	22.0mm	23 kN	天然銀色/彩色陽極氧化	75.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601420	鋁合金	25.0mm	23 kN	天然銀色/彩色陽極氧化	95.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B

鋁製卡賓鉤

鋁雙重作用圓頭型卡賓鉤
AFC601422



鍛造

鋁雙重作用卡賓鉤
AFC601415



鍛造

鋁雙重作用圓頭型卡賓鉤
AFC601421



鍛造

鋁三重作用卡賓鉤
AFC601410



鍛造

技術規格概觀

產品代碼	材質	門開口	斷裂強度	表面加工	淨重	認證
AFC601422	鋁合金	14.0mm	23kN	天然銀色/彩色陽極氧化	85.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601415	鋁合金	21.0mm	23kN	天然銀色/彩色陽極氧化	84.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601421	鋁合金	25.4mm	23kN	天然銀色/彩色陽極氧化	105.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601410	鋁合金	21.0mm	23kN	天然銀色/彩色陽極氧化	79.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B

不鏽鋼卡賓鉤

不鏽鋼雙重作用卡賓鉤

AFC601715



鍛造

不鏽鋼四分之一轉鎖定卡賓鉤-圓頭型

AFC601701



鍛造

不鏽鋼三重作用鎖定卡賓鉤

AFC601711



鍛造

不鏽鋼三重作用卡賓鉤

AFC601710



鍛造

技術規格概觀

產品代碼	材質	門闕開口	斷裂強度	表面加工	淨重	認證
AFC601715	不鏽鋼	25.4mm	50 kN	拋光	265.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601701	不鏽鋼	16.0mm	23 kN	拋光	198.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601711	不鏽鋼	19.5mm	23 kN	拋光	198.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC601710	不鏽鋼	25.4mm	50 kN	拋光	265.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B

掛鉤

鋼高塔掛鉤

AFC608100



伸縮桿用鋁錨點掛鉤

AFC608410



鍛造

不鏽鋼錨點掛鉤

AFC608701



技術規格概觀

產品代碼	材質	門開口	斷裂強度	表面加工	淨重	認證
AFC608100	合金鋼	59.0mm	23 kN	鍍鋅與金黃色/銀色鈍化處理	745.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class B
AFC608410	鋁合金	55.0mm	22 kN	天然銀色/彩色陽極氧化	480.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class A
AFC608701	不鏽鋼索	140.0mm	20 kN	拋光	362.0公克 ± 10.0公克	EN 362 : 2004 Class A

BRUTE荷重防墜器

BRUTE荷重防墜器被設計為用作頭頂荷重的次要安全備份，與主要吊升裝備/設備或支撐（如起重機或永久懸掛的荷重）一起使用。

如主要支撐失效，荷重防墜器將自動停止荷重的墜落，進而防止荷重損壞，且更重要的是保護位於下方的工作者。

纜線荷重防墜器並非個人防護裝備/設備（PPE），並符合機械指令 2006/42/EC的規範。

使用產業別



了解荷重防墜器

這些是備用安全系統，可在主要系統失效的情況下阻止荷重的墜落。

它降低了裝備/設備損壞的風險，並保護在危險區域內外的工作人員。

適用於籃球架、舞台燈光、汽車組裝、吊升和工業機械。

KStrong的荷重防墜器系列可用於保護300公斤到1000公斤的荷重，並根據四重型號尺寸提供多種鋼索長度。這些也可以與相同尺寸的其他防墜器一起使用，以實現所需的工作荷重容量。

可能用途：

KStrong荷重防墜器可透過將線材穿過具有足夠強度以支撐雙倍荷重的機械滑輪來保護荷重，進而將荷重保護能力提高至其容量的兩倍。該種配置讓我們能夠實現2：1的機械優勢，進一步提高單位的荷重承載能力。

附註：所使用的滑輪必須盡可能輕量化且能自由活動，以將摩擦力控制到最小。如不加以檢查，可能會影響荷重防墜器的回縮以及制止荷重的啟動速度。對接收結構體的評估必須由專家進行，以確保其能夠承受荷重。（請參閱圖1）

圖1

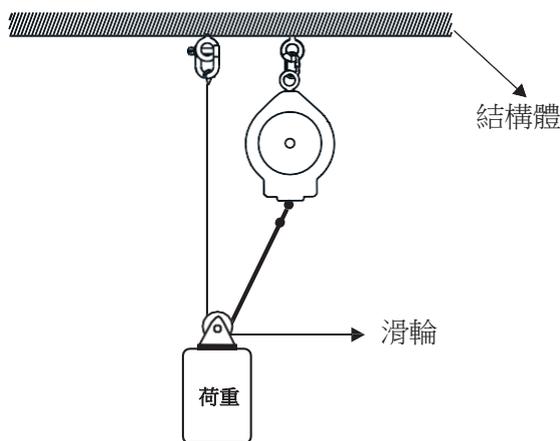
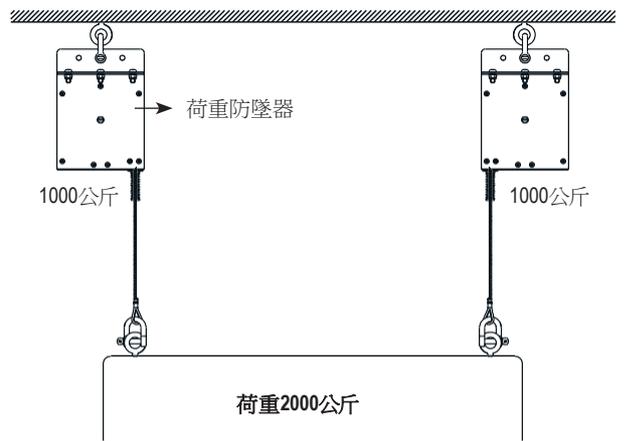


圖2



應用領域

- 汽車業
- 製藥部門
- 營造業
- 物流及倉儲
- 鋼鐵業
- 混凝土部門

BRUTE荷重防墜器

使用產業別



AFZ1830010、
AFZ1830015



鋼索長度10公尺及15公尺

AFZ1830010	6.26公斤
AFZ1830015	6.60公斤

AFZ1840010、AFZ1840015、
AFZ1840020



鋼索長度10公尺、15公尺及20公尺

AFZ1840010	11.16公斤
AFZ1840015	11.66公斤
AFZ1840020	12.16公斤

技術規格概觀

產品代碼	AFZ1830010、AFZ1830015	AFZ1840010、AFZ1840015、AFZ1840020
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	鍍鋅鋼鋼索 直徑4.8mm	鍍鋅鋼鋼索 直徑5.8mm
荷重防墜器組件最低斷裂強度	> 4kN	> 6kN
最大荷重能力	300公斤	400公斤
認證	ATEX 2014/34/EU	ATEX 2014/34/EU

BRUTE荷重防墜器

使用產業別



AFZ1850010、
AFZ1850015



Ex II 2G
ATEX 2014/34/EU

鋼索長度10公尺及15公尺

AFZ1850010	11.66公斤
AFZ1850015	12.16公斤

AFZ18100010、AFZ18100011、
AFZ18100016



Ex II 2G
ATEX 2014/34/EU

鋼索長度10公尺、11公尺及16公尺

AFZ18100010	31.12公斤
AFZ18100011	31.37公斤
AFZ18100016	35.0公斤

技術規格概觀

產品代碼	AFZ1850010、AFZ1850015	AFZ18100010、AFZ18100011、AFZ18100016
外殼材質	高抗衝擊聚合物外殼	高抗衝擊聚合物外殼
母索材質與直徑	鍍鋅鋼鋼索 直徑6.0mm	不鏽鋼索 直徑8.0mm
荷重防墜器組件最低斷裂強度	> 7kN	> 13kN
最大荷重能力	500公斤	1000公斤
認證	ATEX 2014/34/EU	ATEX 2014/34/EU

在某些情況下，工作者在高處作業時必須攜帶的工具並不配備內置或指定的繫帶選項。KStrong Kaptor™系列工具繫帶是此類情況的完美解決方案，可以幫助您進行安全連接。根據工具的形狀，不同的工具需要不同的繫帶選項。"

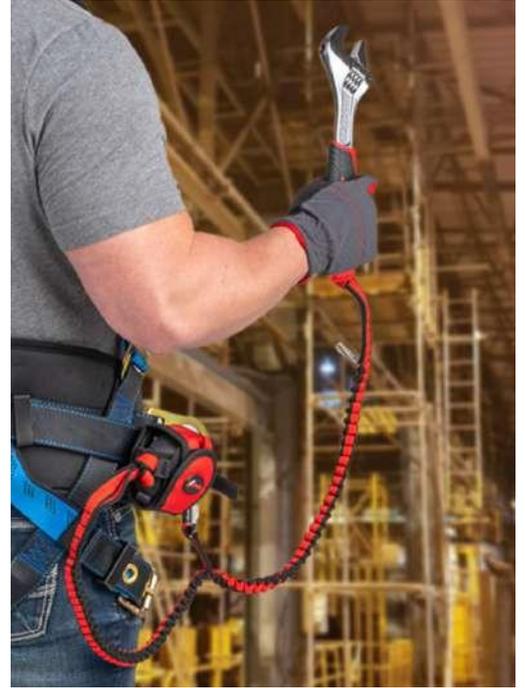
Kaptor工具連接繩

Kaptor™工具連接繩提供多種多用途的固定方式，能輕鬆連接各種手工具，無論有無連接點。Kaptor系列分為三個部分：

- 工具連接件
- 工具連接繩
- 工具箱

工具連接

KStrong工具連接系列簡單易用，當與KStrong Q WrapTape一起使用時，能夠連接各種手工具。



Kaptor™ 工具連接繩

DL100301 | 織帶工具尾帶
1.36公斤 - 2.5吋 -(S)



六件裝

DL100302 | 織帶工具尾帶
1.36公斤 - 4.5吋 -(M)



六件裝

DL100303 | 織帶工具尾帶
1.36公斤 - 5.5吋 -(L)



六件裝

DL100304 | 織帶工具尾帶
1.36公斤 - 6.5吋 -(XL)



六件裝

DL100305 | 織帶工具尾帶
1.36公斤 - 8.5吋 -(XL)



六件裝

Kaptor™ 工具連接旋轉環D型環連接繩

DL100351 | 織帶工具尾帶附旋轉環
1.36公斤 - 2.5吋 -(S)



六件裝

DL100352 | 織帶工具尾帶附旋轉環
1.36公斤 - 4.5吋 -(S)



六件裝

DL100353 | 織帶工具尾帶附旋轉環
1.36公斤 - 5.5吋 -(S)



六件裝

DL100354 | 織帶工具尾帶附旋轉環
1.36公斤 - 6.5吋 -(S)



六件裝

DL100355 | 織帶工具尾帶附旋轉環
1.36公斤 - 8.5吋 -(XXL)



六件裝

Kaptor™ 工具連接束帶

DL200301 | 工具束帶-
中量級 - 16公斤 - 15吋



DL200311 | 工具束帶-單翼-
中量級 - 16公斤 - 15吋



DL200101 | 工具束帶-雙翼-
中量級 - 16公斤 - 15吋



DL200201 | 工具束帶-雙翼-中
量級 - 36公斤 - 24吋



Kaptor™ 工具連接索線繩環

DL100801 | 索線繩
環工具尾帶-0.9公斤



DL100802 | 索線螺旋門
工具尾帶-1.36公斤



Kaptor™ 工具連接繩環

DL100611 | D型環附繩圈連接點-2.25公
斤 - 7.5吋



Kaptor™ Q包覆膠帶

自黏式繫帶Q包覆膠帶與各種工具連接繩一起使用，並能在瞬間提供完全符合荷重標準的錨點！

- 自黏式，無須仰賴化學黏劑。
- 耐熱高達攝氏150度。
- 耐水及耐油。
- 非常耐用且持久。



DT700101 | 自黏膠帶捕
捉器-3.5公尺捲

Kaptor™ 工具連接繩

KStrong Kaptor工具連接繩由織帶、重型彈性織帶與線圈彈簧製成，配有鋼鎖定卡賓鉤以增強安全性。適用於大多數應用情境，減少勾掛問題和掉落物體的整體衝擊力。簡單易用。

DL100011 | 鋼卡賓鉤附 2" 門開口 - 4.5公斤 - 最小：35 吋；最大：53吋



DL100012 | 雙眼鋼製卡賓鉤附 2" 門開口 - 4.5公斤 - 最小：35吋；最大：53吋



DL100021 | 鎖定單卡賓鉤 - 10公斤 - 最小：35吋；最大：53吋



DL100022 | 雙眼鎖定單卡賓鉤 - 10公斤 - 最小：35 吋；最大：53吋



DL100041 | 工具連接繩單卡賓鉤附織帶繩環 - 10公斤 - 最小：28吋；最大：45吋



DL100042 | 雙眼工具連接繩單卡賓鉤附織帶繩環 - 10公斤 - 最小：28吋；最大：45吋



DL100701 | 掛鉤至繩環鬆緊繩工具繫帶 - 16公斤 - 最小：44吋；最大：61吋



DL100711 | 掛鉤至繩環重型工具繫帶 - 36公斤 - 77吋



DL100201 | 附件組 - 可拆卸式繩環 - 2.25公斤 - 最小：11吋；最大：17吋



3件組

DL100400 | 可拆卸式鬆緊單螺旋門卡賓鉤(無繩環) - 2.25公斤 - 最小：42吋；最大：67吋



DL100401 | 可拆卸式鬆緊單螺旋門卡賓鉤 - 2.25公斤 - 最小：42 吋；最大：67吋



Kaptor™ 工具連接繩

DL100101 | 彈性繩環
工具尾帶Ext - 7公斤 - 最
小：11吋；最大：17吋



3件組

DL100151 | 彈性繩環工具
尾帶旋轉環 - 4.5公斤 - 最小：
11吋；最大：17吋



3件組

DL100501 | 線圈纜線
連接繩 - 0.9公斤 - 最小：
4吋、最大：60吋



DL100601 | 夾子至繩環線
圈繫帶 - 0.9公斤 - 最小：7吋；
最大：24吋



10件組

DL100023 | 工具連接繩移動固
定架附VHB帶



10件組

DL100010SW | 回縮式工具連
接繩附旋轉環 卡賓鉤



Kaptor™ 工具連接繩配件

DA300411 | 腕部工具連接繩 - 0.9公
斤



DA300401 | 拉繩腕部連接繩附插
扣 - 0.9公斤



DA300101 | 彈性硬式頭盔連接繩附
夾具 - 0.9公斤 - 最小：16吋 - 最大：34
吋



Kaptor™ 工具連接繩配件

DA300201 | 小型工具/無線電套 - 2.25公斤



DA300301 | 捲尺套 - 0.9公斤



DA300501 | 電鑽電池套 - 5公斤



DA300503 | 槌子固定帶



參照編號	產品名稱	頁碼	參照編號	產品名稱	頁碼
AFA910010	鋼索錨點	118	AFC601710	不鏽鋼三重作用D型環	157
AFA910015	鋼索錨點	118	AFC601711	不鏽鋼三重作用鎖定D型環	157
AFA910020	鋼索錨點	118	AFC601715	不鏽鋼雙重作用D型環	157
AFA910118	鋼索錨點	118	AFC608100	鋼高塔掛鉤	158
AFA920015	錨帶	116	AFC608410	伸縮桿用鋁錨點掛鉤	158
AFA920115	錨帶	115	AFC608701	不鏽鋼錨點掛鉤	158
AFA920515	錨帶	115	AFG801001	抓繩器	100
AFA921005	錨帶	117	AFG801002	抓繩器	101
AFA921010	錨帶	117	AFG801010	抓繩器	100
AFA921016	錨帶	117	AFG801011	抓繩器	101
AFA921515	錨帶	117	AFG801013	抓繩器	100
AFA926015	錨帶	116	AFG801015	抓繩器	101
AFA927015	HotWorX 焊接人員用錨帶	118	AFH300101	Essential 安全帶	42
AFA930001SS	單點錨點	112	AFH300102	Essential 安全帶	42
AFA930101	女兒牆錨點	110	AFH300103	Essential 安全帶	44
AFA930301	可移除式混凝土錨點	111	AFH300104	Essential 安全帶	44
AFA930310	可移除式混凝土錨點帶套筒	113	AFH300121	Essential 安全帶	45
AFA930316	錨點螺栓	113	AFH300122	Essential 安全帶	45
AFA930316C	混凝土錨點	113	AFH300201	Elite 安全帶	36
AFA930401	樑錨點	108	AFH300202	Elite 安全帶	36
AFA930411	樑錨點(迷你)	108	AFH300203	Elite 安全帶	37
AFA930412	樑滑車錨點	109	AFH300204	Elite 安全帶	37
AFA930413	垂直樑錨點	109	AFH300206	Elite 安全帶	38
AFA930501(M10)	SS 法蘭錨點-小	112	AFH300215	Elite 安全帶	40
AFA930502(M12)	SS 法蘭錨點	112	AFH300250	Elite 安全帶	38
AFA930530	SS 法蘭錨點	112	AFH300251	Elite 安全帶	39
AFA930602	貨櫃錨定柱附旋轉環眼環	111	AFH300252	Elite 安全帶	39
AFA930901	開口邊緣固定錨定柱	110	AFH300401	吊裝工作者 安全帶 Epic 系列	29
AFA930950	門錨點	108	AFH300402	施工 安全帶 Epic 系列	29
AFA935508	開口邊緣不鏽鋼 M16 混凝土錨點		AFH300403	風安全帶 Epic 系列	30
	15kn	114	AFH300404	救援安全帶 Epic 系列	30
AFA935515	開口邊緣 不鏽鋼 M12 混凝土錨點		AFH300404C	救援安全帶附 CROLL Epic 系列	31
	15kn	114	AFH300405	高塔 安全帶 Epic 系列	31
AFA935515(75)	開口邊緣 不鏽鋼 M12 X 75mm 混凝土		AFH300406	攀山坐式安全帶 Epic 系列	34
	錨點 15kN	114	AFH300407	局限空間 / Evac 安全帶 Epic 系列	32
AFA935865	配重錨點	119	AFH300409	起重機操作員安全帶 Epic 系列	32
AFA940001	Horizon 臨時水平織帶		AFH300410	起重機操作員 Lite 安全帶 Epic 系列	33
	母索	90	AFH300701	Element 安全帶	49
AFA940010	Horizon 4人臨時水平繩索		AFH300702	Element 安全帶	49
	母索	91	AFH300703	Element 安全帶	50
AFA940012	Horizon 2人臨時水平繩索		AFH300704	Element 安全帶	48
	母索	92	AFH300705	Element 安全帶	48
AFA940014	Handy Line 臨時水平母索	93	AFH300706	Element 安全帶	47
AFA945012RSS	T-Line 附救援/救回裝置	95	AFH300707	Element 安全帶	47
AFA945012SS	Brute T-Line(無救回機制)	96	AFH301101	Essential 安全帶	43
AFA945017	錨點 U型鉤	97	AFH301102	Essential 安全帶	43
AFA945024RSS	T-Line 附救援/救回裝置	95	AFH302101	Elite 安全帶	40
AFA945024SS	Brute T-Line(無救回機制)	97	AFL401111	ESSENTIAL 減震/緩衝30mm	
AFA945026	T-LINE 樑夾	97		織帶 連接繩	61
AFA950001	臨時垂直母索系統	99	AFL401140	ESSENTIAL 減震/緩衝30mm	
AFA950201	臨時垂直母索系統	99		織帶 連接繩	61
AFA950202	臨時垂直母索系統	99	AFL401150A	EPIC 減震/緩衝連接繩	57
AFA951201	臨時垂直母索系統	99	AFL401160A	EPIC 減震/緩衝連接繩	57
AFA952012(XX)	Kermantle 結構繩索 錨點 12mm 繩索/m	102	AFL401612	ESSENTIAL 減震/緩衝30mm	
AFA953014(XX)	絞繩錨點 14mm 繩索/m	102		織帶 連接繩	61
AFA960001	伸縮桿系統	143	AFL401765	KStrong ElectWorX 連接繩	66
AFC601100	鋼製螺旋門 D型環	154	AFL401865	KStrong ElectWorX 連接繩	66
AFC601101	鋼四分之一轉鎖定 D型環 圓頭型	154	AFL402901A	EPIC 銳利開口邊緣 減震/緩衝	
AFC601101C	鋼四分之一轉鎖定 D型環 圓頭型	154		繩索 連接繩	55
AFC601105	鋼四分之一轉鎖定 D型環	154	AFL402911A	EPIC 銳利開口邊緣 減震/緩衝	
AFC601110	鋼三重作用 鎖定D型環	155		繩索 連接繩	55
AFC601115	鋼雙重作用 D型環	154	AFL402951A	EPIC 銳利開口邊緣 減震/緩衝	
AFC601120	鋼製螺旋門 圓頭型 D型環	154		繩索 連接繩	55
AFC601121	鋼雙重作用 圓頭型 D型環	155	AFL403111	ESSENTIAL 減震/緩衝12mm	
AFC601401	鋁螺旋門 D型環	155		絞繩 連接繩	62
AFC601405	鋁螺旋門 D型環	155	AFL403611	ESSENTIAL 減震/緩衝12mm	
AFC601410	鋁三重作用 D型環	156		絞繩 連接繩	62
AFC601415	鋁雙重作用 D型環	156	AFL405101	ELITE 工作定位 14mm	
AFC601420	鋁螺旋門 圓頭型 D型環	155		絞繩 連接繩	60
AFC601421	鋁雙重作用 圓頭型 D型環	156	AFL405111	ELITE 工作定位 14mm	
AFC601422	鋁雙重作用 圓頭型 D型環	156		絞繩 連接繩	60
AFC601701	不鏽鋼 四分之一轉鎖定 D型環		AFL405201	ELITE 工作定位 30mm	
	圓頭型	157		織帶 連接繩	60

參照編號	產品名稱	頁碼	參照編號	產品名稱	頁碼
AFL405211A	Epic 電桿背帶	58	AFT7500BW	牆面安裝支架	122
AFL405301A(PR)	EPIC 工作定位 12mm Kernmantle結構 繩索 連接繩	58	AFT751011	H型底座吊臂	121
AFL405351A(PR)	EPIC 工作定位 12mm Kernmantle結構 繩索 連接繩	58	AFT751021	地板安裝吊臂	122
AFL406111	ESSENTIAL 約束 12mm 絞繩 連接繩	63	AFT751025	載重(26 Nos.)	124
AFL406151	ESSENTIAL 約束 12mm絞繩 繩索 連接繩	63	AFT751031	牆面安裝吊臂	122
AFL406301	ESSENTIAL 約束 30mm 織帶 連接繩	62	AFT751041	核心安裝吊臂	122
AFL406341	ESSENTIAL 約束 30mm 織帶 連接繩	62	AFT751050	下 桅桿	123
AFL406601	ESSENTIAL 約束 12mm 絞繩 連接繩	63	AFT751058	Tow-繫扣式	123
AFL406650A	EPIC 減震/緩衝連接繩	57	AFT751080	可延伸立桿吊臂	125
AFL408131	ELITE 減震/緩衝30mm 織帶 連接繩	59	AFT751085	繫扣式安裝吊臂	123
AFL408141	ELITE 減震/緩衝30mm 織帶 連接繩	59	AFT751090	配重式吊臂	124
AFL408211A	EPIC 減震/緩衝鬆緊 連接繩	56	AFT751095	滑車	124
AFL408251A	EPIC 減震/緩衝鬆緊 連接繩	56	AFT755002	核心安裝套筒組件	122
AFL408341A	EPIC 減震/緩衝鬆緊 連接繩	56	AFX2000105(200)	母索用織物繩索	138
AFL408612	ELITE 減震/緩衝30mm 織帶 連接繩	59	AFX200011(200)	母索用織物繩索	138
AFL408701	KStrong HotworX 連接繩	64	AFX200012(200)	母索用織物繩索	138
AFL408721	KStrong AtexWorX 連接繩	65	AFX200630	兩側可頂端開啟之旋轉環組件	134
AFL408741	KStrong ExtremeWorX 連接繩	67	AFX200631	旋轉環組件	134
AFL408805	KStrong HotWorX 連接繩	64	AFX200632	單側可開啟式旋轉環組件	134
AFL408825	KStrong AtexWorX 連接繩	65	AFX200633	兩側可側邊開啟之旋轉環組件	134
AFL408845	KStrong ExtremeWorX 連接繩	67	AFX201001	簡易座椅	144
AFS510003.5	Brute SRL(鋼索)	75	AFX201011	伸展桿	144
AFS510003.5SE	Brute 銳利開口邊緣	79	AFX201021	IRSQ駕駛椅	145
AFS510006	Brute SRL(鋼索)	75	AFX201023	工作吊板 Epic系列	34
AFS510006SE	Brute 銳利開口邊緣	79	AFX201035	IRSQ疏散三角	145
AFS510010	Brute SRL(鋼索)	76	AFX202001	IRSQ下降跳接器	136
AFS510010SE	Brute 銳利開口邊緣	79	AFX202002	IRSQ下降跳接器	136
AFS510015	Brute SRL(鋼索)	76	AFX203001	IRSQ 繩索開口邊緣防護器	146
AFS510015SE	Brute SRL 銳利開口邊緣(鋼索)	80	AFX203002	開口邊緣防護器	146
AFS510020	Brute SRL(鋼索)	76	AFX203003	開口邊緣防護器	146
AFS510020R	Brute 救回als	82	AFX203050	繩索端頭錨點	137
AFS510020SE	Brute SRL 銳利開口邊緣(鋼索)	80	AFX203054	分力板 4孔	137
AFS510025	Brute SRL(鋼索)	77	AFX203058	分力板 8孔	137
AFS510030	Brute SRL(鋼索)	77	AFX204001	上升器把手(R)	135
AFS510030R	Brute救回裝置	82	AFX204002	上升器把手(L)	135
AFS550002	MICRON	84	AFX204101	腹部防墜器	146
AFS550002LD	MICRON	85	AFX205001	救援擔架	142
AFS550003.5	Brute SRL(織帶)	78	AFX206004 SS.	大型雙重雙聯滑輪附不鏽鋼槽輪	133
AFS550003.5SE	Brute SRL 銳利開口邊緣(織帶)	81	AFX206009 SS.	小型雙重雙聯滑輪附不鏽鋼槽輪	133
AFS550006	Brute SRL(織帶)	78	AFX206015	單滑輪附一個側連接件	132
AFS550006SE	Brute SRL 銳利開口邊緣(織帶)	81	AFX206016	雙滑輪附兩個側連接件	132
AFS550012	Brute SRL(織帶)	78	AFX206017	單滑輪附三個側連接件	133
AFS550028	MICRON	84	AFX206019	迷你三重槽輪滑輪	132
AFS550028D	MICRON	84	AFX206020	迷你槽輪滑輪附鎖	132
AFS551002(SW)	迷你防墜器(旋轉環)	85	AFX208001	8字型零件	137
AFS570010	Brute密封式防墜器	73	AFX209001	IRSQ救援組	140
AFS570020	Brute密封式防墜器	73	AFX209020	救援爬梯組	141
AFS570020R	Brute密封式三重救回裝置	74	AFX209070(40)	EVAC-R	140
AFS570030	Brute密封式防墜器	72	AFZ120011	Essential安全帶	46
AFS570030R	Brute密封式三重救回裝置	74	AFZ150100	懸吊創傷吊帶	51
AFT710007HD	三腳架	126	AFZ177150	救援組收納袋防水30L	148
AFT710007UR	救回防墜器安裝用 泛用型安裝支架	125	AFZ177197	圓筒包防水40L	148
AFT710007UR	救回防墜器用安裝支架	126	AFZ18100010	BRUTE荷重防墜器	162
AFT710007UW	絞盤用安裝支架	126	AFZ18100011	BRUTE荷重防墜器	162
AFT710010HD	三腳架	126	AFZ18100016	BRUTE荷重防墜器	162
AFT710037	四腳架附雙重滑輪	127	AFZ1830010	BRUTE荷重防墜器	161
AFT730013	法蘭錨點支架	125	AFZ1830015	BRUTE荷重防墜器	161
AFT730042(20公尺)	絞盤	129	AFZ1840010	BRUTE荷重防墜器	161
AFT730120(20公尺)	絞盤	129	AFZ1840015	BRUTE荷重防墜器	161
AFT730135(35公尺)	絞盤	129	AFZ1840020	BRUTE荷重防墜器	161
AFT7500	KStrong Extreme吊臂	128	AFZ1850010	BRUTE荷重防墜器	162
AFT7500B20	救回防墜器用支架	128	AFZ1850015	BRUTE荷重防墜器	162
AFT7500B30	救回防墜器用支架	128	AFZ190001	猴板作業腰帶 Epic系列	33
AFT7500BF	地板安裝支架	122	AFZ190176	EPIC及Element安全帶用 改裝連接繩收納掛環	51
			AFZ190177	Elite安全帶用改裝連接繩收納掛環	51
			AHC1010010	救援登山頭盔	147
			AHC101001R	救援登山頭盔	147
			AHC101001W	救援登山頭盔	147
			AHCC101002	聚碳酸酯鏡片	147
			DA300101	工具連接繩配件 (彈性硬式頭盔連接繩附夾具)	166
			DA300201	工具連接繩配件 (小型工具/無線電套)	167

參照編號	產品名稱	頁碼
DA300301	工具連接繩配件 (捲尺套)	167
DA300401	工具連接繩配件 (拉繩腕部連接繩附插扣)	166
DA300411	工具連接繩配件(腕部工具連接繩)	166
DA300501	工具連接繩配件(電鑽電池套)	167
DA300503	工具連接繩配件(槌子固定帶)	167
DL100010SW	工具連接繩回縮式工具連接繩附 旋轉環D型環	166
DL100011	工具連接繩	165
DL100012	工具連接繩	165
DL100021	工具連接繩	165
DL100022	工具連接繩	165
DL100023	工具連接繩(工具連接繩移動 固定架附VHB帶)	166
DL100041	工具連接繩(工具連接繩單D型環 附織帶繩環)	165
DL100042	工具連接繩(雙眼工具連接繩單 D型環附織帶繩環)	165
DL100101	工具連接繩(彈性繩環工具尾帶Ext)	166
DL100151	工具連接繩(彈性繩環工具尾帶旋轉環)	166
DL100201	工具連接繩(附件組- 可拆卸式繩環)	165
DL100301	工具連接D型環連接繩(織帶工具尾帶)	163
DL100302	工具連接D型環連接繩(織帶工具尾帶)	163
DL100303	工具連接D型環連接繩(織帶工具尾帶)	163
DL100304	工具連接D型環連接繩(織帶工具尾帶)	163
DL100305	工具連接D型環連接繩(織帶工具尾帶)	163
DL100351	工具連接旋轉環D型環連接繩 (織帶工具尾帶附旋轉環)	163
DL100352	工具連接旋轉環D型環連接繩(織帶 工具尾帶附旋轉環)	163
DL100353	工具連接旋轉環D型環連接繩(織帶 工具尾帶附旋轉環)	163
DL100354	工具連接旋轉環D型環連接繩(織帶 工具尾帶附旋轉環)	163
DL100355	工具連接旋轉環D型環連接繩(織帶 工具尾帶附旋轉環)	163
DL100400	工具連接繩(可拆卸式鬆緊單 螺旋門D型環(無繩環))	165
DL100401	工具連接繩(可拆卸式鬆緊單 螺旋門D型環)	165
DL100501	工具連接繩(線圈纜線 連接繩)	166
DL100601	工具連接繩(夾子至繩環線圈繫帶)	166
DL100611	工具連接(D型環附繩圈 連接點)	164
DL100701	工具連接繩(掛鉤至繩環鬆緊繩工具繫帶)	165
DL100711	工具連接繩(掛鉤至繩環重型工具繫帶)	165
DL100801	工具連接索線繩環(索線繩環)	164
DL100802	工具連接索線繩環(索線螺旋門 工具尾帶)	164
DL200101	工具連接束帶(工具束帶- 雙翼-中量級)	164
DL200201	工具連接束帶(工具束帶- 雙翼-中量級)	164
DL200301	工具連接束帶(工具束帶- 中量級)	164
DL200311	工具連接束帶(工具束帶- 單翼-中量級)	164
DT700101	Q包覆膠帶(自黏膠帶捕捉器)	164



KStrong亞太

聯絡信箱：customercare@kstrong.com

www.kstrong.com

美國

南美洲

亞洲
