



CLIMBING EQUIPMENT  

---

CATALOGUE 2018

**CT**  
**climbing  
technology**  
  
GENUINE ITALIAN HARDWARE



**climbing**  
technology

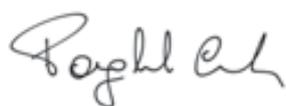
[www.climbingtechnology.com](http://www.climbingtechnology.com)

# CLIMBING PASSION: TRUE PASSION CAN ONLY GROW.

La marca Climbing technology encierra y exalta 30 años de vida apasionada y de experiencia en la creación y producción de dispositivos de protección individual. Ha sido cómplice nuestro entorno, los montes entre Bergamo y Lecco, donde es muy fuerte la tradición por el alpinismo. Nos hemos asentado y hemos desarrollado nuestras competencias en la elaboración de los metales y en la mecánica. En estos 30 años s hemos respirado y desarrollado un basto know-how que, unido a tecnologías productivas de última generación, nos permite crear y producir dispositivos que sobresalen en las disciplinas verticales: en la montaña (alpinismo y escalada deportiva), en ámbito profesional (trabajos en altura, trabajos con cuerda, rescates) y en ámbito recreativo ( vías ferratas y parques de aventura). La diversificación especializada y la constante búsqueda de materiales innovativos y las nuevas tecnologías de transformación, son indispensables para alcanzar nuevos retos; nos permiten realizar dispositivos que respondan a las mayores exigencias técnicas y deportivas. Cada día llevamos adelante tres objetivos: seguridad, funcionalidad y simplicidad. Son objetivos a los que no pueden faltar las normas técnicas europeas, las directivas comunitarias, los certificados del producto y los sistemas de gestión de la calidad. Sabemos que para sobresalir, hay que ir más allá, estimulando y focalizando todo el equipo de personas, dentro y fuera de la empresa que colaboran en la realización y en la distribución de nuestros dispositivos.

Hemos aprendido que en la montaña, así como en algunas situaciones laborales, estamos expuestos a correr serios peligros: el contexto en el que nos movemos tiene que ser estudiado detenidamente. A veces no basta, el escalador tiene que ser consciente de su capacidad y de sus límites y para terminar tiene que dotarse del material adecuado : nuestros dispositivos nacen con el objetivo de proteger y reducir el riesgo de sufrir consecuencias en caso de accidente o de caída. Todos en Climbing Technology somos conscientes de ésto y estamos orgullosos de empeñarnos a diario en dar seguridad y confianza a quien utiliza nuestros dispositivos, recalcando siempre la importancia de usar el sentido común cuando se utilizan.

Escalad seguros y ..... A disfrutar!  
Carlo Paglioli





# CONTENIDO TECNICO

## Objetivo, formación.

Hace mucho tiempo que queríamos incluir en nuestro catalogo, una sección formativa, centrada en la utilización de nuestros productos. El objetivo no es escribir un manual ni sustituir un curso de montaña, es dar a nuestros clientes y amigos un pequeño instrumento de recopilación de las principales actividades ligadas a la escalada y el alpinismo.

La seguridad representa , para nosotros, una constante irrenunciable. Esta actitud nos empuja a desarrollar, producir y vender productos seguros. Un producto seguro no es solo aquel que funciona correctamente y cumple la norma legal. Un producto seguro es funcional, lógico, ergonómico, resistente, fácil de usar, a prueba de errores, estéticamente atractivo y estudiado. Un producto es seguro solamente si sus aplicaciones y ventajas se transmiten fácilmente al cliente final de manera exhaustiva. Por esto todos nuestros productos vienen acompañados de las instrucciones de uso en el momento de la compra. También se podrán descargar fácilmente de la pagina web de CT. Con esta misma filosofía, en la siguiente sección, encontraras una practica explicación de uso de muchos productos de Climbing Technology.

Esta sección se divide en tres partes donde describimos, respectivamente, una manera específica de practicar diferentes actividades deportivas en montaña:

A) Escalada deportiva de un largo (pag. 4);

B) Escalada de varios largos (pag. 14);

C) Ascender por una Vía Ferrata (pag. 24).

Cada capítulo consiste en una introducción a la actividad, presenta los productos recomendados de Climbing Technology y una serie de ilustraciones sobre el uso de dichos productos y recomendaciones para una optima utilización.

## Objetivo, innovación.

En el transcurso de estos años hemos lanzado al mercado productos realmente innovadores y hemos recibido un feedback muy positivo de la comunidad escaladora, esto es una gran satisfacción para nosotros.

Con el asegurador CLICK UP +, hemos realizado un dispositivo único, dedicado a la escalada en rocódromo y deportiva, con el cual se consigue dar cuerda rápidamente y sin tirones. Gracias a V-Proof System (patent pending) el dispositivo favorece la activación del sistema de frenado asistido y reduce la posibilidad de errores debidos a un uso incorrecto de la cuerda en la fase de frenado. El dispositivo para asegurar y rapelar Alpine Up representa un gran paso adelante al permitir asegurar al primero de cuerda en todo tipo de terrenos y rapelar con doble cuerda de forma autoblocante. Con la polea bloqueadora Rollnlock hemos creado un dispositivo que te será útil llevar siempre en el arnés, indispensable para ascender por una cuerda o en maniobras de izado rutinarias o de emergencia.

Veras muchos de estos productos en acción en las siguientes paginas con lo que entenderás mas fácilmente sus funcionalidades y ventajas.

### Nota.

La información grafica y escrita que se da a continuación no es exhaustiva y no sustituye una adecuada preparación teórica y practica.

Por esta razón, antes del uso, es necesario:

- recibir la adecuada preparación teórica y practica a través de un curso especializado y reconocido;
- leer con extrema atención las instrucciones de uso del dispositivo que estas usando;
- conocer los riesgos inherentes a la escalada y emplear las técnicas útiles para reducirlas al mínimo.

## A - ESCALADA DEPORTIVA DE UN LARGO

“Escalada deportiva” conocida como el tipo de escalada con seguros fijos previamente instalados, garantizan la máxima seguridad en caso de caída. La mayoría (aunque no todas) de las rutas de escalada deportiva tendrán una longitud de hasta 35/40 m. Las rutas están equipadas por apasionados o en algunos casos por profesionales pagados por realizar ese trabajo.

Cada ruta consta de:

- una serie de anclajes fijos intermedios, pueden ser de expansión o fijados con resina epoxi.
- el anclaje del final de la ruta desde el cual te descolgaran, el descuelgue.

Para escalar una vía, alguien debe escalar de primero. Esto significa que deberá escalar la pared colocando las cintas expres en los anclajes fijos y pasando a su vez la cuerda por las mismas. Al mismo tiempo el compañero que le esta asegurando le dará y recogerá cuerda según la necesidad del escalador, sujetando la cuerda para la detención de una posible caída. El primero de cuerda escalará la vía hasta el final donde encontrará un descuelgue con mosquetón de seguro o anilla por donde pasara la cuerda para que el compañero lo pueda descolgar hasta el suelo usando el mecanismo que ha usado para asegurar. Una vez pasada la cuerda por el descuelgue se puede escalar la vía con la cuerda por arriba, en “top rope” sin el riesgo de la escalada de primero.

### A1 - EQUIPO NECESARIO

#### 1) Casco.

Protege tu cabeza ante una posible caída de piedras o en caso de impacto contra la roca en caso de caída.

#### 2) Arnés de escalada deportiva.

Se usa para unir al escalador a la cuerda y sujetarlo en caso de caída y durante los descensos.

#### 3) Dispositivo para asegurar.

Pasando la cuerda por el y uniéndolo al arnés, permite asegurar al que escala de primero, dándole cuerda a la vez que escala, sujetando la cuerda en caso de caída y dando cuerda gradualmente en la maniobra de descenso.

#### 4) Cintas expres.

Se usan para unir la cuerda a los anclajes fijos de la roca para detener

la caída.

#### 5) Cuerda simple.

Unirá a los escaladores, absorbe el impacto durante las caídas. Para escalada deportiva se usa una cuerda simple marcada con ①.

#### 6) Bolsa de magnesio.

El magnesio absorbe la humedad de las manos para mejorar el agarre sobre las presas.

#### 7-8) Anillos de cinta y mosquetones de seguro.

Nos serán útiles para anclarnos al descuelgue durante la maniobra de pasar la cuerda por la anilla.

#### 9) Bolsa porta cuerda.

Permite transportar la cuerda hasta la base de la pared y protegerla del suelo mediante una pieza de tela.



1 / GALAXY

📄 100



2 / ON-SIGHT

📄 91



3 / CLICK UP +

📄 67



4 / AERIAL PRO SET / NIMBLE EVO SET DY

📄 43 - 41



5 / GRAG 9.4

📄 176



6 / TRAPEZE

📄 178



7 / AERIAL PRO SG

📄 43



8 / LOOPER DY

📄 122



9 / FALESIA / TANK EVO

📄 164



## A2 - SECUENCIA DE ESCALADA

### IR DE PRIMERO.

Esta secuencia ilustra los pasos a seguir para ascender una ruta de escalada deportiva de un largo.

**1 - Control reciproco, "partner check".** A chequea que B ha colocado correctamente el dispositivo para asegurar en el arnés y ha pasado la cuerda por el mismo, de la manera correcta. B chequea el nudo de A.

### 2 - Escalada de primero.

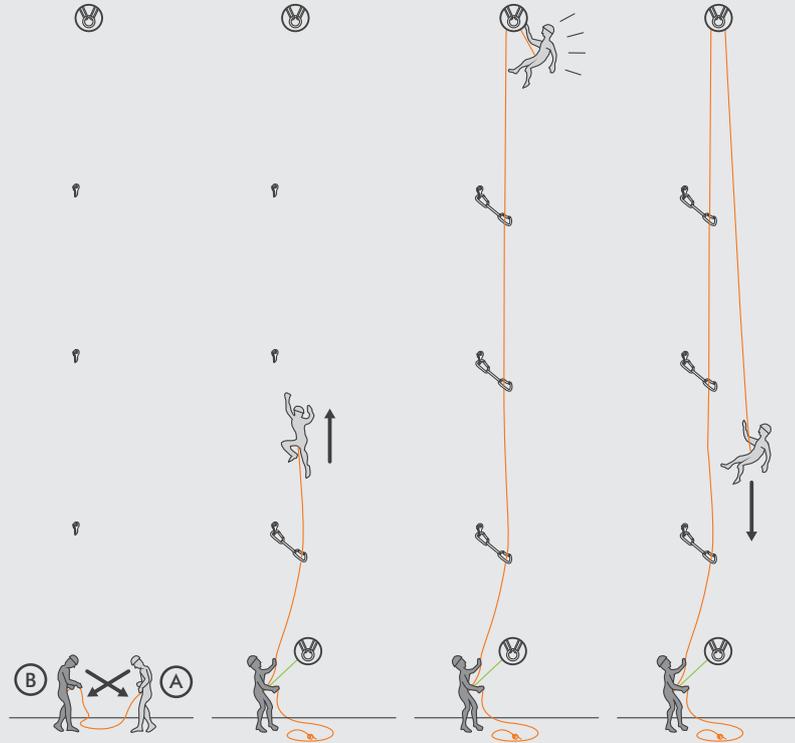
B asegura, dando cuerda a A que va ascendiendo por la ruta, colocando las cintas expres en cada seguro y pasando la cuerda por las mismas.

### 3 - En el descuelgue.

A ha llegado al final de la ruta y ha pasado la cuerda por el descuelgue.

### 4 - Maniobra de descuelgue.

B da cuerda a través del dispositivo para asegurar y descuelga a A hasta el suelo.



### ESCALADA EN TOP-ROPE.

Esta secuencia ilustra los pasos a seguir para escalar en top rope una ruta de un largo de escalada deportiva.

### 1 - Escalada en top rope.

Después del control recíproco, B escala la ruta, retirando las cintas expres y la cuerda de los seguros mientras A le asegura recuperando la cuerda.

### 2 - En el descuelgue.

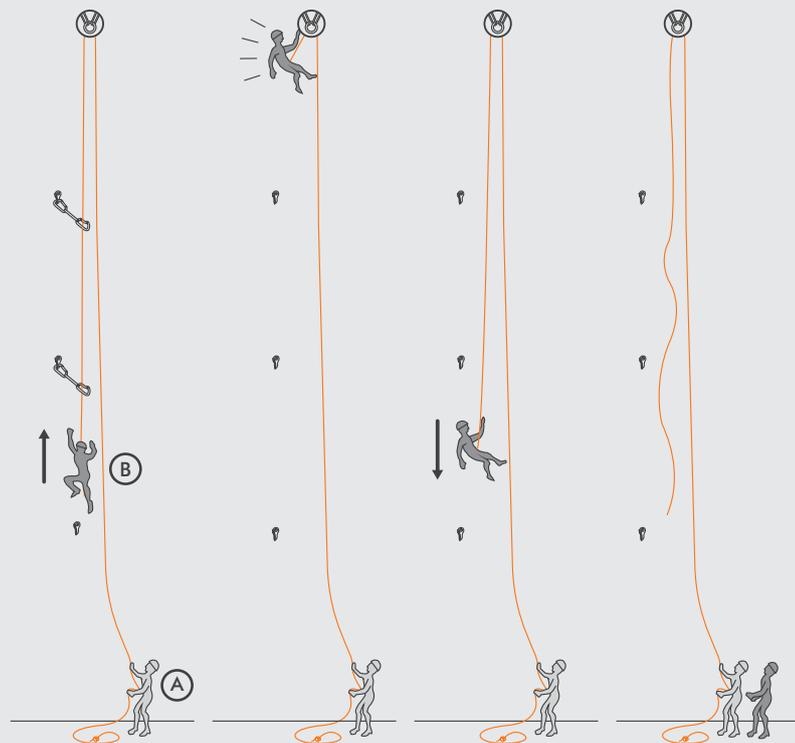
B ha llegado al descuelgue y esta preparado para descender.

### 3 - Maniobra de descuelgue.

A da cuerda a través del dispositivo para asegurar y descuelga a B hasta el suelo.

### 4 - Recuperar la cuerda.

A recupera la cuerda tirando del lado contrario de donde B estaba atado. La cuerda cae al suelo y la cordada puede ir a por otra ruta.



## A3 - PREPARACION DE LA ESCALADA

Serán necesarias dos personas para la formación de una cordada, uno que escala (A) y otro que asegura (B).

Antes de empezar a escalar una secuencia de fases preeliminares garantizaran la seguridad:

- A y B elegirán una ruta a escalar verificando que la cuerda sea de la longitud adecuada. La longitud de la cuerda debe ser al menos el doble que la ruta elegida;
- A despliega la cuerda de un modo ordenado en la bolsa porta cuerda asegurándose de que no hay nudos y esta en buen estado. Haremos un nudo al final de la cuerda;
- A y B se colocaran arnés y casco correctamente;
- A se ata la cuerda al arnés mediante un nudo de ocho doble mientras B pasa la cuerda por el mecanismo de aseguramiento y se lo coloca en el anillo ventral;
- A y B llevan a cabo un control recíproco.

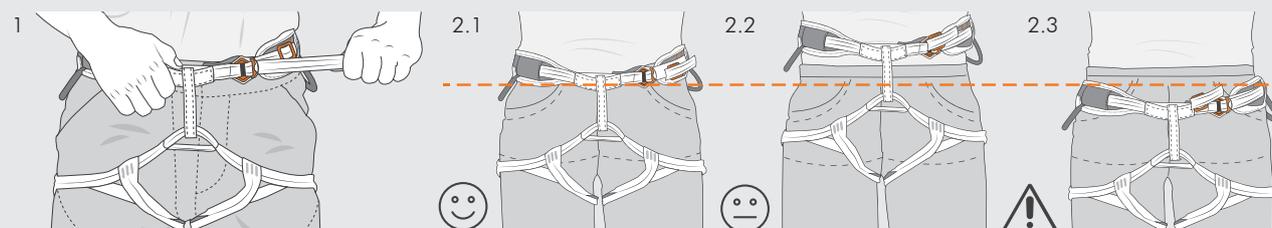
### Control recíproco.

El control recíproco es la última y más importante fase de la preparación a la escalada, la seguridad de la cordada depende de ello:

- B comprueba que el mecanismo de aseguramiento funciona correctamente y A se asegura de que lo haga adecuadamente;
- B comprueba que A se ha atado correctamente la cuerda al arnés con el nudo de ocho doble;
- B se asegura de que A lleva suficientes cintas expres, anillos y mosquetones de seguro para la escalada;
- A empieza la escalada y B le asegura.



### A3.1 - AJUSTE DEL ARNES ON-SIGHT



Los arneses para escalada deportiva tienen solo una hebilla en la cintura, no tiene perneras ajustables y son confortables. Es importante, a la compra del arnés, elegir la talla correcta.

Antes de escalar:

- colocar correctamente perneras y cintura;
- ajustar la cintura tirando del extremo libre de la cinta a través de la

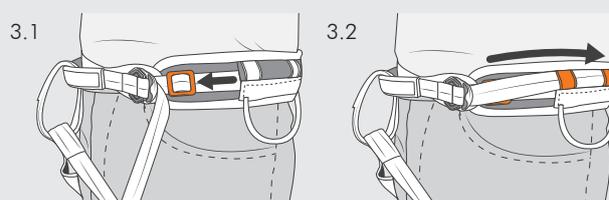
hebilla (Fig.1);

- ajustar la hebilla SRS y fijar el extremo libre de la cinta de la cintura (Fig. 3.1-3.2);

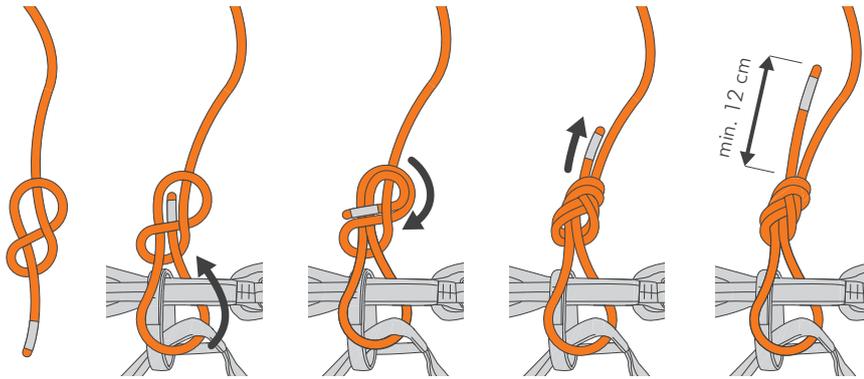
- asegúrate de que el arnés está ajustado sin estar muy apretado y que tanto la cintura como las perneras están a la altura correcta (Fig. 2.1-2.3).

### SRS (Size Regulation System).

El arnés On-sight incorpora el innovador sistema SRS (Sistema de regulación de talla) que permite un óptimo ajuste del arnés. Desplaza la hebilla SRS (Fig. 3.1) para estabilizar el acolchado del arnés para mejorar el ajuste. Sujeta el extremo libre de la cinta con las trabillas incorporadas en la cintura del arnés.

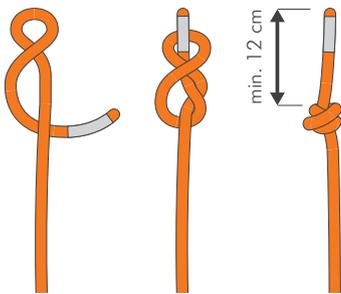


### A3.2 - HACER EL NUDO DE OCHO



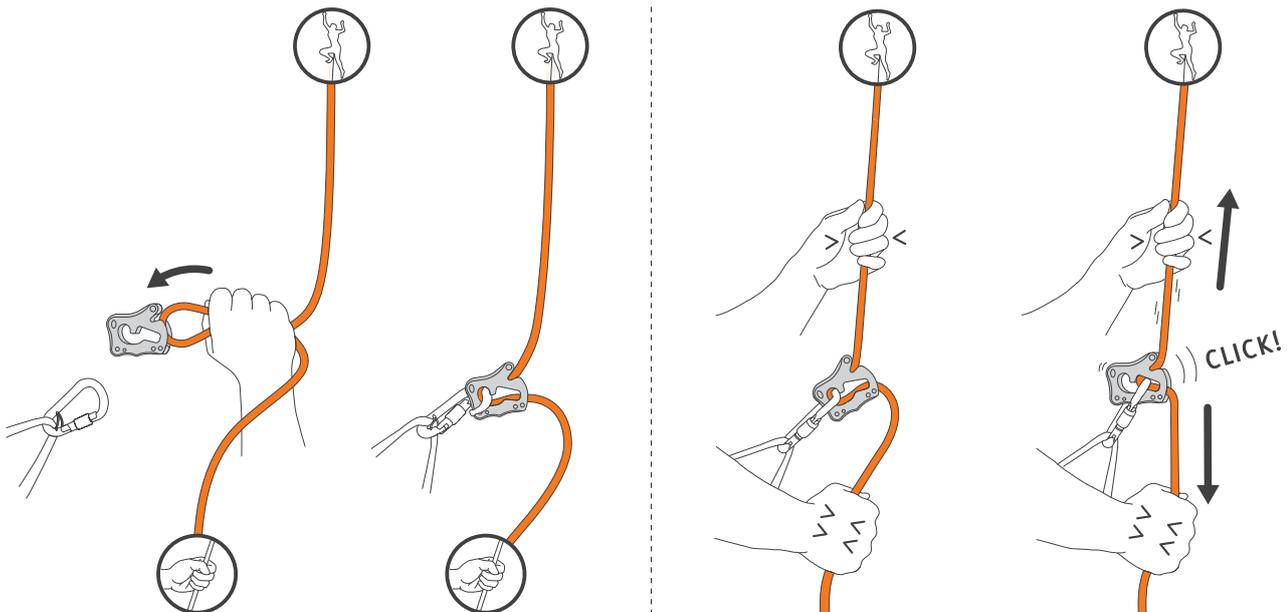
El **nudo de ocho** es el mas fácil y seguro para encordarse. Para hacerlo, sigue los pasos mostrados en las ilustraciones, asegurándote de pasar la cuerda a través de el bucle de la cintura y el de unión de las perneras. Asegúrate de que el nudo esta ajustado correctamente y sobran de 10 a 12 cm en el extremo libre de la cuerda.

### A3.3 - HACER EL NUDA AL FINAL DE LA CUERDA



Se hará un **nudo al final de la cuerda** para evitar que pase accidentalmente a través del mecanismo de aseguramiento mientras descendemos al compañero si no nos hemos asegurado de que la cuerda tiene al menos el doble de la longitud de la vía; no te olvides!

### A3.4 - COLOCACION DEL MECANISMO DE ASEGURAMIENTO CLICK UP



**Colocación.** Pon un mosquetón de seguro en el anillo ventral del arnés. Introduce la cuerda en el click up asegurándote de que lo haces en el sentido correcto (sigue los símbolos impresos en el mecanismo). Pasar el mosquetón de seguro por el mecanismo y cierra el seguro.

**Test de funcionamiento.** Sujeta el extremo libre de la cuerda con una mano y con la otra tira de la cuerda del escalador. Asegúrate de el Click Up bloquea la cuerda haciendo el característico sonido "Click".

## A4 - ASEGURAR AL PRIMERO

El aseguramiento del primero de cuerda es la maniobra que consiste, mediante el dispositivo de aseguramiento, en dar y recoger cuerda según la necesidad (A), detener una posible caída y bajarlo al suelo al final de la ruta. Para asegurar correctamente, el asegurador (B) debe:

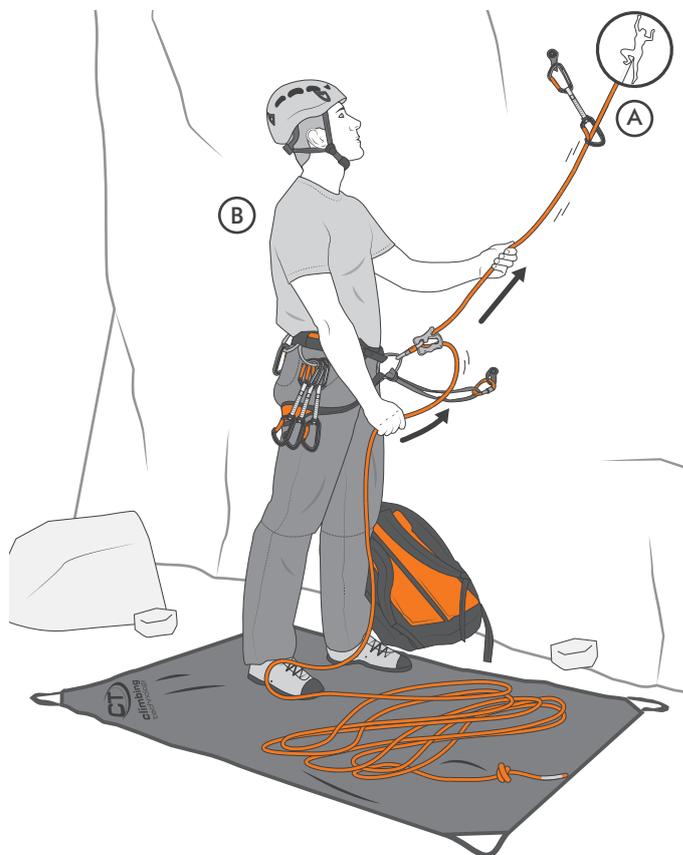
- ser capaz de usar correctamente el mecanismo de aseguramiento;
- auto asegurarse a la pared en caso de que sea más liviano que el escalador (A) o si hay riesgo de caída si el pie de vía está en una repisa o sitio incomodo;
- prestar atención constante al escalador (A) y colocarse tan cerca como sea posible de la pared;
- nunca dejar de sujetar el extremo libre de la cuerda;
- no dar al compañero (A) más cuerda de la necesaria y estar preparado para recuperarla en caso necesario;
- estar preparado para sujetar al compañero (A) en caso de caída y bajarlo al suelo como indican las instrucciones del mecanismo de asegurar utilizado.

El aseguramiento del primero de cuerda en escalada deportiva, se efectúa, normalmente con un dispositivo de aseguramiento con frenada manual asistida. Los dispositivos de aseguramiento con frenada manual asistida son los más usados porque en caso de caída se bloquean sujetando el extremo libre de la cuerda con la mano.

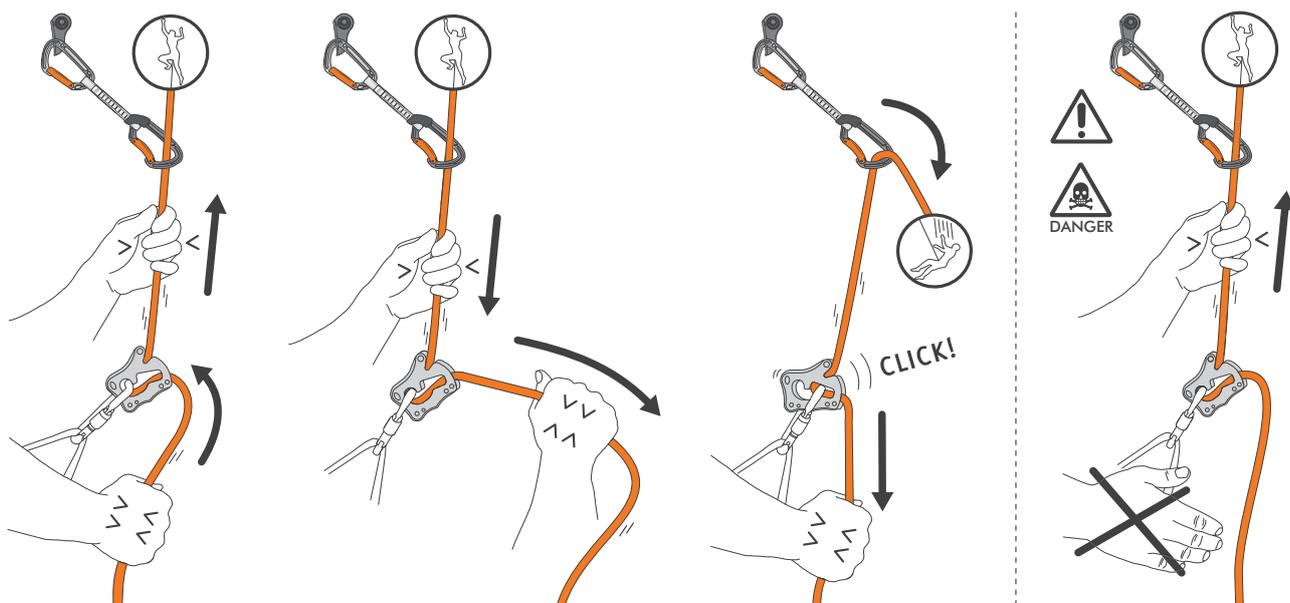
Los actuales mecanismos que encontramos en el mercado no funcionan correctamente en las siguientes situaciones:

- dar cuerda rápidamente al escalador sin atascos;
  - son peligrosos si la cuerda está colocada incorrectamente.
- Estas desventajas se han solventado con el **Click Up**, gracias a su especial diseño:
- te permite dar cuerda rápido y sin atascos;
  - es muy seguro porque incluso colocando la cuerda de manera errónea te sigue permitiendo detener una caída y descender al escalador al suelo.

El **Click Up** admite cuerdas simples de diámetros comprendidos entre 8,6 y 10,5 mm.



### A4.1 - CLICK UP: DAR CUERDA Y DETENER UNA CAIDA



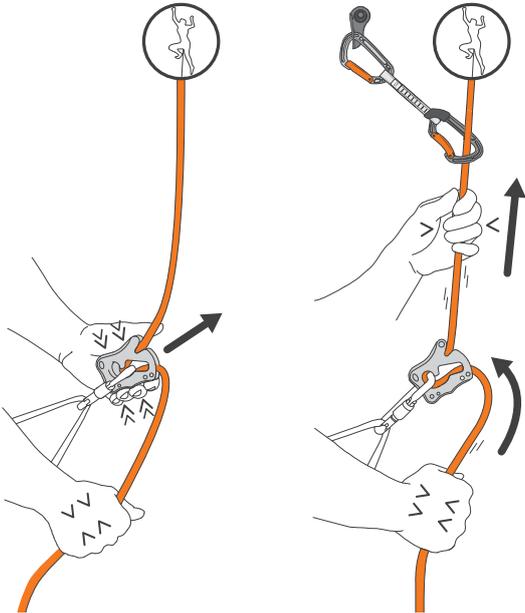
**Dar cuerda.** Con una mano, tirar de la cuerda por el lado del escalador mientras con la otra mano curvamos y acompañamos el lado libre de la cuerda hacia el dispositivo, haciendo que la cuer-

da se deslice a través del mismo.  
**Recoger cuerda.** Con una mano, tirar del lado libre de la cuerda a través del Click Up, con la otra mano acompañamos la cuerda del escalador hacia el dis-

positivo dell'arrampicatore nel dispositivo.

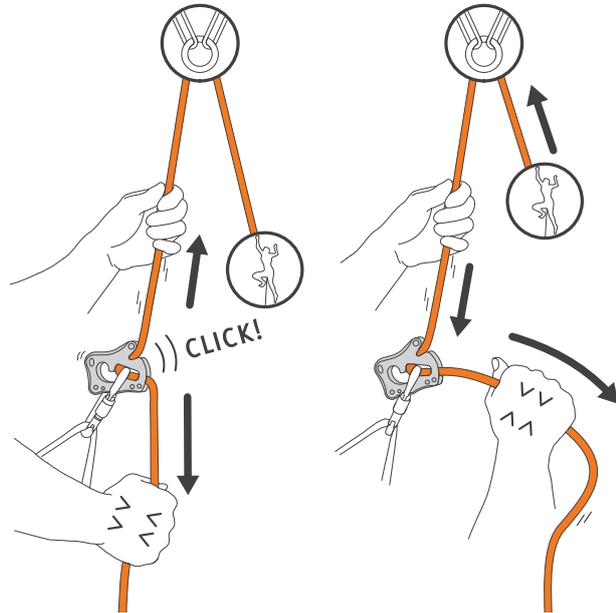
**Detener una caída.** Con una mano sujetar firmemente el lado libre de la cuerda por debajo del dispositivo. El Click Up bloqueará automáticamente la cuerda, haciendo el característico sonido "Click". **Importante!** Mientras aseguramos siempre debemos sujetar con la mano el lado libre de la cuerda.

### A4.2 - DESBLOQUEAR LA CUERDA



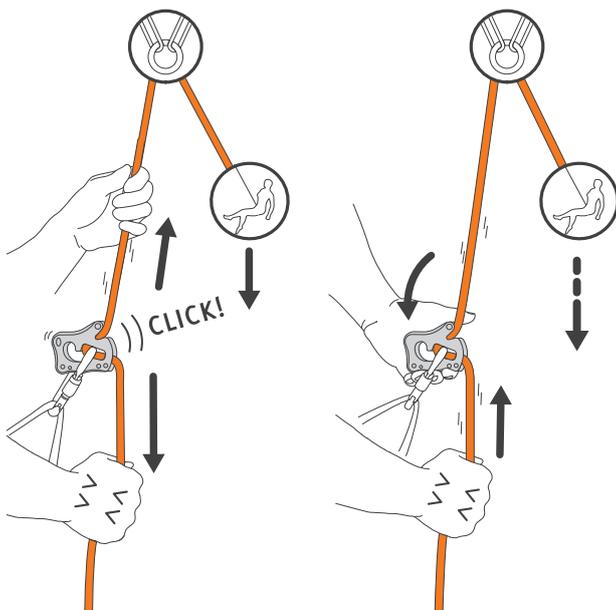
Para volver a dar cuerda al compañero después de un descanso o una caída, sujetar siempre el lado libre de la cuerda con una mano, con la otra empuñar el Click Up y empujarlo hacia arriba hasta colocar el mosquetón en su posición inicial. Así se desbloquea el mecanismo y puedes recoger y dar cuerda de nuevo.

### A4.3 - ASEGURAR EN TOP ROPE



Usar el dispositivo en la posición de bloqueo. Con una mano tira del lado libre de la cuerda a través del Click Up, con la otra recoge la cuerda del escalador hacia el dispositivo. Usar el dispositivo de esta manera es muy seguro porque la cuerda esta siempre en tensión y el Click Up en la posición de bloqueo.

### A4.4 - DESCOLGAR AL COMPAÑERO



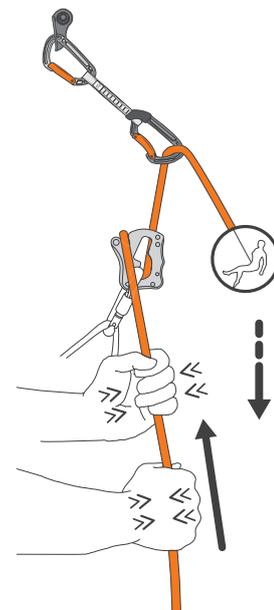
**Descolgar al compañero.** Activar el Click Up en la posición de bloqueo. Mantener una mano siempre en el lado libre de la cuerda, con la otra, sujetar el Click Up como se enseña en la ilustración y con la palma de la mano empujar la esquina del dispositivo hacia abajo. Acompañar progresivamente el lado libre de la cuerda hacia el dispositivo. Desbloquear el dispositivo al final del descenso.

### A4.5 - SEGURO INCLUSO EN CASO DE ERROR

#### SIEMPRE SEGURO!

Incluso si insertamos la cuerda de manera incorrecta en el Click Up, gracias a su ranura especial en forma de V, el dispositivo mantiene su efectividad para asegurar!

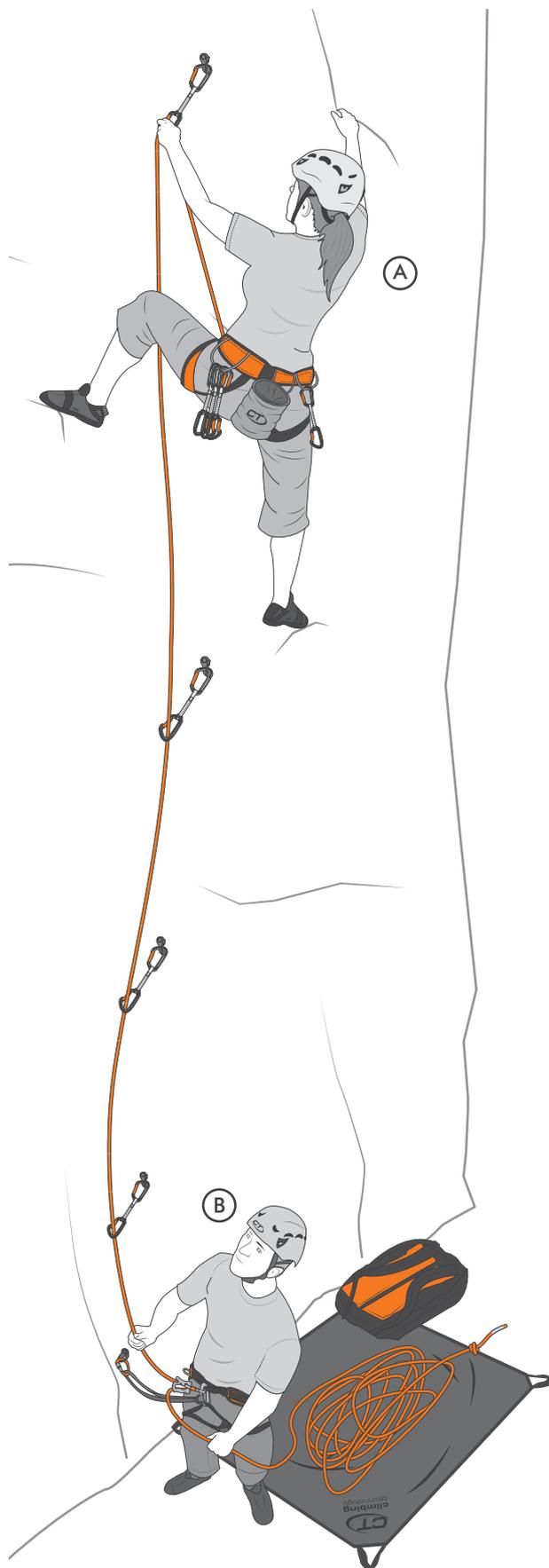
Esta es una característica muy importante porque combate y reduce los frecuentes casos de error ocurridos con otros dispositivos y convierte el Click Up ideal para escuelas de escalada, principiantes y rocódromos.



#### Descolgar al compañero incluso en caso de error.

En el caso de que la cuerda este insertada incorrectamente el dispositivo permite descolgar al escalador. Sujetando firmemente el lado libre de la cuerda, posicionarla en la ranura en forma de V y despacio deslizar la cuerda por el dispositivo hasta que el escalador este en el suelo.

## A5 - ESCALAR DE PRIMERO

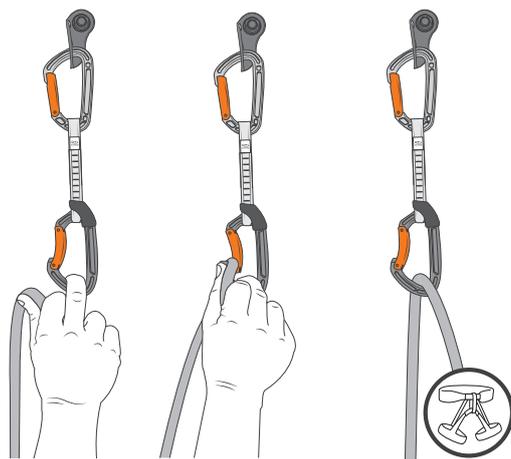


Escalar de primero es cuando el escalador (A) asciende por la ruta usando los agarres y apoyos naturales que presenta la roca colocando las cintas expres y pasando la cuerda para protegerse de una eventual caída. Para progresar de manera segura el escalador (A) debe:

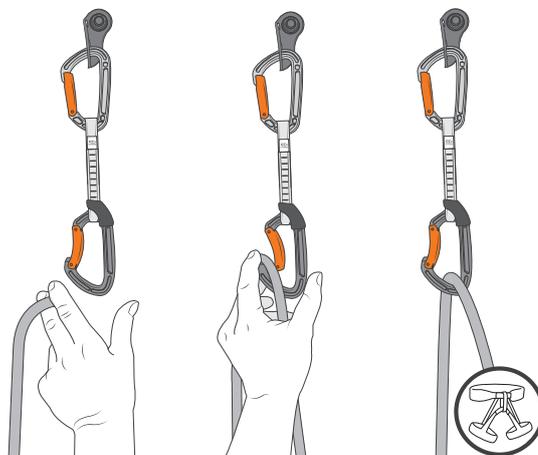
- haberse atado correctamente y estar asegurado atentamente por el compañero (B);
- ser consciente de sus capacidades y conocer las técnicas adecuadas;
- ser capaz de colocar las cintas expres en los anclajes y pasar la cuerda por las mismas de la manera mas segura posible;
- conocer la maniobra de pasar la cuerda por el descuelgue en el caso de que sea de anilla.

Las siguientes ilustraciones enseñan algunas formas correctas de colocar las cintas expres y pasar la cuerda por las mismas (información no exhaustiva).

### A5.1 - MOSQUETONEAR

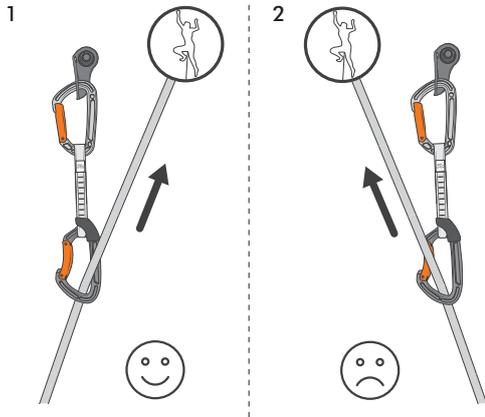


Passar la cuerda correctamente por la cinta expres con la mano derecha, utilizando un dedo para estabilizar el mosquetón inferior. El gatillo de este mosquetón es curvo para facilitar la inserción de la cuerda.



Passar la cuerda correctamente por la cinta expres con la mano izquierda, utilizando la mano para estabilizar el mosquetón inferior. Colocar la cuerda de manera que pasando a través del mosquetón salga hacia el escalador (ver A5.2).

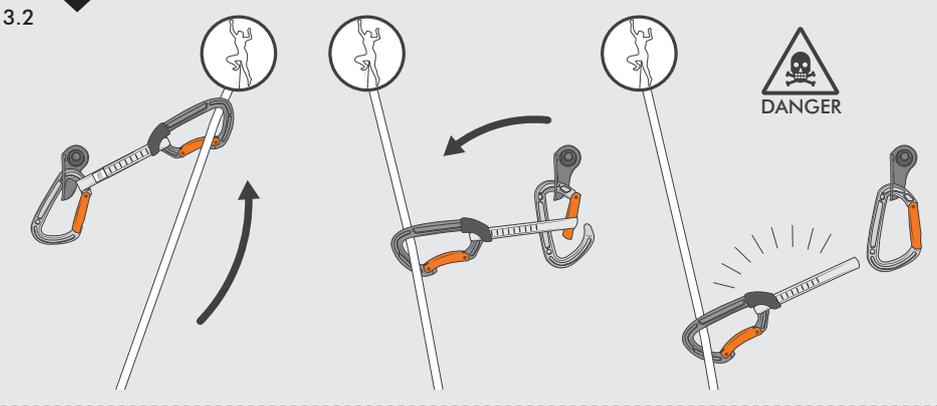
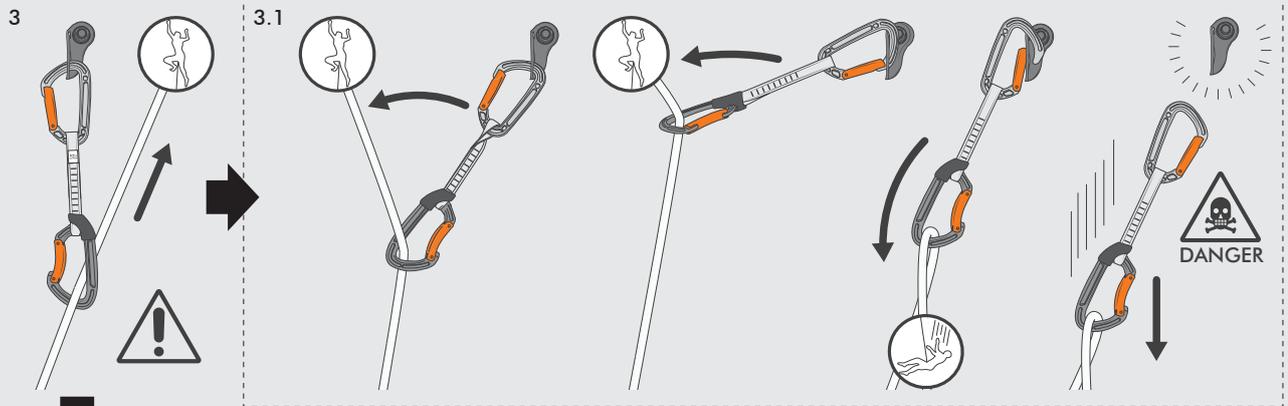
A5.2 - COLOCAR LAS CINTAS EXPRES



Es necesario mosquetonear de manera que la cuerda salga hacia el escalador y el gatillo siempre opuesto a al dirección seguida por el escalador. Si no respetamos esta regla puede provocar, en caso de caída que el mosquetón se gire y la cuerda se pueda salir del mismo.

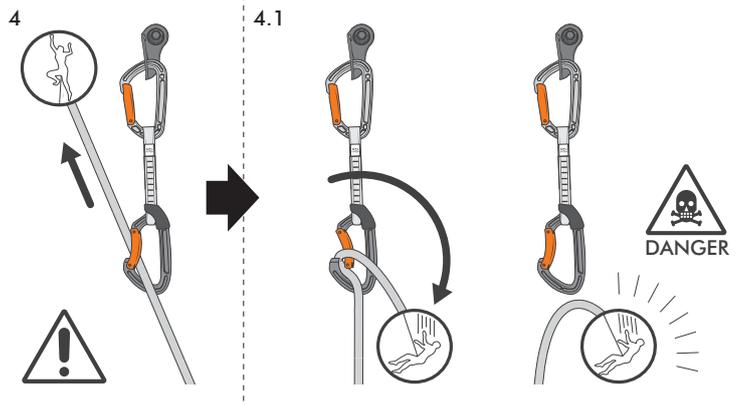
En las siguientes ilustraciones:

- 1) Situación correcta, el gatillo esta al lado contrario de la dirección del escalador y la cuerda pasa por el mosquetón de dentro hacia fuera.
- 2) Situación potencialmente peligrosa, porque la cuerda del escalador esta en el mismo lado que el gatillo del mosquetón.
- 3) Peligro real, la cuerda esta mosquetoneada de forma incorrecta y si el escalador efectúa un cambio de dirección puede causar un accidente ( Figs. 3.1 – 3.2).
- 4) Peligro real, la cuerda esta mosquetoneada de forma incorrecta y el gatillo esta en la misma dirección que la cuerda.



En la situación 3.1 la cuerda mosquetoneada incorrectamente y el siguiente cambio de dirección pueden hacer que la cinta expres se gire y el mosquetón que esta en el seguro se salga en una caída.

En la situación 3.2 la cuerda mosquetoneada incorrectamente puede levantar la cinta expres y el siguiente cambio de dirección puede hacer que la cinta se salga del mosquetón del anclaje.



En la situación 4.1 puedes ver uno de los riesgos mas probables con la cuerda mosquetoneada incorrectamente. En una caída la cuerda puede abrir el gatillo del mosquetón inferior y salirse.

## A6 - PASAR LA CUERDA POR LA ANILLA DEL DESCUELGUE

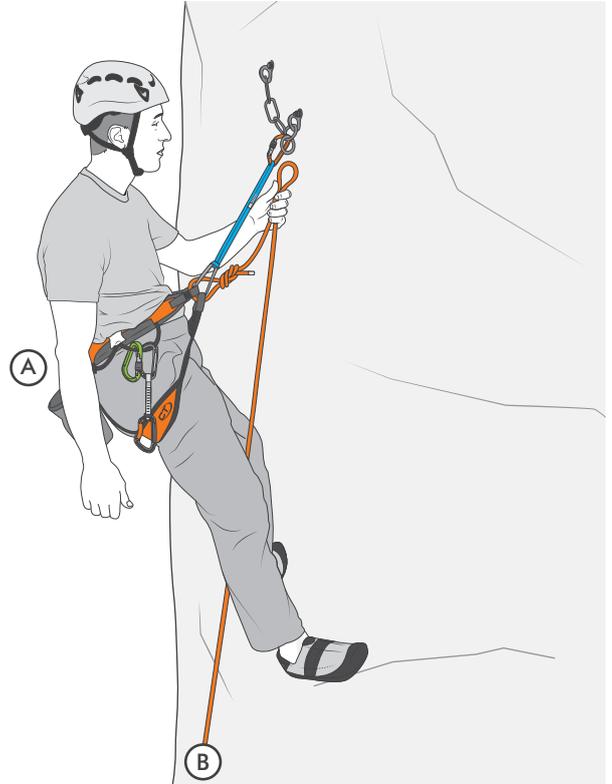
Al final de la ruta el escalador encontrara el descuelgue que suele constar de dos anclajes unidos por una cadena y un mosquetón por el cual pasar la cuerda para el descenso, el escalador pasara la cuerda por el mosquetón y comprobara que el asegurador le tiene sujeto para luego ser bajado.

En algunos sectores el descuelgue puede no tener mosquetón y encontramos con una anilla o un "maillon rapide" que no podemos abrir para pasar la cuerda. En este caso tenemos que realizar la maniobra de pasar la cuerda por la anilla.

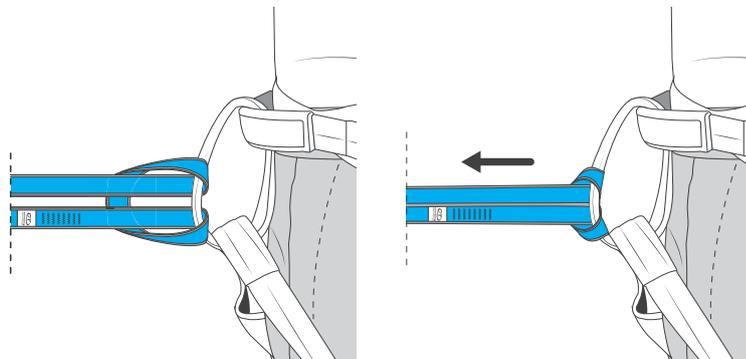
Para realizar la maniobra con seguridad, necesitas:

- dos mosquetones de seguro;
- un aro de cinta o cuerda de 60 cm.

**Precaución!** Si no sabes como realizar la maniobra, es mejor no improvisar tus propios métodos porque puedes arriesgar tu vida! Es preferible dejar un mosquetón de seguro o una cinta expres en el descuelgue para pasar la cuerda y descolgarte.

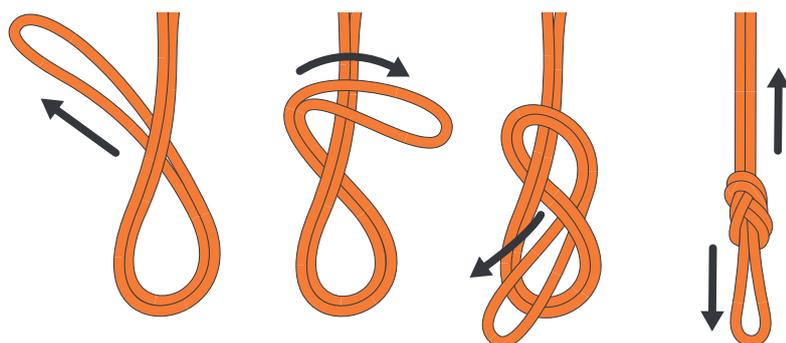


### A6.1 - HACER EL NUDO DE ALONDRA



Usa un **nudo de alondra** para unir el aro de cinta o cuerda al anillo ventral del arnés. Uniendo al otro extremo del aro un mosquetón de seguro que usaremos para anclarnos al descuelgue para realizar la maniobra.

### A6.2 - HACER UN NUDO DE OCHO DOBLE



El **nudo de ocho doble** es usado para, una vez pasada a cuerda por el anillo del descuelgue, unirlo al anillo ventral del arnés usando un mosquetón de seguro

### A6.3 - SECUENCIA DE REALIZACION DE LA MANIOBRA

En las ilustraciones vemos la siguiente situación.

**A** ha llegado al descuelgue y se encuentra una anilla en vez de un mosquetón desde el que descolgarse.

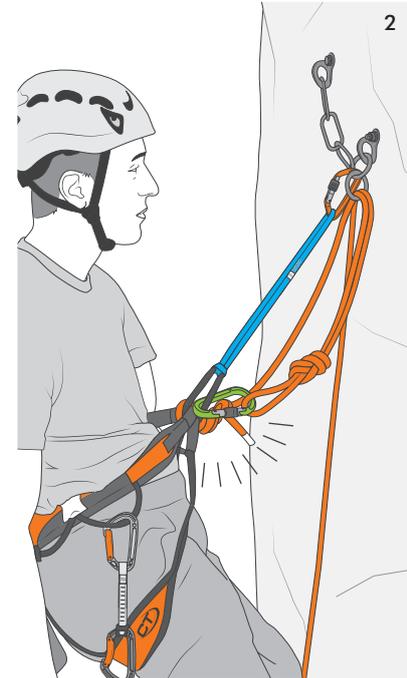
**A** le dice a **B** que ha llegado al descuelgue y tiene que realizar la maniobra, le recuerda que tiene que seguir asegurándole.

**A** une el aro de cinta a su anillo ventral con un nudo de alondra y al descuelgue con un mosquetón de seguro en uno de sus puntos mas seguros.

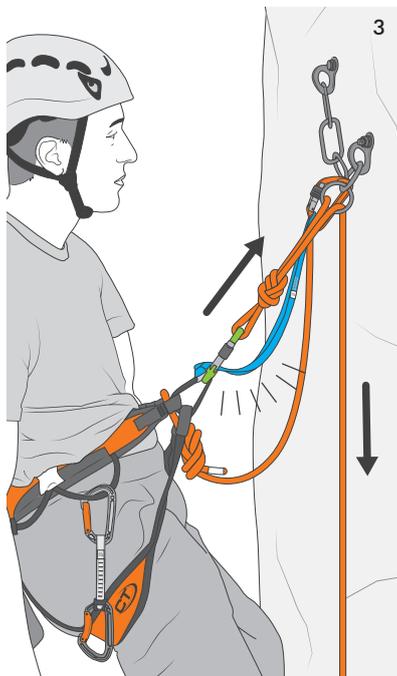
**A** puede ahora colgarse del aro de cinta y decirle a **B** que le de cuerda para que **A** pueda hacer un bucle en la cuerda.



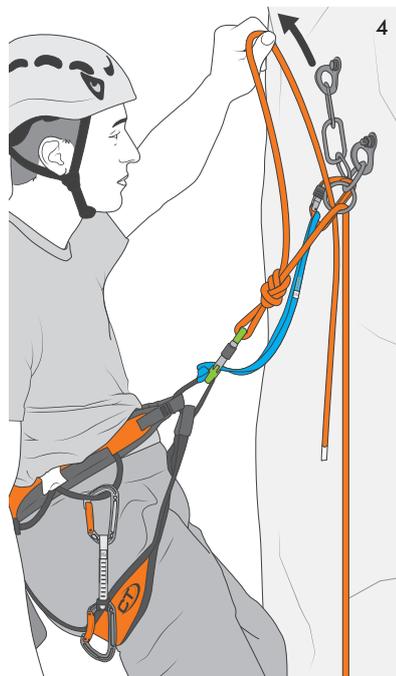
**A** pasa el bucle por el anillo del descuelgue tirando del bucle hacia el hasta tener unos 40 cm mas de cuerda que la longitud del aro de cinta del que esta colgando.



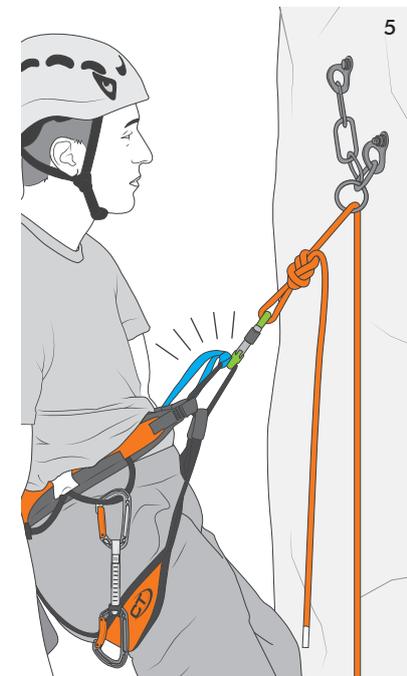
**A** hace el nudo de ocho doble al final del bucle y lo une al anillo ventral de su arnes con un mosqueton de seguro, cerciorándose de cerrar el seguro.



**A** le pide a **B** que tense la cuerda para así poder comprobar que ha pasado la cuerda correctamente por la anilla. La cuerda tensa sobre el arnés por el nuevo nudo de ocho y al aro de cinta esta destensado, solo así sabremos que lo hemos hecho correctamente.



**A** se desata el nudo de ocho del arnés y pasa el cabo por la anilla. **B** Le sostiene con la cuerda tensa.



**A** comprueba que: la cuerda que pasa a través de la anilla del descuelgue esta atada con un nudo de ocho al mosquetón de seguro bien cerrado y trabajando en su eje longitudinal. En este punto **A**, con **B** asegurándole, puede desmosquetonear el aro de cinta del descuelgue y ser bajado al suelo.

## B - VIAS DE VARIOS LARGOS

La escalada de vías largas en grandes paredes de roca se desarrollan en una sucesión de largos. Un largo es la distancia que separa dos reuniones. Hay dos tipos de vías de varios largos:

- **clásica/alpina.** Estas normalmente siguen las líneas débiles de la pared (fisuras, diedros, espolones, etc) y suelen terminar en la cima de la pared o la montaña. Puedes encontrar algún clavo de protección pero necesitaras usar friends y empotradores para proteger tu progresión.
- **moderna/deportiva.** Suelen recorrer las zonas mas compactas de la pared (placas, desplomes, etc) y suelen terminar donde la escalada pierde interés o dificultad. Estarán equipadas con anclajes fijos, spit, químicos o parabolt.

Para escalar cada largo de cuerda, un escalador tendrá que ir de primero mientras otro le asegura. Cuando llega al final del largo debería instalar una buena reunión para anclarse y asegurar al Segundo de cuerda. Una vez están los dos en la reunión, uno de los dos tendrá que ir de primero en el siguiente largo asegurado por el otro y así sucesivamente hasta el final de la ruta. Al final de la ascensión y dependiendo de las características de la pared el descenso se realiza andando o rapelando hasta la base de la pared.

## B1 - EQUIPO NECESARIO

- 1) **Casco.** Pieza fundamental para tu protección de la caída de piedras o de un posible impacto en caso de caída del escalador.
- 2) **Arnés de montaña.** Completamente ajustable ofreciendo un buen soporte lumbar.
- 3) **Mecanismo de aseguramiento.** Permite al segundo asegurar al primero con cuerda doble, al primero asegurar al segundo desde la reunión y rapelar.
- 4) **Mosquetones de seguro.** Para instalar la reunión, asegurar y rapelar.
- 5) **Cintas expres.** Para unir la cuerda a los puntos de anclaje y detenernos en caso de caída.
- 6) **Cuerdas dobles o gemelas.** Normalmente se usaran dos cuerdas para incrementar la seguridad en caso de caída de cuerdas (si una de ellas es dañada nos quedara otra) y permite el chapaje alterno de los seguros; puedes asegurar a dos segundos a la vez y te

permite realizar rápeles mas largos.

- 7) **Anillos y daisy chain.** La daisy chain se usa para anclarte a la reunión o como parte de ella. Los anillos de cinta pueden tener el mismo uso y además podrás alargar un seguro o anillar un Puente de roca o un saliente para usarlo como seguro.
- 8) **Martillo y clavos.** Podemos clavarlos en fisuras o agujeros como seguros intermedios o parte de la reunión.
- 9) **Friends y empotradores.** Colocados en fisuras o agujeros como seguros intermedios o parte de la reunión. Pueden ser retirados tras su uso.
- 10) **Polea bloqueadora.** Para izar o recuperar al segundo de cuerda o alguna carga y para ascender por la cuerda.
- 11) **Mochila.** Compacta y ligera, para transportar el equipo a la base de la pared y llevar en la vía con los zapatos, comida, agua, ropa, etc.



1 / ORION  
📄 99



2 / WALL  
📄 89



3 / ALPINE UP /  
BE UP  
📄 71 / 73



4 / CONCEPT /  
WARLOCK HMS  
📄 53



5 / AERIAL PRO SET /  
FLY-WEIGHT EVO SET  
📄 43 - 47



6 / ROUTE 8.2  
📄 176



7 / MULTI CHAIN EVO  
📄 121



8 / THUNDER  
📄 119



9 / FRIENDS  
📄 117



10 / ROLLNLOCK  
📄 76



11 / GRANITE  
📄 170

## B2 - SECUENCIA DE ESCALADA

### ESCALAR DE PRIMERO ALTERNANDO LOS LARGOS.

Esta secuencia ilustra las fases de la escalada de una vía de varios largos.

#### 1 - El primero escala.

Después del chequeo mutuo, **B** asegura a **A** dándole cuerda mientras escala, colocando cintas expres (o protección flotante si no hay anclajes fijos) y pasando la cuerda por ellas.

#### 2 - Montar una reunión.

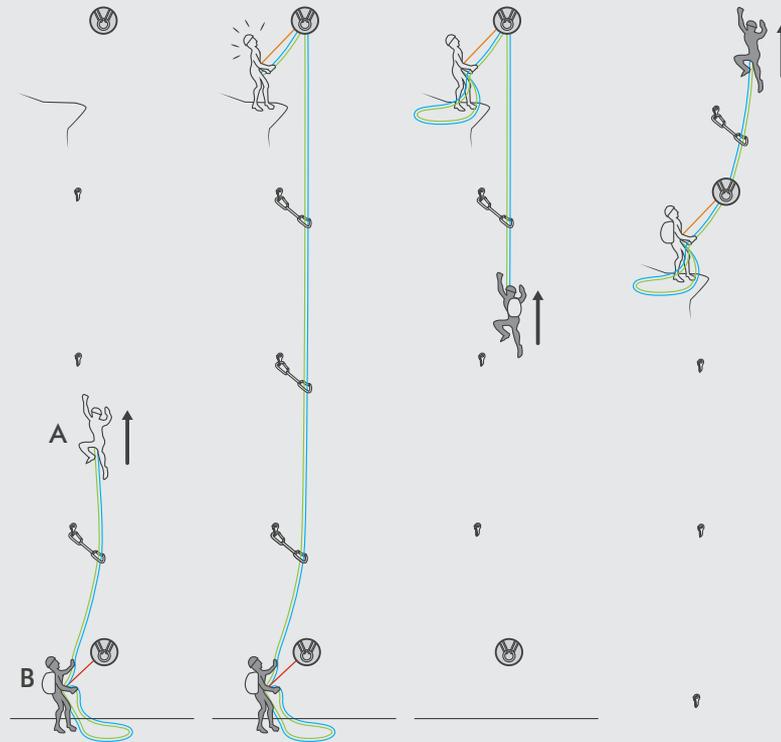
**A** ha llegado al final del largo, monta una reunión, se ancla a ella, recupera las cuerdas y las coloca en el dispositivo para asegurar.

#### 3 - Asegurar al segundo.

**A** asegura a **B**, que recupera el material colocado en el largo, una vez llega a la reunión se ancla a ella.

#### 4 - El siguiente largo.

**B** sale de primero en el siguiente largo mientras **A** le asegura.



### RAPPEL.

Esta secuencia ilustra las fases del rappel en una vía de varios largos.

#### 1 - Descenso del primero.

**A** y **B** están anclados a la reunión y han pasado las cuerdas por el punto de rappel. **A** rapela mientras **B** se mantiene anclado a la reunión.

#### 2 - Descenso del segundo.

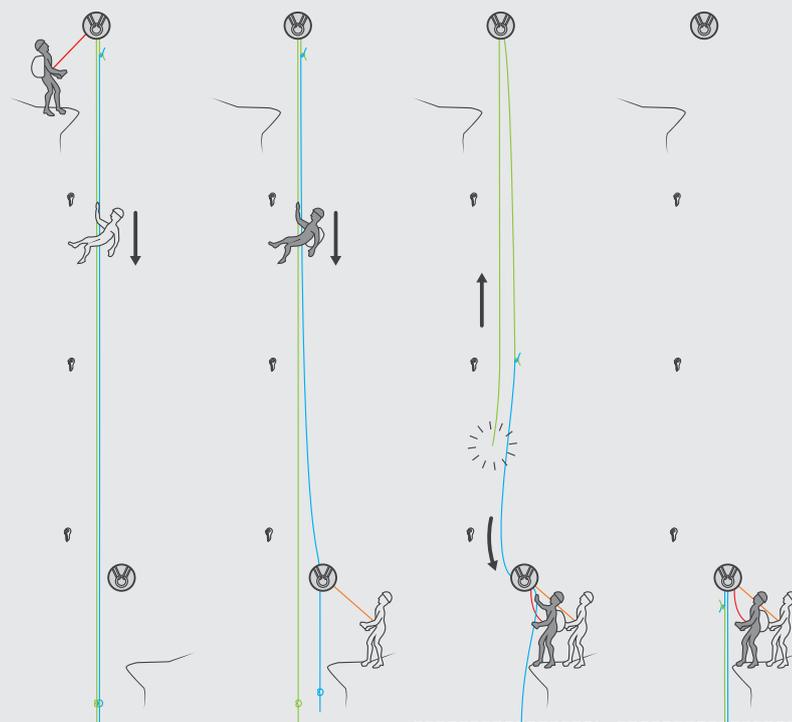
**A** se ha anclado a la reunión y ha pasado la cuerda de la que hay que tirar para recuperarlas por el punto de rappel. **B** rapela por la cuerda.

#### 3 - Recuperar las cuerdas.

**B** recupera las cuerdas previamente pasadas por el siguiente punto de rappel.

#### 4 - Preparación para el siguiente rappel.

**A** se prepara para el siguiente rappel mientras **B** se mantiene anclado a la reunión.



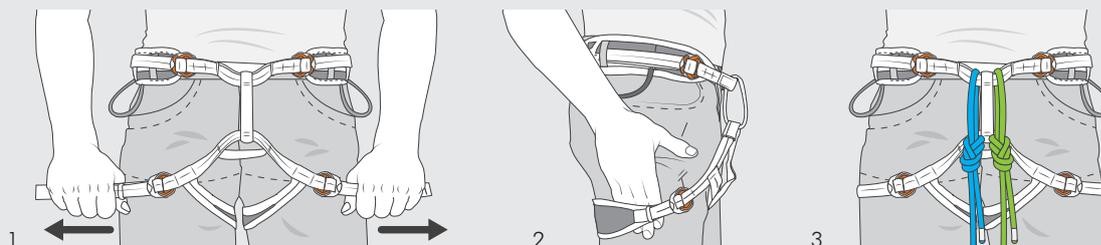
## B3 - VIAS DEPORTIVAS DE VARIOS LARGOS

Son la expresión de la escalada deportiva trasladada a las grandes paredes. Se trata de vías que recorren las zonas más compactas de la pared (placas, desplomes, etc.) buscando la línea ideal de la dificultad elevada al gesto atlético. Podemos encontrar estas vías a poca altitud o en ambientes más alpinos. Las vías deportivas contarán con anclajes y reuniones fijas. El aseguramiento del primero de cordada en una vía larga se suele hacer con un nudo dinámico o algún otro dispositivo, recordando siempre, que el mecanismo funciona mientras mantengamos firmemente sujeto el extremo libre de la cuerda en caso de caída.

Nosotros hemos introducido un nuevo concepto de aseguramiento para vías largas deportivas, el **asegurador/descensor Alpine Up**, que, usado en el **modo Click Up**, obvia este inconveniente. La gran innovación que lo caracteriza consiste en el hecho de que en caso de caída imprevista o falta de atención del asegurador será suficiente

tener la mano en el lado libre de la cuerda y el Alpine Up bloqueará inmediatamente la cuerda de manera semiestática por lo cual es imprescindible que se use de esta manera solo sobre anclajes fijos fiables. Por eso recomendamos el uso de esta modalidad solo en vías deportivas. El **Alpine Up**, cuando es usado para asegurar al primero de cuerda en modo Click Up, te permite dar cuerda fluidamente y sujetarlo después de una caída suspendido en la cuerda sin esfuerzo. El Alpine Up se puede usar con cuerdas dobles o gemelas (7.3÷9 mm) o con cuerda simple (8.6÷10.5 mm), cubriendo todo el rango de posibilidades permitiendo a la cordada elegir la mejor solución.

### B3.1 - AJUSTES DEL ARNES ASCENT.



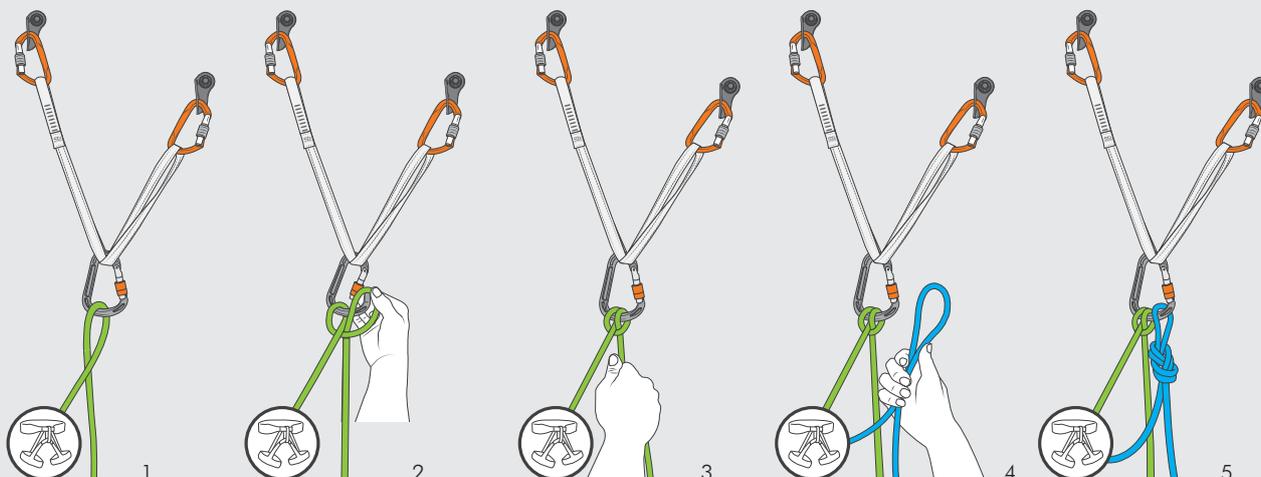
Arnés para vías de varios largos con cuatro hebillas rápidas, es completamente ajustable y se adapta al escalador independientemente de si lleva más o menos ropa dependiendo de la época del año o la vía. Aporta un buen soporte lumbar lo cual es importante si se está colgado en las reuniones.

Antes de escalar debes:

- colocarte correctamente la cintura y las perneras;

- tirar de los extremos libres de las cintas a través de las hebillas para ajustar el tamaño de cintura y perneras (Fig. 1);
- comprobar que el arnés está ajustado sin oprimir. Deberías poder deslizar la mano entre la pierna y la pernera (Fig. 2) y la cintura del arnés debe estar a la altura correcta.
- ata las dos cuerdas al arnés mediante un nudo de ocho (Fig. 3).

### B3.2 - AUTOASEGURARSE A LA REUNION.



Normalmente usaremos las cuerdas para autoasegurarnos a la reunión. Ataremos una de las cuerdas con un **ballestrinque** al mosquetón de seguro del punto central de la reunión (Fig. 1÷3). Este nudo nos permite regular la distancia que nos separa de la reunión

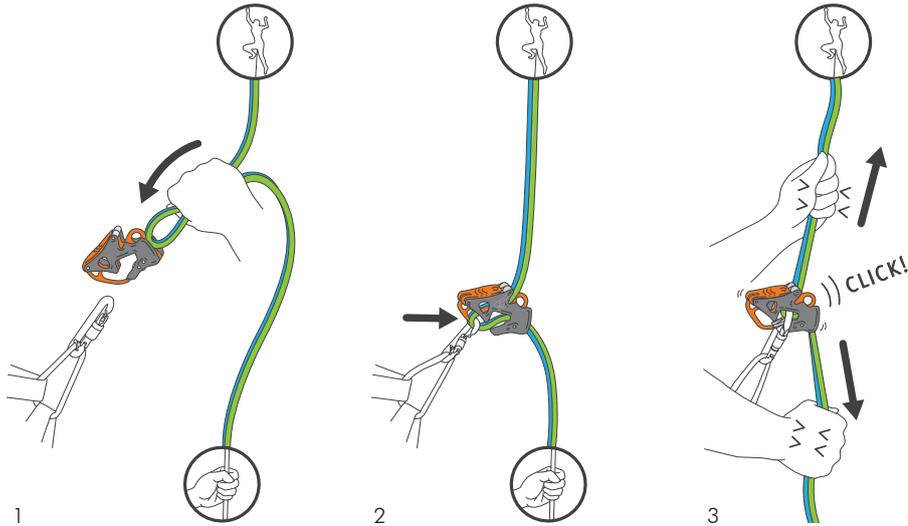
sin necesidad de deshacerlo. Para incrementar la seguridad ataremos la otra cuerda mediante un **nudo de ocho** a la reunión (Fig. 4÷5, ver Pág. 12 para ver como hacer este nudo) creando así un segundo punto de anclaje.

### B3.3 - ALPINE UP - MODO CLICK UP ASEGURANDO AL PRIMERO

La siguiente ilustración muestra el Alpine Up usado en modo Click Up en una ruta deportiva de varios largos:

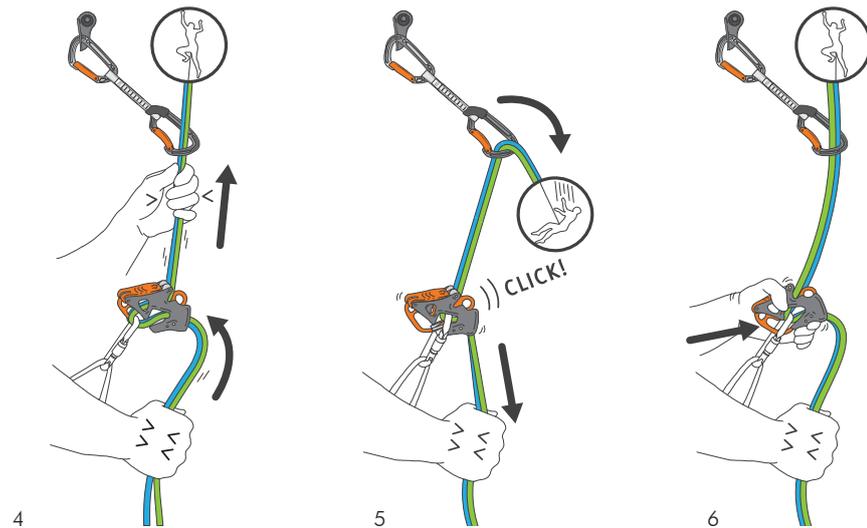
**A** escala la ruta colocando las cintas express en los anclajes fijos y pasando las cuerdas por ellas. **B** anclado al punto central de la reunión, asegura a **A** dándole cuerda a medida que escala.

**Importante!** Antes de empezar a escalar un nuevo largo la cuerda del primero debe estar pasada por una cinta express o un mosquetón de seguridad en la reunión para que en caso de caída las cuerdas tiren del Alpine Up hacia arriba; si no realizamos esta maniobra, el Alpine Up puede no detener la caída del primero.



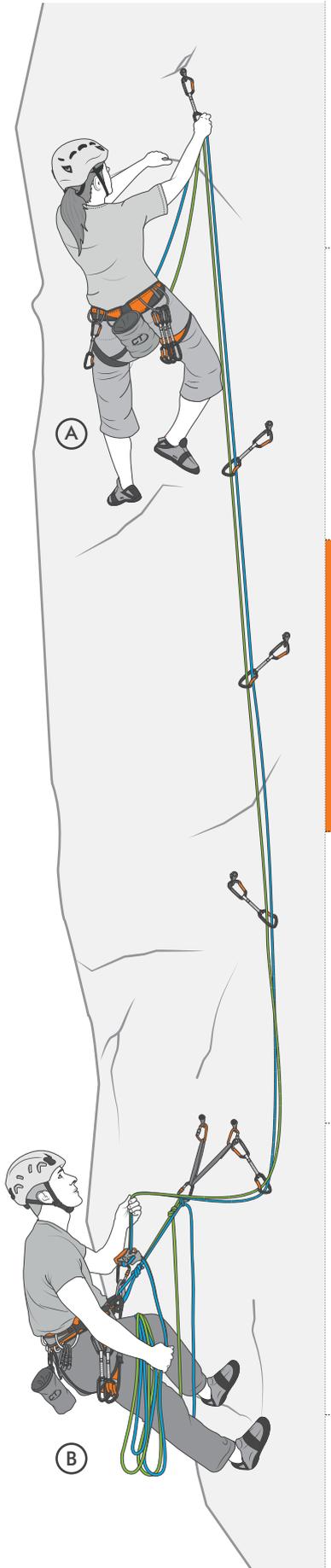
**Colocación.** Pasa el mosquetón de seguridad por el anillo ventral del arnés. Inserta el bucle de cuerdas en el Alpine Up, siguiendo los símbolos del dispositivo (Fig. 1). Pasa el mosquetón de seguridad por el orificio del dispositivo en el modo Click Up asegurándote de coger tam-

bién las cuerdas. **Comprobación de seguridad.** Sujeta el extremo libre de las cuerdas con una mano y con la otra tira de la cuerda del escalador hacia arriba, asegúrate de que el dispositivo bloquea la cuerda con su característico sonido "click" (Fig. 3).



**Dar cuerda.** Con una mano acerca la cuerda del extremo libre hacia el Alpine Up y con la otra tira de la cuerda a través del dispositivo (Fig. 4). **Detener una caída.** Con una mano sujeta fuertemente el lado libre de la cuerda moviendo tu mano hacia abajo. El Alpine Up bloqueará la cuerda, con un característico "click" (Fig. 5). **Desbloquear la cuerda.** Para poder dar cuerda

de nuevo después de una caída, sujeta el lado libre de las cuerdas con una mano mientras que con la otra sostienes el Alpine Up como se muestra y lo empujas hacia adelante hasta liberar las cuerdas (Fig. 6). **Importante!** Mantén la mano firme en todo momento en el extremo libre de la cuerda.



CONTENIDO TECNICO

A - ESCALADA DEPORTIVA DE UN LARGO

B - VIAS DE VARIOS LARGOS

C - ASCENDER UNA VIA FERRATA

CARACTERISTICAS TECNICAS

PATENTES, SIMBOLOS Y ESTANDARDS

## B4 - VIAS LARGAS ALPINAS

La escalada clásica es una de las maneras más antiguas y satisfactorias de escalar una montaña. El entorno suele ser bonito, aislado y salvaje. Las vías normalmente siguen las líneas naturales de la pared (fisuras, aristas, diedros, etc.) y generalmente terminan en la cima de la montaña. En la montaña los peligros objetivos se multiplican y necesitas una mejor preparación así como un buen conocimiento del recorrido de la ruta y el descenso. Puedes encontrar algún clavo colocado por los primeros ascensionistas y necesitaras colocar empotradores y friends.

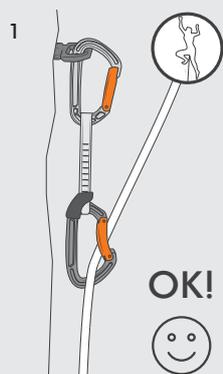
En este tipo de rutas el primero suele ser asegurado con un nudo dinámico o una placa de freno. Puede ser complicado dar cuerda con rapidez con estos sistemas de aseguramiento cuando el dispositivo choca con el mosquetón de seguridad y aumenta la fricción.

El **Alpine Up**, en el **modo dinámico**, soluciona este problema: su diseño asegura que el mosquetón de seguridad no entorpecerá la

maniobra de dar cuerda con facilidad. Debes recordar que para detener una caída, el lado libre de las cuerdas debe estar siempre sujeto hacia abajo. El asegurador siempre debe estar atento y preparado para en caso de caída, detenerla sujetando las cuerdas.

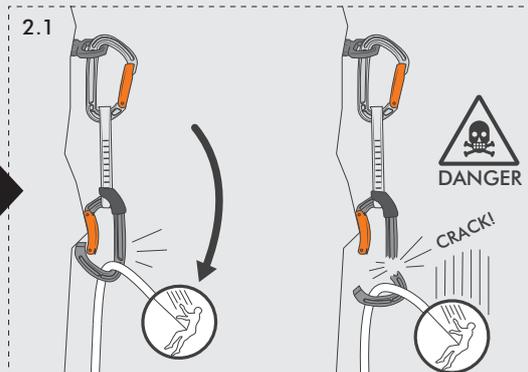
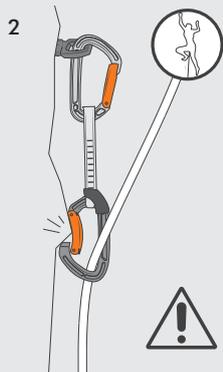
El Alpine Up puede ser usado con cuerdas dobles o gemelas (7.3÷9 mm) o con cuerda simple (8.6÷10.5 mm) cubriendo todas las posibilidades y permitiendo a la cordada elegir la mejor solución.

### B4.1 - COLOCANDO LAS CINTAS EXPRESS EN LOS CLAVOS



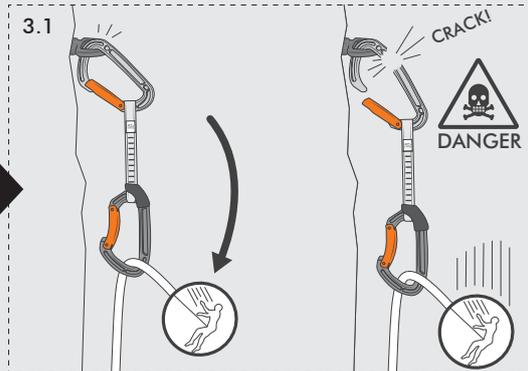
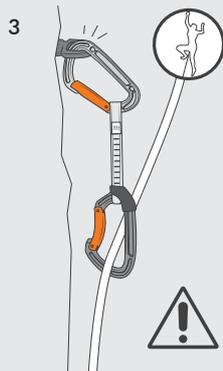
Como hemos descrito en la sección A.5.2 (pag. 11), la cuerda debe estar pasada correctamente por las cintas express, pero es igual de importante colocar las cintas express correctamente en los anclajes puestos en la roca. Hay que tener especial atención con los clavos para que los mosquetones de las cintas express trabajen correctamente: si el ojo del clavo esta horizontal, los dos mosquetones de la cinta express deben mirar hacia afuera.

**Importante!** Los siguientes ejemplos no son una información exhaustiva.



En las siguientes situaciones:

- 1) Cinta express colocada correctamente con los cierres de los mosquetones mirando hacia afuera.
- 2) Cinta express colocada peligrosamente. El cierre del mosquetón inferior esta mirando a la roca y se puede abrir en caso de caída. La resistencia axial del mosquetón abierto se ve sustancialmente reducida y se podría romper (Fig. 2.1).
- 3) Cinta express colocada peligrosamente. El gatillo del mosquetón superior esta mirando a la roca: en algunos casos el mosquetón se podría bloquear en el ojo del clavo y crear una palanca. Esto reduce la resistencia axial y en el caso de una eventual caída el mosquetón se podría romper (Fig. 3.1).



Las conclusiones son:

- usando cintas express cuyos mosquetones tienen los cierres en el mismo sentido minimizamos los riesgos ejemplificados en las ilustraciones. Todas las cintas express de Climbing Technology son suministradas de esta manera.
- las cintas express se deben colocar con los gatillos opuestos a la roca, para prevenir las situaciones de peligro descritas.

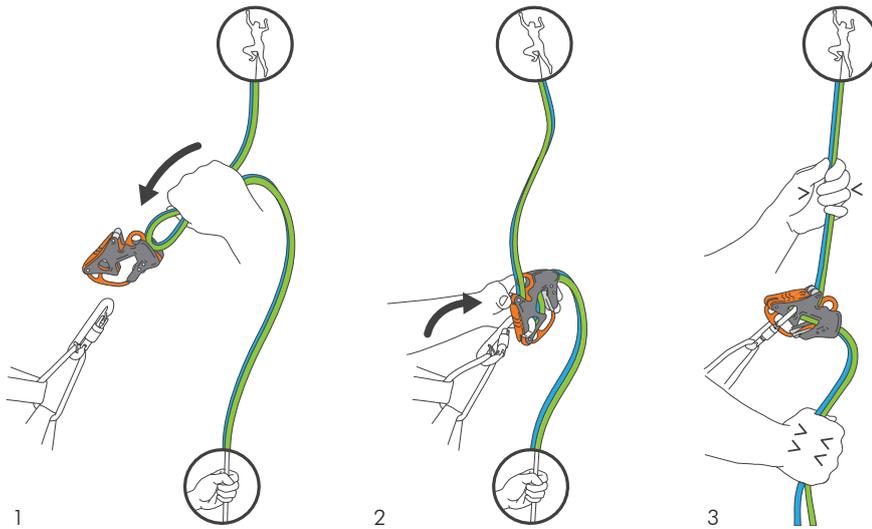
## B4.2 - ALPINE UP - MODO DINAMICO ASEGURANDO AL PRIMERO

En la ilustración de la derecha, se esta usando el Alpine Up en modo dinámico en una ruta de escalada clásica:

**A** escala, colocando clavos en la roca con el martillo y coloca en ellos cintas express por donde pasa la cuerda de forma alterna.

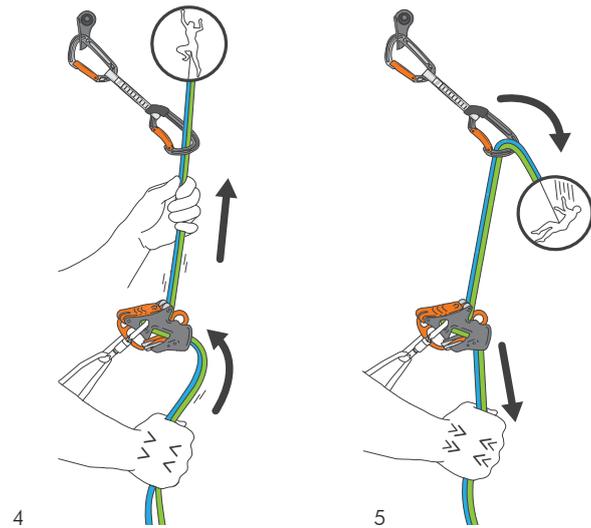
**B**, anclado a la reunión, le da cuerda cuidadosamente a **A**.

**Importante!** Antes de empezar a escalar un nuevo largo la cuerda del primero debe estar pasada por una cinta express o un mosquetón de seguridad en la reunión para que en caso de caída las cuerdas tiren del Alpine Up hacia arriba; si no realizamos esta maniobra, el Alpine Up puede no detener la caída del primero.



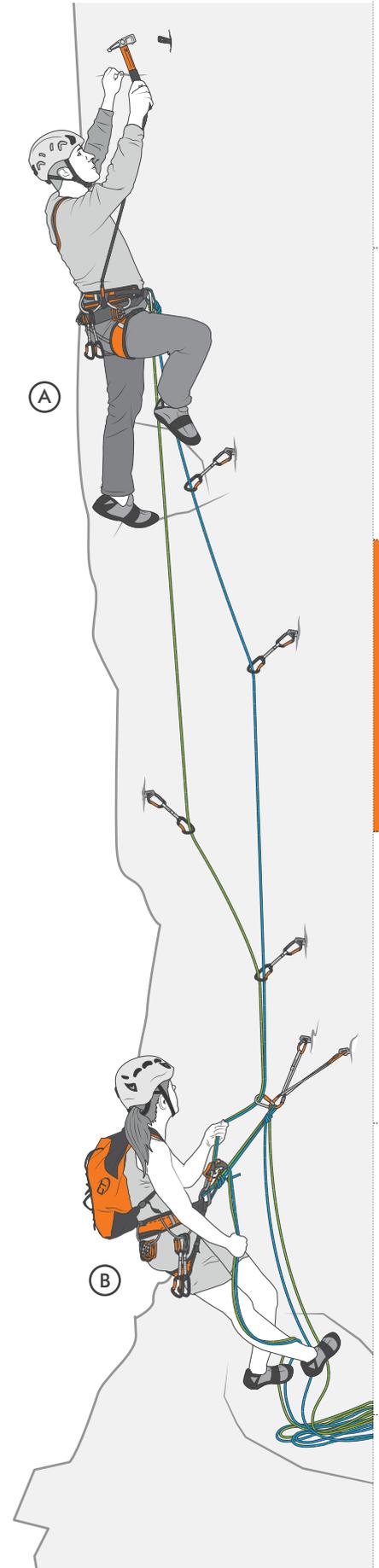
**Colocación.** Pasa el mosquetón de seguridad por el anillo ventral del arnés. Inserta el bucle de las cuerdas en el Alpine Up siguiendo los símbolos en el dispositivo (Fig. 1). Pasa el mosquetón

de seguridad por el orificio del modo dinámico asegurándote de coger también las cuerdas (Fig. 2). El dispositivo esta ahora listo para usarse (Fig. 3).



**Dar cuerda.** Con una mano acompaña la cuerda por el extremo libre hacia el Alpine Up y con la otra tira de la cuerda del lado del escalador a través del dispositivo (Fig. 4).

**Detener una caída.** Con una mano mantén firmemente el lado libre de la cuerda hacia abajo (Fig. 5). **Importante!** Mantén siempre una sujeción firme en el lado libre de la cuerda.



CONTENIDO TECNICO

A - ESCALADA DEPORTIVA DE UN LARGO

B - VIAS DE VARIOS LARGOS

C - ASCENDER UNA VIA FERRATA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PATENTES, SÍMBOLOS Y ESTÁNDARDS

## B5 - RECUPERANDO A LOS SEGUNDOS

Después de que el primero de cuerda llegue a la reunión tiene que recuperar al segundo o segundos. Dependiendo si es una cordada de dos (un segundo con las dos cuerdas atadas a su arnés) o una cordada de tres (dos segundos con una cuerda cada uno).

- **A** llega a la reunión, la monta y se ancla a ella, les comunica al Segundo o segundos que ya esta en la reunión y que no necesita que lo aseguren;
  - **A** recupera las cuerdas y las introduce en el Alpine Up en el modo guía para poder asegurar a los segundos, ancla el dispositivo directamente a la reunión no a su arnés;
  - **A** les grita a **B** y **C** que les esta asegurando y que pueden empezar a escalar cuando quieran;
  - **A**, asegura a **B** y a **C** recogiendo cuerda según van escalando;
- Tradicionalmente se usa una placa de freno para asegurar a uno o

dos segundos en una vía de varios largos. Este sistema tiene los siguientes inconvenientes cuando se asegura a dos segundos:

- si uno de los segundos esta colgando en la cuerda , no se podrá recuperar cuerda del otro segundo;
- es difícil descolgar a un segundo después de que hay tenido una caída y este colgando en la cuerda cuando la placa esta en modo guía y la cuerda bloqueada.

Nuestros nuevos dispositivos **Alpine Up** y **Be Up** solucionan estos problemas en el **modo Guía**, el diseño permite:

- poder recoger cuerda de un segundo mientras el otro esta colgando en la cuerda;
  - poder descolgar a un segundo que esta colgando en la cuerda.
- Para esta maniobra solo necesitas un mosquetón de seguro adicional, no necesitas ningún anillo de cinta.

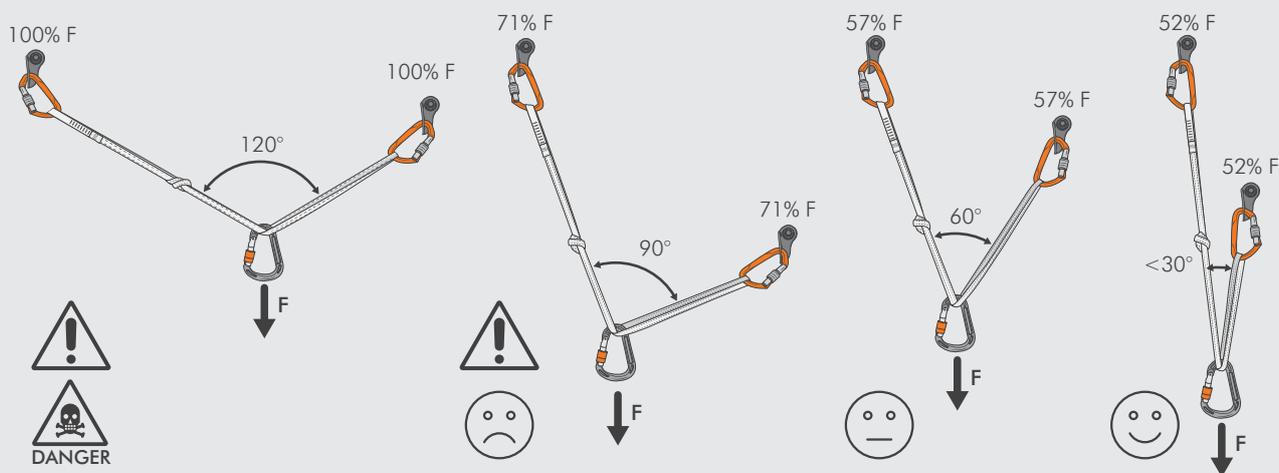
### B5.1 - TIPOS DE REUNION



La reunión une la cordada a la roca cuando alguno de los componentes esta escalando, cuando los dos están en la reunión o cuando están rapelando de mas de un punto y han de estar unidos.

En la ilustración de la derecha podemos ver algunos tipos de reunión.

### B5.2 - EL ANGULO EN EL PUNTO CENTRAL DE LA REUNION



Al montar una reunión debemos tener en cuenta el ángulo que se genera en el punto central de la misma. Cuanto mas cerrado sea el ángulo mejor se distribuyen las cargas en los seguros. Cuanto mas grande sea el ángulo en el punto central de la reunión mayor será la carga

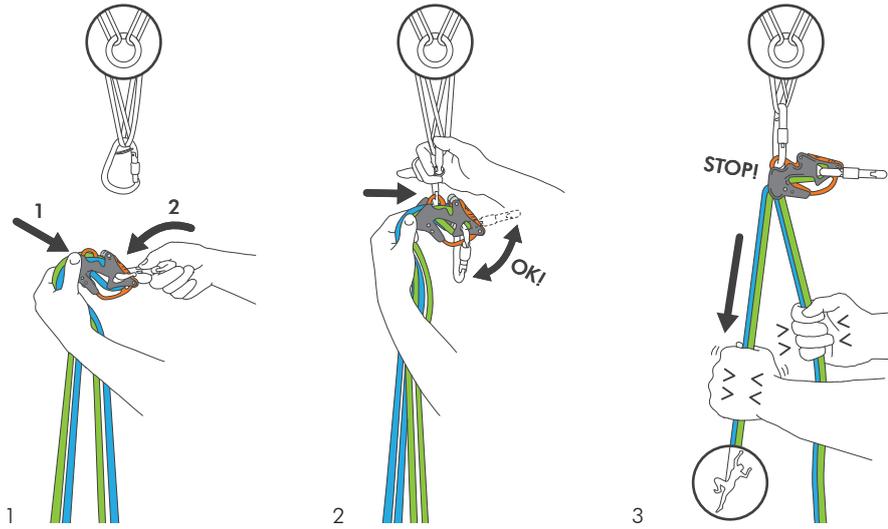
en cada seguro. Usa una longitud de aro de cinta adecuado para minimizar este efecto. Las ilustraciones muestran la distribución de cargas dependiendo del ángulo.

### B5.3 - ALPINE UP - MODO GUIA ASEGURANDO A LOS SEGUNDOS

La ilustración de la derecha muestra el uso del Alpine Up en modo guía para asegurar a dos segundos:

B y C están cada uno atado al final de cada una de las cuerdas y según van escalando recogen el material colocado por A.

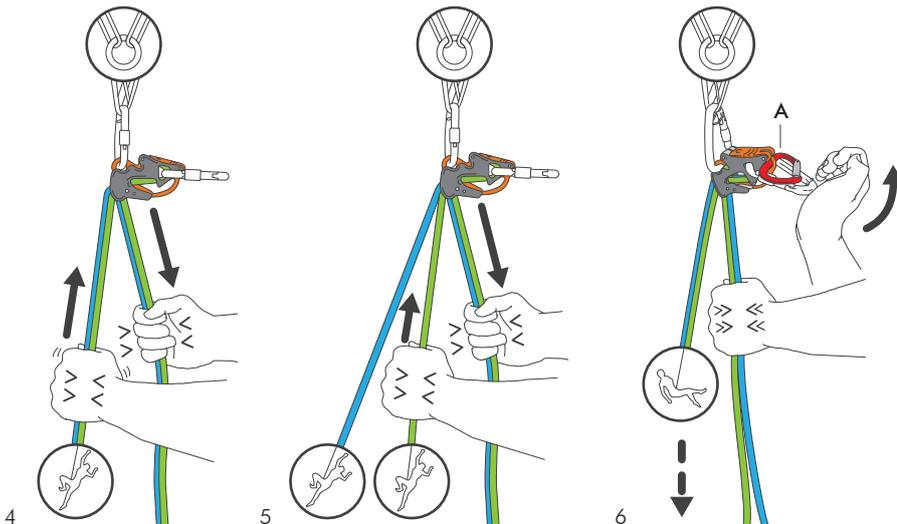
A esta anclado al punto central de la reunión y recoge las cuerdas de B y C manteniendo una ligera tensión en la cuerda evitando que se formen bucles. Con el Alpine Up puede asegurar a dos segundos al mismo tiempo e independientemente.



**Colocación.** Haz un bucle con las dos cuerdas e insértalo en el Alpine Up, siguiendo los símbolos del dispositivo. Pasa un mosquetón HMS de seguro por el orificio marcado, perpendicularmente a la leva, con las cuerdas dentro (Fig. 1). Pasa el mosquetón Concept SGL de seguro en el punto central de la reunión y en el agujero marcado

del Alpine Up, de manera que las cuerdas queden por debajo de él correctamente introducidas en el Alpine Up (Fig. 2).

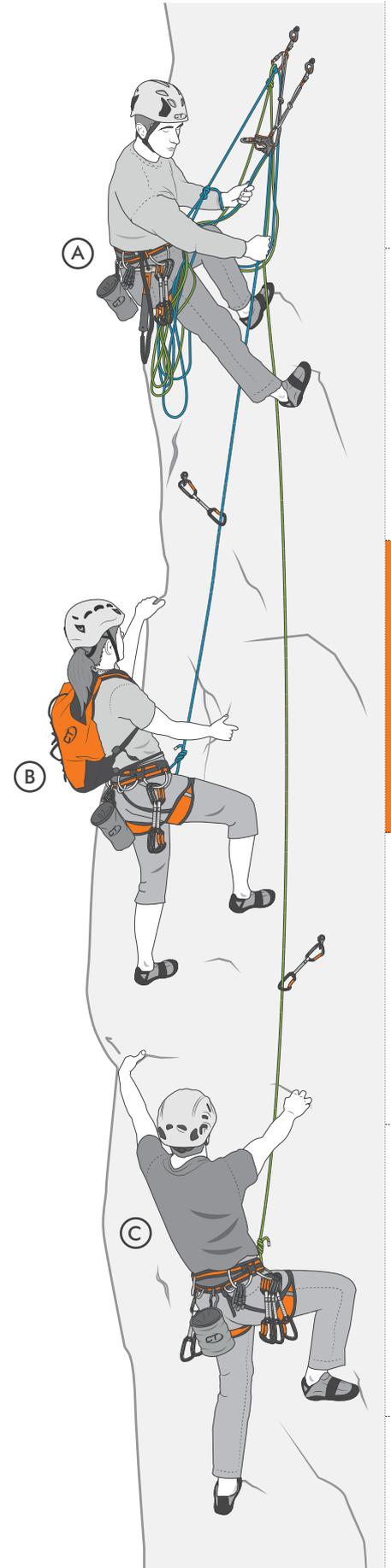
**Comprobación de seguridad.** Tira de las cuerdas de los escaladores hacia abajo para comprobar que el dispositivo bloquea correctamente (Fig. 3).



**Asegurar a 1 ó 2 segundos.** Usa las dos manos para recoger cuerda progresivamente a través del Alpine Up (Fig. 4-5). **Importante!** Mantener siempre firmemente sujetas las cuerdas por el extremo libre.

**Para desbloquear las cuerdas cuando están en tensión.** Inserta sobre el HMS un mosquetón tipo A de una cinta express en el orificio como se

ve en el gráfico. Sujeta firmemente el extremo libre de las cuerdas con una mano y con la palma de la otra empuja hacia arriba el mosquetón HMS. La palanca creada con el segundo mosquetón te ayudara a desbloquear las cuerdas y descolgar al segundo (Fig. 6).



CONTENIDO TECNICO

A - ESCALADA DEPORTIVA DE UN LARGO

B - VIAS DE VARIOS LARGOS

C - ASCENDER UNA VIA FERRATA

CARACTERISTICAS TECNICAS

PATENTES, SIMBOLOS Y ESTANDARDS

## B6 - DESCENSO EN RAPPEL

Después de llegar al final de la ruta, la cordada debe descender. Una de las opciones puede ser rapelar por la misma ruta que han ascendido con las cuerdas y un dispositivo para descender. Hay que tener precaución, buen conocimiento de las técnicas a usar y buena organización. Rapelaras usando las dos cuerdas usadas para escalar unidas por un nudo y pasadas por el punto de rappel de las reuniones. La secuencia siguiente es usada para rapelar:

- los miembros de la cordada llegan a la reunión del último largo y la reunión está equipada con una anilla para rapelar;
- cada escalador, usando una daisy chain o un aro de cinta, se autoasegura a la reunión;
- los escaladores se desatan de las cuerdas con precaución de no soltarlas!
- una de las cuerdas se pasa por el punto de rappel de la reunión y se ata a la otra cuerda con un nudo de gaza. Se ara un nudo de seguridad al final de cada una de las cuerdas antes de lanzarlas.
- uno de los escaladores coloca el descensor en las cuerdas y lo une al arnés, por debajo del dispositivo deberá colocar un nudo autobloqueante (Prusik, Machard., etc.).

Una vez comprobado que todo está montado correctamente se desancla de la reunión y empieza a rapelar, recordando de cual de las dos cuerdas hay que tirar para recuperarlas.

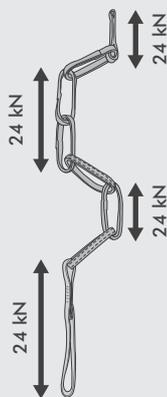
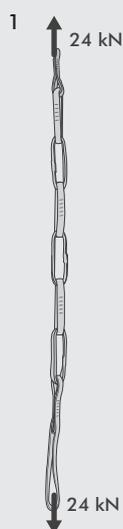
Hay varios dispositivos para asegurar pero todos necesitan de un nudo autobloqueante de seguridad tipo Prusik. Este nudo permite soltar la cuerda y bloquear el descenso en caso necesario pero este nudo requiere tiempo y conocer perfectamente la técnica.

El asegurador/rapelador Alpine Up resuelve este problema. Cuando se usa para rapelar en el modo Click Up no necesitaremos la ayuda de un prusik. El dispositivo mantiene las cuerdas bloqueadas hasta que accionamos la palanca para desbloquearlo.

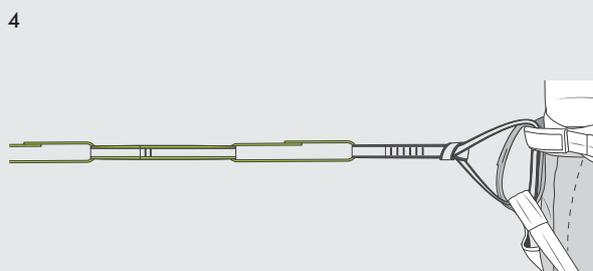
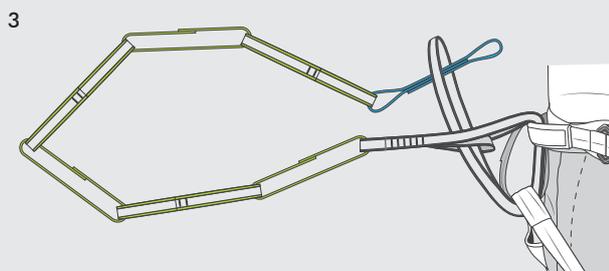
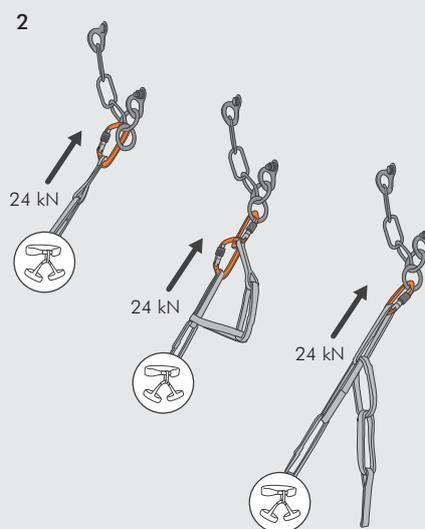
El **Alpine Up** en modo **Click Up**, presenta las siguientes ventajas:

- te permite usar las dos manos para desliar las cuerdas o realizar cualquier otra maniobra necesaria;
- detiene automáticamente el descenso en caso de soltar las cuerdas accidentalmente (caída de piedras, enfermedad, etc.).

### B6.1 - COLOCAR LA DAISY CHAIN EVO



**Multi Chain Evo** es una innovadora daisy chain. Innovadora daisy chain de anillos, fabricada con la nueva cinta de Dyneema de una sola capa, para el uso en vías largas y para el alpinismo en general. La fabricación particular de la multicadena garantiza siempre una carga de 24 kN: de lado a lado, para cada anillo intermedio o conectando dos o más anillos intermedio. La fabricación con anillos simples reduce la posibilidad de error y el peligro de salida del anclaje, típico de las cadenas margarita tradicionales. Una vez instalada correctamente al arnés, esta cadena margarita debe conectarse a un punto de anclaje, o a otro equipo, mediante un conector EN 12275 correctamente insertado en el anillo superior o en cualquiera de los anillos intermedios. Para enganchar el dispositivo, utilice otro conector insertando en uno de los anillos intermedios.



Para instalar la **Multi Chain Evo** al arnés, se utilizará exclusivamente el nudo especial que se explica a continuación: Inserte el eje inferior de la cadena margarita en los dos anillos del arnés como se muestra y páselo por el interior del eje de unión; inserte el eje superior en el

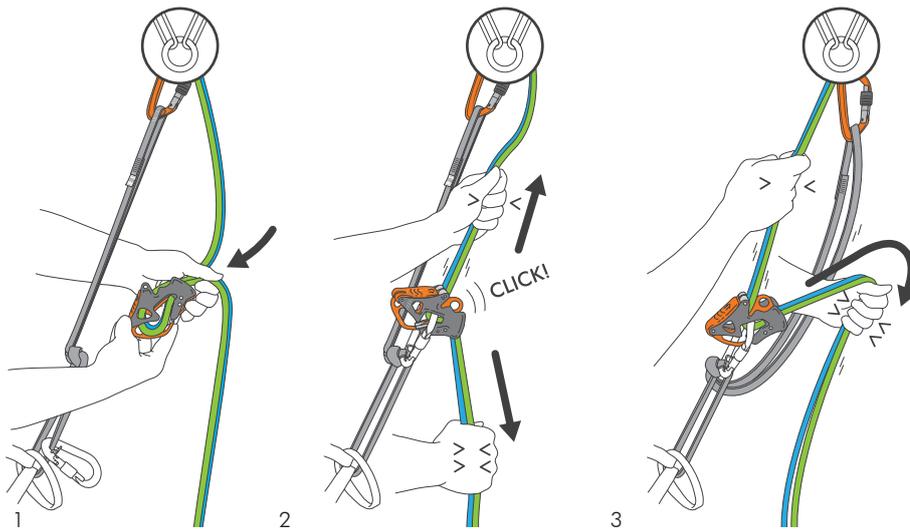
eje inferior y tire hacia el exterior hasta apretar completamente el nudo. Finalmente verifique que el nudo es correcto. Utilizando el nudo especial, la resistencia a la rotura de la Multi Chain Evo es de 24 kN.

### B6.3 - ALPINE UP - MODO CLICK UP RAPPEL AUTOBLOCANTE

La ilustración de la derecha muestra el Alpine Up en modo Click Up siendo usado para el rappel de forma autoblocante:

A esta rapelando con el Alpine Up unido a la Multi Chain. El controla la velocidad de descenso mediante la palanca y la cuerda libre. En caso

necesario, gracias a la función autoblocante del Alpine Up, se podrán usar las dos manos para desliar las cuerdas y quitar nudos.

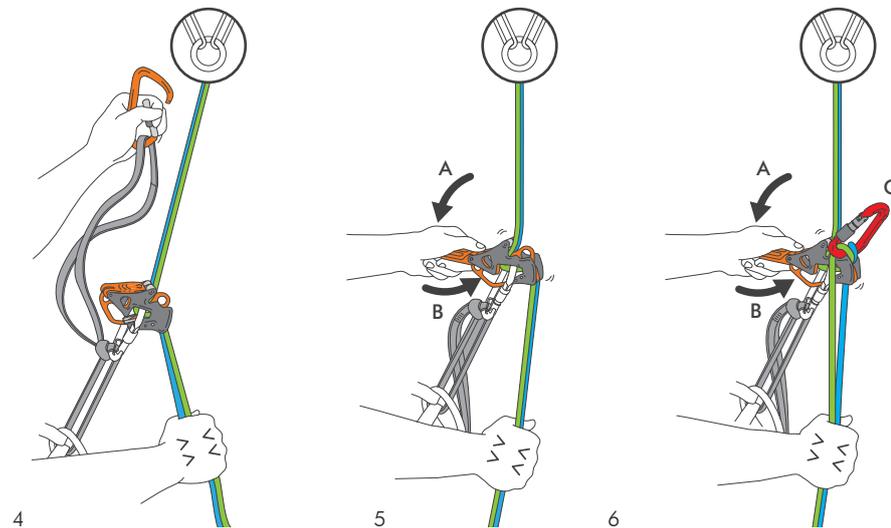


**Colocación.**

Coloca el Alpine Up en la daisy chain a unos 20 cm sobre el arnés y bloquéalo como se indica (Fig. 1-2).

**Recoge cuerda.**

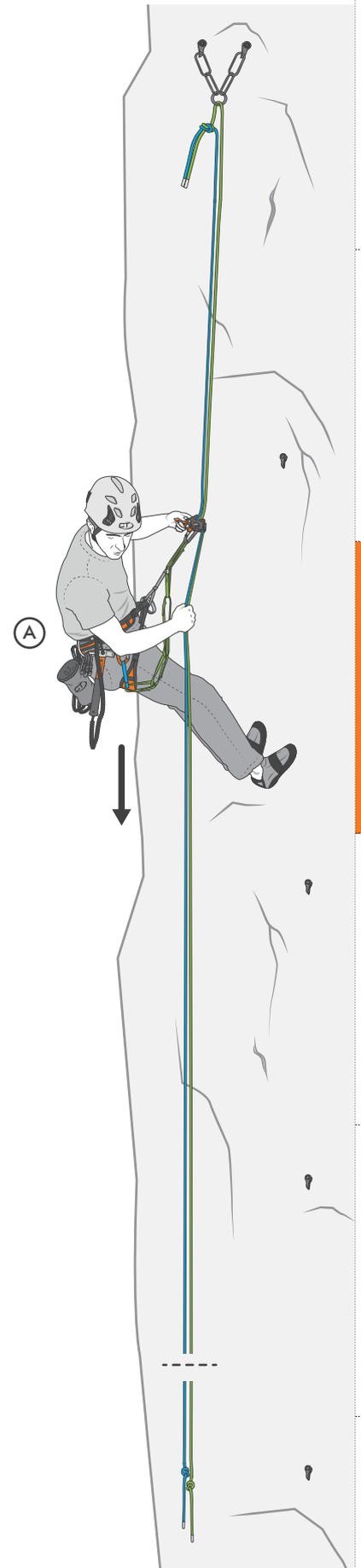
Recoge cuerda hasta que este sujetando tu peso (Fig. 3).



**Desanclarse de la reunión.** Manteniendo una mano en el lado libre de las cuerdas, con la otra desmosquetonea tu sistema de anclaje de la reunión (Fig. 4) y mosquetoneala a un portamaterial de tu arnés.

**Rappel.** Siempre manteniendo una mano en el lado libre de las cuerdas, con la otra acciona la palanca de desbloqueo (A), presiónala y el Alpine Up subirá (B) como se ilustra. Desliza el lado libre de las cuerdas hacia el dispositivo para descender (Fig. 5).

**Rappel facilitado.** En algunas circunstancias el rappel puede resultar dificultoso: si las cuerdas no tocan la pared, rappel volad, si el escalador es muy liviano, etc. En estos casos necesitamos reducir la fricción en el Alpine Up colocando un mosquetón adicional (C) en el orificio mostrado, pasando las cuerdas por el, cerramos el seguro y descendemos como hemos explicado anteriormente (Fig. 6).



CONTENIDO TECNICO

A - ESCALADA DEPORTIVA DE UN LARGO

B - VIAS DE VARIOS LARGOS

C - ASCENDER UNA VIA FERRATA

CARACTERISTICAS TECNICAS

PATENTES, SIMBOLOS Y ESTANDARDS

## B7 - ASEGURADOR / DESCENSOR BE UP

Asegurador/descensor polivalente con un diseño innovador y compacto (registered design), para cuerdas simples, gemelas y dobles, concebido para montañismo, vías deportivas de varios largos y escalada clásica. BE-UP es intuitivo y fácil de usar, y cuenta con un sistema modular de freno para optimizar el frenado con todo tipo de cuerdas. Permite además el aseguramiento y el autobloqueo simultáneo e independiente de dos segundos.

Al ser tan extremadamente polivalente permite:

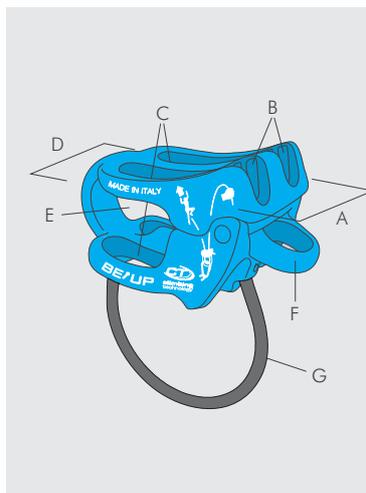
- un eficaz aseguramiento del primero de cordada. El diseño especial del cuerpo del BE-UP permite dar cuerda con rapidez, de forma fluida, y sin riesgo de bloqueos;
- mientras que amarra el líder en una ruta multipitch usando dos cuerdas, el BE-UP le permite dar una cuerda, mientras la otra está bloqueada, BE-UP es el único dispositivo que te permite hacer esto;
- un frenado eficaz y modular de la cuerda: las acanaladuras en "V" están especialmente diseñadas para garantizar un mejor control de frenado en caso de caída, al rapelar, y al asegurar a dos segundos;
- el aseguramiento de uno o dos segundos, con autobloqueo y la posibilidad de asegurar a cada segundo de forma independiente (MODO GUÍA). La forma especial del BE-UP y el anillo de fijación integrado permiten asegurar a uno o dos segundos con cuerdas dobles o gemelas de  $\varnothing \geq 7.3$  mm. Es posible seguir asegurando a uno de los segundos mientras la cuerda del otro está bloqueada en el BE-UP;
- el desbloqueo de la cuerda y el descenso de uno de los segundos también en el hueco, de forma sencilla, con cuerdas o gemelas  $\varnothing \geq 7.3$  mm. BE-UP es el único asegurador que presenta esta ventaja, simplemente insertando un mosquetón HMS en el orificio de desbloqueo;
- la posibilidad de pasar rápidamente de la modalidad de aseguramiento de segundo (MODO GUÍA) al aseguramiento del primero de cordada, para escalada en alternativo;
- mantener las cuerdas separadas en descensos en rápel. Las acanaladuras en "V" facilitan un control eficaz de la velocidad de descenso,

sin rizar las cuerdas.

Especificaciones técnicas:

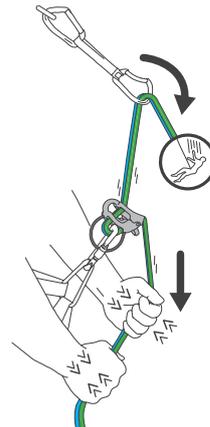
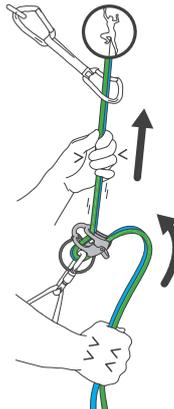
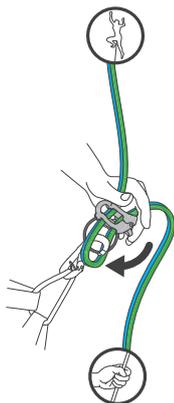
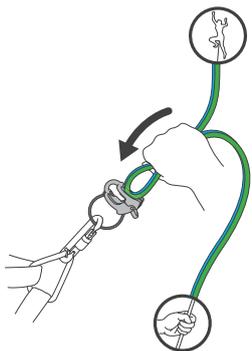
- diseño ligero extremadamente funcional, para un mejor rendimiento;
- forjado en caliente para una mayor resistencia;
- anillo de fijación integrado en el cuerpo, fácilmente identificable para evitar confusiones de conexión;
- cable de acero plastificado para evitar la pérdida del BE-UP y limitar el desplazamiento en modo asegurador.

**Be Up** se utiliza con cuerdas dinámicas EN 892: cuerdas simples o cuerdas gemelas  $\varnothing 7.3 \div 9$  mm; cuerdas simples  $\varnothing 8.5 \div 10.5$  mm. Peso: 85 g. Conforme a la normativa: EN 15151-2:2012 TYPE 4.



A) Lado frenante modalidad estándar. B) Orificio de frenado. C) Alojamiento de inserción de la cuerda. D) Lado frenante modalidad reducida E) Sede del mosquetón para conectarse al anclaje. F) Foro para el mosquetón de soporte al desbloqueo G) Cable de conexión en acero recubierto de plástico. **¡Atención peligro!** El cable de unión no tiene ninguna resistencia a la tracción. No asegurarse nunca.

### B7.1 - BE UP - ASEGURAR AL PRIMERO DE CORDADA



#### Instalación.

Enganchar el mosquetón de asegurar al anillo ventral del arnés (abrir el gatillo del mosquetón e insertarlo en el anillo). Enganchar Be Up al mosquetón por medio del cable de conexión. Insertar el bucle de cuerda en los alojamientos C del Be Up, tomando como referencia los símbolos que se muestran en el dispositivo y engancharla al mosquetón como indicado. Cerrar el seguro a rosca del mosquetón; el sistema ya está preparado para funcionar.

#### Dar cuerda.

Con una mano curvar y acompañar el cabo libre de la cuerda en el Be Up y con la otra hacer deslizar la cuerda del escalador a través del dispositivo. Mantener siempre el cabo libre de la cuerda con la otra mano.

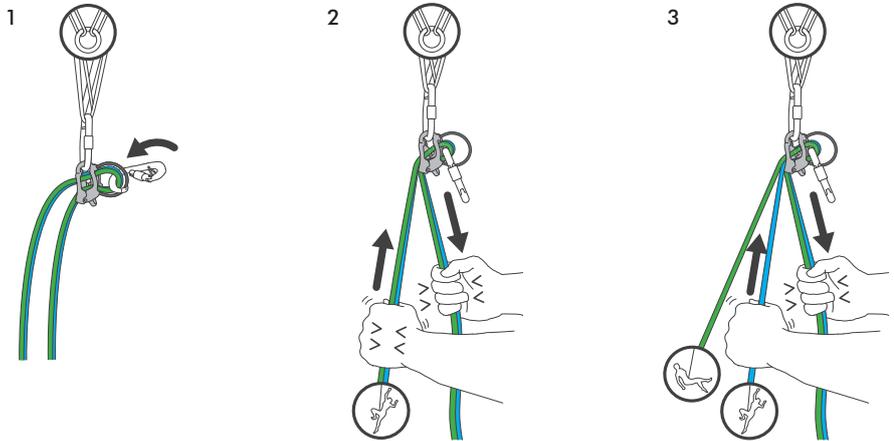
#### Retener una caída.

Mantener con fuerza, con una o dos manos, el cabo libre de la cuerda sujetándolo hacia abajo.

## B7.2 - BE UP - ASEGURANDO A LOS SEGUNDOS

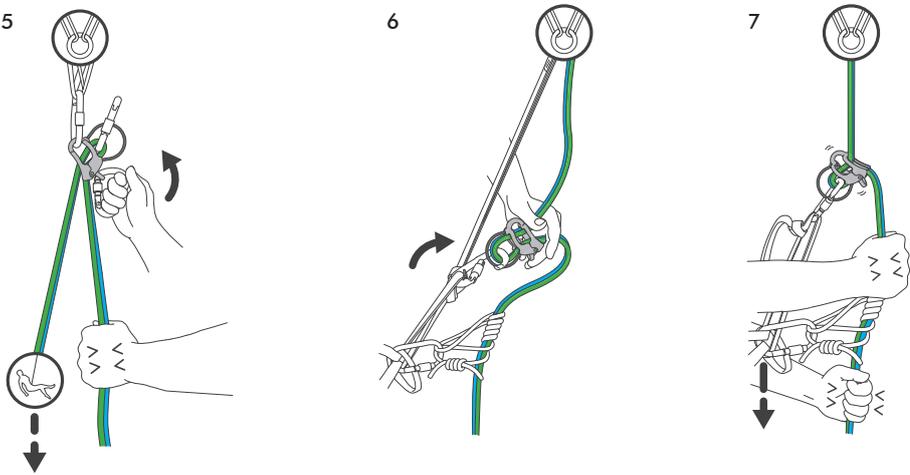
En la ilustración de al lado, se representa un ejemplo de descuelgue del segundo de cordada con el dispositivo Be Up. A está descol-

gando B con el Be Up conectado a la reunión y que trabaja sobre el mosquetón de soporte al desbloqueo, regulando la velocidad de bajada.



**Instalación (Fig. 1).** Enganchar el mosquetón HMS de base ancha al vértice de la reunión e insertarlo en el foro E del Be Up. Insertar el bucle de la cuerda en la sede C del Be Up, haciendo referencia a los símbolos indicados en el dispositivo. Enganchar el mosquetón de seguridad tanto en el bucle como en el cable de unión como se muestra en la. Cerrar la rosca del mosquetón.

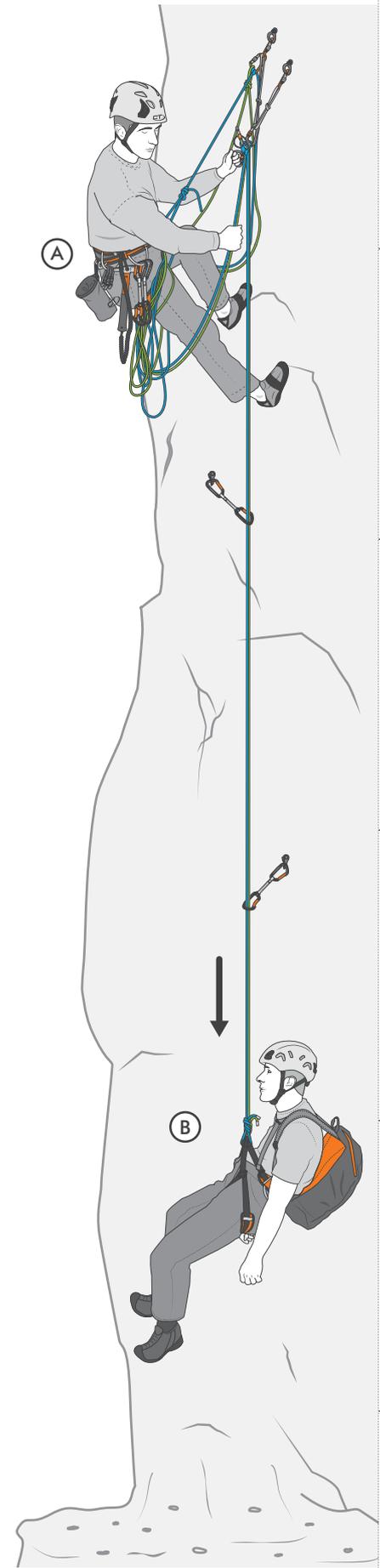
**Aseguramiento de 1 o 2 segundos de cordada. (Fig. 2-3)** Usar ambas manos para recuperar la cuerda de los segundos (lado del escalador) mediante el sistema. ¡Atención! Agarrar siempre fuertemente la cuerda con la mano y que los cabos libres de las cuerda estén en tensión.



**Desbloqueo y descuelgue progresivo de un segundo de cordada (Fig. 5).** Con Be Up es posible descolgar a un segundo de cordada de forma progresiva, aún estando bajo tensión y en el vacío. Enganchar un mosquetón de seguridad HMS de base ancha con cierre de seguridad a rosca en el foro F. Agarrar la cuerda fuertemente con la mano y con los cabos libres en tensión, empujar hacia arriba el mosquetón pasado en el foro F: éste, no pudiendo girarse en el foro, creará una palanca extremadamente útil que permitirá la posibilidad de soltar las cuerdas y/o descolgar a los segundos.

**Rápel (Fig. 6-7).** Antes de rapelar es necesario asegurarse a la reunión con una cinta previamente atada de forma segura al arnés; en la reunión preparar la cuerda para el rápel comprobando que esté bien desenrolla y tenga hecho un

nudo en los extremos; hacer un nudo Prusik alrededor de la cuerda y unirlo al arnés usando un mosquetón con cierre de seguridad de rosca. Poner el mosquetón de seguridad en la cinta. Enganchar el Be Up al mosquetón utilizando el cable de unión. Insertar el bucle de cuerda en la sede C del Be Up, siguiendo las referencias indicadas en los símbolos señalados en el dispositivo como se muestra en la. Cerrar la rosca del mosquetón. Poner en tensión el nudo Prusik de manera que quedemos suspendidos con la cuerda. Agarrando fuertemente con una mano el cabo libre de la cuerda, desenganchar de la reunión el mosquetón con la cinta. Controlar con una mano el nudo Prusik de manera que no se apriete demasiado alrededor de la cuerda y con la otra mano controlar la velocidad de bajada acompañando el cabo libre de la cuerda hacia el dispositivo.



CONTENIDO TECNICO  
A - ESCALADA DEPORTIVA DE UN LARGO  
B - VIAS DE VARIOS LARGOS  
C - ASCENDER UNA VIA FERRATA  
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
PATENTES, SÍMBOLOS Y ESTÁNDARDS

## B8 - POLEA / BLOQUEADOR ROLLNLOCK

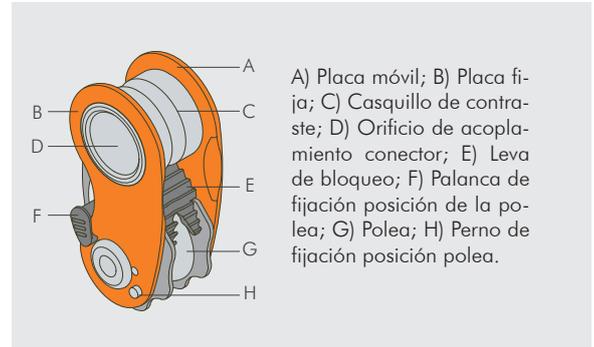
Polea / bloqueador ultraligero diseñado para su uso en las maniobras de cuerda en el campo del alpinismo y en situaciones de auxilio y autoauxilio.

Tiene numerosas ventajas:

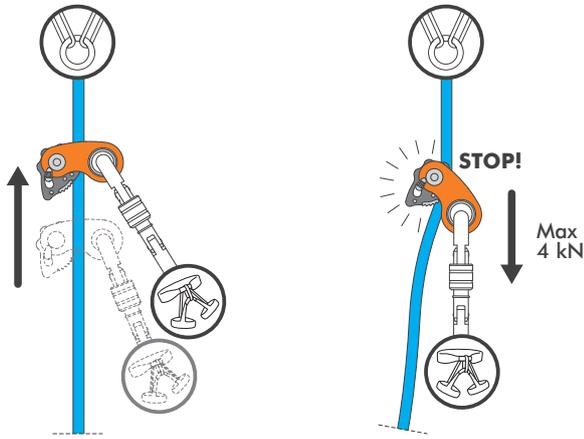
- placas laterales móviles para la inserción en la cuerda o en la cinta;
- leva de muelle para uso como un bloqueador en el ascenso por cuerda;
- leva pivotante con bloqueo para uso como una polea;
- ideal para el auxilio en grietas;
- permite el levantamiento y la recuperación de cargas ligeras;
- diseñada para proporcionar un agarre incluso en cuerdas mojadas o sucias;
- se puede utilizar como regulador o daisy chain en cinta.

A utilizar con cuerdas EN 1891/EN 892 Ø 8÷13 mm y cintas de 10 a 16 mm.

Peso: 80 g. Conforme a la normativa EN 12278:2007, EN 567:1997.

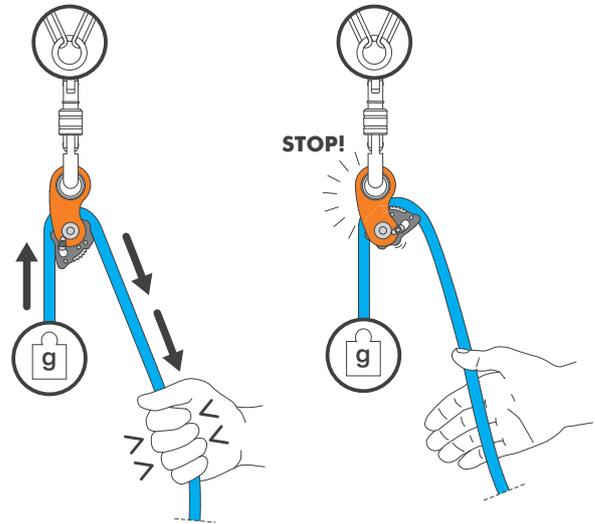


### B8.1 - MODALIDAD BLOQUEADOR



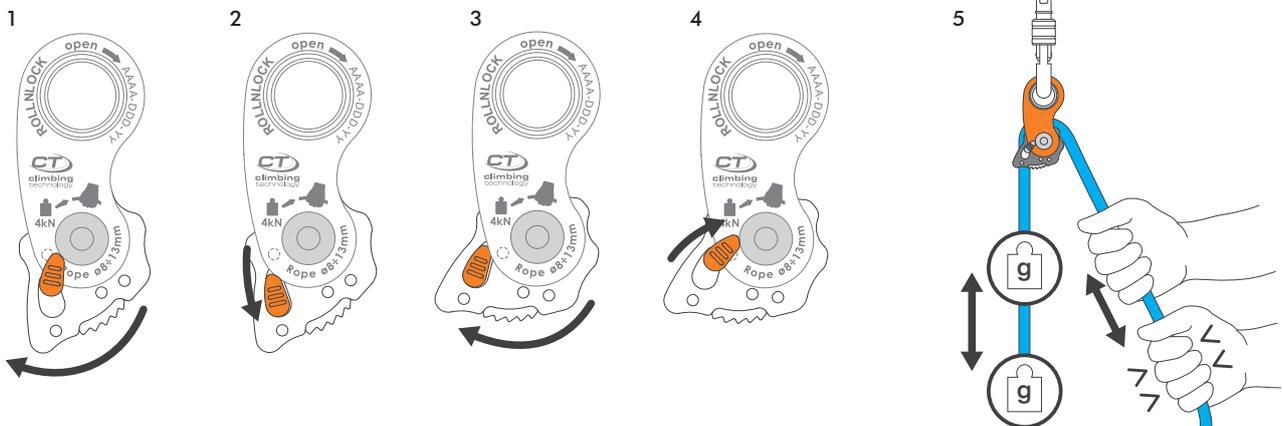
**Uso.** El equipo puede deslizarse libremente hacia arriba y se bloquea en la posición en que se coloca. Para volver a subir sobre cuerda, tirar hacia abajo en dirección paralela a la cuerda.

### B8.2 - MODALIDAD POLEA DE RECUPERACIÓN



**Uso.** El equipo conectado a un amarre por medio de un conector permite que la cuerda se deslice en una dirección y se bloquee en la dirección opuesta.

### B8.3 - MODALIDAD POLEA SIMPLE



**Instalación (Fig. 1-4).** Para pasar de la modalidad polea de recuperación a la modalidad polea simple, mover con una mano la palanca de fijación de la posición de la polea hasta enganchar el perno correspondiente. **¡Atención!** Durante esta maniobra, sujetar siempre con

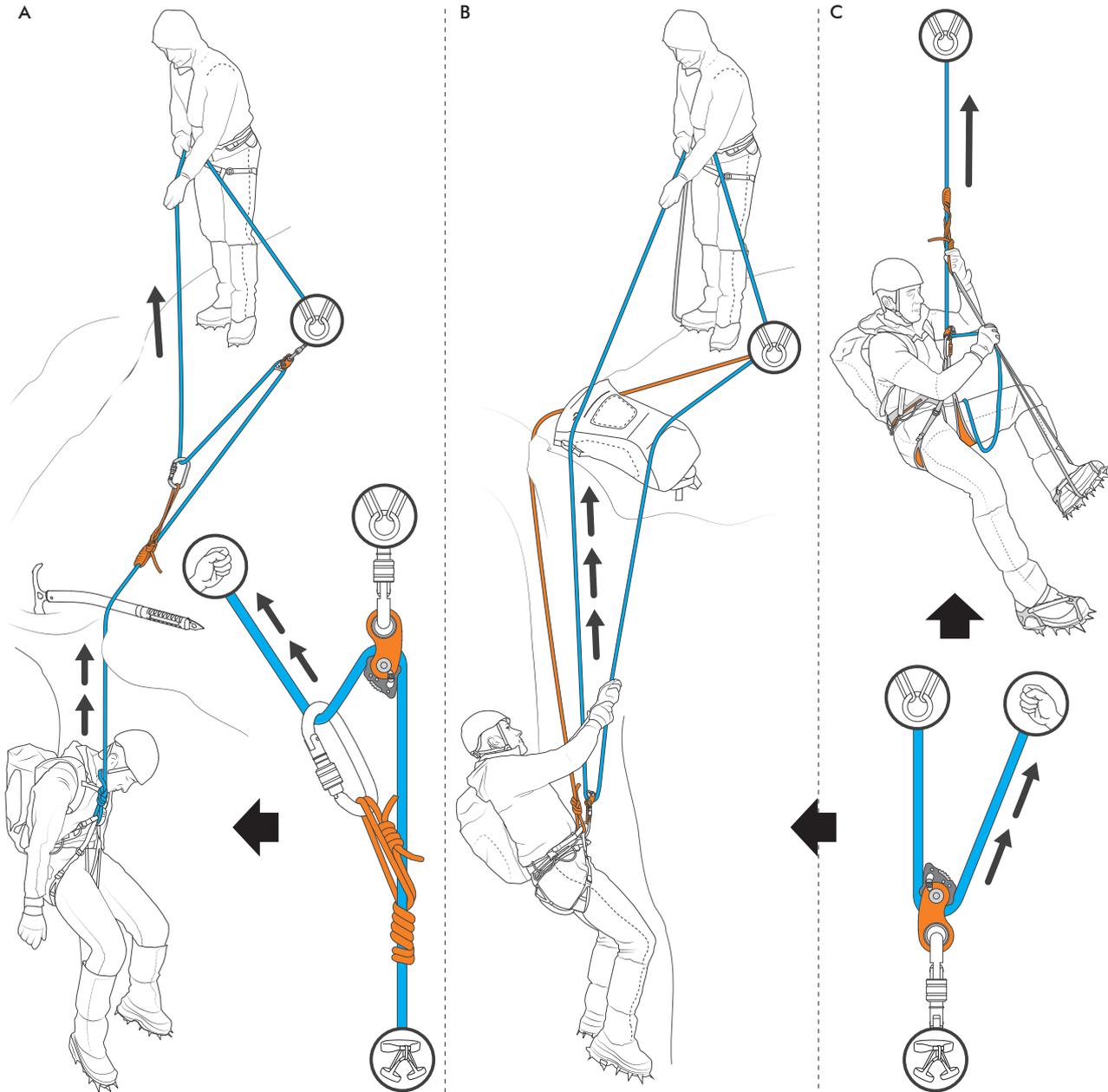
una mano la cuerda que sale del equipo.

**Uso (Fig. 5).** Con la leva bloqueada en posición abierta, el equipo permite que la cuerda se deslice libremente en las dos direcciones. Comprobar que el equipo trabaja correctamente.

### B8.4 - RESCATE EN GRIETAS

Las imágenes muestran algunos ejemplos de uso: rescate en grietas de un alpinista que no puede colaborar (A); rescate en grietas de

un alpinista que puede colaborar (B); subir de grietas de manera atunóma (C).



CONTENIDO TECNICO

A - ESCALADA DEPORTIVA DE UN LARGO

B - VIAS DE VARIOS LARGOS

C - ASCENDER UNA VIA FERRATA

CARACTERISTICAS TECNICAS

PATENTES, SIMBOLOS Y ESTANDARDS

## C - ASCENSO DE UNA VIA FERRATA

La vía ferrata es un recorrido que se desarrolla sobre una pared rocosa, equipada con sólidos cables, peldaños, escaleras o pasarelas que lo hacen de fácil ascensión y te permiten autoasegurarte. Sin estas ayudas artificiales necesitaríamos el uso de las técnicas de escalada para ascender por esa pared. Las vías ferratas te permiten recorrer itinerarios tanto en baja altitud como en alta montaña.

Incluso aunque las vías ferratas están solidamente equipadas y permiten a una gran cantidad de público disfrutar del mundo vertical, siguen siendo itinerarios exigentes que no deben ser subestimados. **Debes recordar tu seguridad porque siempre existe un riesgo de caída con serias consecuencias: debes siempre usar un set de vía ferrata unido a tu arnés.**

El set de vía ferrata incluye un absorbedor de energía que, usado correctamente, reducirá la fuerza de choque de una posible caída.

Para afrontar con seguridad una vía Ferrata necesitamos:

- disponer y saber utilizar el equipo necesario (arnés, set de vía ferrata, casco, etc.);
- conocer las técnicas de progresión;
- conocer la dificultad del itinerario (dificultad técnica, longitud, tiempo necesario, rutas de descenso, etc.);
- conocer tus límites y tus capacidades.

Una persona puede ascender una vía ferrata con autonomía, usando el set de vía ferrata para anclarse a los cables durante el recorrido. No obstante, siempre es mejor ascender la vía ferrata en grupo por si surge la necesidad de asegurar a alguien con una cuerda desde arriba o cualquier otro tipo de ayuda.

En el caso de afrontar una vía ferrata con menores o gente inexperta, es recomendable ir encordados para poder así asegurarlos desde arriba o descolgarlos en los descensos. Para poder hacer esto es necesario el conocimiento de las técnicas necesarias.

## C1 - EQUIPO NECESARIO

- 1) **Casco.** Para protegerte de la caída de piedras o en caso de caída.
- 2) **Arnés.** Para unir al escalador al set de vía ferrata y sujetarlo en caso de caída.
- 3) **Set de vía ferrata.** Une el arnés del escalador al cable de seguridad presente durante toda la ruta, detiene y absorbe la fuerza de choque en una posible caída.
- 4) **Guantes.** Protegen las manos de los peldaños, cables y roca.
- 5) **Mochila.** Para transportar, durante el ascenso, agua, comida, etc.

En caso de tener que ir encordados en una vía ferrata, necesitaremos el siguiente equipo adicional:

- 6) **Cuerda.** Une a los escaladores por si surge la necesidad de ser asegurados en algún tramo.
- 7) **Cintas express.**
- 8) **mosquetones de seguro.**
- 9) **Dispositivo para asegurar.**
- 10) **Anillos de cinta.**



1 / VENUS PLUS

📄 102



2 / EXPLORER

📄 93



3 / HOOK-IT SLIDER

📄 109



4 / PROGRIP FERRATA

📄 110



5 / LIMESTONE

📄 170



6 / ROUTE 8.2

📄 176



7 / FLY-WEIGHT EVO SET

📄 47



8 / SNAPPY / PILLAR PRO SG

📄 56 - 55



9 / CROCODILE

📄 74



10 / LOOPER DY

📄 122

## C2 - COLOCACION DEL SET DE VIA FERRATA

Los arneses para vía ferrata normalmente tienen hebillas para ajustar la cintura y las perneras y un solo punto de anclaje.

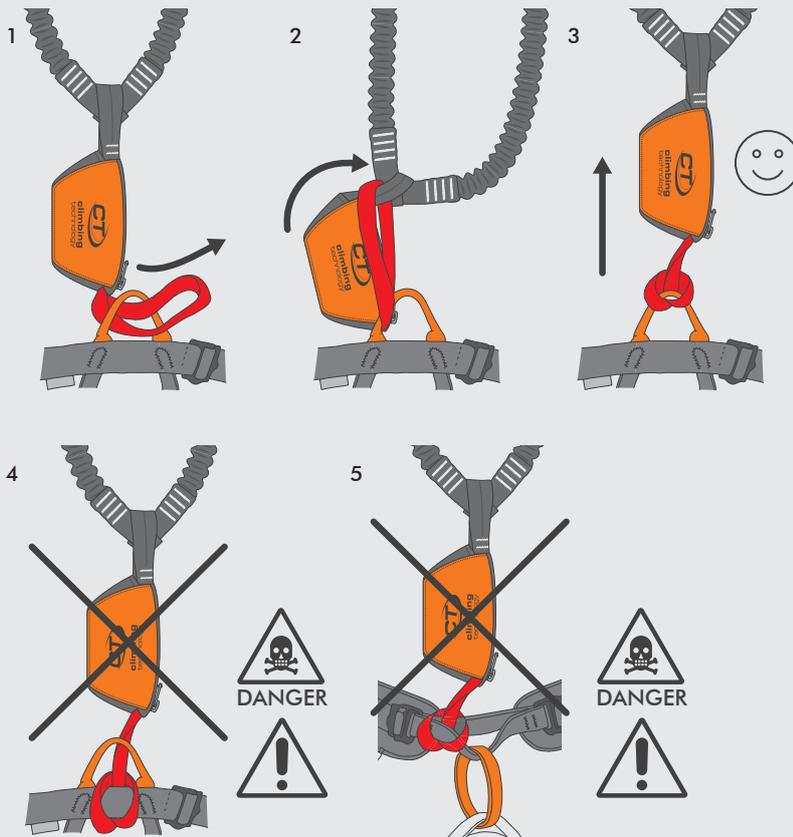
Antes de escalar debes:

- colocarte el arnés y ajustar las hebillas para un buen ajuste.
- insertar el anillo de anclaje del set de vía ferrata a través del punto de anclaje del ar-

nés como se muestra (Fig. 1);

- pasar los dos cabos del set de vía ferrata a través del anillo de anclaje (Fig. 2) formando un nudo de alondra (Fig. 3).

**Importante!** No colocar el set de vía ferrata en otros puntos del arnés. Solo en los indicados (Fig. 4-5).



## C3 - MOVERSE EN UNA VIA FERRATA

Después de comprobar que el set de vía ferrata esta bien colocado en el arnés, puedes comenzar la escalada siguiendo los siguientes pasos:

- mosquetonea los dos cabos del set de vía ferrata a la primera sección de cable (Fig. 1);
- asciende la ruta, manteniéndote conectado al cable;
- cuando llegues al primer punto donde el cable esta anclado a la roca, pasa primero uno de los mosquetones a la nueva sección de cable y luego el segundo, nunca dejes de estar unido al cable (Fig. 2);
- repite esta secuencia hasta el final de la ruta (Fig. 3).

**Precauciones:**

- no escales con un solo mosquetón unido al cable, siempre dos;
- nunca desmosquetonees los dos cabos al mismo tiempo, **peligro de muerte!**
- solo una persona debe escalar en cada sección de cable al mismo tiempo (B);
- evita una posible caída.

**Importante!**

Para reducir el riesgo de caída por cansancio, es mejor descansar autoasegurandote a un anclaje con una cinta express o un anillo de cinta.

CONTENIDO TECNICO

A - ESCALADA DEPORTIVA DE UN LARGO

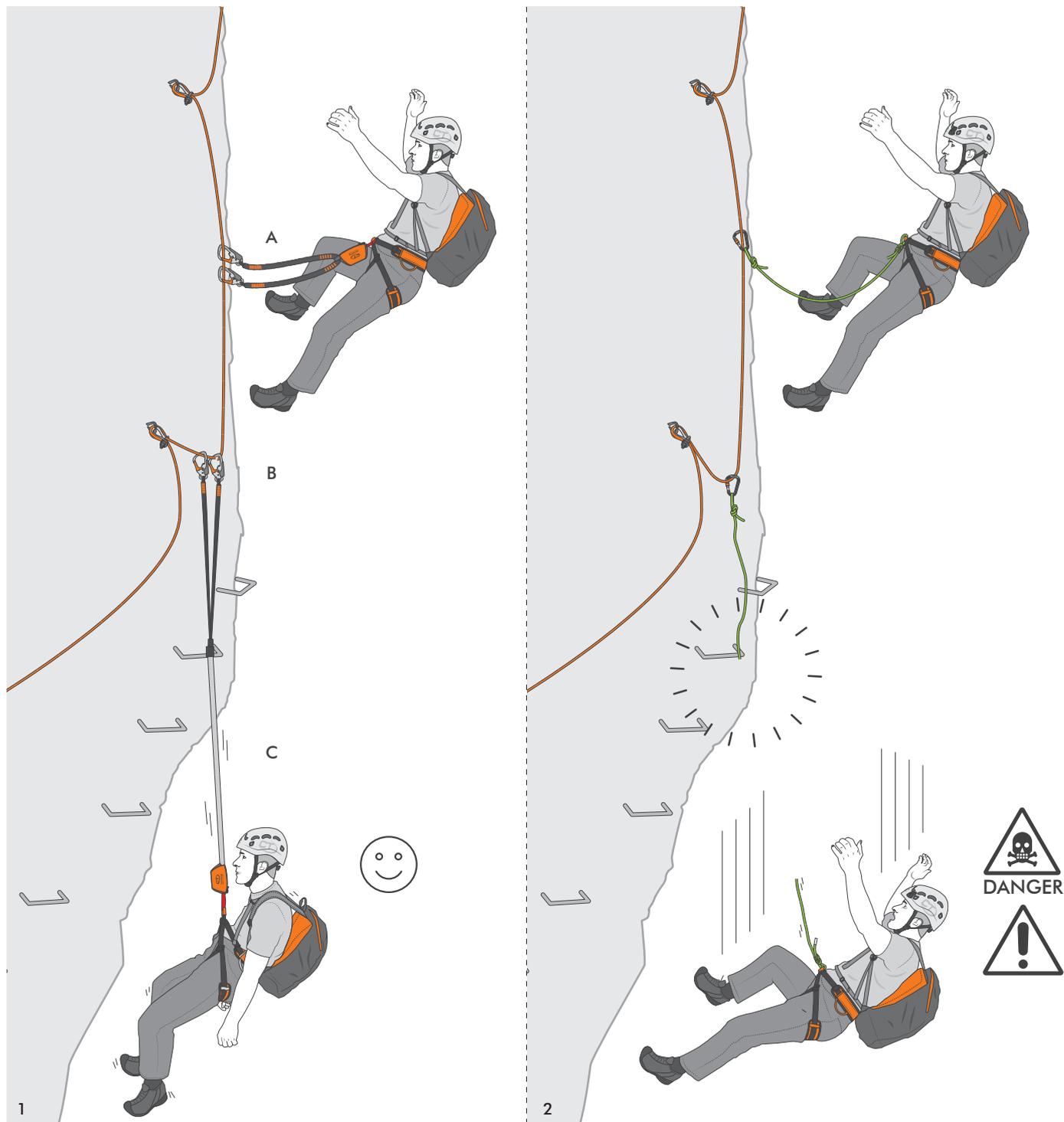
B - VIAS DE VARIOS LARGOS

C - ASCENDER UNA VIA FERRATA

CARACTERISTICAS TECNICAS

PATENTES, SIMBOLOS Y ESTANDARDS

## C4 - EN CASO DE CAIDA



Debes recordar siempre la seguridad porque siempre existe la posibilidad de una caída con serias consecuencias: siempre debes usar un set de vía ferrata unido a tu arnés.

En caso de caída:

- inicialmente, deslizamiento del set de vía ferrata sobre el cable, el absorbedor de energía todavía no se ha activado (A).
- cuando los mosquetones llegan al primer punto donde el cable esta anclado a la pared y no se pueden deslizar mas (B), el absorbedor de energía del set de vía ferrata se activa y se extiende absorbiendo la fuerza de la caída (C).

En la **ilustración 1**, como ejemplo, la activación de un absorbedor de energía. Una caída con cualquier otro sistema de anclaje sin absorbedor de energía como un set de vía ferrata certificado puede tener graves consecuencias.

En la **ilustración 2**, como ejemplo, vemos la caída de una persona anclada al cable mediante un cabo de cuerda sin absorbedor de energía rompiéndose así el cabo de cuerda usado.

## C5 - PROGRESION ENCORDADOS EN UNA VIA FERRATA

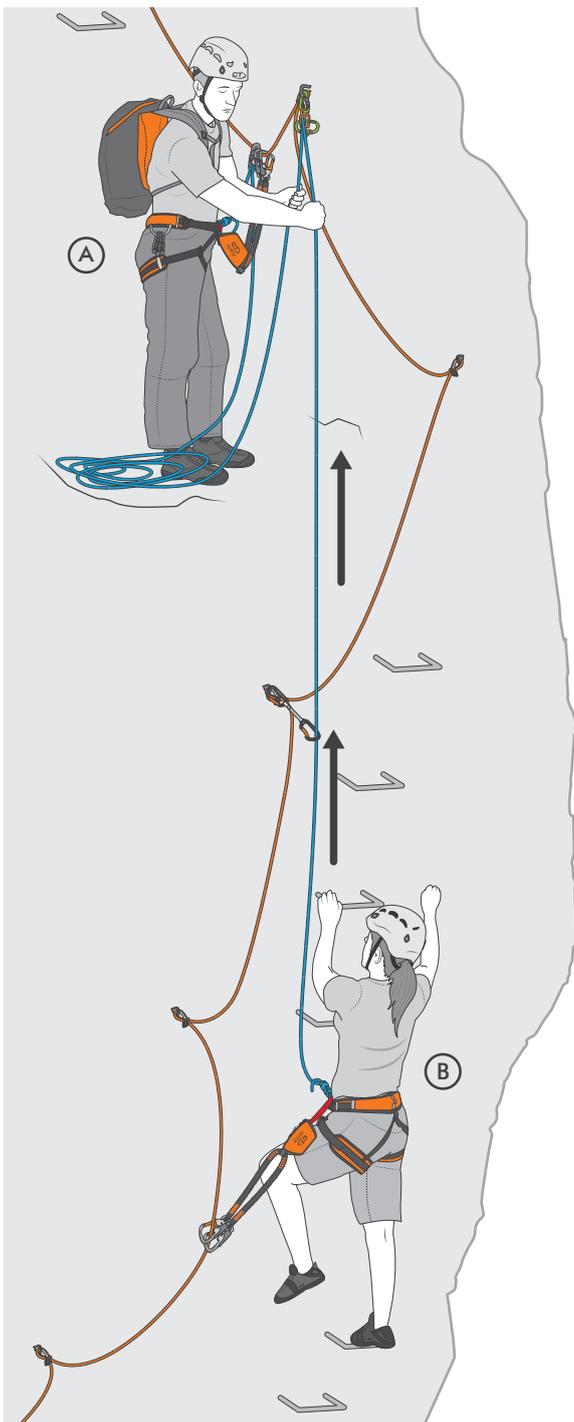
Progresar encordados en una vía ferrata, usando además el obligatorio set de vía ferrata, esta recomendado en las siguientes situaciones:

- presencia de menores o gente inexperta;
- secciones difíciles o expuestas con alto riesgo de caída;
- secciones donde al caer puedes golpear con algún obstáculo en la pared antes de que el absorbedor de energía se active.

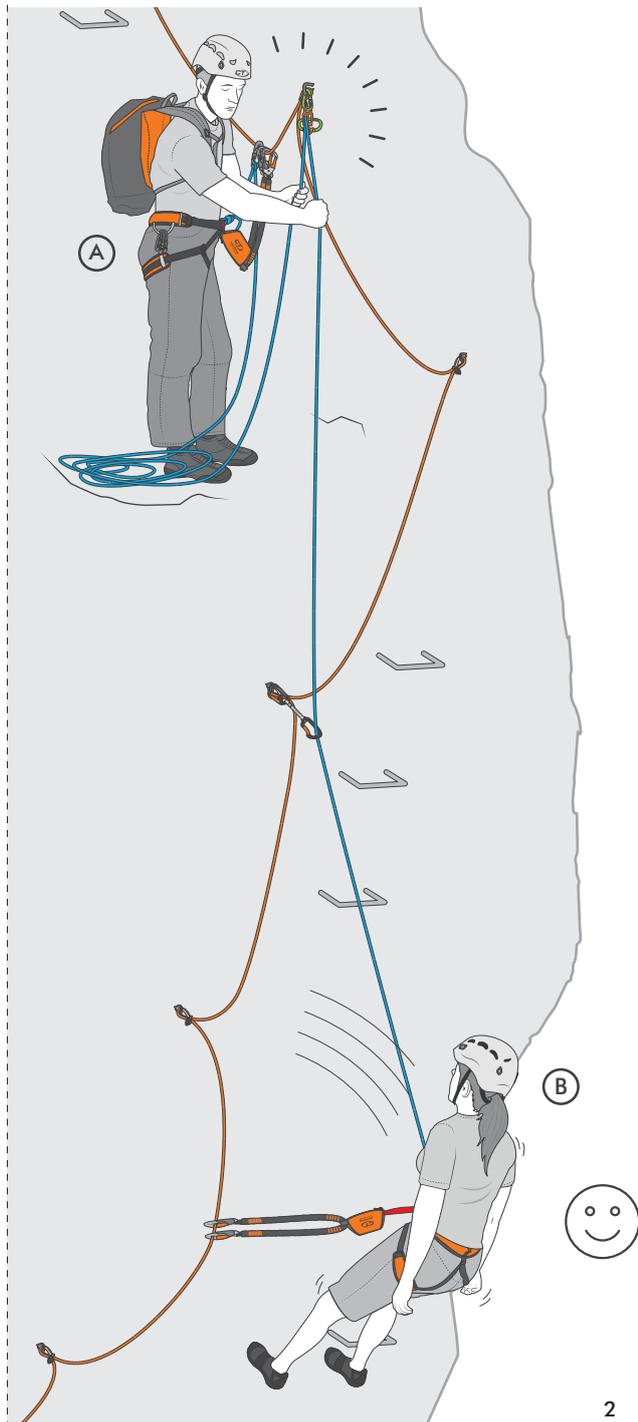
Para progresar como una cordada necesitas una cuerda y saber como asegurar a uno o dos segundos. El grupo necesita un miembro que pueda ascender de primero y asegurar, en caso contrario contratar un guía profesional es la mejor opción.

En las ilustraciones vemos un ejemplo de aseguramiento a un segundo en una sección difícil:

- **A** esta unido al cable con su set de vía ferrata y se ha autoasegurado con la cuerda a el punto de anclaje del cable.
- **A** ha anclado el asegurador al punto de anclaje del cable y con la cuerda va asegurando a **B** mientras escala (Fig. 1);
- **B** esta anclado al cable de seguridad con su set de vía ferrata y asegurado en top-rope por **A** usando la cuerda (Fig. 1);
- **B** cae y queda sujeta por la cuerda evitandole así una peligrosa caída hasta el punto de anclaje inferior del cable (Fig. 2).



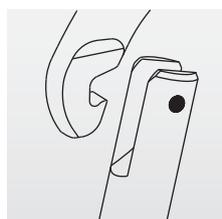
1



2

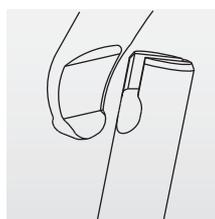


## SISTEMAS DE CIERRE



### TRADITIONAL

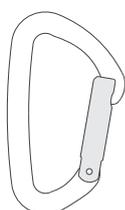
Este sistema de cierre esta recomendado en ambientes con suciedad, donde es necesario poder limpiar el mosquetón con facilidad.



### CATCH FREE

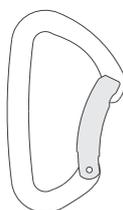
Sistema de cierre que hace mas facil la maniobra de mosquetonear y desmosquetonear, impide que se enganche en cuerdas, cintas y puntos de anclaje.

## TIPOS DE GATILLOS



### GATILLO RECTO (S)

Gatillo clásico para mosquetones de progresión.



### GATILLO CURVO (B)

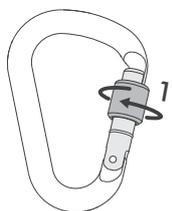
Gatillo clásico para mosquetones de progresión, facilita el mosquetoneaje de la cuerda.



### GATILLO DE ALAMBRE (W)

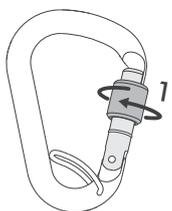
Con este cierre reducimos notablemente el peso del mosquetón. Reduce el efecto de gatillo abierto en caso de caída.

## TIPOS DE SEGURO



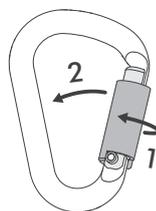
### CIERRE DE ROSCA (SG)

Son necesarios dos movimientos para abrir el gatillo (1-desenroscar y 2-abrir). ATENCION! Es necesario enroscar para garantizar el cierre del gatillo.



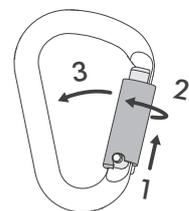
### CIERRE DE ROSCA CON SISTEMA ACL (SGL)

El cierre de alambre en acero inoxidable mantiene el mosquetón en su correcta posición en el anillo ventral evitando el peligro de una carga transversal.



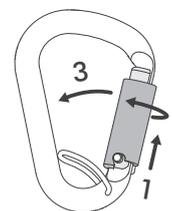
### CIERRE TWIST-LOCK (WG)

Son necesarios dos movimientos para abrir el gatillo (1-twist y 2-abrir). ATENCION! El gatillo vuelve automáticamente a la posición de bloqueo.



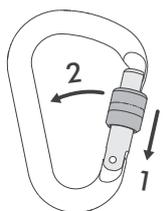
### CIERRE TRIPLEX (TG)

Son necesarios tres movimientos para abrir el gatillo (1-empujar, 2-girar y 3 abrir). ATENCION! El gatillo vuelve automáticamente a la posición de bloqueo.



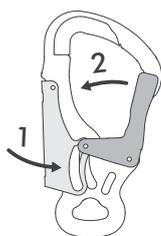
### CIERRE TRIPLEX CON SISTEMA ACL (TGL)

El cierre de alambre en acero inoxidable mantiene el mosquetón en su correcta posición en el anillo ventral evitando el peligro de una carga transversal.



### CIERRE AUTOMATICO

Son necesarios dos movimientos para abrir el gatillo (1-empujar y 2-abrir). ATENCION! El gatillo vuelve automáticamente a la posición de bloqueo.



### DOBLE GATILLO

Son necesarios dos movimientos para abrir el gatillo (1-presionar y 2-abrir). ATENCION! El gatillo vuelve automáticamente a la posición de bloqueo.

*Nota: La abreviacion que sigue al nombre del mosqueton indica el tipo de cierre.*

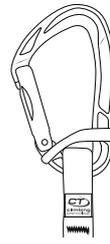
**CADA MOSQUETÓN ESTA PROBADO INDIVIDUALMENTE A 12 KN**

PARTICULARIDADES



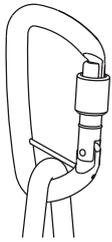
**FIXIT**

Nueva fijador en goma con forma innovadora para cintas (patentado), para utilizarlo con cinta expres. Permite estabilizar el lado del mosqueton por el que pasa la cuerda, previniendo la rotación y manteniéndole alineado.



**FIXBAR**

Nueva barra de goma FIXBAR que impide la rotación del mosquetón superior de la cinta expres NIMBLE FIXBAR alrededor de la cinta y/o del anclaje, manteniéndolo alineado.



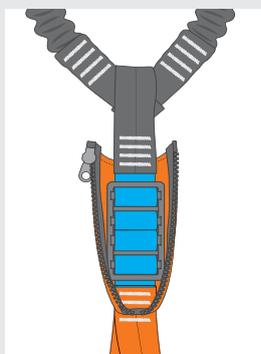
**VARILLA DE BLOQUEO**

La varilla de bloqueo puede suministrarse montada o suelta para ser montada por el cliente.



© K. Dell'Orto\_ Climbing Technology

## PATENTADO



**SLIDER** es el nuevo absorbedor de energía para set de vía ferrata. Cuenta con un sistema híbrido: cintas con costuras de desgarro que deslizan en un sistema de frenado dedicado. Esta solución proporciona un frenado extremadamente gradual, no sólo para los usuarios con un peso mínimo de 40 kg (sin equipo) y máximo de 120 kg (con equipo incluido), según lo establecido por la norma **EN958:2017**, sino también para aquellos de peso intermedio.

**PATENT PENDING**



El **V-Proof System** de **CLICK UP+** se compone de un elemento separador móvil que favorece la activación del sistema de frenado asistido. Si durante la caída del escalador la cuerda lado frenado entra en contacto con el separador, esto favorece la rotación de dispositivo y el consiguiente bloqueo de la cuerda.

**PATENT PENDING**



El **Click Up** es un asegurador desarrollado especialmente para la escalada deportiva. Fácil de usar, intuitivo y seguro, no contiene partes móviles y permite detener una caída manteniendo simplemente el extremo libre de la cuerda con la mano.

**CLICK↑UP**

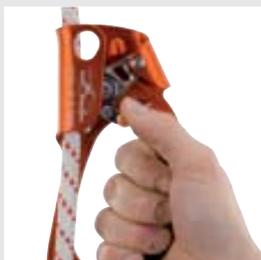
**PATENTED**



El **Alpine Up** es el más completo y versátil aparato para rapelar y asegurar. Desarrollado especialmente para montaña, puede ser usado con cuerda simple dobles o gemelas. Muy polivalente, permite el rapel de forma autoblocante y puede ser utilizado en tres modos de aseguramiento diferentes.

**ALPINE↑UP**

**PATENTED**



### DISPOSITIVO DE DESBLOQUEO RÁPIDO PARA ASCENSORES

Gracias a la acción del doble pivote es posible desbloquear rápidamente la leva presionando el gatillo. De esta manera es posible hacer descender el aparato por la cuerda incluso con carga.

**PATENTED**

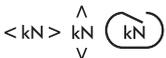


### SISTEMA DE ATORNILLAMIENTO RÁPIDO

La palanca ergonómica permite una fácil y rápida inserción y extracción del tornillo. La forma de la cabeza permite una presión constante de la mano en la maniobra de introducción.

**PATENTED**

## LEYENDA

	Marcado CE para identificar los productos conformes a la norma europea PPE 89/686/ CEE
0333	Numero del organismo que interviene en la fase de control de la producción.
	Artículo forjado en caliente
	Laboratorio de certificación CE
	Marcaje UIAA para identificar los artículos que satisfacen la normativa mundial UIAA
	Peso del artículo en gramos
	Apertura-> indica en mm el diámetro máximo de apertura del mosquetón
	Cierre CATCH-FREE
	Sistema ACL (previene las cargas transversales) con cierre de alambre
HC	Anodizado especial anti desgaste
	Cargas de rotura sobre el eje longitudinal gatillo cerrado, eje transversal gatillo cerrado y eje
	Cargas de rotura de las poleas, dividida según el numero de poleas
	Artículo montado con cojinete auto-lubricado
	Indicaciones para los artículos montados con cuatro o dos cojinetes de esferas
	Waist belt size (a) and leg loops size (b) (cm)

## EN REFERENCIA ESTÁNDAR

### EQUIPOS DE MONTAÑA:

EN 564	Cordinos.
EN 565	Cintas.
EN 566	Anillos ( cinta, cordino o cuerda).
EN 567	Bloqueadores.
EN 568	Anclajes para hielo.
EN 569	Clavos.
EN 892	Cuerdas dinamicas.
EN 893	Crampones.
EN 958	Disipadores para via ferrata.
EN 959	Anclajes para roca( plaquetas, tensores, etc.).
EN 12270	Empotradores.
EN 12275	Mosquetones - plaças multi anclaje: <b>Type B</b> - Mosquetones basicos; <b>Type H</b> - Mosquetones HMS; <b>Type K</b> - Mosquetones para via ferrata; <b>Type D</b> - Mosquetones direccionales; <b>Type A</b> - Mosquetones para anclajes especificos; <b>Type Q</b> - Mosquetones de rosca (maillon); <b>Type X</b> - Mosquetones simetricos.
EN 12276	Seguros mecanicos (friends, etc).
EN 12277	Harneses.
EN 12278	Poleas.
EN 12492	Cascos para montaña.
EN 13089	Piolets: <b>Type 1:</b> Para uso en nieve y/o hielo; <b>Type 2:</b> Para uso en roca, nieve y/o hielo.
EN 15151-2	Sistemas de aseguramiento manual <b>Tipo 2:</b> Sistema de aseguramiento sin regulacion de la friccion. <b>Tipo 4:</b> Sistema de aseguramiento con regulacion de la friccion.

### EQUIPOS DE TRABAJO:

EN 795	Equipos de proteccion individual contra caidas. Dispositivos de anclaje
EN 362:2004	Mosquetones: <b>Class B</b> - mosquetones basicos; <b>Class A</b> - mosquetones de anclaje; <b>Class T</b> - mosqueton de terminacion; <b>Class M</b> - Mosquetones multiuso; <b>Class Q</b> - Mosquetones de seguro.
EN 1891	Cuerdas estaticas.
EN 12841 B	Dispositivos de progresion por cuerda.

CONTENIDO TECNICO

A - ESCALADA DEPORTIVA  
DE UN LARGO

B - VIAS DE VARIOS LARGOS

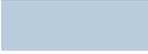
C - ASCENDER UNA VIA FERRATA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PATENTES, SIMBOLOS  
Y ESTANDARDS



# INDEX

MOSQUETONES Y CINTAS EXPRÉS	P. 38	
ACCESORIOS PARA CUERDAS	P. 64	
ARNESES	P. 86	
CASCOS Y LINTERNAS	P. 96	
CONJUNTO PARA VÍAS FERRATAS	P. 106	
ANCLAJES MOVILES Y CINTAS	P. 114	
ANCLAJES FIJOS Y REUNION-RAPEL	P. 126	
PIOLETS Y CRAMPONES	P. 136	
SACOS Y BASTONES	P. 162	
CUERDAS, MAGNESIO Y ACCESORIOS	P. 174	
PARQUE AVENTURA	P. 188	



S. Reffo, Goldrake 9a+, Cornalba  G. Carosio, Climbing Technology



# MOSQUETONES Y CINTAS EXPRÉS



PARQUE  
AVENTURA

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

SACOS Y  
BASTONES

PIOLETS Y  
CRAMPONES

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-PAPEL

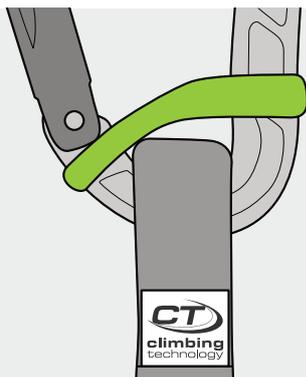
ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

CASCOS Y  
LINTERNAS

ARNESES

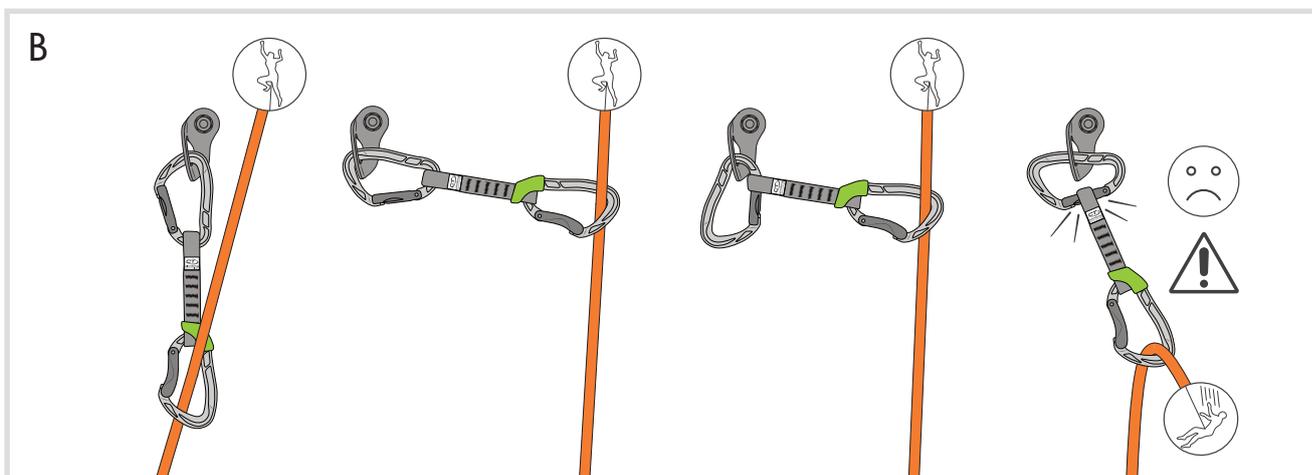
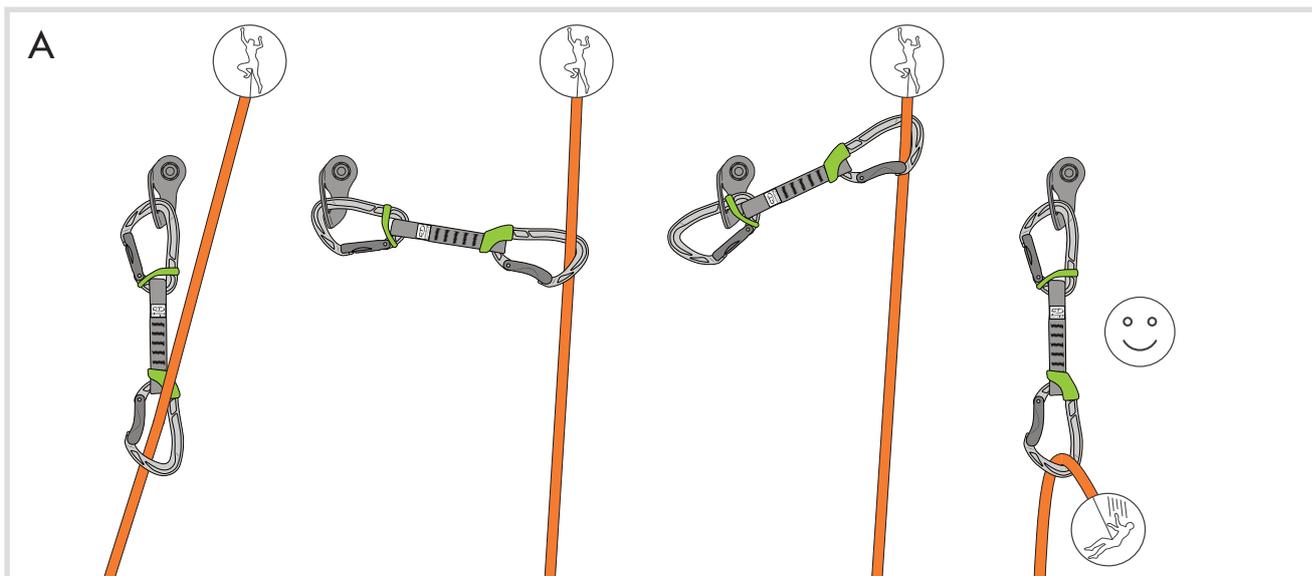
ACCESORIOS  
PARA CUERDAS



## FIXBAR

La nueva barra de goma FIXBAR impide la rotación del mosquetón superior de la cinta exprés NIMBLE FIXBAR alrededor de la cinta y/o del anclaje, manteniéndolo alineado. Ofrece numerosas ventajas:

1. impide la rotación del mosquetón con respecto al anclaje y/o de la cinta con respecto al mosquetón, evitando en ambos casos la posible carga sobre el eje menor (Fig. A)
2. permite tener el mosquetón de la cinta exprés enganchado al arnés en la posición correcta para cogerlo con facilidad y utilizarlo (Fig. B-C)



NEW

## NIMBLE FIXBAR SET

Cintas Expres ergonómicas y robustas para escalada deportiva, con elevada resistencia a la rotura : 25KN eje longitudinal, 10 kN eje transversal con gatillo abierto. Ideales para usos intensivos y para vías trabajadas. Dotados de mosquetones de dimensiones amplias y forjado en caliente. La forma ergonómica, el perfil a doble T y la adherencia en el borde consienten un agarre perfecto durante la utilización.

Todos los modelos están equipados con la nueva barra de goma FIXBAR que impide la rotación del mosquetón superior alrededor de la cinta y/o del anclaje, evitando la posibilidad de cargas transversales sobre el eje menor y con un sistema de retención de la cinta FIXIT en el mosquetón inferior, que evita la rotación durante el uso y protege a la cinta del desgaste. Disponibles con cinta en Dyneema y Poliamida con larguras 12 - 17 - 22 cm y con cinta en poliamida cilíndrica con larguras 12 - 17 cm.

- **NIMBLE FIXBAR SET DY** - Extremadamente robusto, ergonómico y ligero, es ideal para la escalada on sighth. Mosquetón superior con el nuevo gatillo best-grip y cierre catch-free; mosquetón inferior con gatillo forjado an caliente y cierre catch-free que facilita la inserción y salida de la cuerda. Equipado con cinta ligera y resistente en Dyneema de 11 mm.  
Resistencia: 22 kN. Peso: 101 g (12 cm).
- **NIMBLE FIXBAR SET NY** - Presenta las mismas características del anterior, pero está compuesto de una robusta y duradera cinta de poliamida de 16 mm, ideal para escalada deportiva.  
Resistencia: 25 kN. Peso: 108 g (12cm)
- **NIMBLE FIXBAR SET NY PRO** - Presenta las mismas características del anterior, extremadamente resistente y robusto y compuesto de una ergonómica y robusta cinta de poliamida de anchura variable (25/16 mm), ideal para trabajar una vía de escalda deportiva.  
Resistencia: 22 kN. Peso: 110 g (12 cm).

CE 0333 - Made in Italy

## NIMBLE EVO

Mosquetones en aleación ligera, forjados en caliente con amplia abertura, ideales para escalada deportiva y para usos intensivos:

- forma ergonómica con adherencia en el borde para un perfecto agarre durante la utilización, con perfil nervado a doble T para una excelente relación peso/resistencia y cargas elevadas.
- Versión con gatillo resto dotado de un nuevo perfil best-grip, con huellas verticales que mejoran el agarre durante el mosquetonaje y con cierre catch-free que evita que se pille accidentalmente durante el uso.
- Versión con gatillo curvo, forjada en caliente, con diseño ergonómico que facilita y da rapidez a la inserción de la cuerda reduciendo el peligro de salida accidental de ésta y cierre catch-free que evita que se quede pillada de forma accidental durante el uso.
- Disponible también con gatillo con cierre de rosca.

Resistencia: 25-10-10 kN

EN 12275:2013 - B

CE 0333 - Made in Italy



NIMBLE FIXBAR SET DY  
2E688



NIMBLE FIXBAR SET NY  
2E688



NIMBLE FIXBAR SET NY PRO  
2E688



NIMBLE EVO SG  
2C394



NIMBLE EVO S  
2C392



NIMBLE EVO B  
2C393





AERIAL PRO SET DY  
2E687



AERIAL PRO SET DY HC  
2E687



AERIAL PRO SET NY  
2E687

## AERIAL PRO SET

Cintas exprés ligeras y manejables para la escalada deportiva y tradicional. Equipadas con mosquetones forjados en caliente, con un tamaño compacto y el cierre catch-free. El diseño ligero y elaborado que le confiere la forja en caliente permite un mejor agarre en las maniobras de uso. Todos los modelos están equipados con una cinta ligera y resistente en Dyneema de 11 mm y un nuevo sistema de retención de la cinta FIXIT de goma en el mosquetón inferior, lo cual impide la rotación durante su utilización y protege a la cinta del desgaste. Disponibles en las longitudes 12 - 17 - 22 cm.

- SET AERIAL DY - Resistente y manejable, es ideal para trabajar los largos. Mosquetón superior con nuevo gatillo best-grip y cierre catch-free; mosquetón inferior con gatillo ergonómico forjado en caliente y cierre catch-free, que facilita la inserción / extracción de la cuerda. Resistencia: 22 kN. Peso: 81 g (12 cm).
- SET AERIAL DY HC - Resistente y duradero, es ideal para un uso intensivo y prolongado. Mosquetón superior con nuevo gatillo best-grip y cierre catch-free; mosquetón inferior con especial anodización dura antidesgaste y gatillo ergonómico forjado en caliente y cierre catch-free, que facilita la inserción / extracción de la cuerda. Resistencia: 22 kN. Peso 81 g (12 cm).
- AERIAL PRO SET NY - Resistente y robusto, presenta las mismas características del precedente, pero está dotado de una cinta, ergonómica y robusta, de poliamida de anchura variable (25/16 mm), ideal para trabajar una vía de escalada deportiva. Resistencia: 22 kN. Peso: 88 g (12 cm).

CE 0333 - Made in Italy



AERIAL PRO SG  
2C333



AERIAL PRO S  
2C33103



AERIAL PRO B  
2C33202



AERIAL PRO B-HC  
2C33202

## AERIAL PRO

Mosquetones de aleación ligera forjados en caliente, ideales para escalada deportiva y tradicional, vías deportivas y alpinismo:

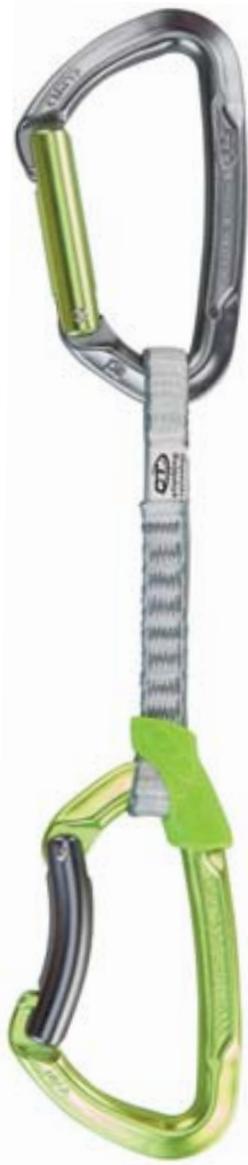
- extremadamente compactos y ligeros;
- forma trabajada y aligerada, para un agarre mejor, con perfil nervado de doble T, para una óptima relación peso/resistencia;
- versión con gatillo recto dotado del **nuevo perfil best-grip**, con estrías verticales que mejoran el agarre para la abertura durante el mosquetonaje, con cierre catch-free que evita que se pille accidentalmente durante el uso.
- versión con gatillo curvo, forjada en caliente, con diseño ergonómico que facilita y da rapidez a la inserción de la cuerda reduciendo el peligro de salida accidental de ésta y cierre catch-free que evita que se quede pillada de forma accidental durante el uso.
- disponible también con gatillo con cierre de rosca.

Resistencia: 23-9-8 kN

EN 12275:2013 - B

CE 0333 - Made in Italy





LIME SET DY  
2E661



LIME-M SET DY  
2E670



LIME-W SET DY  
2E657



LIME SET NY  
2E661



LIME SET NY PRO  
2E661



LIME SG  
2C458



LIME WG  
2C450



LIME S  
2C456



LIME B  
2C457



LIME W  
2C495

## LIME SET

Cintas exprés clásicas y polivalentes con una excelente relación calidad / precio. Ideales para una variedad de usos en la escalada y el alpinismo. Equipadas con mosquetones con forma clásica y cierre catch-free. Equipadas con cinta ligera y resistente en Dyneema de 11 mm o con una cinta fuerte de poliamida de 16 mm. Todos los modelos están equipados con cierre de cinta exprés de goma FIXIT en el mosquetón inferior, lo que impide la rotación durante su utilización y protege a la cinta del desgaste. Disponibles en las longitudes de 12 - 17 - 22.

- **SET LIME DY** - Robusto y ligero, isólo 90 g, en la versión de 12 cm! Ideal para trabajar los largos, está equipado con mosquetones superior e inferior con cierre catch-free que facilita la inserción / extracción de la cuerda. Resistencia: 22 kN. Peso 90 g (12 cm).
- **SET LIME-M DY** - Composición mixta y versátil, ideal para la escalada a vista. Mosquetón superior con cierre catch-free; mosquetón inferior con cierre clip que facilita la inserción de la cuerda y evita la oscilación del gatillo durante un impacto contra la roca. Resistencia: 22 kN. Peso 85 g (12 cm).
- **SET LIME DY W** - Es el más ligero de la gama, isólo 79 g en la versión de 12 cm! Ideal para vías deportivas a varios largos. Está equipado con mosquetones con cierre clip, que facilita la inserción de la cuerda y evita la oscilación del gatillo durante un posible impacto contra la roca. Resistencia: 22 kN. Peso 79 g (12 cm).
- **SET LIME NY** - Robusto y polivalente, con una excelente relación calidad / precio. Ideales para una variedad de usos en la escalada y el alpinismo. Está equipado con mosquetones superior e inferior con cierre catch-free que facilita la inserción / extracción de la cuerda. Resistencia: 23 kN. Peso 102 g (12 cm).
- **LIME SET NY PRO** - Tiene las mismas características que el anterior, pero dispone de una cinta con anchura variable (25/16 mm) ergonómica y robusta de poliamida, ideal para trabajar las vías. Resistencia: 22 kN. Peso: 95 g (12cm).

CE 0333 - Made in Italy

## LIME

Mosquetones compactos y de aleación ligera forjados en caliente diseñados para el alpinismo y la escalada deportiva en general:

- forma clásica, particularmente robusto y resistente;
- extremadamente polivalente y duradero;
- cierre catch-free que evita enganches accidentales durante el uso;
- disponible en las versiones con palanca recta, curva y de alambre;
- Disponibles con pasador de tornillo o con pasador automático de cierre twist-lock.

Lime SG/WG/S/B: resistencia 23-8-8 kN

Lime W: resistencia 24-8-8 kN

EN 12275:2013 - B

CE 0333 - Made in Italy





FLY-WEIGHT PRO SET DY  
2E692



FLY-WEIGHT ALPINE  
2E692



The new form of the nose reduces the possibility of rope getting caught.



FLY-WEIGHT  
2C439



FLY-WEIGHT EVO PACK  
2C43900 999 ST1

## FLY-WEIGHT EVO SET

Cinta exprés compacta y ultraligera: isólo 56g en la versión 12 cm! Ideal para vías alpinas y vías deportivas en las que el peso marca la diferencia. Con nuevos mosquetones forjados en caliente con cierre clip y dimensiones extremadamente compactas permite una fácil inserción de las cuerdas. El cierre clip facilita la inserción de la cuerda y evita la oscilación de la leva durante un posible impacto contra la roca. El diseño ligero y elaborado que le confiere la forja en caliente permite una mejor empuñadura en las maniobras de uso y la nueva forma del cierre disminuye el riesgo de enganches con la cuerda y con el anclaje cuando se recupera el material. Equipado con una nueva cinta extremadamente ligero y resistentes en Dyneema de 10 mm y cierre de cinta exprés de goma FIXIT en el mosquetón inferior, lo que impide la rotación durante su utilización y protege a la cinta del desgaste.

Disponibles en las longitudes de 12 - 17 - 22 cm.

Resistencia: 22 kN

Peso 60 g (12 cm)

CE 0333 - Made in Italy

## FLY-WEIGHT EVO ALPINE SET

Cinta exprés compacta, ultra ligera (solo 68 g) y versátil para escalada deportiva y tradicional. Diseñada para evitar el rozamiento de la cuerda en techos, aristas y travesías, o simplemente para garantizar la distancia adecuada de la roca. Posibilidad de usarla como cinta de 60 cm de longitud o convertirla rápidamente en una cinta de 30 cm. Consta de dos mosquetones FLY-WEIGHT EVO y una cinta de Dyneema de 10 mm y 60 cm de largo.

Resistencia: 22 kN

Peso: 70 g

CE 0333 - Made in Italy

## FLY-WEIGHT EVO

Mosquetones de aleación ligera forjados en caliente con cierre clip. Ideales para el alpinismo, vías largas deportivas y grandes paredes:

- compactos y ligeros, isólo pesan 26 gramos!
- forma elaborada y aligerada para un mejor empuñadura;
- perfil acanalado de doble T para una excelente relación peso / resistencia;
- la nueva forma del cierre disminuye el riesgo de enganches con la cuerda y con el anclaje cuando se recupera el material;
- disponible en paquetes de cinco mosquetones multicolor, para crear cintas exprés ligeras con la longitud deseada o utilizar como mosquetones para friends;
- disponible individualmente en colores: dorado, naranja, rojo, verde y azul oscuro.

Resistencia: 25-9-8 kN

EN 12275:2013 - B - CE 0333 - Made in Italy

## FLY-WEIGHT EVO PACK

Paquete de cinco mosquetones de colores (oro, naranja, rojo, verde y azul), para ser utilizados como mosquetones para friends y nuts o para crear cintas exprés ligeras de la longitud deseada.





GYM S PROMO SET  
3E690



GYM NIMBLE PROMO SET  
3E691

## GYM SET PROMO

Cinta expés fija para los gimnasios interiores y proyectos en roca, compuesta por un maillon rápido para el anclaje, una cinta robusta de poliamida de 16 cm y un mosquetón con cierre catch-free.

- **GYM S PROMO** - Dotado de mosquetón realizado en acero templado y cincado, gatillo logero, barrita removible que consiente la sustitución de la cinta desgastada, maillon de  $\varnothing$  10mm. Provisto de una cinta ergonómica y robusta de poliamida de anchura variable (25/16 mm) con logotipo CT promocional. Resistencia: 22 kN.
- **GYM NIMBLE PROMO** Dotado de mosquetones de forma ergonómica realizados en acero templado, gatillo curvo y cierre catch-free que evita que la cuerda se enganche en el momento de quitarla. Provisto de una cinta ergonómica y robusta de poliamida de anchura variable (25/16 mm) con logotipo CT promocional y equipados con cierre de cinta FIXIT lo que impide la rotación durante su utilización y protege a la cinta del desgaste. Resistencia: 22 kN.

CE 0333 - Made in Italy

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



GYM S  
3C334



GYM NIMBLE  
3C482

## GYM

Mosquetones resistentes y duraderas para gimnasio cubierto, cada modelo tiene el cierre catch-free que evita enganches accidentales durante el uso;

- **GYM S** en acier trempé et zingué, avec barrette anti-rotation. Résistance : 25-9-8 kN
- **GYM NIMBLE** en acier trempé et peint. Résistance : 28-10-10 kN

EN 12275:2013 - B  
CE 0333 - Made in Italy



7W148

**NEW**

## EXTENDER DY PRO

Cinta exprés extremadamente ligera y resistente en Dyneema de 10 mm. Longitudes disponibles: 12, 17 y 22 cm. Resistencia 22 kN.

CE 0333 - Made in Europe.



7W149

**NEW**

## EXTENDER DY

Cinta exprés ligera y resistente en Dyneema de 11 mm, disponible en gris y oro. Longitudes disponibles: 12, 17 y 22 cm. Resistencia 22 kN.

CE 0333 - Made in Europe



7W137

## EXTENDER NY PRO

Cinta exprés con anchura variable (25/16 mm) ergonómica y robusta de poliamida. Longitudes disponibles: 12, 17 cm. Resistencia 25 kN. Made in Europe.

CE 0333 - Made in Europe.



7W100



7W199

**NEW**

## EXTENDER NY

Cinta exprés robusta y resistente de poliamida de 16 mm. Longitudes disponibles: 12, 17 y 22 cm, en verde y verde/negro. Resistencia 25 kN.

CE 0333 - Made in Europe



6V82310

6V82316



6V82310

6V82316

## FIXIT

Nuova fijador en goma con forma innovadora para cintas (patentado), para utilizarlo con cinta expres. Permite estabilizar el lado del mosqueton por el que pasa la cuerda, previniendo la rotación y manteniéndole alineado. Proteje la cinta del desgaste. La versión "S" es ideal para cintas entre 10 ÷ 13 mm, la versión "L" es ideal para cintas entre 15 ÷ 18 mm.

Disponibile en verde y negro, en paquetes de 10 unidades.  
Made in Italy.

Atención! No es un EPI.

**PATENT PENDING**



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



AXIS HMS SG  
2C385



AXIS HMS SGL  
2C3850L



AXIS HMS TG  
2C386



AXIS HMS TGL  
2C3860L

## AXIS HMS

Mosquetón de seguridad de gran tamaño y amplia abertura, forjado en caliente en una aleación ligera, destinado a su uso en montañismo, maniobras y operaciones de rescate:

- su forma garantiza un carga correcta axial en relación con la cuerda y otros elementos;
- su gran tamaño y anchura permiten utilizarlo con nudo dinámico, fijar más de una cuerda, anillos de cinta y otros elementos, y para maniobras con cuerdas en general;
- acentuado perfil en T doble, que proporciona una excelente relación peso/carga;
- diseñado y aligerado para una mayor facilidad de manipulación;
- sistema catch-free para evitar enganches accidentales durante su manipulación;
- disponible opcionalmente con sistema ACL, que permite la conexión al anillo del arnés y evita las cargas cruzadas;
- con casquillo de rosca o cierre triplex gate.

AXIS HMS SG/SGL: resistencia 25-10-7 kN

AXIS HMS TG/TGL: resistencia 25-8-7 kN

EN 12275:2013 - H

CE 0333 - Made in Italy



CONCEPT SG  
2C338

## CONCEPT

Mosquetones HMS de aleación ligera forjados en caliente, diseñados para la escalada tradicional, deportiva y el alpinismo en general:

- especialmente adecuados para su uso con los dispositivos de aseguramiento;
- gran espacio interior para el uso de nudo medio ballestrinque y las maniobras de cuerda en reunión;
- pronunciado perfil de doble T para una excelente relación resistencia / peso;
- forma elaborada y aligerada para una empuñadura mejor;
- cierre catch-free que evita enganches accidentales durante el uso;
- disponibles con o sin sistema de ACL, que permite fijarlos al anillo de servicio del arnés, estabilizándolos y evitando la posibilidad de carga en el eje menor.
- Modelo CONCEPT SGL HC con especial anodización dura antidesgaste, ideal para Click Up el uso intensivo y prolongado;
- disponibles con bloqueo a rosca, bloqueo triple y rosca twist-lock.

Concept SG/SGL/SGL HC: resistencia 23-10-8 kN

Concept TG/TGL: resistencia 23-8-8 kN

Concept WG: resistencia 23-12-8 kN

EN 12275:2013 - H

CE 0333 - Made in Italy



CONCEPT SGL  
2C3380L



CONCEPT SGL HC  
2C3380L



CONCEPT WG  
2C399



CONCEPT TG  
2C339



CONCEPT TGL  
2C3390L



2C438

## WARLOCK HMS

Mosquetón HMS con cierre de tornillo compacto, pequeño y ligero, fabricado en aleación ligera y forjado con calor. Pensado para la escalada tradicional, deportiva y para alpinismo en general:

- indicado para realizar maniobras con la cuerda una vez en la reunión y para utilizarlo con dispositivos de seguridad;
- amplio espacio interior para poder realizar un nudo dinámico;
- forma trabajada y aligerada, para facilitar el agarre y con secciones mayoradas en los puntos de mayor trabajo;
- perfil de doble T para una relación peso/resistencia excelente;
- cierre catch-free que evita que se enganche de forma accidental durante el uso;

Resistencia 23-12-8 kN

EN 12275:2013 - H

CE 0333 - Made in Italy





PILLAR PRO  
2C395

PILLAR PRO SG  
2C396

PILLAR PRO SGL  
2C3960L

PILLAR PRO SGL HC  
2C3960L



PILLAR PRO WG  
2C397



PILLAR PRO TG  
2C398



PILLAR PRO TGL  
2C3980L

## PILLAR PRO

Mosquetones de forme ovalada en aleación ligera forjados en caliente, con elevada resistencia a la rotura: **25 kN eje longitudinal, 12 kN eje transversal**. Especialmente indicados en maniobras de recuperación y rescate, alpinismo, espeleología, escalada artificial y big-wall:

- forma ovalada, ideal para utilizar y posicionar poleas y bloqueadores, preformada para un mejor agarre durante el uso. **Presenta una elevada resistencia a la rotura con eje transversal: 12kN**
- nueva sección mayorada en los puntos de mayor trabajo, para una mayor resistencia al contacto con el material y las cuerdas;
- cierre catch-free que evita que se pille accidentalmente durante el uso;
- disponibles con o sin sistema ACL, que permite fijarlos al anillo ventral del arnés, estabiliza y previene la posibilidad de carga en el eje menor;
- **modelo PILLAR PRO HC SGL anodizado de especial dureza anti-desgaste, ideal para usos intensivos y prolongados;**
- disponibles con gatillo recto, con gatillo con rosca, rosca manual, rosca twist-lock y rosca triplex.

Pillar Pro: resistencia 25-12-7 kN

EN 12275:2013 - B  
CE 0333 - Made in Italy



PILLAR SG  
2C463

PILLAR WG  
2C464

PILLAR WG HC  
2C464

PILLAR TG  
2C446

## PILLAR

Mosquetones de forma oval y aleación ligera diseñados para su uso en el alpinismo, la escalada artificial, big-wall, espeleología y situaciones de emergencia:

- forma oval para un posicionamiento óptimo de las poleas y los bloqueadores;
- particularmente adecuados para su uso en reunión y operaciones de auxilio;
- cierre catch-free que evita enganches accidentales durante el uso;
- modelo PILLAR WG HC con especial anodización dura antidesgaste, ideal para el uso intensivo y prolongado;
- disponibles con bloqueo a rosca, bloqueo twist-lock o bloqueo triple.

Pillar SG: resistencia 24-10-7 kN

Pillar GT/WG HC/T: resistencia 24-8-7 kN

EN 12275:2013 - B  
CE 0333 - Made in Italy



PILLAR STEEL  
3C447

PILLAR STEEL SG  
3C463

## PILLAR STEEL

Mosquetones de acero galvanizado, diseñado para su uso en labores de aseguramiento, trabajos en altura, la industria y auxilio:

- gran resistencia, durabilidad y altas cargas de sujeción;
- ideal como mosquetones de descenso para trabajos en altura y operaciones de socorro;
- acabado galvanizado que impide la formación de óxido en ambientes húmedos;
- cierre catch-free que evita que se enganche accidentalmente durante su uso.

Resistencia: 30-15-10 kN

EN 12275:2013 - B  
CE 0333- Made in Italy



SNAPPY SG  
2C459



SNAPPY WG  
2C460



SNAPPY TG  
2C461

## SNAPPY

Mosquetones HMS de aleación ligera diseñados para la escalada tradicional, deportiva y el alpinismo en general:

- gran apertura y un perfil de gran alcance para un mejor deslizamiento de la cuerda;
- gran espacio interior para usos múltiples en reunión y el uso del nudo medio ballestrinque;
- cierre catch-free que evita enganches accidentales durante el uso;
- disponible con bloqueo a rosca, bloqueotwist-lock o bloqueo triple.

Snappy SG/WG: resistencia 23-10-9 kN

Snappy TG: resistencia 23-8-9 kN

EN 12275:2013 - H

CE 0333 - Made in Italy



SNAPPY STEEL SG  
3C459



SNAPPY STEEL TG  
3C461

## SNAPPY STEEL

Mosquetones de acero galvanizado, diseñados para su uso en lugar de reposo en descenso, trabajos en altura, la industria y situaciones de emergencia:

- gran resistencia, durabilidad y altas cargas de sujeción;
- ideal como mosquetones para descenso, para trabajos en altura y las operaciones de rescate;
- acabado galvanizado que impide la formación de óxido en ambientes húmedos;
- cierre catch-free que evita que se enganche accidentalmente durante su uso.

Resistencia: 40-15-15 kN

EN 12275:2013 - H

CE 0333 - Made in Italy



D-SHAPE  
2C448



D-SHAPE SG  
2C476



D-SHAPE TG  
2C477

## D-SHAPE

Mosquetones con forma de D en aleación ligera diseñados para el alpinismo, las maniobras de recuperación y las operaciones de rescate:

- forma direccional que incrementa la carga y permite orientarlo con el eje mayor;
- ideal como mosquetones de reunión, de trabajo en altura y operaciones de rescate;
- cierre catch-free que evita enganches accidentales durante el uso;
- Disponibles con gatillo recto, bloqueo a rosca o bloqueo triple.

D-shape SG: resistencia 30-10-10 kN

D-shape TG: resistencia 30-8-10 kN

EN 12275:2013 - B

CE 0333 - Made in Italy



D-SHAPE STAINLESS STEEL SG  
4C528



D-SHAPE STEEL SG  
3C476

## D-SHAPE STEEL

Mosquetones de acero galvanizado y acero inoxidable, diseñados para su uso en reunión, trabajos en altura, la industria y situaciones de emergencia:

- gran resistencia, durabilidad y alta carga de sujeción;
- ideal como mosquetones para aseguramientos, para trabajos en altura y operaciones de rescate;
- acabado galvanizado que impide la formación de óxido en ambientes húmedos;
- cierre catch-free que evita que se enganche accidentalmente durante su uso.

D-shape Steel SG: resistencia: 50-15-15 kN

D-shape Stainless Steel SG: resistencia: 30-10-8 kN

EN 12275:2013 - B

CE 0333 - Made in Italy



LARGE SG  
2C455



LARGE TG  
2C465

## LARGE

Mosquetones polivalentes de base ancha y grandes dimensiones, fabricados en aleación ligera y diseñados para su uso en situaciones de socorro y para el alpinismo en general:

- base ancha y amplia apertura;
- sección resistente de gran resistencia que los hace ideales para maniobras de cuerda con cargas altas;
- cierre catch-free que evita enganches accidentales durante el uso;
- disponible con bloqueo a rosca o bloqueo triple.

Large SG: resistencia 30-10-11 kN

Large TG: resistencia 30-8-11 kN

EN 12275:2013 - B

CE 0333 - Made in Italy



KAYAK  
2C414

## KAYAK

Mosquetón de grandes dimensiones en aleación ligera, desarrollado para el aseguramiento de la paleta y la recuperación del kayak. Se puede utilizar como gran portamateriales.

Resistencia: 22-9-8 kN

EN 12275:2013 - B

CE 0333

Made in Italy



Q-LINK 06  
3Q820

Q-LINK 07  
3Q821

Q-LINK 08  
3Q820

Q-LINK 10  
3Q820



Q-LINK TWIST  
3Q826



Q-LINK D 07  
3Q822



Q-LINK H-M  
3Q823



Q-LINK H-M ALU  
2Q823

## Q-LINK

Maillones rápidos disponibles en diferentes formas de acero galvanizado o aluminio.

- **Q-LINK 06** - De acero galvanizado de forma ovalada Ø 6 mm, para uso como accesorio. No es un EPI.
- **Q-LINK 07** - Acero galvanizado de forma ovalada Ø 7 mm con apertura amplia, para uso como anclaje de aseguramiento, para cintas exprés fijas, trabajos en altura, la industria y socorro.
- **Q-LINK 08** - De acero galvanizado de forma ovalada Ø 8 mm, para uso como anclaje de aseguramiento, para cintas exprés fijas, trabajos en altura, la industria y socorro.
- **Q-LINK 10** - In acero cincado de forma ovalada Ø 10mm, para uso como anclaje para descuelgue, con cinta exprés fija, trabajos en altura, industria y rescate.
- **TWIST Q-LINK** - Acero galvanizado de forma ovalada y torcido por 90°, Ø 8 mm, para uso como anclaje de descenso, para cintas exprés fijas, trabajos en altura, la industria y socorro. Ideal como anclaje de descenso porque mantiene la cuerda paralela a la pared.
- **Q-LINK D 07** - Acero galvanizado triangular Ø 7 mm, ideal como anillo de cierre de los dos puntos de anclaje del arnés de espeleología o para arneses para trabajos en altura.
- **Q-LINK HM** - De acero galvanizado en forma de media luna Ø 10 mm, ideal como anillo de cierre de los dos puntos de anclaje del arnés de espeleología o para arneses para trabajos en altura.
- **Q-LINK HM ALU** - De aluminio en forma de media luna Ø 10 mm, ideal como anillo de cierre de los dos puntos de anclaje del arnés de espeleología o para arneses para trabajos en altura.

Q-Link 06: resistencia 20 kN - No es un EPI.

Q-Link 06/D 07: resistencia 20 kN

Q-Link 07/H-M Alu: resistencia 25-10 kN

Q-Link 08: resistencia 35-10 kN

Q-Link 10: resistencia 55-15 kN

Q-Link Twist: resistencia 32-10 kN

Q-Link H-M: resistencia 45-10 kN

EN 12275:1998 - Q - CE 0082 - Made in France

	Nombre	Ref.		< kN >	$\frac{\wedge}{\vee}$ kN					Normas		Pàg.
	NIMBLE EVO SG	2C39400 WBN	48 g	25 kN	10 kN	10 kN	20 mm					
		2C39400 XTB										
	NIMBLE EVO S	2C39200 ZZA	43 g	25 kN	10 kN	10 kN	22 mm	•	•	EN 12275:2013 - B	•	41
	NIMBLE EVO B	2C39300 WBL	44 g									
	AERIAL PRO SG	2C33300 WNE	40 g	23 kN	9 kN	8 kN	18 mm				•	
		2C33300 XTB										
	AERIAL PRO S	2C33103 XTO	36 g	23 kN	9 kN	8 kN	20 mm	•	•	EN 12275:2013 - B	•	43
	AERIAL PRO B	2C33202 WNF	38 g	23 kN	9 kN	8 kN	20 mm				•	
	AERIAL PRO B-HC	2C33202 SYA	38 g	23 kN	9 kN	8 kN	20 mm					
	FLY -WEIGHT EVO	2C43900 YB1	26 g	25 kN	7 kN	8 kN	20 mm	•	-	EN 12275:2013 - B	•	47
		2C43900 WB1										
		2C43900 YJA										
		2C43900 YV1										
		2C43900 WVA										
	FLY WEIGHT EVO PACK	2C43900 999ST1	25 g	23 kN	7 kN	8 kN	20 mm	•	-	EN 12275:2013 - B	•	
	LIME SG	2C45800 ZZB	46 g	23 kN	8 kN	8 kN	17 mm					
		2C45800 XTB										
	LIME WG	2C45000 ZZB	50 g	23 kN	8 kN	8 kN	17 mm	•	•			
		2C45000 XTB										
	LIME S	2C45600 XPC	41 g	23 kN	8 kN	8 kN	20 mm			EN 12275:2013 - B	•	45
		2C45600 XTB										
	LIME B	2C45700 ZZC	41 g	23 kN	8 kN	8 kN	21 mm					
		2C45700 XTB										
	LIME W	2C49500 ZZ1	35 g	24 kN	8 kN	8 kN	23 mm	•	-			
		2C49500 XTA										
	GYM S	3C3340B V5A	135 g	25 kN	9 kN	8 kN	22 mm	-	•			49
	GYM NIMBLE	3C4820A V2B	109 g	28 kN	10 kN	10 kN	23 mm	-	•			
	AXIS HMS SG	2C38500 ZZB	80 g	25 kN	10 kN	7 kN	24 mm	•	•	EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - B	•	52
	AXIS HMS SGL	2C3850L ZZB	83 g	25 kN	10 kN	7 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - A/T		
	AXIS HMS TG	2C38600 XPE	86 g	25 kN	8 kN	7 kN	23 mm	•	•	EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - B		
	AXIS HMS TGL	2C3860L XPE	89 g	25 kN	8 kN	7 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - A/T		
	WARLOCK HMS	2C43800 WBP	58 g	23 kN	12 kN	8 kN	24 mm	•	•	EN 12275:2013 - H	•	53

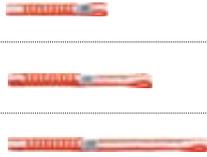
	Nombre	Ref.		< kN >	$\Delta$ kN V					Normas		Pág.
	CONCEPT SG	2C33800 WNE 	74 g	23 kN	10 kN	8 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - B		
		2C33800 XTB 										
	CONCEPT SGL	2C3380L XTZ	77 g	23 kN	10 kN	8 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - A/T		
	CONCEPT SGL HC	2C3380L SYB	77 g	23 kN	10 kN	8 kN	21 mm	•	•	EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - A/T	•	53
	CONCEPT TG	2C33900 XPH	81 g	23 kN	8 kN	8 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - B		
	CONCEPT TGL	2C3390L XPH	84 g	23 kN	8 kN	8 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - A/T		
	CONCEPT WG	2C39900 ZPE	80 g	23 kN	12 kN	8 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - B		
	SNAPPY SG	2C45900 WBG 	86 g	23 kN	10 kN	9 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - B		
		2C45900 XTB 										
	SNAPPY WG	2C46000 ZPE 	89 g	23 kN	10 kN	9 kN	22 mm	-	•	EN 12275:2013 - H	•	56
		2C46000 XTB 										
	SNAPPY TG	2C46100 YRC 	90 g	23 kN	8 kN	9 kN				EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - B		
		2C46100 XTB 										
	LARGE SG	2C45500 WBG 	92 g	30 kN	10 kN	11 kN	26 mm	-	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B	•	57
		2C45500 XTB 										
	LARGE TG	2C46500 YRC 	98 g	30 kN	8 kN	11 kN				EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B		
		2C46500 XTB 										
	KAYAK	2C41400 WVA	78 g	22 kN	9 kN	8 kN	32 mm	-	-	EN 12275:2013 - B	-	57
	PILLAR PRO	2C39500 ZSE	64 g				24 mm			EN 12275:2013 - B		
	PILLAR PRO SG	2C39600 YDB	68 g				22 mm			EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B		
	PILLAR PRO SGL	2C3960L ZSF	71 g				22 mm			EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - A/T		
	PILLAR PRO HC SGL	2C3960L SYB	72 g	25 kN	12 kN	7 kN	22 mm	•	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - A/T	•	55
	PILLAR PRO TG	2C39800 YLB	73 g				21 mm			EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B		
	PILLAR PRO TGL	2C3980L XRA	76 g				21 mm			EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - A/T		
	PILLAR PRO WG	2C39700 ZPE	72 g				21 mm			EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B		

	Nombre	Ref.		< kN >	$\frac{\Delta}{V}$ kN					Normas		Pàg.
	PILLAR SG	2C46300 WBC 	75 g	24 kN	10 kN	7 kN	21 mm	-	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B		
		2C46300 XTB 										
	PILLAR WG	2C46400 ZPE 	80 g	24 kN	8 kN	7 kN	21 mm	-	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B	•	55
		2C46400 XTB 										
	PILLAR WG HC	2C46400 SYB	80 g							EN12275:1998-B EN362:2004-B		
	PILLAR TG	2C44600 YRC 	82 g	30 kN	10 kN	10 kN	22 mm	-	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B		
		2C44600 XTB 										
	D-SHAPE	2C44800 XTB	68 g							EN 12275:2013 - B		
	D-SHAPE SG	2C47600 XTN 	75 g	30 kN	10 kN	10 kN	19 mm	-	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B	•	56
		2C47600 XTB 										
	D-SHAPE TG	2C47700 YRC 	80 g	30 kN	8 kN	10 kN	19 mm	-	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - B		
		2C47700 XTB 										
	PILLAR STEEL	3C4470A	163 g	30 kN	15 kN	10 kN	23 mm	-	•	EN 12275:2013 - B	•	55
	PILLAR STEEL SG	3C4630A	180 g	30 kN	15 kN	10 kN	21 mm	-	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - M	-	
	SNAPPY STEEL SG	3C4590A	237 g	40 kN	15 kN	15 kN	22 mm	-	•	EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - M	•	56
	SNAPPY STEEL TG	3C4610A	250 g	40 kN	15 kN	15 kN	22 mm	-	•	EN 12275:2013 - H EN 362:2004 - M	•	
	D-SHAPE STEEL SG	3C4760A	178 g	50 kN	15 kN	15 kN	19 mm	-	•	EN 12275:2013 - B EN 362:2004 - M	-	56
	D-SHAPE STAINLESS STEEL SG	4C5280C V1A	182 g	30 kN	10 kN	8 kN	19 mm	-	•			
	Q-LINK 06	3Q82006	34 g	20 kN	-					NOT A PPE	-	
	Q-LINK 07	3Q82107	60 g	25 kN	10 kN					EN 12275:1998 - Q EN 362:2004 - Q	•	57
	Q-LINK 08	3Q82008	77 g	35 kN	10 kN					EN 12275:1998 - Q EN 362:2004 - Q	•	
	Q-LINK 10	3Q82010	138 g	55 kN	15 kN					EN 12275:1998 - Q EN 362:2004 - Q	•	

	Nombre	Ref.		< kN >	$\Delta$ kN V					Normas		Pàg.
	Q-LINK TWIST	3Q82608	87 g	32 kN	10 kN					EN 12275:1998 - Q EN 362:2004 - Q	•	57
	Q-LINK D 07	3Q82207	34 g	20 kN	-					NOT A PPE	-	
	Q-LINK H-M	3Q82310	152 g	45 kN	10 kN					EN 12275:1998 - Q EN 362:2004 - Q	•	
	Q-LINK H-M ALU	2Q82310	54 g	25 kN	10 kN					EN 12275:1998 - Q EN 362:2004 - Q	•	

	Nombre	Ref.	PACK 5 pz	Longitud		< kN >				Pàg.
	NIMBLE FIXBAR SET DY	2E688FA A0B	2E688FA A0B ST1	12 cm	101 g	22 kN				41
		2E688FB A0B	-	17 cm	103 g					
		2E688FC A0B	-	22 cm	105 g					
	NIMBLE FIXBAR SET NY	2E688FD A0B	2E688FD A0B ST1	12 cm	108 g	25 kN	•	•	•	
		2E688FE A0B	-	17 cm	111 g					
		2E688FF A0B	-	22 cm	114 g					
	NIMBLE FIXBAR SET NY PRO	2E688FG A0B	2E688FG A0B ST1	12 cm	110 g	22 kN				
		2E688FH A0B	-	17 cm	115 g					
	AERIAL PRO SET DY	2E687FI C0Q	2E687FI C0Q ST1	12 cm	81 g	22 kN	•	•	•	43
		2E687FJ C0Q	-	17 cm	83 g					
		2E687FK C0Q	-	22 cm	85 g					
	AERIAL PRO SET DY HC	2E687FL C0R	2E687FL C0R ST1	12 cm	81 g	22 kN	•	•	•	
		2E687FM C0R	-	17 cm	83 g					
		2E687FN C0R	-	22 cm	85 g					
	AERIAL PRO SET NY	2E687DA C0Q	2E687DA C0Q ST1	12 cm	88 g	22 kN	•	•	•	
		2E687DI C0Q	-	17 cm	91 g					
	FLY-WEIGHT EVO SET DY	2E692FO C0S	2E692FO C0S ST1	12 cm	60 g	22 kN	•	-	•	47
		2E692FP C0S	-	17 cm	62 g					
		2E692FQ C0S	-	22 cm	64 g					
	FLY-WEIGHT EVO ALPINE	2E692CG C0S	-	60 cm	70 g	22 kN	•	-	•	

	Nombre	Ref.	PACK 5 pz	Longitud		< kN >				Pàg.
	LIME SET DY	2E661FR COL 2E661FR COP	2E661FR COL ST1  2E661FR COP ST1 	12 cm	90 g	22 kN	•	•	•	
		2E661FS COL 2E661FS COP	-	17 cm	92 g					
		2E661FT COL 2E661FT COP	-	22 cm	94 g					
	LIME-M SET DY	2E670FR CON 2E670FR AOP	2E670FR CON ST1  2E670FR AOP ST1 	12 cm	85 g	22 kN	•	-	•	
		2E670FS CON 2E670FS AOP	-	17 cm	87 g					
		2E670FT CON 2E670FT AOP	-	22 cm	89 g					
	LIME-W SET DY	2E657FR COM	2E657FR COM ST1	12 cm	79 g	22 kN	•	-	•	45
		2E657FS COM	-	17 cm	81 g					
		2E657FT COM	-	22 cm	83 g					
	LIME SET NY	2E661DZ COL 2E661DZ COP	2E661DZ COL ST1  2E661DZ COP ST1 	12 cm	100 g	23 kN	•	•	•	
		2E661FU COL 2E661FU COP	-	17 cm	104 g					
	LIME SET PRO NY	2E661DC COL	2E661DC COL ST1	12 cm	95 g	22 kN	•	•	•	
		2E661DP COL	-	17 cm	100 g					
	GYM PROMO SET	3E690DF AOU	-	12 cm	293 g	22 kN	-	•	•	49
	GYM NIMBLE PROMO SET	3E691D3 COT	-	12 cm	255 g	22 kN	-	•	•	

	Nombre	Ref.	Longitud	Color		<kN>	Normas	Pàg.				
	EXTENDER DY PRO	7W148012ABC	12 cm		5 g	22 kN	EN 566	50				
		7W148017ABC	17 cm		8 g							
		7W148022ABC	22 cm		10 g							
	EXTENDER DY	7W149012ABA	12 cm		8 g				22 kN	EN 566	50	
		7W149012FBD										
		7W149012FBB										
		7W149017ABA	17 cm		10 g							
		7W149017FBD										
		7W149017FBB										
		7W149022ABA	22 cm		12 g							
		7W149022FBD										
		7W149022FBB										
		EXTENDER NY PRO	7W13701205	12 cm		13 g	22 kN	EN 566				50
			7W13701705	17 cm		17 g						
			7W137D1205	12 cm		13 g						
	7W137D1705		17 cm		17 g							
	EXTENDER NY	7W10001208	12 cm		14 g	25 kN	EN 566	50				
		7W100012AAA										
		7W099017FAB	17 cm		18 g							
		7W099017AAA										
		7W099022FAB	22 cm		23 g							
		7W099022AAA										
	FIXIT S	6V8231005	for sling - 10÷13mm		2 g	NOT A PPE	51					
		6V8231009										
	FIXIT L	6V8231605	for sling - 15÷18mm		4 g							
		6V8231609										



# ACCESORIOS PARA CUERDAS

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-PAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA





**PATENT PENDING**

## V-PROOF SYSTEM

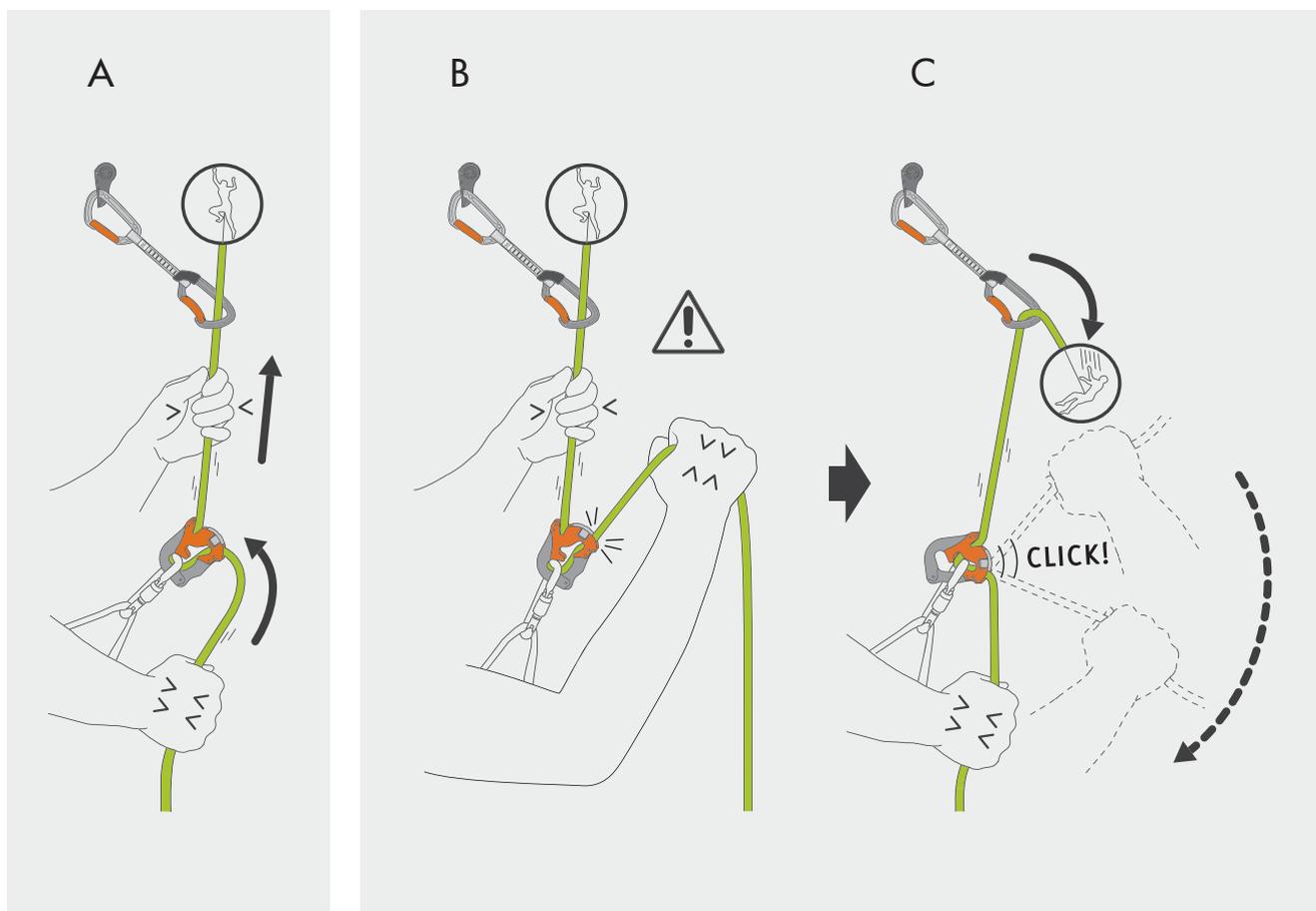
En la escalada algunas fases resultan ser especialmente críticas (dar y recuperar cuerda al primero, recuperar cuerda en polea). Para esas, en el caso de caída del escalador, se tiene que respetar el ángulo en 'V' entre los dos cabos de la cuerda. La reducción de este ángulo puede afectar el correcto funcionamiento del dispositivo en la fase de bloqueo de la cuerda misma.

El V-Proof System, montado sobre CLICK UP+, permite reducir los errores debidos a un uso incorrecto de la cuerda en la fase de frenado.

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El elemento separador móvil V-Proof no impide la inserción de la cuerda y mantiene separados sus cabos (fig.A). Los símbolos sobre el separador indican además el correcto posicionamiento de los cabos de la cuerda.

El V-Proof System de CLICK UP+ se compone de un elemento separador móvil que favorece la activación del sistema de frenado asistido. Si durante la caída del escalador la cuerda lado frenado entra en contacto con el separador (fig.B), esto favorece la rotación de dispositivo y el consiguiente bloqueo de la cuerda (fig.C).





2K670



## CLICKUP+

NEW

CLICK UP + es un innovador asegurador de frenado manual asistido, diseñado específicamente para la escalada en rocódromo y deportiva en pared, que admite todas las cuerdas simples de  $\varnothing$  8.5-11 mm. Es compacto y ligero; permite asegurar a un primero y asegurar en polea controlando la cuerda con ambas manos, y descender al escalador. El V-Proof System (Patent Pending) permite reducir los errores debidos a un uso incorrecto de la cuerda en la fase de frenado.

El nuevo diseño de CLICK UP + ofrece las siguientes ventajas:

- mayor eficacia en el dar cuerda, de manera rápida y sin tirones, gracias a la nueva geometría de la carcasa;
- más comodidad durante el aseguramiento en top-rope, especialmente utilizando cuerdas de gran diámetro, gracias a la nueva geometría de las placas laterales de aluminio;
- reduce los posibles errores debidos a un uso incorrecto de la cuerda en la fase de frenado, gracias al V-Proof System (Patent Pending);
- permite detener una caída sujetando con la mano el cabo libre de la cuerda;
- para descender al escalador es suficiente una ligera presión sobre el dispositivo, manteniendo con la otra mano la tensión del cabo libre de la cuerda;
- optimizado y compatible con todas las cuerdas simples dinámicas de  $\varnothing$  8.5-11 mm;
- si la cuerda se coloca de manera incorrecta en el dispositivo (cabos de la cuerda invertidos), gracias a sus especiales ranuras de frenado en V, asegura en todo caso un aseguramiento eficaz, permitiendo frenar y descolgar hasta el suelo al compañero sin dificultad.

¡Atención! leer con atención las instrucciones del equipo antes de su uso.

Click Up viene equipado y tiene que ser usado con el especial mosquetón HMS Concept SGL HC, con anodizado anti-desgaste y sistema ACL que evita la posibilidad de carga en el eje menor.

Patentado y producido enteramente en Italia.

Peso: 110 g sólo la herramienta.

Para utilizarlo con cuerdas: EN 892 ① 8,5 ÷ 11 mm

UIAA - Conforme a la norma EN 15151-2:2012 type-2

Made in Italy

PATENTED

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA





2K645

## CLICK↑UP

CLICK UP es un asegurador de frenado manual asistido, diseñado especialmente para la escalada deportiva en pared, que puede utilizarse con todas las cuerdas simples de  $\varnothing$  8.6-10.5 mm. Es compacto y ligero; permite asegurar a un primero y asegurar en polea controlando la cuerda con ambas manos, y descender al escalador.

CLICK UP ofrece muchas ventajas:

- permite dar cuerda de manera rápida y sin tirones;
- permite detener una caída sujetando con la mano el cabo libre de la cuerda;
- para descender al escalador es suficiente una ligera presión sobre el dispositivo, manteniendo con la otra mano la tensión del cabo libre de la cuerda;
- optimizado y compatible con todas las cuerdas simple de  $\varnothing$  8.6-10.5 mm;
- si la cuerda se coloca de manera incorrecta en el dispositivo (cabos de la cuerda invertidos), gracias a sus especiales ranuras de frenado en V, asegura en todo caso un aseguramiento eficaz, permitiendo frenar y descolgar hasta el suelo al compañero sin dificultad.

**¡Atención! leer siempre con atención las instrucciones del equipo antes de su uso.**

Click Up viene equipado y tiene que ser usado con el especial mosquetón HMS Concept SGL HC, con anodizado anti-desgaste y sistema ACL que evita la posibilidad de carga en el eje menor. Patentado y producido enteramente en Italia.

Peso: 115 g sólo la herramienta.

Para utilizarlo con cuerdas: EN 892 ① 8,6 ÷ 10,5 mm

UIAA - Conforme a la norma EN 15151-2:2012 type-2

Made in Italy



Mira el video!

**PATENTED**

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA





2K651

## ALPINE UP

Alpine Up es el más completo y versátil asegurador / descensor jamás producido, adecuado para su uso en las montañas con cuerdas doble, o cuerda entera. Extremadamente versátil, permite el descenso en doble cuerda en modalidad autobloqueante y ofrece tres modalidades de aseguramiento en función del terreno en el que se encuentra.

El modo **CLICK UP (frenado manual asistido)** permite:

- el aseguramiento del primero de cordada en vías deportivas de varios largos (protecciones con friends, nuts y pitones);
- descenso con cuerda doble autobloqueante con uso del gatillo retráctil;
- seguridad absoluta incluso en el caso de entrada incorrecta de la cuerda.

El **MODO DINÁMICO (frenado manual)** permite:

- el aseguramiento del primero de cordada en las vías alpinas y cascadas de hielo (protecciones con friends, nuts y pitones);
- frenado eficaz y ajustable con muescas de frenado en V, como un cubo;
- descenso en cuerda doble con muescas de frenado en V.

El **MODO DE RECUPERACIÓN** permite:

- el aseguramiento independiente y autobloqueante de uno o dos segundos;
- posibilidad de desbloqueo y de descenso progresivo de un segundo bajo tensión gracias a la inserción de un mosquetón de cinta exprés en el agujero correspondiente.

**¡Atención! leer siempre con atención las instrucciones del equipo antes de su uso.**

Alpine Up viene con un mosquetón HMS SGL Concept SGL HC, con anodización antidesgaste y sistema de ACL que impide la posibilidad de carga en el eje menor. Patentado y fabricado completamente en Italia.

Peso: 175 g sólo la herramienta.

Para utilizarlo con cuerdas: EN 892  $\frac{1}{2}$  7,3 ÷ 9 mm / 1 8,6 ÷ 10,5 mm

UIAA - Conforme a la norma EN 15151-2:2012 type-2

Made in Italy



Mira el video!

**PATENTED**



# BE↑UP

Asegurador/descensor polivalente con un diseño innovador y compacto (registered design), para cuerdas simples, gemelas y dobles, concebido para montañismo, vías deportivas de varios largos y escalada clásica. BE-UP es intuitivo y fácil de usar, y cuenta con un sistema modular de freno para optimizar el frenado con todo tipo de cuerdas. Permite además el aseguramiento y el autobloqueo simultáneo e independiente de dos segundos. Al ser tan extremadamente polivalente permite:

- Un eficaz aseguramiento del primero de cordada. El diseño especial del cuerpo del BE-UP permite dar cuerda con rapidez, de forma fluida, y sin riesgo de bloqueos;
- Mientras que amarra el líder en una ruta multipitch usando dos cuerdas, el BE-UP le permite dar una cuerda, mientras la otra está bloqueada, BE-UP es el único dispositivo que te permite hacer esto;
- Un frenado eficaz y modular de la cuerda: las acanaladuras en "V" están especialmente diseñadas para garantizar un mejor control de frenado en caso de caída, al rapelar, y al asegurar a dos segundos;
- El aseguramiento de uno o dos segundos, con autobloqueo y la posibilidad de asegurar a cada segundo de forma independiente (MODO GUÍA). La forma especial del BE-UP y el anillo de fijación integrado permiten asegurar a uno o dos segundos con cuerdas dobles o gemelas de  $\varnothing \geq 7,3$  mm. Es posible seguir asegurando a uno de los segundos mientras la cuerda del otro está bloqueada en el BE-UP;
- El desbloqueo de la cuerda y el descenso de uno de los segundos también en el hueco, de forma sencilla, con cuerdas dobles o gemelas de  $\varnothing \geq 7,3$  mm. BE-UP es el único asegurador que presenta esta ventaja, simplemente insertando un mosquetón HMS en el orificio de desbloqueo;
- La posibilidad de pasar rápidamente de la modalidad de aseguramiento de segundo (MODO GUÍA) al aseguramiento del primero de cordada, para escalada en alternativo;
- Mantener las cuerdas separadas en descensos en rápel. Las acanaladuras en "V" facilitan un control eficaz de la velocidad de descenso, sin rizar las cuerdas.

#### Especificaciones técnicas:

- Diseño ligero extremadamente funcional, para un mejor rendimiento;
- Forjado en caliente para una mayor resistencia, **anodizado de especial dureza anti-desgaste HC** ;
- Anillo de fijación integrado en el cuerpo, fácilmente identificable para evitar confusiones de conexión;
- Cable de acero plastificado para evitar la pérdida del BE-UP y limitar el desplazamiento en modo asegurador.

¡Atención! leer siempre con atención las instrucciones del equipo antes de su uso.

Peso: 85 g

Para su utilización con cuerdas: dobles o gemelas EN892 de  $\varnothing 7,3 - 9,0$  mm, y cuerdas - simples de  $\varnothing 8,5 - 10,5$  mm

Conforme a la normativa EN 15151-2:2012 tipo 4 - UIAA

Made in Italy



2D657



## BE UP KIT

Kit compuesto de BEUP+ mosquetón Concept SGL.



Mira el video!

2K657



2D643



2K643

## CROCODILE

Descensor/asegurador multiuso en aleación ligera forjada en caliente, de forma simétrica. Está dotado de dos foros, ideales para el posicionamiento en el anclaje, para el enganche a la cinta en los rápeles, maniobras de cuerda, operaciones de rescate en general.

- el nuevo diseño de estrías verticales, con dimensiones mayoradas, permite una fácil inserción de las cuerdas y un deslizamiento óptimo de las mismas en la fase de recuperación y descuelgue.
- ideal para maniobras de rescate, como el descuelgue de cargas o recuperaciones difíciles con cuerdas estáticas y dinámicas de gran diámetro, hasta 12mm.
- permite la recuperación independiente y autobloqueada de uno o dos segundos de cordada y la bajada en rápel, manteniendo las cuerdas paralelas y separadas.
- puede ser utilizado con cuerda simple dinámica, cuerda doble y cuerdas gemelas dinámicas y cuerdas estáticas.

Peso: 67 g

Para el uso con las cuerdas:

EN 892 (1/2) (D) 7,7 ÷ 9 mm / (1) 8,5 ÷ 11 mm

EN 1891 A/B 9 ÷ 12 mm

UIAA - Conforme a la norma EN 15151-2:2012 type-2

Made in Italy

### CROCODILE KIT

Kit compuesto de Crocodile + mosquetón Pillar SG.



2D641



2K641

## GROOVE

Descensor / aseguramiento multiuso en aleación ligera forjado en caliente. Equipado con un ojo de enganche al anclaje para la recuperación de los segundos y otro ojo de enganche para la longe el descenso en rápel:

- se puede utilizar con cuerda simple, cuerda doble y cuerdas gemelas;
- permite la recuperación independiente y autobloqueante de uno o dos segundos;
- permite el descenso en rápel, manteniendo las cuerdas paralelas y separadas;
- los dos cables inferiores de frenado permiten colocar las cuerdas para modular la velocidad de descenso.

Peso: 85 g

Para el uso con las cuerdas:

EN 892 (1/2) (D) 7,7 ÷ 9 mm / (1) 8,9 ÷ 10,5 mm

Made in Italy

### GROOVE KIT

Kit compuesto de Groove + mosquetón Pillar SG.



2D611



2D615



2K611



2K615

## DOBLE - DOBLE W

Aseguradores / descensores tubulares en aleación ligera forjados en caliente. Fáciles de usar, compactos y funcionales, pueden ser empleados con cuerda simple, cuerdas dobles y cuerdas gemelas. El modelo DOBLE-W está dotado de dos canales para el frenado a "V" que garantizan un mayor control de frenado.

Peso: 76 g

Para el uso con las cuerdas:

EN 892  $\frac{1}{2}$   $\text{Ⓢ}$  7,7 ÷ 9 mm /  $\text{Ⓢ}$  8,9 ÷ 10,5 mm

UIAA - Conforme a la norma EN 15151-2:2012 type-4

Made in Italy

DOBLE KIT: Kit compuesto de Doble + Mosquetón Snappy SG.

DOBLE-W KIT: Kit compuesto de Doble-W + Mosquetón Snappy SG



OTTO SMALL  
2D601



OTTO MEDIUM  
2D602



OTTO BIG  
2D603



OTTO CURVED  
2D605

## OTTO

Asegurador/descensor acon forma de ocho en aleación ligera forjado en caliente. Puede emplearse con cuerda simple, cuerdas dobles y cuerdas gemelas. Disponible en las versiones small, medium, big y curved.

El modelo Otto Curved tiene un perfil curvado que permite dos velocidades en los descensos y tiene una forma cuadrada que reduce la torsión de las cuerdas.

Pesos: Pequeño 94 g, mediano 108 g , grande 125 g , Curved 79 g.

Para el uso con las cuerdas:

EN 892  $\frac{1}{2}$   $\text{Ⓢ}$  7,7 ÷ 9 mm /  $\text{Ⓢ}$  8,9 ÷ 10,5 mm

UIAA - Conforme a la norma EN 15151-2:2012 type-2

Made in Italy

## ACLES DX

Descensor de aleación ligera para una cuerda:

- ideal para utilizar en espeleología;
- equipado con gatillo que permite la introducción de la cuerda sin desenganchar el mosquetón del arnés;
- permite ajustar la velocidad de descenso deteniendo o haciendo deslizar el extremo libre de la cuerda;
- el orificio de la placa inferior permite introducir el mosquetón directamente en el descensor.

Peso: 252 g

Para el uso con las cuerdas: EN 892 - EN 1891  $\text{Ø}$  9 ÷ 12 mm

Made in Italy

ACLES DX  
2D627





2D652

## ROLLNLOCK

Polea / bloqueador ultraligero (sólo 80 gramos!) diseñado para su uso en las maniobras de cuerda en el campo del alpinismo y en situaciones de auxilio y autoauxilio.

Tiene numerosas ventajas:

- placas laterales móviles para la inserción en la cuerda o en la cinta;
- leva de muelle para uso como un bloqueador en el ascenso por cuerda;
- leva pivotante con bloqueo para uso como una polea;
- ideal para el auxilio en grietas;
- permite el levantamiento y la recuperación de cargas ligeras;
- diseñada para proporcionar un agarre incluso en cuerdas mojadas o sucias;
- se puede utilizar como regulador o daisy chain en cinta.

Peso: 80 g

Resistencia: 20-10-10 kN \*

Rendimiento: 85 %

Para el uso con las cuerdas: EN 892 - EN 1891 Ø 8 ÷ 13 mm

Para el uso con eslingas: 10 ÷ 16 mm

EN 12278:2007 - EN 567:1997

CE 0333

Made in Italy

A  
B C \*Resistencia: A/B/C kN



ORBITER F  
2P663

## ORBITER F

Polea en aleación ligera con placas fijas, robusta y compacta. De rápida instalación, está especialmente indicada para las operaciones de auxilio y las desviaciones de carga. Polea montada sobre cojinetes autolubricantes. Para el uso con las cuerdas: Ø ≤ 13 mm.

Peso: 104 g - Resistencia: 30/15/15 kN - Rendimiento: 80 %

EN 12278:2007

CE 0333 - Made in Italy



ORBITER M  
2P664

## ORBITER M

Polea de aleación ligera con placas móviles, robusta y compacta. Especialmente indicada para las operaciones de recuperación y desviación de carga. Polea montada sobre cojinetes autolubricantes. Para el uso con las cuerdas: Ø ≤ 13 mm.

Peso: 94 g - Resistencia: 30/15/15 kN - Rendimiento: 80 %

EN 12278:2007

CE 0333 - Made in Italy

A  
B C Resistencia: A/B/C kN



ORBITER S  
2P660

## ORBITER S

Polea de aleación ligera con placas móviles, versátil y compacta. Especialmente indicada para las operaciones de recuperación y desviación de carga. Polea montada sobre cojinetes de bolas. Para el uso con las cuerdas:  $\varnothing \leq 13$  mm.

Peso: 180 g - Resistencia: 32/16/16 kN - Rendimiento: 96%

EN 12278:2007  
CE 0333 - Made in Italy



ORBITER D  
2P661

## ORBITER D

Polea de aleación ligera con placas móviles, versátil y compacta. Tiene un punto adicional de enganche para conseguir diferentes tipos de recuperación incluso complejos. Polea montada sobre cojinetes de bolas. Para el uso con las cuerdas:  $\varnothing \leq 13$  mm.

Peso: 200 g - Resistencia: 32/16/16 kN - Eficiencia: 96 %

EN 12278:2007  
CE 0333 - Made in Italy



ORBITER T  
2P662

## ORBITER T

Polea doble de aleación ligera con bridas muebles, versátil y robusta. El punto de enganche suplementario la hace ideal para realizar diversos tipos de recuperación. Permite la inserción de tres mosquetones en el ojo de una parte superior y una inferior. Polea montada sobre cojinetes de bolas. Para el uso con las cuerdas:  $\varnothing \leq 13$  mm.

Peso: 310 g - Resistencia: 50/12,5+12,5/12,5+12,5 kN  
Rendimiento: 96 %

EN 12278:2007  
CE 0333 - Made in Italy

A  
B C  
Resistencia: A/B/C kN

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



QUICK ROLL  
2D663DJ

**NEW**

## QUICK ROLL

Innovador puño bloqueador con polea integrada, puede utilizarse en las siguientes actividades:

- **Espeleología.** Utilizado en combinación con un bloqueador ventral (p. ej. CHEST ASCENDER+), permite el ascenso por cuerda con técnica MAO (Fig A).
- **Trabajo vertical.** Utilizado en combinación con un descensor autofrenante (p. ej. SPARROW) permite el ascenso por la cuerda de trabajo. Ideal para equipar vías y para la retirada de materiales inestables de las paredes (Fig B).

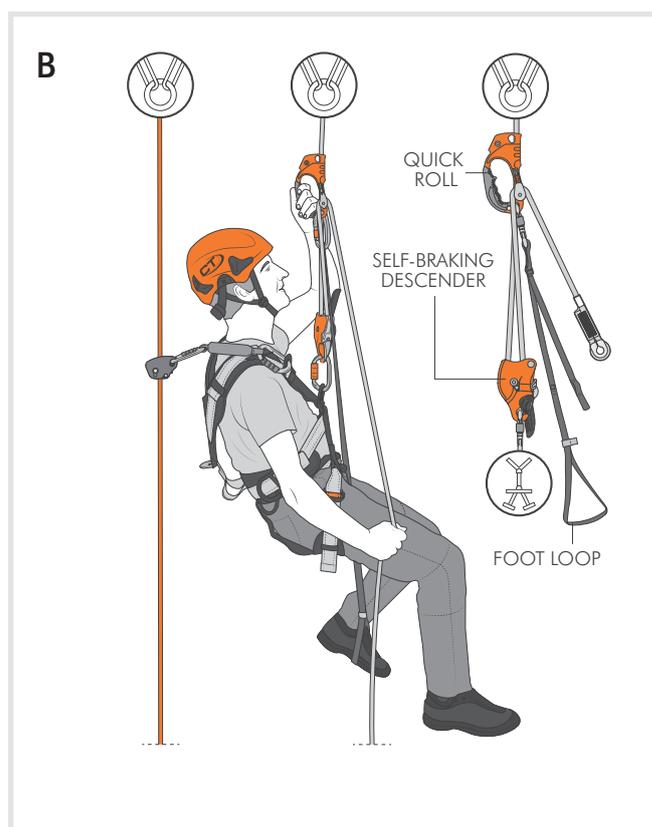
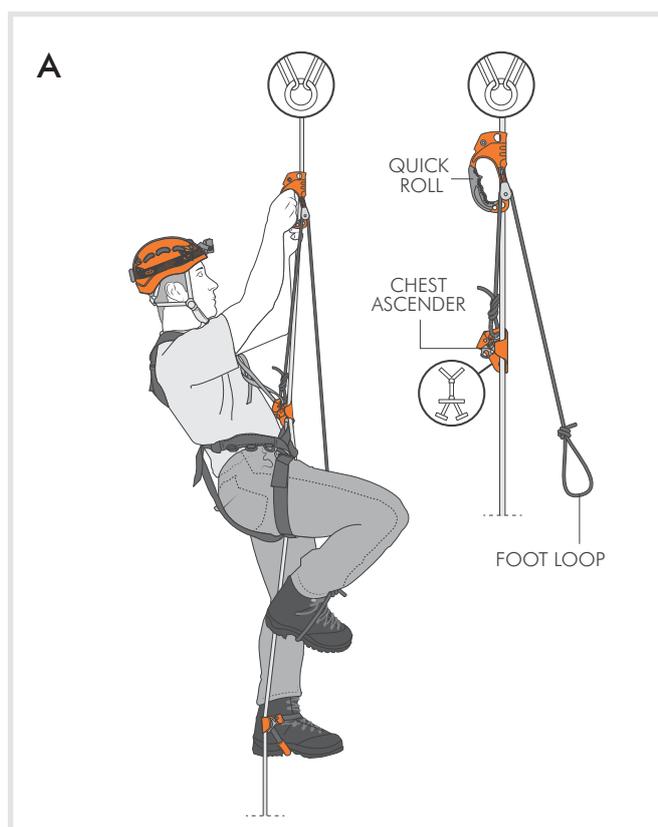
El puño bloqueador QUICK ROLL tiene las mismas características que el modelo QUICK'UP+. **¡Atención!** La polea integrada no es un EPI y sólo puede utilizarse como una ayuda para el ascenso en uno de los métodos mostrados y no para el izado de personas o material.

Poids : 255 g

EN 567:2013 à utiliser avec des cordes de Ø entre 8 ÷ 13 mm  
EN 12841:2006-B à utiliser avec des cordes de Ø entre 10 ÷ 13 mm

CE 0333 - Made in Italy

**PATENTED**



**NEW**

## QUICK'UP +

Bloqueur poignée droit ou gauche en alliage ligero para remontees sur cordes, avec poignée ergonomique en caoutchouc. Il présente nombreux avantages :

- Nuevo puño bloqueador moldeado y ergonómico para una mayor eficiencia en tracción y para una mayor resistencia al desgaste;
- levier d'ouverture de la came utilisable avec une seule main et système de déblocage de la came qui s'active par un simple mouvement vers le bas (breveté) Fig A-B-C;
- leva en acero, producida con tecnología que incrementa la resistencia al desgaste. Dotada de una parte dentada que preservan la cuerda del desgaste, pero de igual eficacia en el bloqueo y en la subida por ésta. Además presenta tres orificios para evitar la acumulación de barro y reducir el esfuerzo necesario para que se deslice el dispositivo hacia arriba por la cuerda en cualquier condición. (corda embarrada, helada etc);
- doté de deux points d'attache pour différentes utilisations, de système anti-renversement de la came et d'un trou secondaire pour fixer un maillon rapide pour un étrier;
- carga de trabajo incrementada a 140 kg.

Poids : 215 g

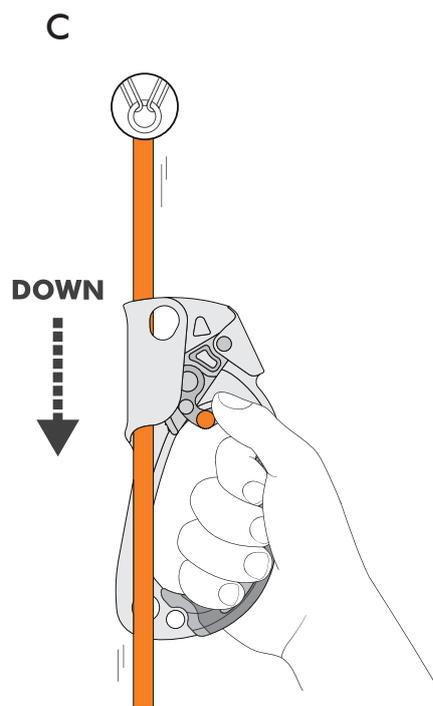
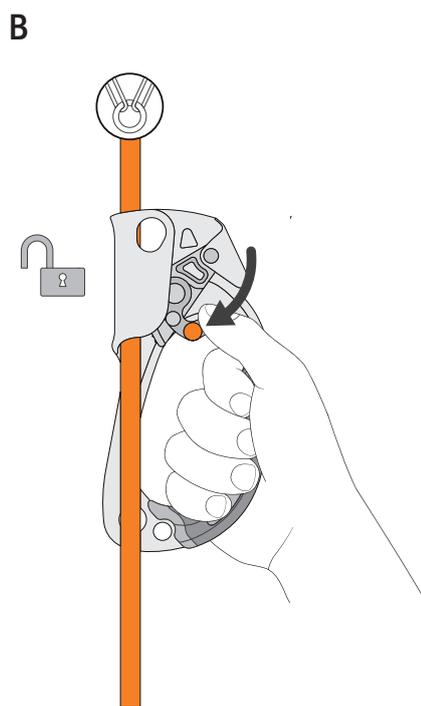
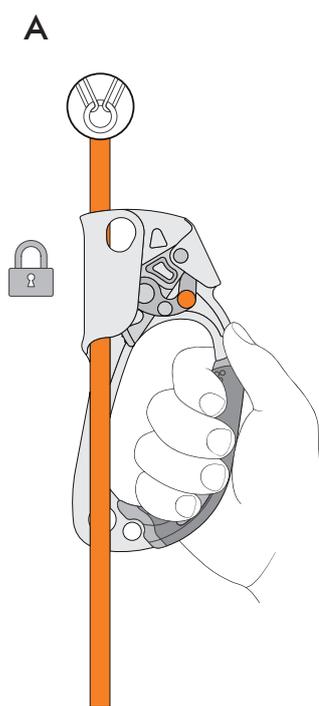
EN 567:2013 à utiliser avec des cordes de Ø entre 8 ÷ 13 mm  
EN 12841:2006-B à utiliser avec des cordes de Ø entre 10 ÷ 13 mm  
CE 0333 - Made in Italy



QUICK'UP + L  
2D639SJ



QUICK'UP + R  
2D639DJ



**PATENTED**



2D640NJP



2D640NSY

**NEW**

## CHEST ASCENDER +

Bloqueador ventral para mano derecha, fabricado en una aleación ligera, para ascensos por cuerda, y una utilización combinada con la empuñadura QUICK UP. Presenta varias ventajas:

- **perfil exterior para palanca de abertura**, que permite un ascenso por la cuerda más suave y efectivo;
- **diseño del orificio de la palanca de abertura**, para facilitar su uso incluso con guantes;
- **diseño mejorado del orificio inferior**, para mantener el dispositivo en todo momento en sentido paralelo al usuario;
- sistema patentado para el desbloqueo de la leva, que se activa simplemente tirando del gatillo hacia abajo;
- **leva en acero**, producida con tecnología que incrementa la resistencia al desgaste. Dotada de una parte dentada que preservan la cuerda del desgaste, pero de igual eficacia en el bloqueo y en la subida por ésta. Además presenta tres orificios para evitar la acumulación de barro y reducir el esfuerzo necesario para que se deslice el dispositivo hacia arriba por la cuerda en cualquier condición.( corda embarrada, helada etc);
- sistema anti-inversión de leva;
- **carga de trabajo incrementada a 140 kg;**
- Disponible en la versión CHEST ASCENDER HC con **anodizado duro especial anti-desgaste**, ideal para usos intensivos y prolongados.

Peso: 147 g

EN 567:2013 para usar con cuerdas  $\varnothing$  8 ÷ 13 mm  
EN 12841:2006-B para usar con cuerdas  $\varnothing$  10 ÷ 13 mm  
CE 0333 - Made in Italy



2D642DJ

## ASCENDER SIMPLE

Bloqueador ventral multiusos para mano derecha, fabricado en una aleación ligera, para ascensos por cuerda o como bloqueador en operaciones de rescate y elevación de cargas. Presenta varias ventajas:

- Posibilidad de usar la palanca de abertura de la leva con una sola mano, y sistema patentado para el desbloqueo de la leva, que se activa simplemente tirando del gatillo hacia abajo;
- **leva en acero**, producida con tecnología que incrementa la resistencia al desgaste. Dotada de una parte dentada que preservan la cuerda del desgaste, pero de igual eficacia en el bloqueo y en la subida por ésta. Además presenta tres orificios para evitar la acumulación de barro y reducir el esfuerzo necesario para que se deslice el dispositivo hacia arriba por la cuerda en cualquier condición.( corda embarrada, helada etc);
- Dos orificios de conexión con varios usos posibles, sistema anti-inversión de leva.
- **carga de trabajo incrementada a 140 kg.**

Poids : 150 g

EN 567:2013 para usar con cuerdas  $\varnothing$  entre 8 ÷ 13 mm  
EN 12841:2006-B para usar con cuerdas  $\varnothing$  entre 10 ÷ 13 mm  
CE 0333 - Made in Italy



2D655D



2D655S

## QUICK STEP S

Bloqueador para el pie derecho o el izquierdo que se utiliza junto con los modelos de Quick-ups o Chest Ascender Evo y que facilita y acelera las escaladas con cuerda en espeleología. Ello tiene numerosas ventajas:

- específico para utilizar en espeleología. Permite el enganche de la cuerda con una sola mano y la desvinculación de la misma con un movimiento hacia atrás de la pierna;
- mecanismo de leva / tope completamente integradas en el cuerpo;
- también funciona con cuerdas embarradas y heladas gracias a la leva autolimpiadora.
- cinta totalmente ajustable para el posicionamiento adecuado;
- refuerzo inferior con cinta tubular;
- estable: no gira en régimen de carga.

Peso: 155 g

Para el uso con las cuerdas: Ø 8 ÷ 13 mm

Made in Italy

**Atención** No es un EPI.



7K654

## QUICK STEP STRAP

Piezas de correa inferior de repuesto. Se ajusta a ambos modelos de izquierda y derecha.



2D795



2D793

## TWIRL - TWISTER

Eslabones giratorios en aleación ligera forjados en caliente, ideal para evitar la torsión de la cuerda durante la recuperación de la carga.

**TWIRL** - Eslabón giratorio de grandes dimensiones, adecuado para su uso con cargas altas y montado en el cojinete de bola axial. Resistencia: 40 kN. Peso 170 g.

**TWISTER** - Eslabón giratorio pequeño y compacto, adecuado para su uso con cargas medias y montado en el cojinete de bola axial. Resistencia: 24 kN. Peso 80 g.

EN 354:2010

CE 0333

Made in Italy



7W124

## FOOT LOOP

Monoestribo ajustable, confeccionado en material de poliamida de gran resistencia, ideal para el ascenso por la cuerda en montañismo, espeleología y escalada artificial. Hebilla de acero para facilitar una regulación rápida de la longitud. Su peldaño ergonómico facilita la inserción de la bota, y cuenta con una cinta que mantiene el pie en la posición correcta durante el ascenso.

Longitud máxima 125 cm, peso 85 g, carga máxima 150 kg.  
Made in Europe



7W139

## FOOT STEPS

Estribo de cuatro peldaños muy ligero de poliamida de gran resistencia, concebido para escalada artificial y secciones de artificial en vías en libre. Consta de cuatro peldaños con refuerzos para evitar la abrasión. Presenta dos bucles que se integran en los dos peldaños superiores, un anillo de anclaje en la parte superior y un punto de conexión en la parte inferior para un segundo estribo. Puede ser doblado en un pequeño espacio, y transportable con el arnés, utilizando la cinta elástica con Velcro de la última marcha.

Longitud total 150 cm, Peso 85 g, carga máxima 150 kg.  
Made in Europe



7X983

## PROGRIP PLUS

Guantes de piel muy robustos y confortables con corte ergonómico para uso intensivo. Diseñados para un uso prolongado en maniobras de cuerda, asegurar, rapelar y rescate. Doble pieza de piel natural en la palma y entre el pulgar y el índice. Parte trasera en tejido elástico y transpirable con refuerzo de piel para la protección de los nudillos, muñequera en neopreno ergonómica con cierre de velcro y orificio para mosquetonear.

Disponible en diferentes tallas S-M-L-XL-XXL.

CE - EN 388:2003 (3144) - EN 420:2010  
Made in Pakistan

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



7X984

## PROGRIP

Guantes ligeros de piel con corte ergonómico y confortable que permite un buen tacto. Diseñados para asegurar, rapelar y trabajos de cuerda en general. Doble pieza de piel natural en la palma y entre el pulgar y el índice. Parte trasera en piel con piezas elásticas antiabrasion, muñequera en neopreno ergonómica con cierre de velcro y orificio para mosquetonear.

Disponible en diferentes tallas S-M-L-XL-XXL.

CE - EN 388:2003 (3144) - EN 420:2010  
Made in Pakistan

	Nombre	Ref.		kN	$\frac{1}{2}$		1		Normas		Pàg.	
	ALPINE-UP	2K651BWNSYF (Alpine Up + carabiner)		175 g only Alpine- Up	-	7,3 ÷ 9 mm	7,3 ÷ 9 mm	8,6 ÷ 10,5 mm	•	Conform to EN 15151-2:2012 type-2	•	71
		2K651BZZSYD (Alpine Up + carabiner)										67
	CLICK-UP +	2K670 BWBSYB		110 g only Click- Up +	-	-	-	8,5 ÷ 11 mm				69
		2K670 BWNSYF							67			
	CLICK-UP	2K645BSLSYD (Click Up + carabiner)		115 g only Click- Up	-	-	-	8,6 ÷ 10,5 mm	•	Conform to EN 15151-2:2012 type-4	•	69
		2K645BWESYC (Click Up + carabiner)										69
	BE-UP	2D657A5S1		85 g	-	7,3 ÷ 9 mm	7,3 ÷ 9 mm	8,5 ÷ 10,5 mm				•
		2D657A5S2										
		2D657A5S3										
	BE-UP KIT	2K657		159 g								
	CROCODILE	2D643		67 g	-	EN 892 7,7 ÷ 9 mm	EN 892 7,7 ÷ 9 mm	EN 892 8,5 ÷ 11 mm EN 1891 A/B 9 ÷ 12 mm	•	Conform to EN 15151-2:2012 type-2	•	74
		2K643										
	GROOVE	2D641		85 g	20 kN	7,7 ÷ 9 mm	7,7 ÷ 9 mm	8,9 ÷ 10,5 mm	•	-	-	75
		2K641										
	DOBLE V-ROW	2D611A5		76 g	20 kN	7,7 ÷ 9 mm	7,7 ÷ 9 mm	8,9 ÷ 10,5 mm	•	Conform to EN 15151-2:2012 type-4	•	75
		2K611										
	DOBLE	2D615A5		61 g	20 kN	7,7 ÷ 9 mm	7,7 ÷ 9 mm	8,9 ÷ 10,5 mm	•	Conform to EN 15151-2:2012 type-2	•	75
		2K615										
	OTTO SMALL	2D601		94 g	25 kN	7,7 ÷ 9 mm	7,7 ÷ 9 mm	8,9 ÷ 12 mm	•	Conform to EN 15151-2:2012 type-2	•	75
	OTTO MEDIUM	2D602		108 g	30 kN							
	OTTO BIG	2D603		125 g	35 kN							
	OTTO CURVED	2D605		79 g	25 kN							
	ACLES DX	2D627D0		252 g	-	-	-	9 ÷ 12 mm	-	For ropes: EN 892 - EN 1891	-	81
	PULLEY REPLACEMENT	LPULE01		-								
	TWIRL	2D795		170 g	40 kN	-	•	•	•	354:2002	-	81
	TWISTER	2D793		80 g	24 kN	-	•	•	•	EN 354:2010	-	81

	Nombre	Ref.		kN				Normas		Pàg.
	ROLLNLOCK	2D652	80 g	20 kN  10 - 10	•	-	-	For ropes: 8 ÷ 13 mm EN 12278:2007 EN 567:1997	•	76
	ORBITER F	2P663	104 g	30 kN  15 - 15	•	-	-	For ropes: Ø ≤ 13 mm EN 12278:2007	•	76 / 77
	ORBITER M	2P664	94 g	30 kN  15 - 15	•	-	-		•	
	ORBITER S	2P660	180 g	32 kN  16 - 16	-	•	-		•	
	ORBITER D	2P661	200 g	32 kN  16 - 16	-	•	-		•	
	ORBITER T	2P662	310 g	50 kN  12,5+12,5 - 12,5+12,5	-	•	-		•	

	Nombre	Ref.		Ø Cuerda	Normas		Pàg.		
	QUICK'UP + L	2D639SJ	215 g	8 ÷ 13 mm	EN 567:2013 EN 12841:2006-B	•	79		
				10 ÷ 13 mm					
	QUICK'UP + R	2D639DJ	215 g	8 ÷ 13 mm					
				10 ÷ 13 mm					
	QUICK ROLL	2D663DJ	255 g	8 ÷ 13 mm					
				10 ÷ 13 mm					
	CHEST ASCENDER +	2D640NXP	147 g	8 ÷ 13 mm					
	CHEST ASCENDER + HC	2D640NSY		10 ÷ 13 mm					
	ASCENDER SIMPLE +	2D642DJ	150 g	8 ÷ 13 mm	NOT A PPE	-	81		
				10 ÷ 13 mm					
	QUICK STEP S RIGHT	2D655D	155 g	8 ÷ 13 mm					
	QUICK STEP S LEFT	2D655S	155 g	8 ÷ 13 mm					
	QUICK STEP STRAP	7K65400001	-	-				-	-
	FOOT LOOP	7W124	85 g	-				-	-
	FOOT STEPS	7W139	175 g	-	-	-			
	PROGRIP PLUS	7X98300	S	-	EN 388:2003 (3144) EN 420:2010	-	83		
		7X9830A	M						
		7X9830B	L						
		7X9830C	XL						
		7X9830D	XXL						
	PROGRIP	7X98400	S	-					
		7X9840A	M						
		7X9840B	L						
		7X9840C	XL						
		7X9840D	XXL						





# ARNESES

PARQUE  
AVENTURA

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

SACOS Y  
BASTONES

PIOLETS Y  
CRAMPIONES

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

CASCOS Y  
LINTERNAS

ARNESES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES





7H167

**NEW**

## WALL

Arnés regulable ligero y versátil, pensado para alpinismo, escala en hielo y escalada deportiva. Se caracteriza por:

- Nuevo diseño que garantiza una mejor distribución de la carga y un excelente confort durante el uso en suspensión;
- cinturón lumbar ergonómico sin puntos de compresión y perneras con estructura en T que garantizan un excelente ajuste y libertad de movimientos;
- parte interna cómoda mesh3D, que garantiza una transpiración óptima y un rápido secado;
- dotado de cuatro hebillas para el ajuste hechas en aleación ligera, para una rápida regulación y una adaptación óptima durante la realización de las diferentes actividades (alpinismo, escalada, escalada en hielo, etc);
- cuatro amplios portamateriales preformados para una mejor repartición del material; dos portamateriales posteriores (sólo una pieza en el tamaño XS-S) extra de pequeñas dimensiones para posicionar los accesorios y dos sedes para mosquetones portamaterial (Truck) o porta-maza ( Hammer Lodge);
- anillo posterior para la bolsa del magnesio.

Peso de la talla M: 370 g  
 Disponible en tallas: XS, S, M, L, XL

EN 12277:2007 - C  
 CE 0333 - Made in Europe



## ANTHEA

Arnés para mujer, ligero y versátil, con una forma específicamente desarrollada para la estructura del cuerpo femenino. Ideal para el alpinismo y la escalada en hielo, presenta las mismas características técnicas del mo-delo WALL.

Peso de la talla M-L: 365 g  
 Disponible en tallas: XS-S, M-L, L-XL

EN 12277:2007 - C  
 CE 0333 - Made in Europe



7H168

**NEW**



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



## ON-SIGHT



7H145

Arnés ligero y resistente, pensada para la escalada deportiva. Se caracteriza por:

- cintura lumbar ergonómica que garantiza gran confort durante el uso;
- partes internas en mesh transpirable con secado rápido;
- una hebilla de regulación y hebilla de plástico para estabilizar el extremo libre de la faja lumbar;
- cuatro amplios portamateriales,
- estructura de las perneras a forma de T para mayor confort durante el uso;
- enganche posterior para la bolsa del magnesio

Peso de la talla M: 295 g  
 Disponible en tallas: XS, S, M, L, XL

EN 12277:2007 - C  
 CE 0333 - Made in Europe



## ASCENT

Arnés regulable y polivalente, pensado para alpinismo y escalada en hielo. Se caracteriza por:

- cintura lumbar con estructura ergonómica robusta que garantiza un soporte lumbar óptimo;
- partes internas en mesh transpirable con secado rápido;
- cuatro hebillas de regulación para una mayor adaptabilidad al cuerpo;
- cuatro portamateriales grandes y dos sedes para colgar mosquetones portamateriales o la funda de la maza;
- dos portamateriales pequeños para colgar los accesorios;
- estructura de las perneras a forma de T para un mayor confort durante el uso;
- enganche posterior para la bolsa del magnesio;
- disponible también en versión ASCENT JUNIOR talla XXS

Peso de la talla M-L: 430 g  
 Disponible en tallas: XXS, XS-S, M-L, L-XL

EN 12277:2007 - C  
 CE 0333 - Made in Europe



7H146



MOSQUETONES Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y LINTERNAS

CONJUNTO PARA VIAS FERRATAS

ANCLAJES MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y CRAMPONES

SACOS Y BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO Y ACCESORIOS

PARQUE AVENTURA



7H155

## TAMI

Arnés de alta cota, expediciones, esquí de montaña y alpinismo, creado con la colaboración de Tamara Lunger. Extremadamente compacto y ligero (solo 200 g!) presenta varias innovaciones en sus características:

- fabricado en un tejido de red transpirante muy ligero y resistente, esto le hace muy cómodo en cualquier situación;
- fácil de poner y quitar incluso con crampones y esquís en los pies, todo esto gracias a su especial construcción;
- perneras de fácil apertura dotadas con el sistema Rel-Easy, que permite desengancharlas rápidamente hasta con guantes;
- innovador sistema de refuerzo del anillo ventral que se desengancha y consiente un colocación ideal;
- dotado de hebilla de cierre en aluminio, dos porta-materiales, dos sedes para la inserción del mosquetón porta-material Truck (para tornillos de hielo, anclajes en la nieve etc.), ubicados en la parte baja para no molestar durante los movimientos con mochila;
- dimensiones reducidas al mínimo cuando se guarda en la mochila o en el bolsillo de la chaqueta

Peso de la talla XS-M: 200 g  
Disponibile en tallas: XS-M, L-XL

EN 12277:2015 - C  
CE 0333 - Made in Europe



Two slots are used for inserting a Truck tool holder.



The innovative Rel-Easy system allows the quick releasing of the leg loops simply pulling down the black puller.





7H132

## EXPLORER

Arnés totalmente ajustable, desarrollado para su uso en vías ferratas y cursos de escalada. Se caracteriza por:

- un nuevo diseño y nuevos materiales para una mayor comodidad;
- nuevos arneses en la cintura y acolchados para un uso más cómodo;
- ligero, resistente y fácil de poner;
- con tres hebillas que permiten el ajuste completo de la cintura y de los arneses en la cintura;
- anillo ventral naranja, fácilmente reconocible, lo cual reduce el riesgo de ligadura incorrecta;
- dos amplios portamateriales laterales;
- tamaño ajustable.

Peso de la talla M-L: 375 g  
Disponible en tallas: S-M, M-L

EN 12277:2007 - C  
CE 0333 - Made in Europe



7H139

## DISCOVERY

Arnés totalmente ajustable, desarrollado para su uso en parques de aventura, cursos de escalada y vías ferratas.

Se caracteriza por:

- nuevo diseño y nuevos materiales para una comodidad superior;
- ligero, resistente y fácil de poner;
- con tres hebillas que permiten el ajuste completo de la cintura y de los arneses en la cintura;
- anillo ventral naranja, fácilmente reconocible, lo que reduce el riesgo de ligadura incorrecta;
- portamaterial lateral grande;

Peso: 350 g  
Tamaño ajustable

EN 12277:2007 - C  
CE 0333 - Made in Europe



7H140

## PRO-CANYON

Arnes completamente ajustable, especialmente diseñado para descenso de barrancos. Características técnicas:

- nuevos materiales y diseño que confieren un excelente comfort;
- construcción simple que permite una fácil evacuación del agua;
- equipado con 3 hebillas que permiten un completo ajuste en cintura y piernas;
- anillo de aseguramiento en color naranja, fácilmente visible incluso en espacios con poca luz; amplio porta material
- protector antidesgaste en PVC, amovible e intercambiable (consulte la página 93, CANYONING PROTECTION), protege el neopreno de la abrasión.

Peso: 495 g  
Tamaño ajustable

EN 12277:2007 - C  
CE 0333 - Made in Europe

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



7H146



## ASCENT JUNIOR

Arnés regulable para niños, pensado para el alpinismo y la escalada. Se caracteriza por:

- cintura lumbar con estructura ergónomica que se adapta a la anatomía de los niños y garantiza un sostén lumbar óptimo;
- partes internas en mesh transpirable con secado rápido;
- cuatro hebillas de regulación para una mayor adaptabilidad al cuerpo;
- estructura de las perneras a forma de T para un mayor confort durante el uso;
- dos amplios portamateriales y enganche posterior para la bolsa del magnesio;

Peso: 350 g

EN12277-C

CE 0333 - Made in Europe



7H143



## JUNGLE

Arnes ajustable completo (registered design), para niños de 95-140 cm de altura y menos de 40 Kg de peso.

Características:

- nueva estructura ergónomica diseñada para una completa libertad de movimientos;
- apertura frontal con el innovador cierre "Magnetic twist" que permite una fácil colocación y evita aperturas accidentales.
- cintas de hombros y piernas completamente regulables para un ajuste perfecto.
- anillo naranja fácilmente identificable para reducir el riesgo de encordamiento erróneo.

**Importante!** Usar siempre bajo la supervisión de un adulto.  
Tamaño ajustable.

Peso: 260 g

EN 12277:2007 -B

CE 0333

Made in Europe



7H149

## TORSE

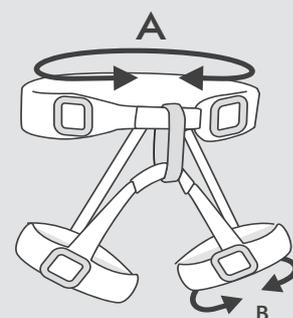
Pectoral torácico regulable para arnes pélvico, con dos hebillas de regulación y soporte dorsal de las cintas, va utilizado en combinación con un arnés pélvico. Utilizado en alpinismo, escalada, vías ferratas, etc.. ayuda al escalador a mantener una posición erguida durante la suspensión y el rápel.

Peso 295 g

Talla de 50-100 cm

EN 12277:2007-D

CE 0333 - Made in Europe



A: medida de cintura  
B: medida de perneras

	Nombre	Ref.		Tallas	A cm	B cm	Normas		Pàg.				
	WALL	7H167 AB	355 g	XS-S	65 ÷ 75	50 ÷ 60	EN 12277:2007-C	•	89				
		7H167 CD	375 g	M-L	75 ÷ 90	55 ÷ 65							
		7H167 DE	395 g	L-XL	85 ÷ 100	60 ÷ 70							
	ANTHEA	7H168 AB	345 g	XS-S	60 ÷ 75	50 ÷ 60							
		7H168 CD	365 g	M-L	70 ÷ 90	55 ÷ 65							
		7H168 DE	385 g	L-XL	80 ÷ 100	60 ÷ 70							
	ON-SIGHT	7H145 A0	265 g	XS	65 ÷ 75	46 ÷ 50	EN 12277:2007-C	•	91				
		7H145 B0	280 g	S	70 ÷ 80	50 ÷ 54							
		7H145 C0	295 g	M	75 ÷ 85	54 ÷ 58							
		7H145 D0	310 g	L	80 ÷ 90	58 ÷ 62							
		7H145 E0	320 g	XL	85 ÷ 95	62 ÷ 66							
	ASCENT JUNIOR	7H146 G0	350 g	XXS	55 ÷ 65	34 ÷ 45					94		
	ASCENT	7H146 AB	410 g	XS-S	65 ÷ 75	50 ÷ 60							91
		7H146 CD	430 g	M-L	75 ÷ 90	55 ÷ 65							
		7H146 DE	450 g	L-XL	85 ÷ 100	60 ÷ 70							
	TAMI	7H155 AC	200 g	XS-M	80÷100	60÷70			EN 12277:2015-C	•	92		
		7H155 DE	215 g	L-XL	90÷110	70÷85							
	EXPLORER	7H132 BC	360 g	S-M	60 ÷ 80	50 ÷ 60	EN 12277:2007-C						
		7H132 CD	375 g	M-L	75 ÷ 95	58 ÷ 70							
	DISCOVERY	7H139	350 g	XS ÷ XL	65 ÷ 115	46 ÷ 76	EN 12277:2007-C	•	93				
	PRO-CANYON	7H140	495 g	XS ÷ XL	60 ÷ 115	40 ÷ 76	EN 12277:2007-C						
	CANYONING PROTECTION	7H141	145 g	-	-	-	-	-					
	JUNGLE	7H143	260 g	XS ÷ M	-	h max 95 ÷ 140 cm	EN 12277:2007-B	•	94				
	TORSE	7H149	295 g	Adjustable size 50 ÷ 100 cm	-	-	EN 12277:2007-D	-					



# CASCOS Y LINTERNAS

PARQUE  
AVENTURA

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

SACOS Y  
BASTONES

PIOLETS Y  
CRAMPIONES

ANCLAJES, FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

CASCOS Y  
LINTERNAS

ARNESES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES





6X942



## ORION

Casco ultraligero, cómodo e innovador, pensado para la escalada, el alpinismo y la escalada en hielo. Presenta las siguientes características:

- diseño envolvente y protector extremadamente cómodo y estable.
- dotado de aberturas grandes y novedosas en los laterales y lado posterior, preformadas y posicionadas para una excelente ventilación y una óptima protección en caso de choque;
- construido con tecnología In-Mould: parte interior en EPS, carcasa externa en PC;
- Almohadilla interior que se queda en el interior del casco para facilitar el almacenaje y el transporte.
- dotado de cuatro ganchos para la linterna frontal.
- equipado con materiales de acolchado interno cómodo y respirante, absorbente y lavable;
- disponible en dos tallas ajustables: cm 57-62 para cabezas medio-grandes y cm 50-56 para cabezas pequeñas.

Peso: 230 g  
Tamaño ajustable 50 ÷ 56 cm  
Tamaño ajustable 57 ÷ 62 cm

EN 12492:2012 - CE - Made in Europe



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



6X948



## GALAXY

Casco multisus diseñado para el alpinismo, escalada en hielo, escalada deportiva y vías ferratas. Tiene las siguientes características:

- carcasa que se adapta a la morfología de la cabeza con un engombro reducido;
- ligero, cómodo y con buena ventilación gracias a las numerosas aperturas en la carcasa;
- equipado con cuatro ganchos para la linterna frontal;
- tamaño ajustable que lo hace adecuado para hombres, mujeres y niños;
- carcasa ligera en ABS y almohadilla interior de poliestireno expandido;
- cómodo acolchado absorbente y lavable, disponible como repuestos de recambio;
- compatible con la visera/pantalla VISOR G (Ref. N° 6X9410A).

Peso: 350 g - Tamaño ajustable 50 a 61 cm  
EN 12492:2012 - CE - Made in Italy



9X9410A

## VISOR G

Visera/pantalla técnica transparente:

- protección facial a partir de fragmentos de hielo, nieve, etc.
- tres posiciones de uso: baja, intermedia o elevada;
- protección externa antirayadas y protección interna antivaho.

Peso: 65 g - EN 166 - CE - Made in Italy



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



6X959



## ECLIPSE

Casco multifunción diseñado especialmente para niños y mujeres concebido para montañismo, escalada, vías ferratas y parques de aventura.

Características:

- diseño con precisión de ajuste para tamaños pequeños (niños y mujeres);
- ligero y confortable, con una buena ventilación gracias a las aberturas presentes en la carcasa;
- ajustable a diferentes tamaños de circunferencia de cabeza;
- exterior en material ABS con interior en poliéster expandido;
- clips para linterna frontal;
- disponible opcionalmente en dos materiales de acolchado interno distintos: absorbente y lavable (cod 6X959\*\*A) disponible como repuestos de recambio; y no absorbente (cod 6X959\*\*B) para garantizar una mejor higiene y facilitar su lavado en caso de uso frecuente, por ejemplo en parques de aventura y escuelas de escalada.

Peso: 280 g  
Tamaño ajustable cm 48 ÷ 56

EN 12492:2012  
CE - Made in Italy





6X933

## VENUS +

Casco polivalente pensado para ser utilizado en parques aventura, canyoning, vías ferratas y en cursos de escalada. Tiene las siguientes características:

- carcasa que se adapta a la morfología de la cabeza con un engombro reducido;
- ligero, confortable y con buena ventilación gracias a los diez orificios presentes en la carcasa; estos orificios hacen que el caso sea ideal para el canyoning, ya que permiten el desalojo del agua durante las inmersiones.
- Nuevo sistema de enganche de las cintas de la barbilla y del contorno de la cabeza con un cierre del perfil plano;
- tamaño ajustable que lo hace adecuado para hombres, mujeres y niños;
- carcasa ligera de ABS y almohadilla interior de poliestireno expandido;
- acolchado interno no absorbente que garantiza una mayor higiene y facilita la limpieza, dado el uso frecuente en parques de aventura o escuelas de escalada.

Peso: 350 g - Tamaño ajustable 50 ÷ 61 cm

EN 12492:2012  
CE - Made in Italy



6X952

## STARK

Casco profesional de alpinismo, desarrollado para un uso intensivo durante el ascenso de vías alpinas o deportivas.

Tiene las siguientes características:

- ligero y ajustable con una sola mano;
- extremadamente cómodo y bien ventilado;
- orificios de ventilación protegidos por una malla de acero inoxidable;
- equipado con cuatro ganchos para la linterna frontal;
- carcasa de polietileno y almohadilla interior en poliestireno expandido.

Peso: 380 g  
Tamaño ajustable 53 a 62 cm

EN 12492:2003  
CE - Made in Italy





1-REAR RED LIGHT/  
BLINK MODE

HD973

1-LED CREE 185 LM  
2-LED WHITE  
1-LED RED / BLINK MODE

## LUMEX PRO

Linterna frontal de alto rendimiento, diseñada para actividades deportivas o profesionales y para el tiempo libre. Tiene las siguientes características:

- excelente relación potencia máxima / autonomía: 185 lm / 16 horas;
- excelente resistencia al agua;
- seis modos de funcionamiento;
- simplemente pulsando un botón se puede elegir el nivel más adecuado de potencia;
- regulando la lente "zoom" se puede establecer una luz difusa y próxima o una luz estrecha y distante;
- con una luz roja fija o intermitente para una mayor seguridad en la carretera o en el trabajo;
- funciona con tres alcalinas AA / 1,5 V (incluidas).

Peso: 185 g  
Made in P.R.C.



HD972

1-LED CREE 85 LM  
1-LED WHITE  
2-LED WHITE  
1-LED RED

## LUMEX

Linterna frontal polivalente y ultraligera diseñada para actividades deportivas, profesionales y para el tiempo libre.

Tiene las siguientes características:

- excelente relación potencia máxima / autonomía: 85 lm / 2 horas;
- gran rendimiento en tan sólo 49 g de peso;
- excelente resistencia al agua;
- cuatro modos de funcionamiento;
- colocando la lente redonda frente a la fuente de luz se obtiene una gran rayo de luz cercano, mientras que alejándola se obtiene un rayo de luz estrecho y lejano;
- funciona con una pila alcalina AA / 1,5 V (incluida).

Peso: 49 g  
Made in P.R.C.



7X990

## BLACK LINE

Gorro protector contra el viento para alpinismo, excursiones y tiempo libre:

- realizado en soft-shell con protección contra el viento y una transpirabilidad y eficiencia térmica óptimas;
- ideal para llevar debajo del casco;
- Talla única.

Made in P.R.C.

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA

	Nombre	Ref.		Tallas	Normas		Pg.
	ORION	6X942 03AA0	230 g	Adjustable size - cm 50 ÷ 56	EN 12492:2012	•	99
		6X942 03AA1		Adjustable size - cm 57 ÷ 62			
		6X942 09AB0		Adjustable size - cm 50 ÷ 56			
		6X942 09AB1		Adjustable size - cm 57 ÷ 62			
		6X942 07AC0		Adjustable size - cm 50 ÷ 56			
		6X942 07AC1		Adjustable size - cm 57 ÷ 62			
		6X942 07AD0		Adjustable size - cm 50 ÷ 56			
		6X942 07AD1		Adjustable size - cm 57 ÷ 62			
	ORION PADDING REPLACEMENT	6X942KIT00	-	Medium size - cm 50 ÷ 56	-	-	-
		6X942KIT01	-	Big size - cm 57 ÷ 62	-	-	-
	STARK	6X952 01	380 g	ADJUSTABLE SIZE cm 53 ÷ 62	EN 12492:2012	•	102
		6X952 03					
		6X952 04					
		6X952 07					
	STARK PADDING REPLACEMENT	6X952KIT01	-	-	-	-	-
	GALAXY	6X948 01AE0	350 g	ADJUSTABLE SIZE cm 50 ÷ 61	EN 12492:2012	•	100
		6X948 02					
		6X948 05					
		6X948 07AE0					
		6X948 09AE0					
		6X948 03AF0					

	Nombre	Ref.		Tallas	Normas		Pg.
	VISOR G	6X9410A	65 g	-	EN 166	-	100
	GALAXY ABSORBENT PADDING REPLACEMENT	6X948KIT01	.	.	.	.	
	VENUS +	6X933 07	340 g	ADJUSTABLE SIZE cm 50 ÷ 61	EN 12492:2012	•	102
		6X933 01					
		6X933 09					
		6X933 03					
	ECLIPSE	6X95907 AAF0*	280 g	ADJUSTABLE SIZE cm 48 ÷ 56	EN 12492:2012	•	101
		6X95907 BAF0*					
		6X95909 AAEO*					
		6X95909 BAE0*					
		6X95903 AAF0*					
		6X95903 BAF0*					
		6X95910 AAEO*					
		6X95910 BAE0*					
	ECLIPSE ABSORBENT PADDING REPLACEMENT	6X959KIT01	.	.	.	.	

\*A= ABSORBENT MATERIAL / \*B= WASHABLE NON-ABSORBENT PADDING

	Nombre	Ref.			Pg.
	LUMEX PRO	HD973	185 g	Baterías 3AA alcaline INCLUIDO	103
	LUMEX	HD972	49 g	BATERÍAS 3AA ALCANINE INCLUIDO	
	BLACK LINE CAP	7X990	25 g	TAMAÑO AJUSTABLE	



# CONJUNTO PARA VÍAS FERRATAS



PARQUE  
AVENTURA

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

SACOS Y  
BASTONES

PIOLETS Y  
CRAMPONES

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

CASCOS Y  
LINTERNAS

ARNESSES

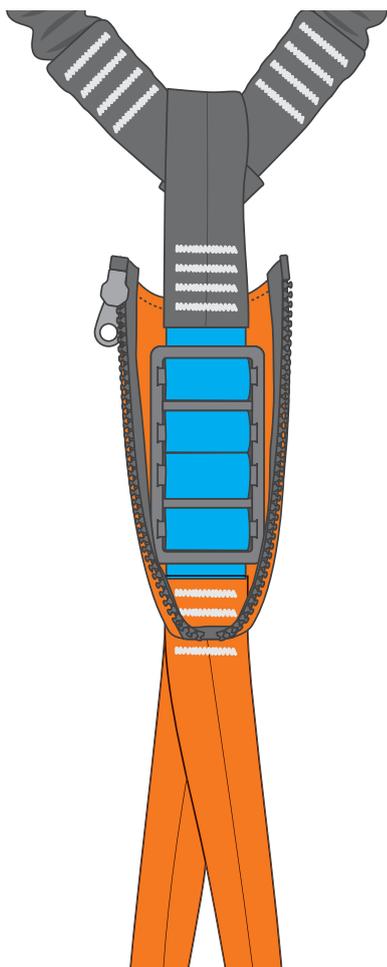
ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

## NUEVA NORMATIVA EN 958:2017

La introducción de la nueva normativa EN958:2017 para equipos de vía ferrata, requiere que los sets de vía ferrata sean adecuados para disipar la energía de una caída en el caso de usuarios con peso ligero >40kg (sin equipo) así como para aquellos pesados <120kg (con equipo incluido). La nueva norma también ha introducido importantes cambios y requisitos:

- resistencia total de 12 kN para todo el conjunto;
- mínima resistencia a la tracción de 15 kN para los brazos de cinta;
- mínima resistencia a la tracción de 12 kN para los brazos elásticos, después de ensayos de resistencia a la fatiga de 50000 ciclos;
- mínima resistencia a la tracción de 12kN para el brazo corto / de parada (utilizado para autoasegurarse y descansar);
- ensayo de caída dinámico con el set de vía ferrata mojado.



### SLIDER absorbedor de energía Patent Pending

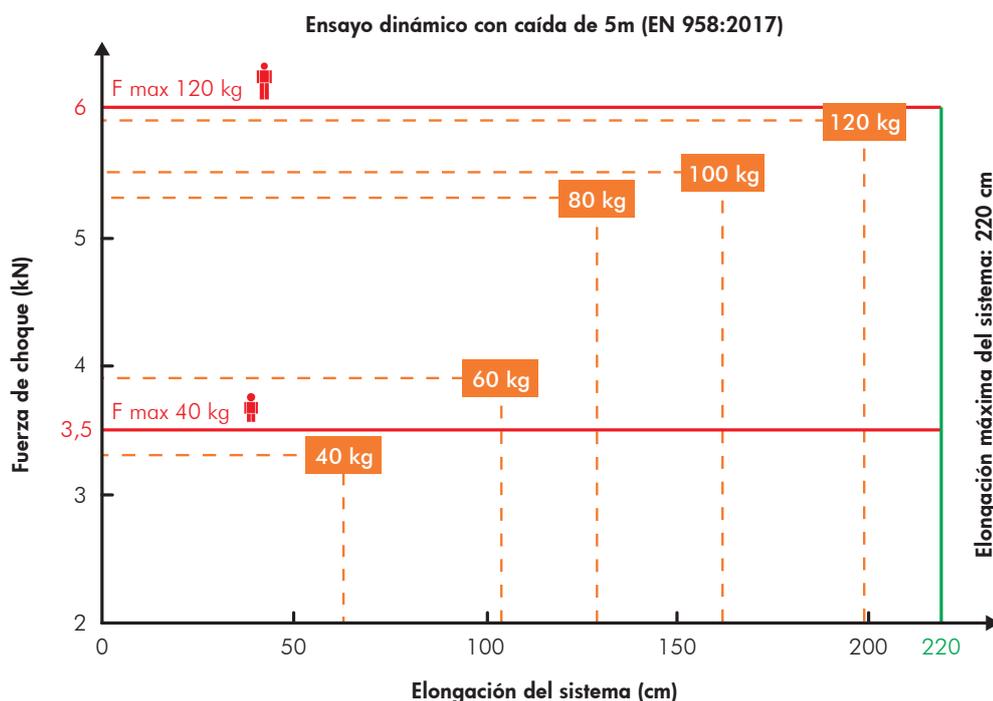
Innovador absorbedor de energía por desgarrar por etapas, compuesto por una cinta de doble capa que desliza a través de un sistema de frenado metálico dedicado. Esta solución proporciona un frenado extremadamente gradual, no sólo para los usuarios con un peso mínimo de 40 kg (sin equipo) y máximo de 120 kg (con equipo incluido), según lo establecido por la norma EN958:2017, sino también para aquellos de peso intermedio. Hemos preferido ofrecer una solución algo diferente con respeto al clásico absorbedor por desgarrar, volviendo a valorar el uso de la placa de fricción, combinada con unas costuras diversificadas, logrando de esta forma graduar de manera muy precisa y dinámica la variación de carga que se verifica en el caso de una caída.

Todo esto se ha optimizado para lograr, en el caso de una caída:

- la más baja posible fuerza de choque sobre los usuarios, con particular atención hacia aquellos de peso intermedio (60-80-100 kg);
- la reducción de la elongación final del set de vía ferrata (por ejemplo hasta 1.3 m de elongación por una masa de caída de 80 kg).

**PATENT PENDING**

Los elementos CT de amarre con absorbedor de energía SLIDER por lo tanto logran ofrecer el comportamiento dinámico que se muestra en el gráfico siguiente:





2K363FA

**NEW**

## HOOK-IT SLIDER

Set de vía ferrata desarrollado en conformidad con los requisitos formulados por la nueva normativa EN 958:2017.

Está equipado con SLIDER (patent pending), el absorbedor de energía por desgarro por etapas. El set puede ser utilizado por personas con un peso mayor de 40kg (sin equipo) hasta 120kg (con equipo incluido). Particularmente adecuado para ser usado por niños, jóvenes usuarios y adultos gracias también a sus mosquetones con empuñadura ergonómica. Tiene las siguientes características:

- compacto absorbedor de energía SLIDER, que garantiza un frenado extremadamente gradual y una baja fuerza de choque sobre el usuario en el caso de una caída, incluso cuando tiene un peso intermedio (60-80-100 kg);
- robustos mosquetones de tipo K con empuñadura ergonómica y cierre con seguro automático de doble gatillo, dotados de amplia abertura para facilitar el mosquetoneo y desmosquetoneo del cable o cadena de la vía ferrata;
- brazos elásticos fuertes y resistentes que facilitan las maniobras de enganche y desenganche, conectados en Y al absorbedor por separado para un excelente trabajo en el caso de carga;
- robusta cinta central de conexión al absorbedor que sirve como tercer punto de enganche para pararse/descansar en un anclaje en caso de necesidad;
- resistente bucle naranja para la conexión al arnés a través de un nudo de alondra, fácil de instalar y muy robusto y duradero;
- funda de protección para el absorbedor compacta y robusta, con cremallera para facilitar la inspección de la etiqueta de seguridad en el caso de una caída y/o antes de cada uso;
- el producto viene en la correspondiente funda de malla.

Peso: 570 g - EN 958:2017 - CE 0333 - Made in Europe

## TOP SHELL SLIDER

Set de vía ferrata desarrollado en conformidad con los requisitos formulados por la nueva normativa EN 958:2017.

Está equipado con SLIDER (patent pending), el absorbedor de energía por desgarro por etapas. El set puede ser utilizado por personas con un peso mayor de 40kg (sin equipo) hasta 120kg (con equipo incluido). Particularmente adecuado para usos intensivos, alquiler y uso colectivo, gracias al protector anti-desgaste que tienen los mosquetones.

Presenta las mismas características técnicas del modelo HOOK-IT SLIDER, pero equipado con mosquetones de tipo K, con seguro automático de doble gatillo, dotados de protector anti-desgaste.

Peso: 550 g - EN 958:2017 - CE 0333 - Made in Europe



2K373FA

**NEW**

## CLASSIC-K SLIDER

Set de vía ferrata desarrollado en conformidad con los requisitos formulados por la nueva normativa EN 958:2017.

Está equipado con SLIDER (patent pending), el absorbedor de energía por desgarro por etapas. El set puede ser utilizado por personas con un peso mayor de 40kg (sin equipo) hasta 120kg (con equipo incluido). Particularmente adecuado para el uso general por adultos así como por niños, gracias a los mosquetones con seguro automático adecuados para manos de todos los tamaños.

Presenta las mismas características técnicas del modelo HOOK-IT SLIDER, pero equipado con mosquetones de tipo K anti-rotación con seguro automático, con nueva barra de goma FIXBAR, que impide la rotación del mosquetón superior alrededor de la cinta.

Peso: 480 g - EN 958:2017 - CE 0333 - Made in Europe



2K533FA

**NEW**

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VÍAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



2K533EH

## CLASSIC-K SPRING

Set para vías ferratas con absorbedor de energía por desgarro, a rotura progresiva, usuarios con peso entre los 50 ÷ 100 kg (peso máximo incluido el material). Se caracteriza por:

- brazos elásticos que facilitan las maniobras de anclaje y desenganche. Los brazos están conectados singularmente al anillo metálico, para que en caso de carga trabajen de forma correcta;
- anillo metálico que, conectado con un mosquetón de tipo K, sirve como tercer punto de conexión, para paradas/descansos en un anclaje en caso de necesidad;
- mosquetones tipo K con casquillo automático antirotación;
- conexión al arnés con nudo de alondra. Fácil de instalar y muy resistente;
- absorbedor de energía protegido por una funda con cremallera resistente, con ventanilla de inspección para poder visualizar inmediatamente la etiqueta de seguridad en caso de caída;
- el producto se suministra en la correspondiente bolsa de malla.

Peso: 460 g / EN 958:2011 RfU 11.099 / CE 0333 - Made in Europe

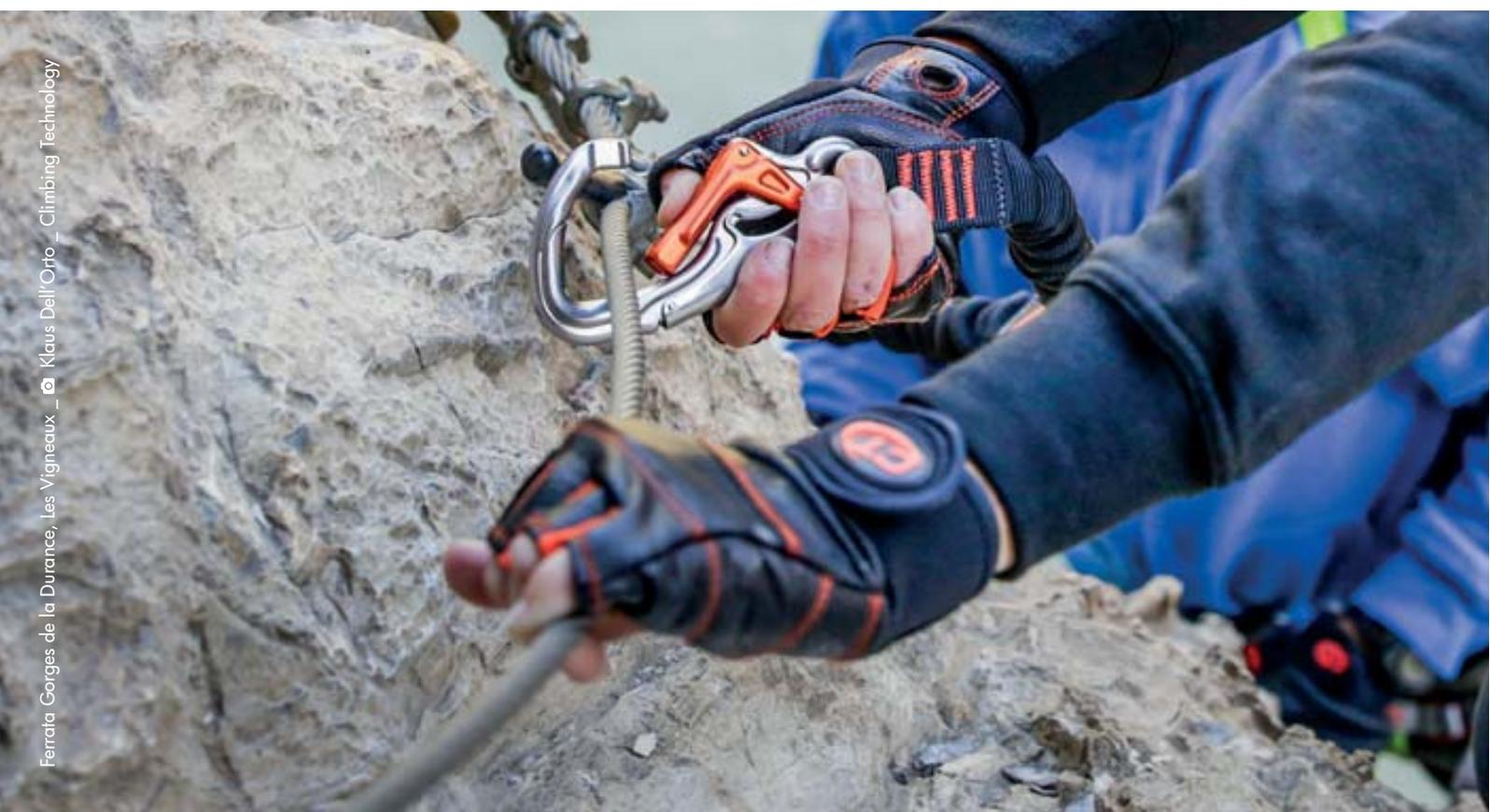


7X985

## PROGRIP FERRATA

Guantes de piel. Cómodos, resistentes y transpirables, especialmente diseñados para vías ferratas y parques de aventura, útiles también para maniobras con cuerdas. Doble pieza sintética en la palma y entre el pulgar y el índice. Pieza de tejido suave en el pulgar para el sudor. Muñequera en neopreno ergonómica con cierre de velcro y sistema cómodo para quitarse los guantes.

Disponible en diferentes tallas: S - M - L - XL - XXL.  
Made in Pakistan



## KIT FERRATA PREMIUM

Kit completo para vía ferrata consiste en:

- casco GALAXY 6X94809 AEO;
- set para vía ferrata HOOK-IT SLIDER;
- arnés EXPLORER 7H132;
- el producto se suministra en la correspondiente bolsa de malla.



## KIT FERRATA PREMIUM ECLIPSE

Kit completo para vía ferrata, con el mismo set para vía ferrata y el mismo arnés del kit anterior. Equipado con casco de pequeño tamaño (48-56 cm) ECLIPSE 6X95909A.



## KIT FERRATA PLUS

Kit completo para vía ferrata consiste en:

- casco GALAXY 6X94801 AEO;
- set para vía ferrata TOP SHELL SLIDER;
- arnés EXPLORER 7H132;
- el producto se suministra en la correspondiente bolsa de malla.



## KIT FERRATA PLUS ECLIPSE

Kit completo para vía ferrata, con el mismo set para vía ferrata y el mismo arnés del kit anterior. Equipado con casco de pequeño tamaño (48-56 cm) ECLIPSE 6X95903A.



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNÉS

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VÍAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA

## KIT FERRATA EVOLUTION

Kit completo para vía ferrata consiste en:

- casco GALAXY 6X94801 AE0;
- set para vía ferrata CLASSIC-K SLIDER;
- arnés DISCOVERY 7H139;
- el producto se suministra en la correspondiente bolsa de malla.



## KIT FERRATA EVOLUTION ECLIPSE

Kit completo para vía ferrata, con los mismos componentes del Kit anterior. Equipado con casco de pequeño tamaño (48-56 cm) ECLIPSE 6X95909A.



**NEW**

## KIT FERRATA CLASSIC JUNIOR

Kit completo para vía ferrata consiste en:

- casco ECLIPSE 6X95907B;
- set para vía ferrata CLASSIC-K SLIDER;
- arnés ASCENT JUNIOR 7H146G0;
- el producto viene con la correspondiente funda de malla.



	Nombre	Réf.	Tallas		Pàg.
	PROGRIP FERRATA	7X985 00	S	80 g	110
		7X985 0A	M		
		7X985 0B	L		
		7X985 0C	XL		
		7X985 0D	XXL		

	Nombre	Ref.		Normas			Pàg.
	HOOK IT SLIDER	2K363FA	570 g	EN 958:2017	•	•	109
	TOP SHELL SLIDER	2K373FA	550 g		•	•	
	CLASSIC-K SLIDER	2K533FA	480 g		•	•	
	CLASSIC-K SPRING	2K533EH	460 g	EN 958:2011 RfU 11.099	•	•	110

	Nombre	Ref.	Tallas		Pàg.
	KIT FERRATA PREMIUM	2K500BCAHBL	S-M	1280 g	111
		2K500CDAHBL	M-L	1295 g	
	KIT FERRATA PLUS	2K132BCAIBK	S-M	1260 g	112
		2K132CDAIBK	M-L	1275 g	
	KIT FERRATA EVOLUTION	2K139AFAJBK	ONE SIZE	1180 g	112

On request available with different colors helmets

	Nombre	Ref.	Tallas		Pàg.
	KIT FERRATA PREMIUM ECLIPSE	2K500BCAHBN	S-M	1210 g	111
		2K500CDAHBN	M-L	1225 g	
	KIT FERRATA PLUS ECLIPSE	2K132BCAIBO	S-M	1190 g	112
		2K132CDAIBO	M-L	1205 g	
	KIT FERRATA EVOLUTION ECLIPSE	2K139AFAJBN	ONE SIZE	1110 g	112
	KIT FERRATA CLASSIC JUNIOR	2K146GOAJBR	ONE SIZE	1110 g	



# ANCLAJES MOVILES Y CINTAS

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPIONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



## CARVED CHOCKS

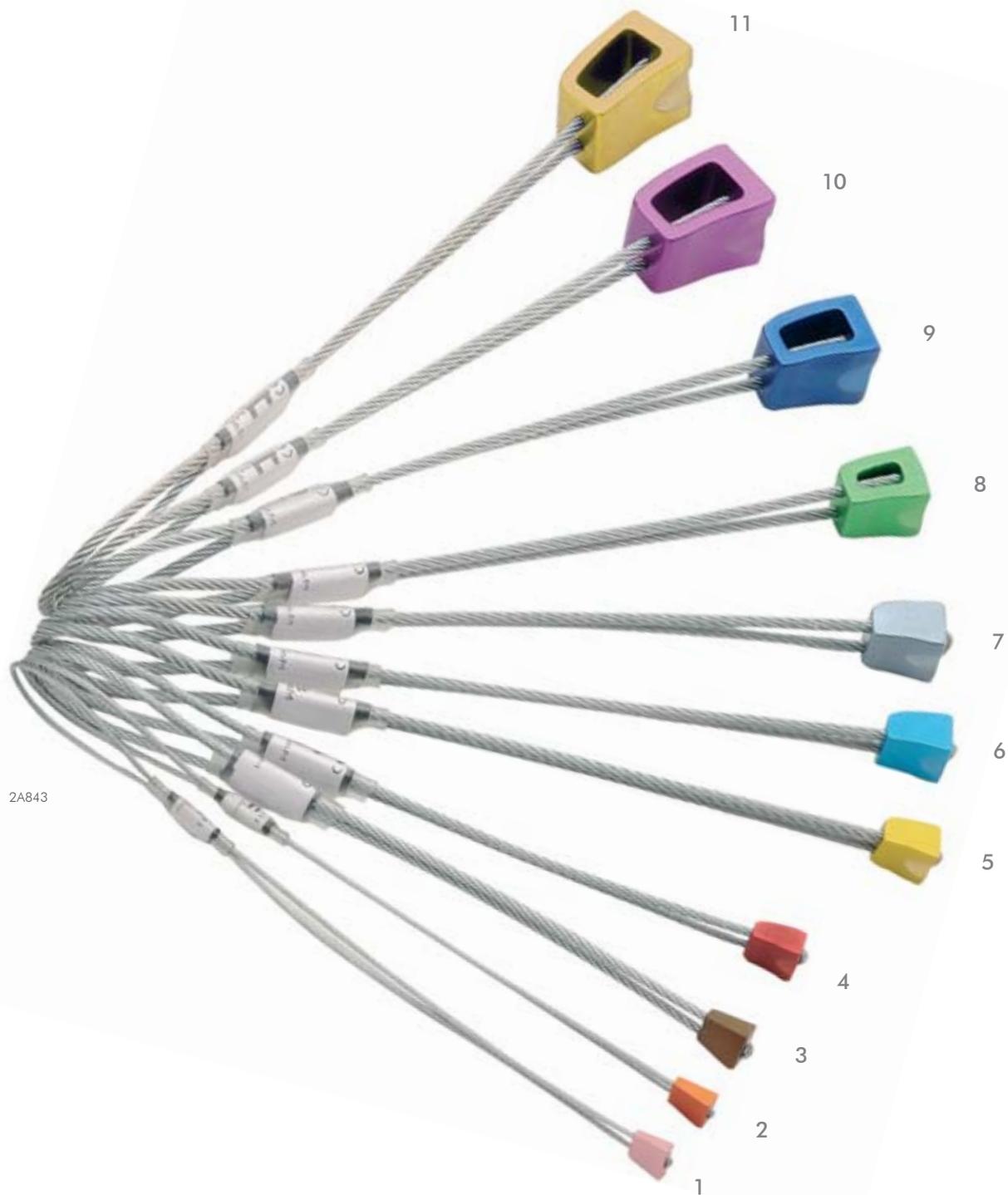
empotrador en aleación ligera disponibles en once tamaños:

- cada tamaño se identifica mediante un color específico;
- la muesca de la cabeza permite un mejor enclavamiento.

Disponibles individual, en un set completo (1 a 11) o de tamaño medio (4 a 10).

EN 12270:1998

CE 0333 - Made in Italy



## ANCHOR CAMS

Friends anodizados en aleación ligera disponibles en ocho tamaños:

- cada tamaño viene especificado por un color específico de la leva y el anillo de cinta;
- levas forjadas en caliente, ligeras y muy resistentes.

Disponibles de forma individual, en un set completo (1 a 8) o con tamaños pequeños (1 a 5) o medianos (5 a 8).

EN 12276:1998  
CE 0333 - Made in Italy



2A844

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



3A253140

3A253120

## EYE SHARP

Pitón de acero galvanizado sin templado con punta en V:

- en roca blanda (caliza, etc.) en las fisuras verticales;
- se deforma para adaptarse a las fisuras de la roca en la que se coloca;
- ojo provisto de muescas que facilitan la colocación del mosquetón;
- disponible en longitudes de 12 y 14 cm.

EN 569:2007

CE 0333 - Made in Italy



3A254140

3A254120

## EYE ROUND

Pitón de acero galvanizado sin templado con punta en U:

- para utilizarlo en roca blanda (caliza, etc.), en fisuras verticales;
- se deforma para adaptarse a las fisuras de la roca en la que se coloca;
- ojo provisto de muescas que facilitan la colocación del mosquetón;
- disponible en longitudes de 12 y 14 cm.

EN 569:2007

CE 0333 - Made in Italy



3A250150

3A250120

3A250100

## UNIVERSAL

Pitón universal de acero galvanizado sin templado con cabeza a 45 °:

- para usar en roca blanda (caliza, etc.), en cualquier tipo de fisura;
- se deforma para adaptarse a las fisuras de la roca en la que se coloca;
- ojo provisto de muescas que facilitan la colocación del mosquetón;
- disponible en longitudes de 10, 12 y 15 cm .

EN 569:2007

CE 0333 - Made in Italy



3A250150A

3A250120A

3A250100A

## UNIVERSAL HARD

Pitón universal de acero templado con cabeza a 45 °:

- para utilizarlo en roca dura (granito, esquisto, etc.), cualquier tipo de fisura;
- ojo provisto de muescas que facilitan la colocación del mosquetón;
- disponible en longitudes de 10, 12 y 15 cm.

EN 569:2007

CE 0333 - Made in Italy



3A252140

3A252110

## ANGLE WIDE

Pitón de acero templado angular:

- para utilizarlo en roca dura (granito, esquisto, etc.), en fisuras anchas;
- excelente resistencia a la extracción debida a la forma angular;
- disponible en longitudes de 11 y 14 cm

EN 569:2007

CE 0333 - Made in Italy



3A251140

3A251110

## ANGLE NARROW

Pitón de acero templado angular:

- para utilizarlo en roca dura (granito, esquisto, etc.), en fisuras medianas;
- excelente resistencia a la extracción debida a la forma angular;
- disponible en longitudes de 11 y 14 cm

EN 569:2007

CE 0333 - Made in Italy



## BLADE

Pitón de acero templado con perfil cónico/ahusado:

- diseñado para adaptarse a las fisuras muy finas de profundidad variable;
- para utilizarlo en roca dura (granito, esquisto, etc.);
- dos agujeros/orificios para un posicionamiento correcto del mosquetón;
- disponible en longitudes de 7,5, 8,5 y 10 cm.

EN 569:2007

CE 0333 - Made in Italy

## TRUCK

Mosquetón porta herramientas de poliamida, muy ligero y funcional:

- permite colgar cómodamente el martillo u otras herramientas al arnés;
- con un simple movimiento el gatillo permanece abierto, lo cual permite realizar un rápido enganche y desenganche del martillo;
- carga de trabajo máxima: 5 kg.

**¡Atención!** Este producto está destinado sólo para colgar y transportar material al arnés. No es un EPI y nunca debe ser usado para soportar el peso de una persona o para ser utilizado en las maniobras de cuerda. ¡Cualquier otro uso está prohibido!

Peso: 20 g

Made in Italy



6V519

## THUNDER HAMMER KIT

Martillo para roca ligero y bien equilibrado, ideal para vías de alpinismo clásicas. Se caracteriza por:

- cabeza de acero galvanizado y templado con orificio para engancharlo al portamartillo (Ref N° 6V520 - incluido);
- mango de aleación ligera con empuñadura de goma ergonómica;
- excelente disposición de los pesos que proporciona un rendimiento excepcional;
- **nueva cinta elástica** de conexión de pequeñas dimensiones lo cual la hace práctica y difícil de perder.

Peso: 450 g

Made in Italy



3K620A

## HAMMER LODGE

Mosquetón portamartillo de poliamida, muy ligero y funcional:

- permite colgar cómodamente el martillo u otras herramientas al arnés;
- con un simple movimiento el gatillo permanece abierto, lo cual permite realizar un rápido enganche y desenganche del martillo;
- carga de trabajo máxima: 5 kg.

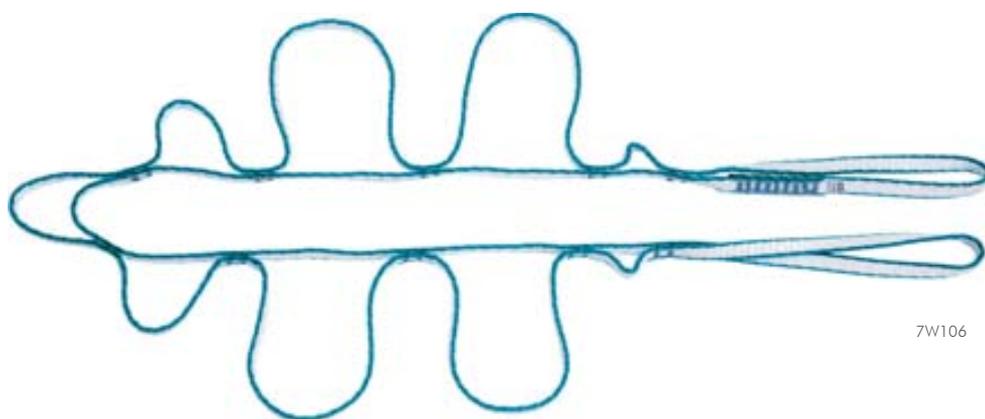
**¡Atención!** Este producto está destinado sólo para colgar y transportar material al arnés. No es un EPI y nunca debe ser usado para soportar el peso de una persona o para ser utilizado en las maniobras de cuerda. ¡Cualquier otro uso está prohibido!

Peso: 19 g

Made in Italy



6V520



7W106

## SYMMETRIC DAISY CHAIN

Innovadora daisy chain en dyneema de 11 mm. Su forma simétrica permite acoplarla al arnés por ambos lados. Va equipada con anillos grandes que permiten el uso cómodo durante las maniobras de cuerda y que se pueden utilizar como peldaños/marchas para el uso como pedal de emergencia. Longitud: 120 cm.

Resistencia: 22 kN  
Anillo individual de 3,5 kN  
Peso 75 g  
EN 566:2006 - CE 0333 - Made in Europe



7W129

## YPSILON

Innovador elemento de amarre asimétrico elaborado en poliamida de 16 mm de gran resistencia, ideal para montañismo, espeleología y descenso de barrancos. Presenta un anillo de novedoso diseño para su conexión al arnés, (registered design) y dos cintas de diferente longitud (30 y 60 cm) para facilitar las maniobras con la cuerda, tales como: autoaseguramiento en una reunión, rápel, ascender por la cuerda y el paso entre secciones en espeleología y descenso de barrancos.

ADVERTENCIA: YPSILON no cuenta con absorbedor de energía por lo que no debe utilizarse en vías ferratas.

Resistencia: 22kN  
Peso 90 g  
EN 566:2006 - CE 0333 - Made in Europe



7W146

**NEW**

## MULTI CHAIN

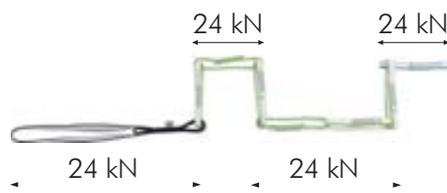
Innovadora daisy chain de anillos fabricada con la nueva cinta de Dyneema de una sola capa, para uso en vías largas y para el alpinismo en general. Ideal para autoasegurarse en reuniones, para la conexión y el reparto de carga entre los anclajes en las reuniones, como elemento de amarre para el descenso en rápel y como estribo. Está dotada de un innovador anillo de conexión al arnés (registered design), de seis grandes anillos intermedios y de una cinta cosida terminal. La particular construcción garantiza siempre una resistencia de 24kN: de un extremo a otro, para cada anillo intermedio y conectando dos o más anillos intermedios. La construcción por anillos individuales reduce la posibilidad de error y el peligro de salida desde el anclaje, típico de las tradicionales daisy chain. Longitud: 125 cm.

Resistencia: 24 kN

Anillo individual: 24 kN

Peso 90 g

EN 566:2006 - CE 0333 - Made in Europe



7W147

**NEW**

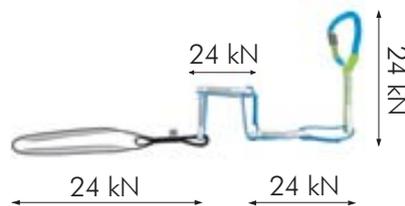
## SPORT CHAIN

Innovadora daisy chain de anillos, fabricada con la nueva cinta de Dyneema de una sola capa, equipado con un mosquetón de tornillo NIMBLE EVO SG, para el uso en vías deportivas de más largos, en paredes para deportiva y para el alpinismo en general. Ideal, en vías de más largos, para autoasegurarse en reuniones, para el descenso en rápel y como estribo. En vías deportivas puede utilizarse como elemento de amarre para autoasegurarse y para la siguiente maniobra de descuelgue en reuniones con anillas. Está dotada de un innovador anillo de conexión al arnés (registered design), de cinco anillos intermedios y de una cinta cosida terminal. La particular construcción garantiza siempre una resistencia de 24kN: de un extremo a otro, para cada anillo intermedio y conectando dos o más anillos intermedios. La construcción por anillos individuales reduce la posibilidad de error y el peligro de salida desde el anclaje, típico de las tradicionales daisy chain. Longitud: 100 cm.

Resistencia: 24 kN

Anillo individual: 24 kN

Peso: 120 g



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VÍAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



A636



A633

## NUTS TOOL

Desempotrador de acero templado, extremadamente ligero y resistente. Cuenta con un asiento hexagonal para apretar empotradores de 17 mm y un anillo como abridor de botellas.

Peso: 60 g  
Made in Italy

## FIFI TOOL

Gancho de acero templado muy funcional. Los tres orificios inferiores, que se utilizan en combinación con un cordino de 7 mm, permiten ajustar la distancia de posicionamiento. El orificio superior permite la recuperación de una carga suspendida a una protección, a través de la cuerda de seguridad que lleva acoplada.

Peso: 35 g  
Made in Italy

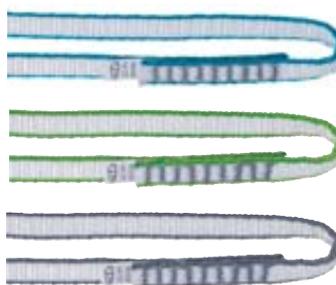


7W138

## LOOPER DY PRO

Anillo de cinta extremadamente ligera y resistente en Dyneema de 10 mm. Longitudes disponibles: 60 y 120 cm. Resistencia 22 kN.

EN 566:2006 - CE 0333 - Made in Europe



7W103

## LOOPER DY

Anillo de cinta en dyneema de 11 mm, disponible en oro, gris y azul. Longitudes disponibles: 30, 60, 80, 120, 180 y 240 cm. Resistencia 22 kN.

EN 566:2006 - CE 0333 - Made in Europe



7W107



7W108

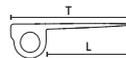


7W108180

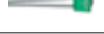
## LOOPER PA

Anillo de cinta de 16 mm en poliamida. Longitudes disponibles: 60, 120, 180 cm. Resistencia 25 kN.

EN 566:2006 - CE 0333 - Made in Europe



	Nombre	Ref.	Color	T (cm)	L (cm)			Normas	Pág.
	EYE SHARP	3A253120	zincado	12 cm	8 cm	84 g		EN 569:2007	118
		3A253140	zincado	14 cm	10 cm	104 g			
	EYE ROUND	3A254120	zincado	12 cm	8 cm	92 g		EN 569:2007	
		3A254140	zincado	14 cm	10 cm	108 g			
	UNIVERSAL	3A250100	zincado	10 cm	6 cm	71 g		EN 569:2007	
		3A250120	zincado	12 cm	8 cm	87 g			
		3A250150	zincado	15 cm	10 cm	112 g			
	UNIVERSAL HARD	3A250100A	negro	10 cm	6 cm	71 g		EN 569:2007	
		3A250120A	negro	12 cm	8 cm	87 g			
		3A250150A	negro	15 cm	10 cm	112 g			
	ANGLE WIDE	3A252110	negro	11 cm	7,5 cm	82 g		EN 569:2007	
		3A252140	negro	14 cm	10,5 cm	120 g			
	ANGLE NARROW	3A251110	negro	11 cm	7,5 cm	75 g		EN 569:2007	
		3A251140	negro	14 cm	10,5 cm	101 g			
	BLADE	3A255070		7 cm	4 cm	48 g		EN 569:2007	
		3A255085	naranja	8,5 cm	5,5 cm	55 g			
		3A255100		10 cm	7 cm	62 g			
	THUNDER HAMMER KIT	3K620A	negro / rojo naranja	-	-	450 g	-	-	119
	HAMMER LODGE	6V520	negro	-	-	19 g	-	-	
	TRUCK	6V519	negro	-	-	20 g	-	-	
	NUTS TOOL	A636		-	-	40 g	-	-	122
	FIFI TOOL	A633		-	-	35 g	-	-	

	Ref.	Color	 a	 b	kN			Normas	Pàg.
	2A84301	rosa	3,9	9,8	2 kN	5,5 g	•	EN 12270:1998	116
	2A84302	naranja	4,8	11,5	2 kN	6 g	•		
	2A84303	bronce	5,9	12	4 kN	15 g	•		
	2A84304	rojo	8	13	6 kN	16 g	•		
	2A84305	amarillo	10	14	8 kN	27 g	•		
	2A84306	azul claro	11,8	16	12 kN	29 g	•		
	2A84307	titanio	13,8	19,8	12 kN	33 g	•		
	2A84308	verde	16,4	21,5	12 kN	35 g	•		
	2A84309	azul	20	26,2	12 kN	43 g	•		
	2A84310	violeta	23	30,7	12 kN	51 g	•		
	2A84311	oro	26,5	35	12 kN	65 g	•		
2A84310	ESTABLECER EL TAMAÑO 4-10						•		
2A84399	COMPLETAR EL TAMAÑO DEL CONJUNTO 1-11						•		

	Ref.	Color	MIN  MAX	kN			Normas	Pàg.	
	2A84401	negro	17	25	5 kN	95 g	•	EN 12276:1998	117
	2A84402	gris	21	30	10 kN	109 g	•		
	2A84403	naranja	30	42	15 kN	119 g	•		
	2A84404	verde	38	56	15 kN	130 g	•		
	2A84405	azul	47	70	15 kN	146 g	•		
	2A84406	langosta	58	84	15 kN	191 g	•		
	2A84407	titanio	68	100	15 kN	207 g	•		
	2A84408	rojo	90	130	12 kN	283 g	•		
2A84499	COMPLETAR CONFIGURAR COLORES MEZCLADOS						•		
2A844150	ESTABLECER EL TAMAÑO 1 - 5						•		
2A844580	ESTABLECER EL TAMAÑO 5 - 8						•		

	Nombre	Ref.	kN			Normas	Pàg.
	MULTI CHAIN EVO	7W146	24 kN	90 g	•	EN 566:2006	121
	SPORT CHAIN	7W147	24 kN	120 g	•		121
	YPSILON	7W12930060	22 kN	90 g	•		120
	SYMMETRIC DAISY CHAIN	7W106	22 kN	75 g	•		

	Nombre	Ref.	Lenght	Color		<kN>		Normas	Pàg.
	LOOPER DY PRO	7W138060	60 cm		19 g	22 kN	•	EN 566:2006	122
		7W138120	120 cm		37 g		•		
	LOOPER DY	7W103030	30 cm		13 g	22 kN	•		
		7W103060	60 cm		26 g		•		
		7W103080	80 cm		35 g		•		
		7W103120	120 cm		50 g		•		
		7W103180	180 cm		100 g		•		
		7W103240	240 cm		150 g		•		
	LOOPER PA	7W107	60 cm		64 g	25 kN	•		
		7W108	120 cm		126 g	25 kN	•		
		7W108180	180 cm		137 g	25 kN	•		



# ANCLAJES FIJOS Y REUNION-RAPEL

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPIONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



4A10308



4A10310



4A10312

## PLATE

Placas de anclaje multidireccionales en acero inoxidable AISI 316L. Disponible con orificio Ø 10 y 12 mm. Resistencia 25-25 kN.

Conforme con: EN 959:2007 / EN795:2012 - A

Disponible con agujero Ø 8 mm. Resistencia: 10-10 kN. con este diámetro no es un EPI.  
Made in Italy.



4A215



4A213

## PLATE RING

Placas de anclaje multidireccionales en acero inoxidable AISI 316L. Equipado con uno o dos anillos con diámetro interior de 40 mm. Se utiliza por pares y es ideal para la creación de un aseguramiento. Disponible con orificio Ø 10 y 12 mm. Resistencia 25-25 kN.

Conforme con: EN 959:2007 / EN795:2012 - A  
Made in Italy.



4A104075

## ANCHOR BOLT 8

Nuevo bolt en acero inox AISI 316L de Ø 8 x 75 mm, con un elemento de expansión único y de gran adherencia. Para usos en caliza de dureza normal. Non son aptos para un uso en otros tipos de roca como arenaria. Ideal en espeleología.

Diámetro del foro Ø 8 mm, profundidad del foro 80 mm.

Made in Italy.



4A105090

## ANCHOR BOLT 10

Bolt en acero inox AISI 316L de Ø 10 X 90 mm, con un elemento de expansión único y de gran adherencia, disponibles en larguras de 60 mm y 90 mm para todo tipo de roca de media dureza y/o compacta, diámetro del foro Ø 10 mm y profundidad del foro 95 mm.

Made in Italy.



4A106110

## ANCHOR BOLT 12

Bolt en acero inox AISI 316L de Ø 12 x 110 mm con un elemento de expansión único y de gran adherencia, ideal para cualquier tipo de roca non particularmente dura y compacta.

Diámetro del foro Ø 12 mm, profundidad del foro 115 mm.

Made in Italy.



4K15010



4K15110



4K15412

## PLATE KIT 10 - 12

Anclaje completo en acero inox AISI 316L, compuesto por parabolt con un elemento de expansión y plaqueta multidireccional.

Disponible en los modelos siguientes : parabolt  $\varnothing$  10 x 60 mm y plaqueta  $\varnothing$  10 mm (Resistencia 15-25 kN), parabolt  $\varnothing$  10 x 90 mm y plaqueta  $\varnothing$  10 mm, parabolt  $\varnothing$  12 x 110 mm y plaqueta  $\varnothing$  12 mm.

Resistencia 25 -25kN

Conforme con: EN795:2012-A / EN959:2007

Made in Italy.



4K15210



4K15310

## PLATE KIT RING 10 - 12

Anclaje completo en acero inox AISI 316L, compuesto por parabolt con un elemento de expansión y plaqueta multidireccional con anilla para descuelgue simple o doble.

Disponible en los modelos siguientes: parabolt  $\varnothing$  10 x 90 mm y plaqueta  $\varnothing$  10 mm con anilla simple o doble, parabolt  $\varnothing$  12 x 110 mm y plaqueta  $\varnothing$  12 mm con anilla simple o doble.

Resistencia 25 -25kN

Conforme con: EN795:2012-A / EN959:2007

Made in Italy

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



4A154

## BIG GLUE-IN ANCHOR

Anclaje en acero inoxidable AISI 304 de  $\varnothing 14 \times 105$  mm, que se instala con resina química.

Diámetro del orificio de  $\varnothing 16$  mm; profundidad de perforación 115 mm.

Resistencia 50-50 kN

Conforme con: EN 959:2007 - EN795:1996 - A1

Made in Italy



4A160

## GLUE-IN ANCHOR

Anclaje en acero inoxidable AISI 316L de  $\varnothing 12 \times 75$  mm, que se instala con resina química. Ideal para uso con alta carga de trabajo y para el uso en ambientes corrosivos.

Diámetro del orificio de  $\varnothing 14$  mm; profundidad de perforación 85 mm.

Resistencia 30-30 kN

Conforme a: EN 959:2007

Made in Italy



4A161

## GLUE-IN ANCHOR LONGE

Anclaje fabricado en acero inoxidable AISI 316L de  $\varnothing 12 \times 105$  mm para instalar con resina epoxy. Ideal para uso en roca blanda y ambientes corrosivos.

Diámetro del taladro  $\varnothing 14$  mm, profundidad del taladro 115 mm.

Resistencia: 30-30 KN

Conforme a: EN 959:2007

Made in Italy



4A160A

4A160B

## GLUE-IN RING-S

Anclaje en acero inoxidable AISI 316L de  $\varnothing 12 \times 75$  mm, que se instala con resina química. Equipado con uno o dos anillos con diámetro interior de 40 mm. Se utiliza por pares y es ideal para la creación de un aseguramiento.

Diámetro del orificio de  $\varnothing 14$  mm; profundidad de perforación 85 mm.

Resistencia: 30-30 kN

Conforme a: EN 959:1996

Made in Italy



4A218



4A221

## PLATES BELAY STATION

Reunión-rápel totalmente realizada en acero inox AISI 316L.  
Está disponible en los modelos siguientes:

- dos plaquetas (Ø orificio 10 mm o 12 mm) unidas por cadena de tres eslabones ovalados y anilla. Disponible con anilla para descuelgue Ø 40 mm (N° Art. 4A218 y Art. 4A21812), o con mosquetón para descuelgue con cierre de seguridad de rosca (N° Art. 4A221 y Art. 4A22112)
- dos plaquetas (Ø orificio 10 mm o 12 mm) unidas a V por dos cadenas con eslabones ovalados y anilla para descuelgue Ø 40 mm (N° Art. 4A219 Art. 4A21912)

Resistencia: 25 -25 kN  
Conform to: EN 959:2007 - Made in Italy



4A219



4A220



4A222

## GLUE-IN BELAY STATION

Reunión totalmente realizada en acero inoxidable AISI 316L.  
Se compone de dos anclajes para resinar Ø 12x75mm (perforación de Ø 14 mm, profundidad de perforación 85 mm), una cadena de conexión y un anillo de descenso Ø 40 mm (Ref. N° 4A220), también disponible con el mosquetón mosquetón de descuelgue de acero inoxidable (Ref. N° 4A222).

También disponible con anclajes químicos de ø 12x105 mm (Ref. N° 4A223).

Resistencia: 25 -25 kN  
Conforme a: EN 959:2007 - Made in Italy



4A10712

## PLATE 12 HCR

Plaqueta de anclaje multidirección con orificio Ø 12 mm, en **acero inox AISI 904L de alta resistencia a la corrosión (HCR)** para utilizarlo en **ambientes muy corrosivos**. Ideal para equipar paredes de escalada cercanas al mar donde el anclaje está sometido a riesgo de rotura a causa de la corrosión.(Stress Corrosion Cracking).

Resistencia: 25-25 kN.  
Conforme à la norme: EN 959:2007  
Made in Italy



4A108110

## ANCHOR BOLT 12 HCR

Parabolt en **acero inox AISI 904L de alta resistencia a la corrosión (HCR)** de Ø 12 x 110 mm con un **único componente a expansión de alta adherencia**, para utilizarlo en **ambientes muy corrosivos** y en todo tipo de roca, hasta en roca que no sea particularmente dura y compacta. Ideal para equipar paredes de escalada cercanas al mar donde el anclaje está sometido a riesgo de rotura a causa de la corrosión.(Stress Corrosion Cracking).

Diametro orificio Ø 12 mm, profundidad orificio 115 mm. Se instala combinado con la plaqueta PLATE 12 HCR.

Made in Germany



4K15712

## PLATE KIT 12 HCR

Anclaje completo en **acero inox AISI 904L de Alta Resistencia a la Corrosión (HCR)** para utilizarlo en **ambientes muy corrosivos**, compuesto de parabolt con **único componente a expansión Ø 12 x 110 mm** y plaqueta de anclaje multidirección Ø 12 mm. Ideal para equipar paredes de escalada cercanas al mar donde el anclaje está sometido a riesgo de rotura a causa de la corrosión.(Stress Corrosion Cracking).

Resistencia: 25-25 kN  
Conforme à la norme: EN 959:2007  
Made in Italy



4A163

## GLUE-IN ANCHOR LONGE HCR

Anclaje químico en **acero inox AISI 904L de Alta Resistencia a la Corrosión (HCR)** para utilizarlo en **ambientes muy corrosivos**, de Ø12x105 mm. Ideal para equipar paredes de escalada cercanas al mar donde el anclaje está sometido a riesgo de rotura a causa de la corrosión.(Stress Corrosion Cracking). Su longitud le hace ideal para equipar roca blanda y/o compacta. Diámetro orificio Ø14 mm, profundidad orificio 115 mm.

Resistencia: 30-30 kN  
Conforme à la norme: EN 959:2007  
Made in Italy



2A623A

## CAVING ANCHORAGE

Anclaje para espeleología, compuesto por una placa de aluminio perforada y un metro de cordino Ø 5 mm de in Dyneema. Se suministra con tornillo de cabeza hexagonal Ø 8 mm y junta tórica. Carga máxima: 10 kN.  
Made in Italy

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPIONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



A635

## BOLT LOADER

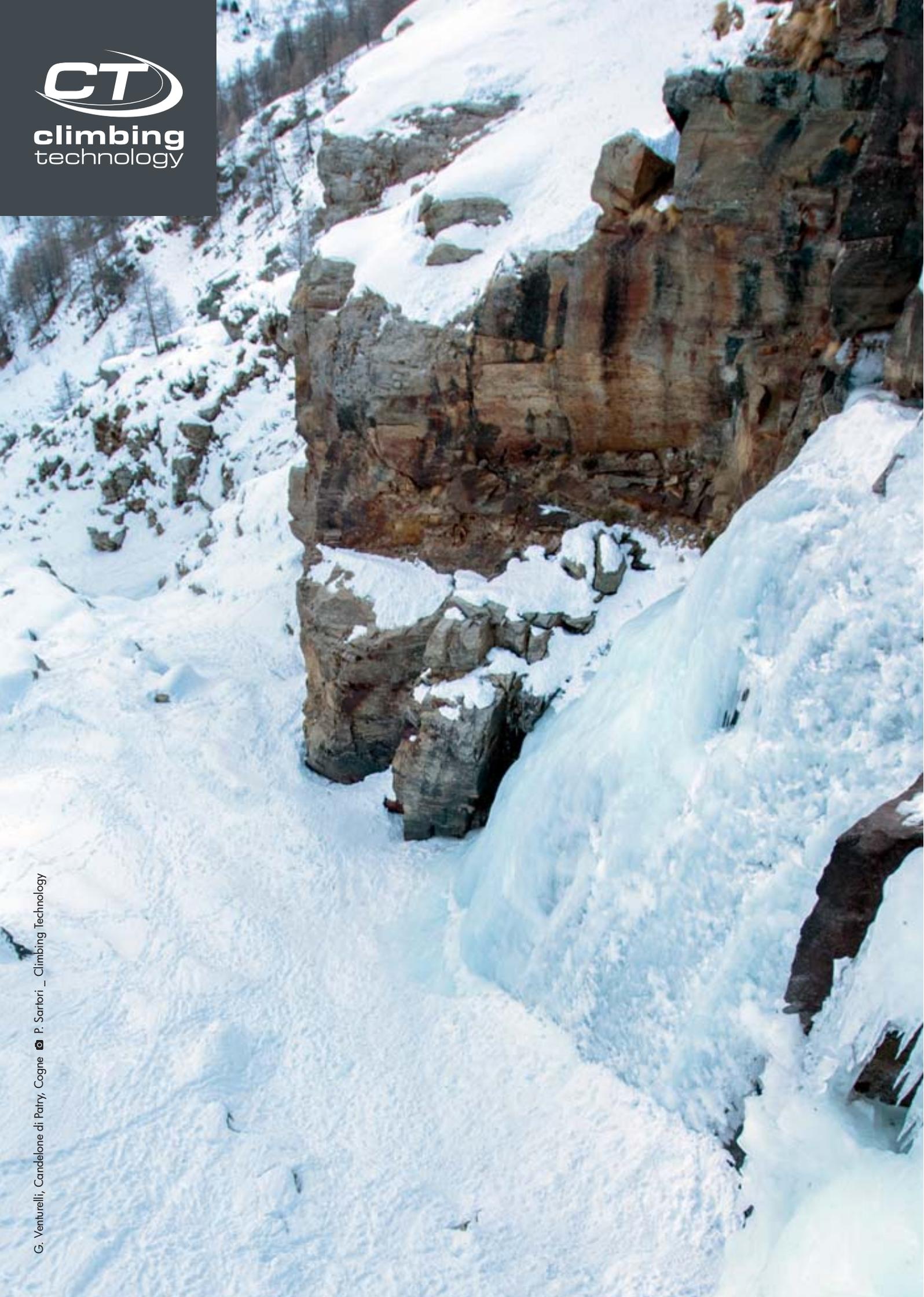
Espitador de acero templado para la fijación de clavijas auto perforantes con rosca M8. La empuñadura lleva orificios para llave hexagonal N ° 13.  
Peso: 270 g  
Made in Italy



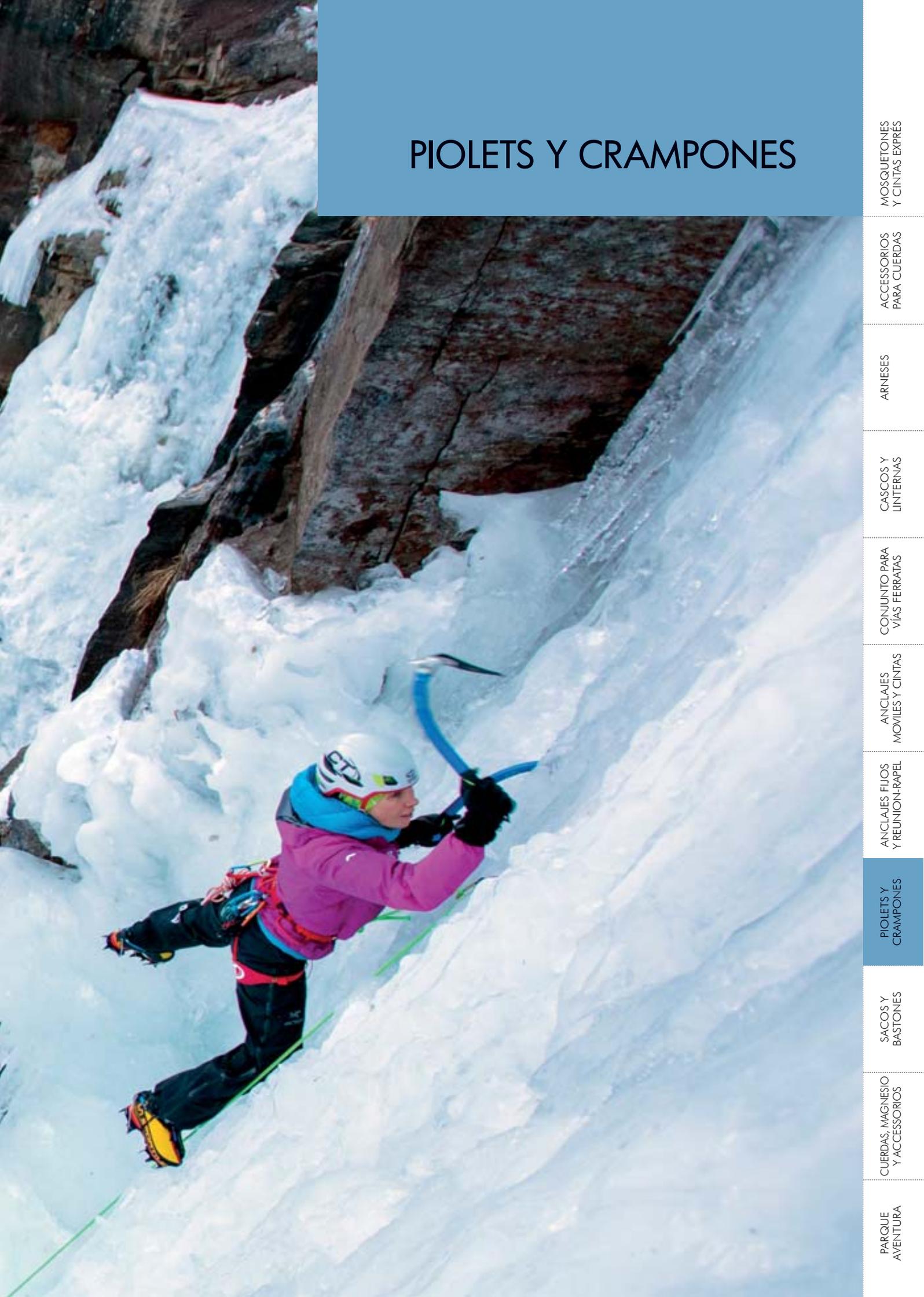
	Nombre	Ref.		$\Lambda$ kN V	< kN >		Normas	Pàg.
	PLATE 8	4A10308	Ø08 - 46 g	10 kN	10 kN	-	Not a PPE	128
	PLATE 10	4A10310	Ø10 - 45 g	25 kN	25 kN	•	Conform to: EN795:2012 - A EN 959:2007	
	PLATE 12	4A10312	Ø12 - 42 g	25 kN	25 kN	•		
	PLATE RING	4A21510	Ø10 - 109 g	25 kN	25 kN	•		
		4A21512	Ø12 - 107 g					
	PLATE RING	4A21310	Ø10 - 173 g	25 kN	25 kN	•		
		4A21312	Ø12 - 171 g					
	ANCHOR BOLT 8	4A104075	30 g	Ø 08 x 75 mm			-	
	ANCHOR BOLT 10	4A105090	60 g	Ø 10 x 90 mm				
	ANCHOR BOLT 12	4A106110	100 g	Ø 12 x 110 mm				

	Nombre	Ref.		$\Lambda$ kN V	< kN >		Normas	Pàg.
	PLATE 12 HCR	4A10712	47 g	25 kN	25 kN	•	Conform to: EN 959:2007	132
	ANCHOR BOLT 12 HCR	4A108110	106 g	25 kN	25 kN	-	-	
	PLATE KIT 12 HCR	4K15712	151 g	Ø 12 x 110 mm		•	Conform to: EN 959:2007	
	GLUE-IN ANCHOR LONGE HCR	4A163	Ø 12	30 kN	30 kN	•	Conform to: EN 959:2007	

	Nombre	Ref.		$\Delta$ kN V	<kN>		Normas	Pàg.
	PLATE KIT	4K15010	90 g	$\emptyset$ 10 x 60mm 15 kN-25 kN	-	-	Conform to: EN795:2012 - A EN 959:2007	129
		4K15110	105 g	$\emptyset$ 10 x 90mm 25 kN-25 kN	•			
		4K15412	142 g	$\emptyset$ 12 x 110mm 25 kN-25 kN	•			
	PLATE RING KIT	4K15210	169 g	$\emptyset$ 10 x 90mm 25 kN-25 kN	•			129
		4K15310	233 g	$\emptyset$ 10 x 90mm 25 kN-25 kN	•			
		4K15512	207 g	$\emptyset$ 12 x 110mm 25 kN-25 kN	•			
		4K15612	271 g	$\emptyset$ 12 x 110mm 25 kN-25 kN	•			
	BIG GLUE-IN ANCHOR	4A154	$\emptyset$ 14	50 kN	50 kN	•	Conform to: EN 959:2007 EN 795:1996 - A1	130
	GLUE-IN ANCHOR	4A160	$\emptyset$ 12	30 kN	30 kN	•	Conform to: EN 959:2007	
	GLUE-IN ANCHOR LONGE	4A161	$\emptyset$ 12	30 kN	30 kN	•		
	GLUE-IN RING-S	4A160A	$\emptyset$ 12	30 kN	30 kN	•		
		4A160B	$\emptyset$ 12	30 kN	30 kN	•		
	PLATES BELAY STATION	4A21810	$\emptyset$ 10	25 kN	25 kN	•		Conform to: EN 959:2007
		4A21812	$\emptyset$ 12					
		4A22110	$\emptyset$ 10	25 kN	25 kN	•		
		4A22112	$\emptyset$ 12					
		4A21910	$\emptyset$ 10	25 kN	25 kN	•		
		4A21912	$\emptyset$ 12					
	GLUE-IN BELAY STATION	4A220	-	25 kN	25 kN	•	131	
		4A222	-	25 kN	25 kN	•		
		4A223	-					
	CAVING ANCHORAGE	2A623A	-	-	10 kN	-	-	133
	BOLT LOADER	A635	-	-	-	-	-	



# PIOLETS Y CRAMPONES



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA





(A)  
318050A

## NORTH COULOIR

Piolet técnico pensado para la escalada en hielo y para alpinismo técnico. Cascadas de hielo, paredes norte y couloirs son su terreno ideal.

La posibilidad de utilizar accesorios para su equilibrado garantizan una versatilidad única en su categoría. La ligereza y atento balance hacen que esta herramienta se adapte a un uso ya sea para hombres como para mujeres. Configuración para la venta:

- (A) NORTH COULOIR HAMMER, dotado de hoja ICE, maza HAMMER y contrapesos IMPACT HAMMER.
- (B) NORTH COULOIR ADZE dotado de hoja ICE y pala ADZE y contrapeso IMPACT HAMMER.
- (C) NORTH COULOIR dotado de hoja ICE y contrapeso IMPACT HAMMER.

Características principales:

- Cabeza completamente modular para adaptar el piolet a los diferentes usos dependiendo de la actividad sobre hielo o mixto técnico.  
Dotación de serie:
  - lama intercambiable mod. ICE, para uso en cascadas de hielo, con perfil elaborado que permite un óptimo enganche y penetración;
  - CHANGE OVER, que gracias a su forma y posición permite cómodos cambios de mano;
  - BUMPER, ofrece sostén a la mano para descargar el peso sobre la herramienta.
  - IMPACT HAMMER (en dotación pero no montadas) para aumentar los contrapesos sobre la cabeza del piolet.
- mango en aleación ligera anodizada, con geometría y longitud estudiadas para adaptarse mejor a las varias morfologías del hielo;
- mango ergonómica sobrepreso para un uso más eficaz en tracción;
- Regatón o punta en acero con agujero para posicionar un mosquetón y/o una cinta elástica de retención;
- Accesorios y recambios disponibles: hoja intercambiable mod. MIXTE para uso en vías de mixto, con ángulo acentuado para una mayor precisión sobre roca; hoja intercambiable mod. ICE; contrapesos IMPACT HAMMER, pala ADZE para cavar en la nieve y limpiar los apoyos; martillo HAMMER para clavar pitones; cambio mano CHANGE OVER; sostén para la mano BUMPER (accesorios y recambios a pag.136).

Peso: NORTH COULOIR Hammer 560 g, NORTH COULOIR Adze 540 g, NORTH COULOIR 533 g.

EN 13089:2011 PICK Type 1 / SHAFT Type 2  
CE 0333 - Made in Italy



(B)  
318050B



(C)  
318050C  
**NEW**

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



31804

## DRON +

Piolet polivalente para couloirs de nieve, paredes norte con inclinaciones clásicas y aristas en terreno mixto. Se puede añadir el apoyo para mano BUMPER al regatón, ésto permite utilizar la herramienta en tracción sobre nieve dura y en pequeños pasajes sobre hielo.

Características:

- cabeza ergonómica en acero forjado en caliente y con pala, creada para un agarre mejorado;
- mango ligeramente cónico en aleación ligera, con acabado anodizado y recto en la parte inferior para clavar mejor la hoja en la nieve;
- nueva empuñadura ergonómica sobreimprimida, con grip antideslizamiento y agarre optimales para una mayor eficacia durante su uso;
- Cabeza y regatón con orificios para poder pasar un mosquetón o una cinta;
- Dragonera clásica Drag tour incluida; apoyo para la mano BUMPER opcional, no incluido.

Disponible en longitudes de: 52 cm, 59 cm, 66 cm.

EN 13089:2011 - Type 2  
CE 0333 - Made in Italy



31802

## HOUND +

Piolet clásico para montañismo alpino tradicional en glaciares, corredores de nieve, esquí de montaña, y crestas en terreno mixto. Una buena combinación de ligereza y resultados para ser utilizado en un amplio rango de actividades alpinas. Características:

- cabeza ergonómica en acero forjado en caliente y con pala, creada para un agarre mejorado;
- mango ligeramente cónico en aleación ligera, con acabado anodizado y recto en la parte inferior para clavar mejor la hoja en la nieve;
- nueva empuñadura ergonómica sobreimprimida, con grip antideslizamiento y agarre optimales para una mayor eficacia durante su uso;
- Cabeza y regatón con orificios para poder pasar un mosquetón o una cinta;
- Dragonera clásica Drag tour incluida.

Disponible en longitudes de 50 cm, 60 cm, 70 cm.

EN 13089:2011 - Type 2  
CE 0333 - Made in Italy



ALPIN TOUR  
31863

ALPIN TOUR +  
31803

## ALPIN TOUR / ALPIN TOUR +

Piolet clásico para montañismo alpino tradicional en glacieres, corredores de nieve.

Características:

- Cabeza en acero templado, con pala;
- mango ligeramente cónico en aleación ligera, con acabado anodizado y recto en la parte inferior para clavar mejor la hoja en la nieve;
- nueva empuñadura ergonómica sobreimprimida, con grip antideslizamiento y agarre optimales para una mayor eficacia durante su uso;
- Cabeza y regatón con orificios para poder pasar un mosquetón o una cinta;
- Dragonera clásica Drag tour incluida;
- El modelo ALPIN TOUR + también está disponible con empuñadura; apoyo para la mano BUMPER opcional, no incluido.

ALPIN TOUR: disponible en longitudes de 50 cm, 60 cm, 70 cm.

ALPIN TOUR +: disponible en longitudes de 50 cm, 60 cm, 70 cm.

EN 13089:2011 - Type 2  
CE 0333 - Made in Italy

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



WHIPPY  
7W121



SWHIPPY  
7W141

## WHIPPY - SWHIPPY

Cinta elástica bicolor para enganchar los piolets. Pensada para la escalada en hielo din dragoneras, por que hace que no se pierda el piolet. La alesticidad de los brazos permite realizar las maniobras sin obstáculos. Largura del brazo extendido 135 cm.

WHIPPY - Modelo de un solo brazo con mosquetón, 42 g.

SWHIPPY - Nuovo modelo con doble brazo doppio con mosquetón, dotado de una pequeña andadera giratoria que evita la torsión de las cintas, 100 g.

**¡Atención!** Este producto no está diseñado para soportar el peso del usuario. No es un EPI.

Made in Europe



EQUIPPED  
WITH A SMALL SWIVEL



ALPIN TOUR L  
21862

## ALPIN TOUR L

Piolet ligero, ideal para esquí de montaña. Diseñado para utilizarlo sobre nieve, excursiones sobre glaciares, canales y aristas breves. Características:

- Cabeza en aleación ligera, con pala con orificios para poder pasar un mosquetón o una cinta;
- mango en aleación ligera anodizada, con diseño recto en la parte inferior para clavarlo mejor en la nieve;
- Regatón en aleación ligera.

Longitudes disponibles: 50 cm, 60 cm, 70 cm.

EN 13089:2011 - Type 1  
CE 0333 - Made in Italy



AGILE  
21855

AGILE +  
31849

## AGILE

Piolet para competiciones de esquí de travesía:

- muy ligero, compacto y resistente;
- totalmente realizado en aleación ligera anodizada;
- también disponible como parte del kit de seguridad AGILE KIT.

Peso: 195 g

EN 13089:2011 - Type 1  
CE 0333 - Made in Italy

## AGILE +

Piolet para alpinismo y esquí de travesía:

- muy versátil, compacto y resistente;
- mango en aleación ligera anodizada, cabeza de acero templado y puntera de fijación de acero inoxidable;
- también disponible como parte del kit de seguridad AGILE KIT +.

Longitudes disponibles: 45 cm (315 g), 55 cm (350 g)

EN 13089:2011 - Type 2  
CE 0333 - Made in Italy



2180906

## FINDER 240

La sonda consta de seis elementos en aleación ligera Ø 12 mm preinstalados con sistema de enganche rápido con cable de Kevlar. Longitud 240 cm. Bolsa incluida.

Weight 240 g  
Made in P.R.C.



21806



Snow Blade Telescopic  
21801

## SNOW BLADE

Pala para la nieve en aluminio para esquí de montaña y alpinismo, con mango ergonómico, para un buen agarre durante el uso y una mayor eficiencia durante la excavación. La pala tiene unas nervaduras que aumentan la rigidez y orificios para utilizarla como punto de anclaje en la nieve.

Disponible en dos versiones :

- mango desmontable en aluminio, longitud 46 cm;
- mango telescópico desmontable en aluminio, longitud con mango cerrado 43 cm - extendido 67 cm

Peso: Snow Blade 573 g, Snow Blade T 693 g.

Made in P.R.C

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



AGILE KIT  
2K855



AGILE KIT +  
3K849

## AGILE KIT - AGILE KIT +

Sistema de seguridad en la nieve para alpinismo y esquí de travesía:

- compuesto de piolet, pala y protección del pico moldeada;
- el mango del piolet se introduce en la pala permitiendo así utilizarlo como pala de nieve y la protección del pico moldeada se convierte en una sólida empuñadura;
- bolsa de malla de transporte incluida.

Peso: versión Kit 650 g, versión Kit + 770 g

Made in Italy



21838

## SNOW ANCHOR

Pitón de hielo con anillo tubular en aleación ligera con cable de enganche de acero.

Disponible en longitudes de 50 cm (230 g), 80 cm (350 g) 100 cm (410 g).



31837

## ICE SCREW

Tornillo de hielo clásico de acero templado:

- la fresa de cuatro puntas y el roscado cónico permiten una fácil inserción en el hielo;
  - anillo ancho que permite una fácil inserción de la cinta exprés;
  - disponible en longitudes de 10 cm (130 g), 15 cm (155 g), 19 cm (190 g)
- Los 10 cm de longitud no es un EPI.

EN 568:1997

CE 0333

Made in Italy

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



31836

## REVOLVE STEEL SCREW

Innovador tornillo de hielo tubular en acero templado con sistema de atornillado rápido (PATENTADO):

- permite la inserción del tornillo en el hielo vertical, manteniendo el brazo relajado y proporcionando un importante ahorro de energía;
- la forma de la cabeza permite mantener una presión constante en el tornillo, abriendo y cerrando la mano;
- la fresa de cuatro puntas y el roscado cónico permiten una fácil inserción en el hielo;
- la leva ergonómica plegable permite atornillar y desatornillar el tornillo fácilmente;
- con cinta exprés en dyneema Ice Hook (mosquetón no incluido).
- disponible en longitudes de 15 cm (84 g), 19 cm (104 g).

EN 568:1997

CE 0333

Made in Italy



2E672



ICE HOOK + ICE SCREW

## ICE HOOK

Cinta exprés en dyneema para tornillos de hielo:

- permite incorporar la cinta exprés al tornillo de hielo, preparándolo para introducir la cuerda después de un par de vueltas de atornillado;
- simplifica la maniobra de introducción del tornillo de hielo, haciendo imposible que se pierda durante la extracción;
- el anillo que sostiene la cinta se puede mover a lo largo del tornillo, reduciendo al mínimo el efecto de palanca que se produciría en caso de una caída;
- adaptada a todos los tornillos de hielo con un diámetro máximo de 20 mm;
- Disponible con eslinga de 12 -17-22 cm.

Resistencia 22 kN

EN 566

CE 0333

Made in Italy





31894

## HYPER-SPIKE

Nuevo crampón técnico con 13 puntas, híbrido y modular con puntas delanteras intercambiables, para afrontar paredes de hielo y de mixto mucho más verticales y de mayor dificultad por todo el mundo, además de adaptarse a cualquier necesidad sobre el terreno. El crampón se vende en la conformación monopunta, con punta HOOK y BLADE.

Con la siguientes conformaciones posibles:

**Monopunta con punta BLADE (presentación para la venta).** La punta BLADE montada lateralmente a la monopunta, permite una mayor precisión para engancharse lateralmente a pequeñas rugosidades de roca o de hielo, aumentando la capacidad técnica del crampón. Esta permite un mayor sostén durante la escalada frontal sobre nieve y hielo sin comprometer la capacidad de movimiento del talón, lo que lo hace ideal para utilizarlo en vías de técnicas de mixto o entrenarse en dry-tooling.

**Monopunta con punta simple HOOK (A).** La punta HOOK, utilizada por si sola, es de preferir su uso en cascadas de hielo, ya que consigue entrar mejor en la diferentes morfologías del hielo aumentando la eficacia de la escalada y la precisión.

**Bipunta con doble punta HOOK (B).** Las puntas dobles HOOK permiten tener una mayor superficie de apoyo sobre las cascadas de hielo con dificultades clásicas y para escalada en grandes paredes con prevalencia de nieve y hielo.

Características principales:

- Estructura en acero templado, con parte delantera preformada para adaptarse mejor a la curva de las botas modernas;
- puntas anteriores técnicas, dentadas para penetrar en el hielo más duro;
- puntas secundarias frontales desmontables y accesorias, que pueden utilizarse por separado en combinación con la monopunta HOOK:
  - BLADE: punta secundaria frontal, técnica, para anclajes laterales precisos y delicados;
  - HOOK: segunda punta técnica frontal;
- segunda fila de puntas anteriores dentadas, estudiadas en el mínimo detalle o para engancharse en todo tipo de rugosidad y con cualquier dirección dando un óptimo soporte al escalador;
- innovador sistema de macro-regulación ultra rápido para moverse el intervalo entre dos números de bota: EU 36 ÷ 43 / 42 ÷ 47;
- nuevo sistema de regulación de la talla con doble palanca, fácilmente utilizable con una sola mano;
- talón con aletas posteriores para garantizar un preciso posicionamiento de la bota en el crampón, también en los números más pequeños.
- antiboots intercambiables fijados a presión y atornillados, y dotados de un fuelle que impide la formación del zueco de nieve ;
- estuche para guardarlos incluido.

Peso: 970 g / Talla: EU 36 ÷ 47 / EN 893:2010 / CE 0333 - Made in Italy



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



LYCAN  
SEMIAUTOMATIC  
31847D



LYCAN  
AUTOMATIC  
31848D

## LYCAN

Crampones técnicos de doce puntas pensados para alpinismo técnico en corredores y paredes norte. Ideal como introducción a la escalada de cascadas de hielo ya que se trata de un piolet polivalente que puede ser utilizado en un amplio rango de actividades alpinas. Características:

- estructura de acero templado;
- puntas frontales con refuerzo en T muy agresivas para una mejor penetración en el hielo duro;
- innovador sistema de macroregulación ultra rápido para moverse con facilidad entre los dos intervalos de tallas EU 36 ÷ 43/42 ÷ 47;
- sistema de regulación de la talla de doble palanca, fácil de usar incluso con una mano;
- talonera con aletas posteriores para garantizar un preciso montaje de la bota, también para los números pequeños;
- antibots intercambiables fijados mediante empotramiento y dotados de fuelle, que previene la formación del zueco de nieve;
- disponible en las versiones: semiautomática (para botas con inserción posterior para crampones) o automática (para botas con inserción anterior y posterior para crampones)
- Bolsa de transporte incluida.

Peso de la versión semiautomática: 1060 g; la versión automática: 1030 g.

Talla: EU 36 ÷ 47

EN 893:2010

CE - Made in Italy





NUPTSE EVO CLASSIC  
31850D



NUPTSE EVO  
SEMIAUTOMATIC 31851D



NUPTSE EVO  
AUTOMATIC 31852D



NUPTSE EVO  
CLASSIC FLEX 31850C

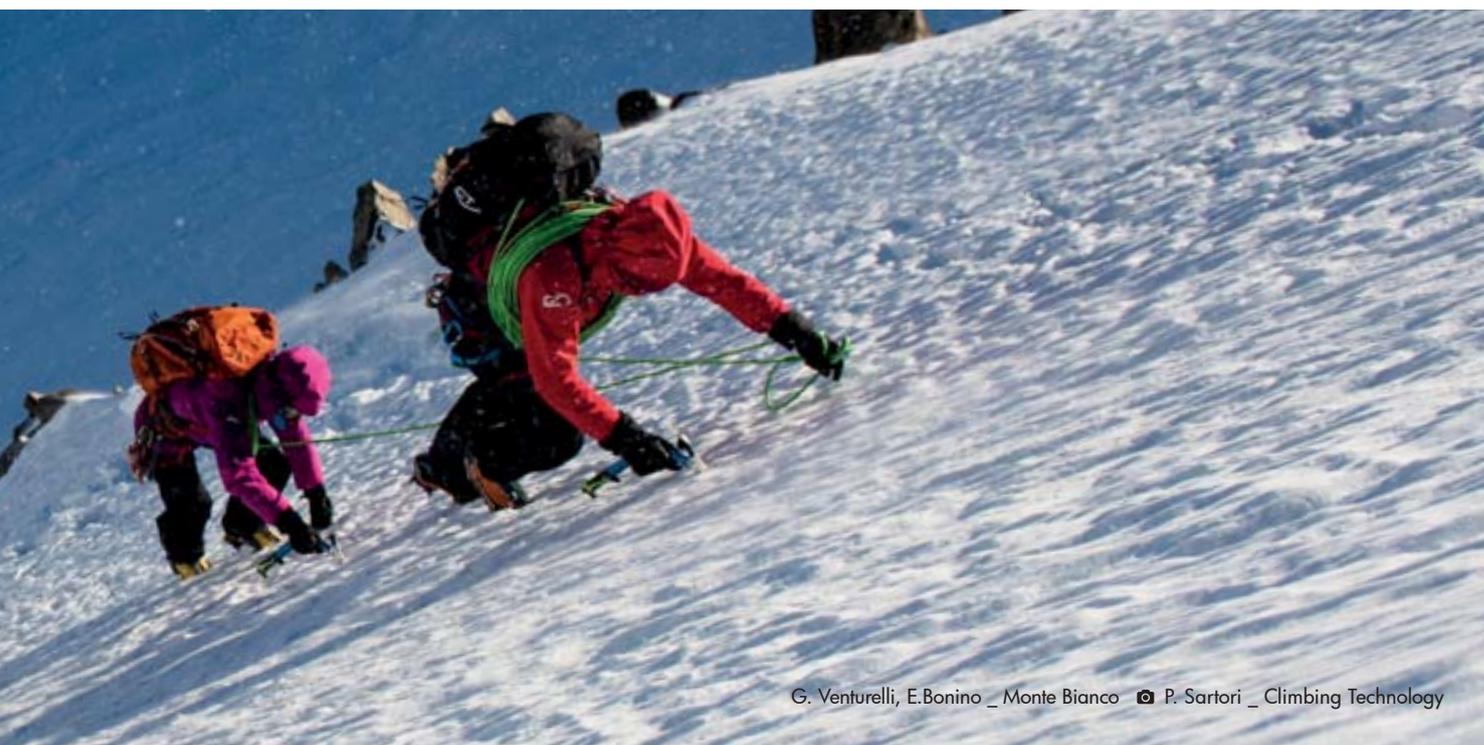
## NUPTSE EVO

Crampones de doce puntas pensados para cualquier forma de alpinismo clásico: canales de nieve, aristas de mixto y corredores fáciles. Características:

- estructura de acero templado y pintado;
- puntas frontales acanaladas para un mejor agarre en el hielo;
- innovador sistema de macroregulación ultra rápido para moverse con facilidad entre los dos intervalos de tallas EU 36 ÷ 43/42 ÷ 47;
- nuevo sistema de regulación de la talla de doble palanca, fácil de usar incluso con una mano;
- talonera con aletas posteriores para garantizar un preciso montaje de la bota, también para los números pequeños;
- antibots intercambiables fijados mediante empotramiento y dotados de fuelle, que previene la formación del zueco de nieve;
- versión clásica con amplias bandas de soporte en material polimérico para facilitar el ajuste de cualquier tipo de bota, con o sin inserciones para crampones;
- también disponible en las siguientes versiones: semiautomático (para botas con inserción posterior para crampones) o automática (para botas con inserción delantera y posterior para crampones)
- versión Nuptse Classic Flex está disponible con barra reguladora flexible para facilitar el montaje con cualquier tipo de botas.
- Bolsa de transporte incluida.

Peso de la versión Classic: 945 g, versión semiautomática: 1000 g; la versión automática: 995 g, versión Classic Flex: 994 g.  
Talla: EU 36 ÷ 46

EN 893:2010 / CE - Made in Italy



G. Venturelli, E. Bonino \_ Monte Bianco © P. Sartori \_ Climbing Technology

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA

## NEVIS FLEX

Crampones con 10 puntas especialmente diseñados para caminar sobre glaciares y para pendientes alpinas moderadas. Ideal para los excursionistas que quieran afrontar nevos primaverales de media montaña. Características:

- nueva barra reguladora flexible para facilitar el montaje sobre cualquier tipo de botas;
- estructura de acero templado;
- Puntas delanteras anchas y con nervaduras para una mayor resistencia sobre nieve dura;
- talonera con aletas posteriores para garantizar un preciso montaje de la bota, también para los números pequeños;
- cuatro puntas ortogonales de detención para el descenso;
- amplias bandas de soporte en material polimérico para facilitar el ajuste de cualquier tipo de bota, con o sin inserción para crampones;
- antibots rígidos fijados con con remaches;
- dos barras de regulación de acero incluidas;
- bolsa de transporte incluida.

Peso 814 g  
Talla: EU 34÷47

EN 893:2010 / CE - Made in Italy



NEW

## SNOW FLEX

Crampones de 10 puntas diseñados para esquí de travesía y para la progresión en nieve. El diseño especial de las puntas proporciona a los crampones un excelente agarre en todo tipo de nieve. Tienen las siguientes características:

- nueva barra reguladora flexible para facilitar el montaje sobre cualquier tipo de botas;
- diseño de los crampones especialmente pensado para adaptarse bien a las diversas formas de las botas para esquí de travesía;
- estructura en aleación ligera anodizada con puntas frontales amplias que permiten un excelente empuje frontal en la nieve;
- cuatro puntas de retención verticales para descender pendientes;
- talonera con aletas posteriores que garantizan una colocación precisa de las botas por encima de los crampones, incluso en el caso de tallas pequeñas;
- barra de regulación flexible, que permite utilizar los crampones incluso con botas no rígidas;
- antibotts rígidos fijados con remaches;
- versión automática específicamente diseñada para botas de esquí de travesía y botas cramponables;
- versiones: semiautomática (para botas con reborde posterior para crampones)
- versión clásica con anchas correas de soporte en material polimérico que facilitan la colocación de cualquier tipo de bota, con o sin rebordes para crampones;
- dos barras de regulación de acero incluidas;
- bolsa de transporte incluida.

Peso de la versión Classic: 490g, versión semiautomática: 590 g; la versión automática: 590 g  
Talla: EU 34 ÷ 47

EN 893:2010 / CE - Made in Italy



SNOW FLEX  
CLASSIC  
21864



SNOW FLEX  
SEMIAUTOMATIC  
21865



SNOW FLEX  
AUTOMATIC  
21866

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



## ICE

Crampones de doce puntas para alpinismo clásico y excursionismo en glaciares. Técnicos para permitir subir corredores de nieve y aristas en terreno mixto.

Características:

- estructura de acero templado y pintado;
- puntas frontales acanalada para un mejor agarre en el hielo;
- antibots blandos fijados mediante empotramiento;
- versión clásica con amplias bandas de soporte en material polimérico para facilitar el ajuste de cualquier tipo de bota, con o sin inserciones para crampones;
- también disponibles en las siguientes versiones: semiautomático (para botas con inserción posterior para crampones) o automático (para botas con inserción anterior y posterior para crampones);
- Bolsa de transporte incluida.

Peso de la versión Classic: 980 g, versión semiautomática: 1030 g, Versión automática: 1038 g.  
Talla: EU 36 ÷ 46

EN 893:1999  
CE - Made in Italy



## MINI CRAMPON 4P / 6P

Mini crampones con cuatro o seis puntas para excursionismo. Mejoran la estabilidad y el agarre sobre superficies heladas y nevadas. Antibots incluidos en la versión de 6 puntas.

Peso de la versión 4P: 294 g, versión 6P: 490 g.

¡Atención! No son PPE.  
Made in Italy



## PROSNOW GAITER

Polaina para escalada de invierno y excursionismo que se ajusta, gracias a su corte, para uso en escalada en hielo:

- construcción que se ajusta a cualquier tipo de bota;
- fabricadas con ripstop 600D, resistentes a la abrasión, y la parte superior en tejido impermeable y transpirable;
- cierre frontal con velcro y cierre de cremallera, cierre de botón de presión en la parte superior e inferior y gancho para la fijación a la bota;
- montaje con tiras de material sintético con alta resistencia, con hebilla de ajuste interna protegida;
- cuerda elástica operado con una sola mano;
- Disponible en dos tamaños (S-M / L-XL).

Made in P.R.C.



41895

## ICE TRACTION CRAMPONS PLUS

Mini crampones de trece puntas multiusos para excursionismo, el trabajo y para el tiempo libre:

- mejoran la estabilidad y la tracción sobre superficies heladas, nevadas, pendientes con hierba, superficies resbaladizas, etc.
- son ideales en situaciones en las que los crampones tradicionales son demasiado voluminosos y difíciles de usar;
- Sistema de fijación en material elástico, que garantiza un montaje rápido y estable, y les hace aptos para ser utilizados con todo tipo de bota; la tensión constante entre el elastómero y las partes metálicas aseguran una gran adherencia entre del sistema antideslizamiento y la suela de la bota.
- Nuevas cadenas y puntas en acero inox articulado y con sistema antiboot;
- cinta de regulación con velcro y indicación de la talla;
- disponible en cuatro tamaños para calzado de la talla 35 a 47 de la UE. La talla es indicativa y depende del tipo del bota;
- Bolsa de transporte incluida.

¡Atención! No se deben utilizar para alpinismo. No son PPE.

Weights: S: 512 g, M: 524 g, L: 534 g, XL: 556 g.  
Made in P.R.C.



S



L



XL



## ICE



318D5  
PICK TYPE 1

## MIXTE



318E5  
PICK TYPE 2

## IMPACT HAMMER



418F5

## ADZE



318C5

## HAMMER



318B5

## CHANGE OVER



618G5

## BUMPER



618H5



6179001

## HEAD COVER

Protector del pico y la pala de protección para el transporte del piolet. Fácilmente ajustable y adecuado para todo tipo de piolet.



6179101

## PICK COVER

Protector del pico para el transporte del piolet. Fácilmente ajustable y adecuado para todo tipo de piolet.



DRAGON 16



SHOVEL  
LPA849-SSCT



AGILE PICK COVER  
61798



6179201

## SPIKE COVER

Protección de la puntera de fijación para el transporte del piolet. Fácilmente ajustable y adecuado para todo tipo de piolet.

HYPER-SPIKE SPARE PARTS AND OPTIONAL

HOOK



APUN03

BLADE



APUN04

ANTIBOOT



6V894

BAR



AAST18



6V834



6V816



6V825 01



6V825 03



KSACNYL02

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



	Nombre	Ref.	Longitud		Normas		Pàg.		
	NORTH COULOIR HAMMER	3I8050A	50 cm	560 g	EN 13089:2011 Type 2	•	139		
	NORTH COULOIR ADZE	3I8050B	50 cm	540 g					
	NORTH COULOIR	3I8050C	50 cm	533 g					
	ICE	3I8D5	-	117 g					154
	MIXTE	3I8E5	-	133 g					
	IMPACT HAMMER	4I8F5	-	37 g					
	ADZE	3I8C5	-	48 g					
	HAMMER	3I8B5	-	67 g					
	CHANGE OVER	6I8G5	-	6 g					
	BUMPER	6I8H5	-	20 g					
	DRON +	3I80452	52 cm	510 g		•	140		
		3I80459	59 cm	535 g					
		3I80466	66 cm	560 g					
	HOUND +	3I80250	50 cm	470 g		•			
		3I80260	60 cm	505 g					
		3I80270	70 cm	540 g					
	ALPIN TOUR +	3I80350	50 cm	510 g		•	141		
		3I80360	60 cm	545 g					
		3I80370	70 cm	580 g					
	ALPIN TOUR	3I86350	50 cm	460 g		•			
		3I86360	60 cm	495 g					
		3I86370	70 cm	530 g					
	ALPIN TOUR L	2I86250	50 cm	300 g	EN 13089:2011 - Type 1	•	142		
		2I86260	60 cm	320 g					
		2I86270	70 cm	340 g					
	AGILE	2I855	45 cm	195 g	EN 13089:2011 - Type 2	•	142		
	AGILE +	3I84945	45 cm	315 g					
		3I84955	55 cm	350 g					
	AGILE KIT	2K855	50 cm	700 g	-	•	143		
	AGILE KIT +	3K849	50 cm	820 g	-	•			

	Nombre	Ref.		Pàg.
	WHIPPY	7W121	42 g	141
	SWHIPPY	7W141	100 g	
	AGILE PICK COVER	61798	52 g	154
	SHOVEL	LPA849-SSCT	-	
	HEAD COVER	6179001	40 g	
	PICK COVER	6179101	20 g	
	SPIKE COVER	6179201	20 g	154
	DRAG - TOUR	DRAGON 16	-	

	Nombre	Ref.	Longitud		< kN >	Normas	Pàg.
	ICE SCREW	3183710	10 cm	130 g	-	It is not e PPE	145
		3183715	15 cm	155 g	10 kN	EN 568:1997	
		3183719	19 cm	180 g	10 kN		
	REVOLVE STEEL SCREW	3183615	15 cm	84 g	10 kN	EN 568:1997	145
		3183619	19 cm	104 g			
	ICE HOOK	2E67201	12 cm	65 g	22 kN	EN 566:2006 EN 12275:1998-B	143
		2E67202	17 cm	68 g			
		2E67222	22 cm	73 g			
	SNOW BLADE	21806	46 cm	573 g			143
	SNOW BLADE TELESCOPIC	21801	43÷67 cm	693 g		-	
	FINDER 240	2180906	total 240 cm	240 g	-	-	142
	SNOW ANCHOR	21838 050 S	50 cm	230 g	-	-	144
		21838 080 M	80 cm	350 g			
		21838 100 L	100 cm	410 g			

	Nombre	Ref.		Tallas		Normas	Pàg.
	HYPER-SPIKE	31894	970 g	EU 36 ÷ 47 US 4,5 ÷ 12,5	•	EN 893:2010	147
	HOOK	APUN03	-	-	-	-	155
	BLADE	APUN04					
	LYCAN SEMIAUTOMATIC	31847D	1060 g	EU 36 ÷ 47 US 4,5 ÷ 12,5	•	EN 893:2010	148
	LYCAN AUTOMATIC	31848D	1030 g				
	NUPTSE EVO CLASSIC	31850D	945 g	EU 36 ÷ 47 US 4,5 ÷ 12,5	•	EN 893:2010	149
	NUPTSE EVO CLASSIC FLEX	31850C	995 g				
	NUPTSE EVO SEMIAUTOMATIC	31851D	1000 g				
	NUPTSE EVO AUTOMATIC	31852D	995 g				
	NEVIS FLEX	31818C	814 g	EU 34 ÷ 47 US 3,5 ÷ 12,5	•	EN 893:2010	151
	ICE CLASSIC	31882A	980 g	EU 36 ÷ 46 US 4,5 ÷ 12	•	EN 893:1999	152
	ICE SEMIAUTOMATIC	31883A	1.030 g				
	ICE AUTOMATIC	31884A	1.038 g				
	SNOW FLEX CLASSIC	21864	490 g	EU 36 ÷ 46 US 4,5 ÷ 12	•	EN 893:2010	151
	SNOW FLEX SEMIAUTOMATIC	21865	590 g				
	SNOW FLEX AUTOMATIC	21866	590 g				

	Nombre	Ref.		Tallas	Pàg.	
	MINI CRAMPON 4P	31892 A0	294 g	UNI SIZE	152	
	MINI CRAMPON 6P	31891 A0	490g			
	ICE TRACTION CRAMPONS PLUS	S	41895 B0	512 g	EU 35 ÷ 37 US 3,5 ÷ 5	153
		M	41895 C0	524 g	EU 38 ÷ 40 US 6 ÷ 7,5	
		L	41895 D0	534 g	EU 41 ÷ 43 US 8 ÷ 9	
		XL	41895E0	556 g	EU 44 ÷ 47 US 10,5 ÷ 13	
	HYPER-SPIKE ANTIBOTT	6V894	-	For model HYPER-SPIKE	155	
	ANTIBOTT	6V834	100 g	For model LYCAN: 31847D - 31848D For model NUPTSE EVO: 31850D - 31850C 31851D - 31852D -	155	
	ANTIBOTT	6V816	102 g	For model ICE: 31882A - 31883A - 31884A		
	ANTIBOTT	6V825 01	75 g	For model NEVIS FLEX: 31818C		
	ANTIBOTT	6V825 03	75 g	For model TOUR: 21864 - 21865 - 21866		
	CRAMPON BAG	KSACNYL02	-	-		
	HYPER-SPIKE BAR	AAST18	-	For model: HYPER-SPIKE	155	
	STANDARD BAR	31787	-	For model: LYCAN, NUPTSE EVO		
	LONG BAR	31794	-	For model: NUPTSE EVO, LYCAN, NEVIS, ICE Extend the crampons size up to number EU 50 / US 14		
	STANDARD BAR	31788	-	For model: NEVIS, ICE		
	FLEX BAR	41787	-	For model: NUPTSE EVO, NEVIS FLEX, TOUR		
	LONG FLEX BAR	41794	-	For model: NUPTSE EVO, NEVIS FLEX, TOUR Extend the crampons size up to number EU 50 / US 14		
	PROSNOW GAITERS	7X940BC	280 g	S - M		152
		7X940DE	310 g	L - XL		



# SACOS Y BASTONES

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

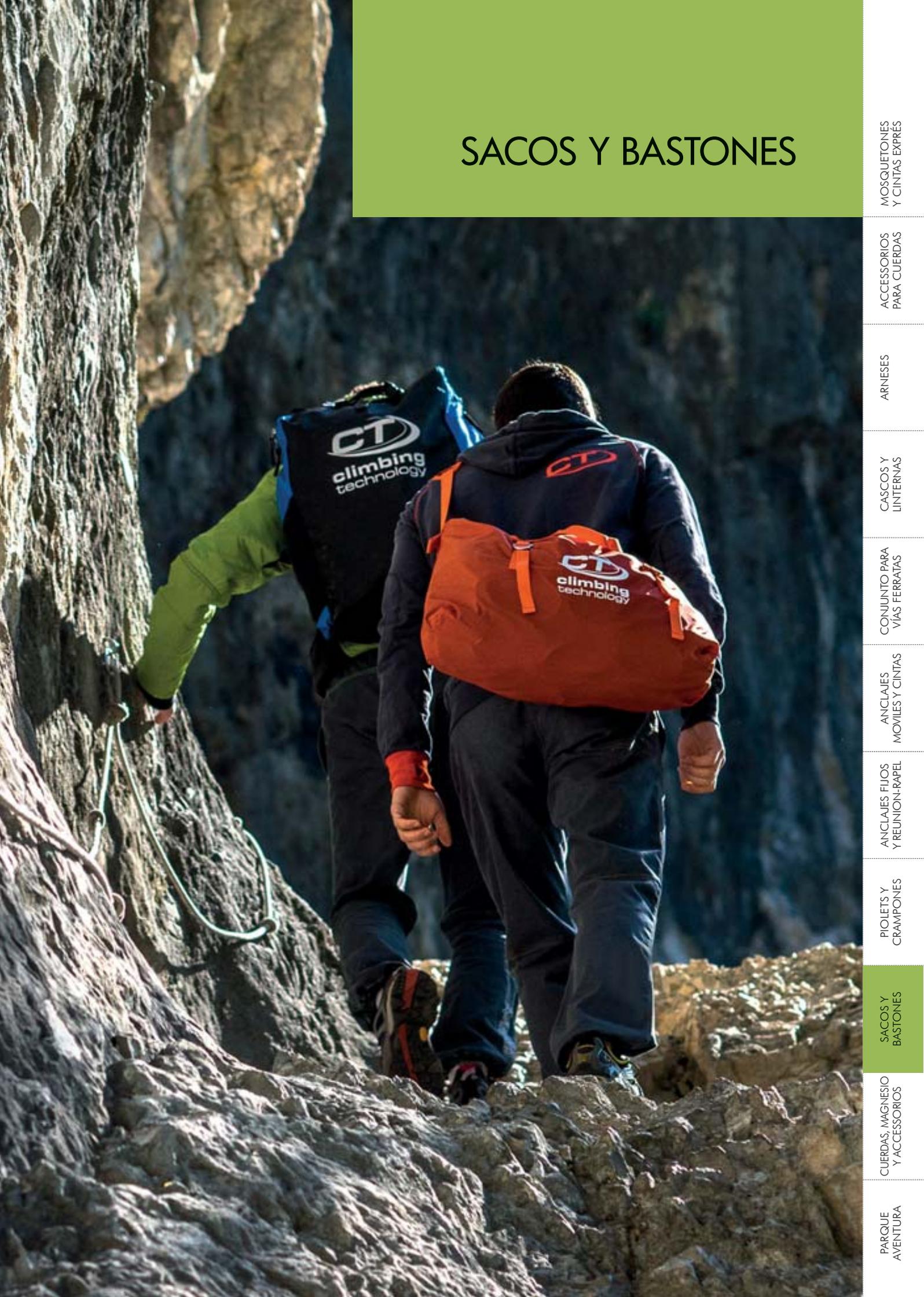
ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-PAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPIONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA





7X967



Aircraft hand baggage allowance

## FALESIA

Bolsa / mochila para roca, para llevar el equipo necesario para un día intenso en la pared o como equipaje de mano para un viaje:

- cremallera a lo largo de la espalda que permite un acceso rápido y un fácil rellenado;
- la parte anterior es de PVC, que cuando entra en contacto con el suelo, permite mantener siempre limpias las correas de hombro y de espalda;
- para la modalidad de viaje basta con ocultar los tirantes y el cinturón en los bolsillos correspondientes y retirar el canto plegable;
- volumen de gran capacidad de 45 L y paño grande puertacuerda incluido (110x145 cm).

Peso: 1000 g  
Made in Vietnam



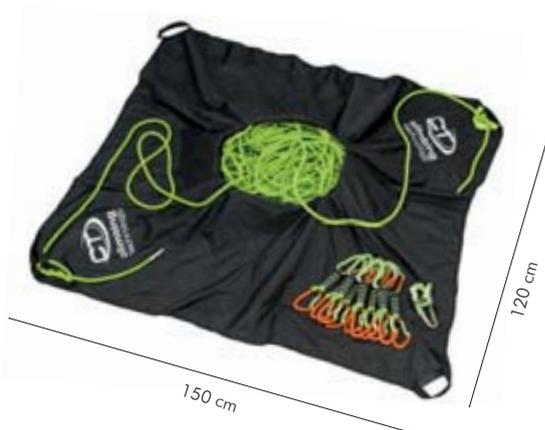
7X987

## TANK EVO

Innovadora mochila para llevar la cuerda a forma de baúl y con amplio telo con contenedor central que permite alojar la cuerda mientras se utiliza o se transporta:

- amplio telo integrado con cuatro ojales para fijar los extremos de la cuerda, uno es de color rojo para identificar el extremo de la cuerda que se debe usar;
- la cremallera de apertura/cierre presente en la parte del respaldo y el telo integrado, permiten acceder y/o colocar la cuerda de manera simple y rápida;
- parte frontal en tejido robusto que, estando en contacto con el terreno hace que se mantengan limpios los tirantes y el respaldo;
- apta a contener una cuerda simple de 80 m y el material de escalada;
- dotada de un capiente bolsillo lateral con cremallera en el cual alojar la guía de escalada, esparadrapo, bolsa del magnesio etc;

Peso: 580 g  
Made in P.R.C.





7X988

## CITY ROPE BAG

Bolsa para la cuerda a bandolera con telo integrado, práctica y fácil de llevar a la base de la pared;

- dimensiones idóneas para contener una cuerda de 80 m y el material de escalada;
- amplio telo integrado para proteger la cuerda, dimensiones 150 x 110 cm, contiene dos ojales que sirven para fijar lo extremos de la cuerda;
- dotado de bandolera regulable, con protección para el hombro, para poder llevarla de forma mas cómoda y confortable y dos asas para llevarla a mano;
- la cuerda puede colocarse en la bolsa de forma simple y rápida, con una fácil maniobra, basta agarrar los dos ojales y la manilla presente en la bolsa;
- apertura y cierre con hebillas regulables en aluminio.

Peso: 380 g  
Made in P.R.C



7X97209

## MAGIC PACK

Mochila ligera y plegable ideal para la escala en paredes de varios largos, excursiones, trekking o para el tiempo libre:

- capiente volumen de 16 L, apta para contener lo necesario para pasar una jornada en la pared (agua, comida, chaqueta, botas etc...) o para llevar una corda da 60 m;
- daisy chain en la parte frontal de la mochila, con cinta de ajuste para cerrar y cierre con clip, se pueden utilizar para enganchar en la parte exterior ropa, pies de gato, expreses etc etc.
- plegada se guarda en el propio bolsillo con cierre con cremallera, ocupa poquísimo espacio y es fácil de llevar. El bolsillo, una vez desplegada la mochila, sirve para guardar los efectos personales etc;
- Fabricada en Nylon muy resistente;

Peso: 250 g  
Made in P.R.C.



7X97204

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



7X986

## AZIMUT HAUL BAG

Saco de tamaño y peso medio, concebido especialmente para big wall de corta longitud, vías de varios largos o el transporte de material:

- volumen de 25 l, ampliable a 35 l;
- hecha de tela poliéster recubierto de PVC, extremadamente robusta y resistente a la abrasión;
- cintas de izado de diferentes longitudes con daisy chain incorporada;
- cierre superior enrollable, para facilitar el llenado y el acceso al interior;
- con correas que se pueden recoger en el interior de un bolsillo que se encuentra en la parte posterior del petate y hacen el petate compacto para izarlo en la pared.
- cinturón lumbar acolchado y desmontable;
- dos anillos portamaterial en el interior, además de un bolsillo con cremallera;
- la cinta de la base del saco cuenta con puntos de anclaje para accesorios.

Peso: 1200 g  
Made in Europe



7X96940

## CRAGGY HAUL BAG

Bolsa específicamente diseñada para big walls rápidas, como una especie de mochila para vías de montaña o para el transporte de los equipos:

- gran volumen de 40 l, ampliable a 50 l;
- hecha de tela poliéster recubierto de PVC, extremadamente robusta y resistente a la abrasión;
- correas de suspensión de diferente longitud;
- cierre de rodillo en la parte superior para un rápido acceso y relleno;
- tirantes y respaldo-cinturón, ergonómicos y extraíbles;
- dos porta materiales interiores, bolsillo interior con cremallera y dos cantos verticales exteriores;
- correas cruzadas en la parte inferior, con puntos de enganche para portaldege o un segundo saco.

Peso: 1900 g  
Made in Europe



7X96970

## ZENITH HAUL BAG

Bolsa creada específicamente para big walls y para transportar el equipo en las expediciones:

- gran volumen de 70 l, ampliable a 85 l;
- hecha de tela poliéster recubierto de PVC, extremadamente robusta y resistente a la abrasión;
- correas de suspensión de diferente longitud;
- cierre de rodillo en la parte superior para un rápido acceso y relleno;
- tirantes y respaldo-cinturón, ergonómicos y extraíbles;
- dos porta materiales interiores, bolsillo interior con cremallera y dos cantos verticales exteriores;
- correas cruzadas en la parte inferior, con puntos de enganche para portaledge o un segundo saco.

Peso: 2700 g  
Made in Europe

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA





6X96140



## UTILITY BACKPACK

Bolsa resistente de transporte para las actividades de socorro, espeleología o para el transporte del equipo:

- hecha de tela poliéster recubierto de PVC, extremadamente robusta y resistente a la abrasión;
- tirantes, cinturón y respaldo acolchados y confortables;
- gran apertura para facilitar el rellenado;
- amplio bolsillo interior de la capucha con cremallera para llaves y documentos;
- gran volumen de 40 L.

Peso: 900 g  
Made in Europe



## CARRIER

Bolsa resistente de transporte para las actividades de socorro, espeleología o para el transporte del equipo:

- hecha de tela poliéster recubierto de PVC, extremadamente robusta y resistente a la abrasión;
- gran apertura para facilitar el rellenado;
- bolsillo interior con cierre de velcro para las llaves y documentos;
- disponible en las versiones 37, 22 y 18 L.

Peso: 37 L: (700 g) - 22 L: (500 g) - 18 L: (400 g).  
Made in P.R.C.



## ALTA VIA

Bastones de excursionismo y trekking, ligero y compacto.

Detalles técnicos:

- tres secciones fabricadas en Aluminio 7075 con sistema Easy-Lock de cierre y regulación (16/14/12 mm)
- empuñadura en Eva-grip con cinta de fácil regulación.
- punta de Widia, suministrado con rosetas de trekking y de nieve.

Peso: 246 g - Longitud: 63-140 cm

Made in P.R.C.

2V104





7X975



## LIMESTONE 28

Mochila para escalada sencilla, compacta y de fácil llenado:

- fabricada en tejido ligero y resistente;
- apertura con amplia cremallera en la parte superior y acceso por cremallera en la espalda;
- espalda y hombros confortables fabricadas en rejilla para un secado rápido.

Colores disponibles: verde, naranja y negro.

Volumen: 28L (450 g)

Made in Vietnam



7X977



## GRANITE 25

Mochila técnica para montaña y alpinismo, de diseño minimalista y provista de todos los sistemas para el correcto transporte del equipo:

- fabricada con una combinación de tejidos ligeros y resistentes;
- espalda y hombros ergonómicas fabricadas con una rejilla de secado rápido, cinturón lumbar desmontable;
- acceso rápido por cremallera en la espalda;
- Cintas laterales de compresión y dos porta piolets o bastones;
- daisy chain externa.

Colores disponibles: naranja y negro.

Volúmenes disponibles: 25L(800g).

Available colors: orange and black.

Volumes available: 25 L (800 g).

Made in Vietnam



7X979



## MAGMA 35

Mochila técnica para montaña y esquí de travesía, espaciosa pero de sencillo diseño con sujeciones para piolets y esquís:

- fabricada en tejido rip-stop resistente;
- espalda y hombros ergonómicos fabricados con una rejilla de secado rápido, cinturón lumbar desmontable;
- acceso rápido por cremallera en la espalda;
- cierre superior por enrollado y seta desmontable;
- cintas laterales de compresión y dos portapiolets con protección para las puntas de las hojas;
- Daisy chain externa.

Color disponible: negro  
Volumen disponible: 35L (1100g).  
Made in Vietnam



7X995



## FIRN

Mochila para travesías de esquí de un día, con un diseño compacto y ergonómico, y cierre superior de cremallera para facilitar el acceso a la pala y la sonda:

- fabricada con un material ligero y resistente; tirantes y espalda confeccionados con una confortable malla de secado rápido;
- cierre superior de cremallera de gran amplitud para facilitar el llenado y un acceso rápido a la pala y la sonda cuando sea necesario;
- espalda con cremallera integrada para un fácil acceso al interior, evitando su exposición a la nieve.
- dos prácticos bolsillos de malla externos, bolsillo frontal con cremallera, bolsillo de malla para pala, y dos bolsillos internos para el mango de la pala y la sonda.
- cintas para transporte lateral y diagonal de esquís, y cinta portapiolet.
- las cintas portapiolet y de transporte diagonal de esquís son plegables.

Disponibles en colores: naranja y verde  
Volumen 28 L, peso 680 g  
Made in Vietnam

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA

	Nombre	Ref.		Litros	Pàg.
	FALESIA	7X967	1000 g	45 L	164
	TANK EVO	7X987	500 g	25 L	164
	CITY BAG	7X988	380 g	22 L	165
	MAGIC PACK	7X972 04	250 g	16 L	165
		7X972 09			
	AZIMUT HAUL BAG	7X986	1200 g	25 L Size: 53x29x20 cm elliptical section + 20 cm of upper extension	166
	CRAGGY HAUL BAG	7X96940	1900 g	40 L Size: 57x34x22 cm elliptical section + 20 cm of upper extension	166
	ZENITH HAUL BAG	7X96970	2700 g	70 L Size: 70x36x30 cm elliptical section + 20 cm of upper extension	167
	UTILITY BACKPACK	6X96140	900 g	40 L Size: 64x30x18 cm rectangle section	168

	Nombre	Ref.		Litros	Pàg.
	CARRIER	6X96018	400 g	18 L Size:48x21cm circular section	168
		6X96022	500 g	22 L Size:64x21cm circular section	
		6X96037	700 g	37 L Size:64x31cm circular section	
	LIMESTONE	7X97528 01 	450 g	28 L	170
		7X97528 09 			
	GRANITE	7X97725 05 	800 g	25 L	170
		7X97725 01 			
	MAGMA	7X97935 	1100 g	35 L	171
	FIRN	7X995 01 	680 g	28 L	
		7X995 09 			

	Nombre	Ref.		Longitud	Pàg.
	ALTA VIA	2V104	246 g	63 ÷ 140 cm	169
	REPLACEMENT SECTION	2V104E	-	-	
	TIP	2V104C	-	-	
	FAST LOCK	2V104A - Ø14	-	-	
		2V104B - Ø16	-	-	
	STRAP	2V104D	-	-	
	BASKETS 85 mm	6V832	-	-	



# CUERDAS, MAGNESIO Y ACCESORIOS



PARQUE  
AVENTURA

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

SACOS Y  
BASTONES

PIOLETS Y  
CRAMPIONES

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

CASCOS Y  
LINTERNAS

ARNESSES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES



7W166

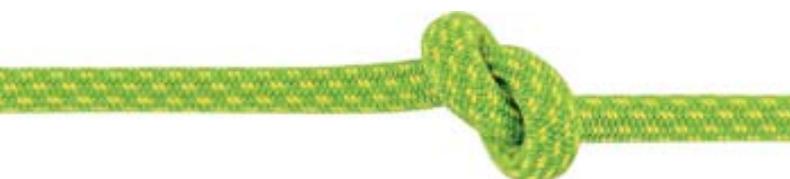
## ROUTE 8.2

Cuerda doble e gemela de 8.2 mm de peso reducido, robusta y de excelente calidad. Facilmente manejable y agradable de usar con los frenos y/o aseguradores. Ideal para alpinismo estival e invernal, vias largas clásicas y deportivas.

Medidas disponibles: 60-70 m. Dos colores.

EN 892 - CE 1019 - Made in Europe

CARACTERÍSTICAS	⊙	⊙
Peso	46 g/m	46 g/m
Alargamiento estático	7 %	7 %
Alargamiento dinámico	35 %	33 %
Fuerza máxima	5 kN	7,7 kN
N ° caídas	10	17
Deslizamiento de la funda	0,1 mm	0,1 mm
Nudabilidad	0,8	0,8



7W164

## CRAG 9.4

Cuerda simple de 9,4 mm de peso reducido, excelente calidad y parámetros técnicos óptimos. Ideal para escalada deportiva y vias de varios largos. La camisa, gracias a una singular elaboración, hace a la cuerda más blanda y manejable y con mayor resistencia a la abrasión. Medidas disponibles 60-70-80 m.

EN 892 - CE 1019 - Made in Europe

CARACTERÍSTICAS	①
Peso	58 g/m
Alargamiento estático	6,2 %
Alargamiento dinámico	37 %
Fuerza máxima	7 kN
N ° caídas	7
Deslizamiento de la funda	0 mm
Nudabilidad	0,9



7W168

## CAVE EVO 10.5

Cuerda estática Ø 10.5 mm. Longitudes disponibles 50 - 100 - 200 m. Duradera y fácil de manejar para el trabajo en altura y operaciones de socorro. Ideales para situaciones exigentes.

Disponible en color negro.

EN 1891:1998 A - type- CE 1019 - Made in Europe

CARACTERÍSTICAS	①
Peso	72 g
Carga de rotura	32 kN
Alargamiento	3,4 %
Resistencia a la rotura con nudo	18 kN
Deslizamiento de la funda	3 mm
Peso del alma	64 %
Peso de la funda	36 %
Composición	PA
Contracción	1,9 %

## WORKSMAN EVO 11

Cuerda estática Ø 11 mm. Longitudes disponibles 50 - 100 - 200 m. Duradera y fácil de manejar para el trabajo en altura y operaciones de socorro. Ideales para situaciones exigentes. Disponible en color negro.

EN 1891:1998 A - type - CE 1019 - Made in Europe



7W169

### CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	①
Peso	80 g
Carga de rotura	33 kN
Alargamiento	3,3 %
Resistencia a la rotura con nudo	20 kN
Deslizamiento de la funda	5 mm
Peso del alma	60 %
Peso de la funda	40 %
Composición	PA
Contracción	1,9 %

## STATIC EVO 9.0

Cuerda estática Ø 9.5 mm. Longitudes disponibles 50 - 100 - 200 m. Duradera y fácil de manejar para el trabajo en altura y operaciones de socorro. Disponible en color negro.

EN 1891:1998 A - type - CE 1019 - Made in Europe



7W167

### CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	①
Peso	61 g
Carga de rotura	30 kN
Alargamiento	2,8 %
Resistencia a la rotura con nudo	15 kN
Deslizamiento de la funda	0 mm
Peso del alma	59 %
Peso de la funda	41 %
Composición	PA
Contracción	1,9 %

## SPIROLL

Protección desmontable para cuerda fabricada en un elastómero especial de larga duración:

- se envuelve alrededor de las cuerdas fijas y se mantiene estable protegiéndolas de la abrasión y de los bordes afilados/espigolos ;
- protege la cuerda durante la escalada en hielo en top rope;
- envuelta alrededor de los tornillos de hielo, los protege del hielo durante el transporte.

Peso: 50 g - Made in Europe



6V821

## ROPE SHIELD

Protección desmontable para la cuerda fabricada en un resistente PVC:

- se envuelve alrededor de las cuerdas fijas protegiéndolas de la abrasión y de los bordes afilados;
- equipado con cierre de velcro y anillo de fijación para mantenerla en su lugar

Peso: 73 g - Made in Europe



6V811



7X938999

## TRAPEZE

Bolsa para el magnesio de forma cónica, con amplia abertura para introducir la mano, fabricada en tejido resistente. Cinturón con clip de cierre incluidos. Disponible en cuatro colores. Made in P.R.C.



7X937999

## CYLINDER

Bolsa para el magnesio de forma clásica redonda, de medianas dimensiones, fabricada en tejido resistente. Cinturón con clip de cierre incluidos. Disponible en cuatro colores. Made in P.R.C.



7X936000

## BLUEJ

Bolsa para el magnesio con amplia abertura y con forma ergonómica, que facilita introducir la mano y acceder al magnesio. Fabricada en Denim. Cinturón con clip de cierre incluidos. Made in P.R.C.



7X935AB

7X935AA

## CLIPPY EVO

Correa de clip para bolsas de magnesio. Fabricado en poliéster resistente y completamente ajustable. ¡Atención! No son EPI.

Made in Europe



## MAG CLASSIC 120

Bloque de carbonato de magnesio puro de 120 g.



## MAG CLASSIC BALL 35 - 65

Bola de 35 g de polvo de carbonato de magnesio puro. Reduce la producción de polvo. Disponible en 35 o 65 g.



## MAG CRUNCHY 1L

Paquete hermético de carbonato de magnesio puro en trozos de 120 g.



## MAG CLASSIC XL

Paquete hermético de polvo de carbonato de magnesio puro 450 g.



## MAG FLUID

Líquido de magnesio compuesto de carbonato de magnesio puro, colofonia en polvo y alcohol. Paquete de 250 ml con dispensador antigoteo.



## FINGER SAVE S-L

Cinta para dedos robusta y duradera especialmente diseñada para escaladores. Disponible en una anchura de 5 ó 1,5 cm - 10 m de longitud.

El lugar de proveniencia del magnesio es Dolomitas. Made in Europe.



7X934AC

## CT BELT

Cinturón para pantalones con hebilla en aluminio (la misma que lleva el arnés WALL).  
Made in Italy.



7X934AA

MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA



7X004

## FLASH T-SHIRT MAN

Camiseta de manga corta para escalada y tiempo libre, fabricada en algodón jersey que la hace confortable y cómoda en cualquier situación.

Disponible en dos colores, tallas S - M - L - XL  
Tejido : jersey 92% algodón 8% elastán

Made in Turkey



7X005

## CRUX T-SHIRT WOMAN

Camiseta de manga corta para escalada y tiempo libre, fabricada en algodón jersey que la hace confortable y cómoda en cualquier situación.

Disponible en dos colores, tallas XS - S - M - L  
Tejido : jersey 92% viscosa 8% elastane

Made in Turkey





7X003M1

## RUNOUT HOODY MAN

Sudadera de corte ergonómico, ligera y cómoda fabricada en algodón elástico para garantizar el máximo confort en cada momento, ideal para escalada y tiempo libre. Con capucha regulable con dibujo interno, bolsillo y puños elásticos con tensor en la manga.

Disponible en dos colores, tallas S - M - L - XL  
Tejido : Sudadera cardada 92% algodón 8% elastán

Made in Turkey



## LOLOTTE HOODY WOMAN

Sudadera de corte ergonómico, ligera y cómoda fabricada en algodón elástico para garantizar el máximo confort en cada momento, ideal para escalada y tiempo libre. Con capucha integrada regulable y maxi-cuello con dibujo interno, maxi bolsillo asimétrico con abertura lateral y y puños elásticos con tensor en la manga.

Disponible en dos colores, tallas S - M - L  
Tejido : Sudadera cardada 92% algodón 8% elastán

Made in Turkey



7X003W1



MOSQUETONES  
Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS  
PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y  
LINTERNAS

CONJUNTO PARA  
VIAS FERRATAS

ANCLAJES  
MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS  
Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y  
CRAMPONES

SACOS Y  
BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO  
Y ACCESORIOS

PARQUE  
AVENTURA

## CT HEAD BAND



SILHOUETTE 7X996

LOGOS 7X997

## CT HARNESS EXPO



ESPOSITORECT01

## CT POUF

45x45 cm



7POUFCT4500

# CT FLAG

INDOOR - 40x200 cm

OUTDOOR - 80x460 cm



7V001200

7V002460



2V504

KEY 504



2V505

KEY 505



2V514

KEY 514



2V518

KEY 518



2V849

KEY NUTS  
849

MOSQUETONES Y CINTAS EXPRES

ACCESORIOS PARA CUERDAS

ARNESSES

CASCOS Y LINTERNAS

CONJUNTO PARA VIAS FERRATAS

ANCLAJES MOVILES Y CINTAS

ANCLAJES FIJOS Y REUNION-RAPEL

PIOLETS Y CRAMPIONES

SACOS Y BASTONES

CUERDAS, MAGNESIO Y ACCESORIOS

PARQUE AVENTURA

	Nombre	Ref.	Longitud		Ø	Normas		Pàg.
	ROUTE 8.2	7W1660G60	60 m		Ø 8,2 mm	EN 892:2012	•	176
		7W1660G70	70 m					
		7W1660B60	60 m					
		7W1660B70	70 m					
	Crag 9.4	7W1640A60	60 m	58 g/m	Ø 9,4 mm	EN 892:2012	•	
		7W1640A70	70 m					
		7W1640A80	80 m					
	CAVE EVO 10.5	7W16800050	50 m	72 g/m	Ø 10.5 mm	EN1891:1998 A - type	-	
		7W1680D050 black						■
		7W16800100	100 m					
		7W1680D100 black						■
		7W16800200	200 m					
		7W1680D200 black						■
	WORKSMAN EVO 11.0	7W16900050	50 m	80 g/m	Ø 11 mm	EN1891:1998 A - type	-	
		7W1690D050 black						■
		7W16900100	100 m					
		7W1690D100 black						■
		7W16900200	200 m					
		7W1690D200 black						■
	STATIC EVO 9.0	7W16700050	50 m	61 g/m	Ø 9 mm	EN1891:1998 A - type	-	
		7W1670D050 black						■
		7W16700100	100 m					
		7W1670D100 black						■
		7W16700200	200 m					
		7W1670D200 black						■
	SPIROLL	6V821	0,6 m	50 g	-	-	-	177
	ROPE SHIELD	6V811	0,7 m	73 g	-	-	-	

	Nombre	Ref.	Color		📦	Pàg.
	TRAPEZE	7X938999	   	Disponible en paquetes de 12 pcs. Los colores mezclados	90 g	178
	CYLINDER	7X937999	   	Disponible en paquetes de 4 pcs. Los colores mezclados	78 g	
	BLUEJ	7X936000		-	115 g	
	CLIPPY	7X935AB			28 g	178
		7X935AA				
	CT BELT	7X934AA			50 g	178
		7X934AC				

	Nombre / Ref.	📦	Pàg.
	MAGCLASSIC120	120 g	179
	MAGCLASSICBAL035ST	35 g	
	MAGCLASSICBAL065ST	55 g	
	MAGCRUNKY1L	120 g	
	MAGCLASSICXL	450 g	
	MAGFLUID	250 ml	
	FINGERSAVEOSSTD	1,5 cm x 10 m	
	FINGERSAVEOLSTD	5 cm x 10 m	

	Nombre	Réf.	Size	Pàg.		Nombre	Ref.		Pàg.											
	FLASH T-SHIRT MAN	7X004M0B0AA	S	180			colores mezclados	2V504	18 g											
		7X004M0C0AA	M				colores mezclados	2V505	15 g											
		7X004M0D0AA	L					colores mezclados	2V514	21 g										
		7X004M0E0AA	XL						colores mezclados	2V518	25 g									
		7X004M0B0AB	S							colores mezclados	2V84904	25 g								
		7X004M0C0AB	M								CT FLAG	7V001200	182							
		7X004M0D0AB	L									INDOOR								
		7X004M0E0AB	XL									40x200 cm								
	CRUX T-SHIRT WOMAN	7X005W0B0AE	S	181										CT FLAG	7V002460					
		7X005W0C0AE	M			OUTDOOR														
		7X005W0D0AE	L			80x460 cm														
		7X005W0B0AF	S				CT POUF	7POUFCT4500												
		7X005W0C0AF	M						45x45 cm											
		7X005W0D0AF	L								CT HARNESS EXPO		ESPOSITORECT01							
			RUNOUT HOODY MAN												7X003M1B0AB	S	182	UNI SIZE		
															7X003M1C0AB	M				
7X003M1D0AB	L																			
7X003M1E0AB	XL																			
7X003M1B0AG	S																			
7X003M1C0AG	M																			
7X003M1D0AG	L																			
7X003M1E0AG	XL																			
	LOLOTTE HOODY WOMAN	7X003W1B0AG	S	181			CT FLAG	7V001200												
		7X003W1C0AG	M					INDOOR												
		7X003W1D0AG	L					40x200 cm												
		7X003W1B0AF	S						CT POUF	7POUFCT4500										
		7X003W1C0AF	M								45x45 cm									
		7X003W1D0AF	L										CT HARNESS EXPO	ESPOSITORECT01						
	CT SILHOUETTE HEAD BAND	7X996U20001	UNI SIZE	182																
		7X996U20002																		
							CT LOGOS HEAD BAND								7X997U20001					
								7X997U20002												

¡Atención! No es un EPI.





## K-ADVANCE

Mosquetones de doble gatillo en aleación ligera y forjados en caliente, ideales como terminales de elementos de amarre para vía ferrata o parques de aventura:

- forma ergonómica, una empuñadura óptima y un sistema de apertura que permite el enganche y desenganche con una sola mano;
- fácil de utilizar incluso por los niños;
- cierre automático de gatillo doble, extremadamente rápido y seguro;
- abertura grande para enganchar cables de gran diámetro;
- cierre catch-free que evita enganches accidentales durante el uso;
- disponibles con o sin protección antidesgaste de acero inoxidable, para una mayor duración en deslizamiento sobre cables metálicos.

Resistencia K-Advance: 33-12-12 kN  
Resistencia K-Advance Shell: 30-12-12 kN

EN 12275:2013 - K  
CE 0333  
Made in Italy



2C373



2C372

## K-CLASSIC

Mosquetones en aleación ligera, ideales como terminales de elementos de amarre para vía ferrata o parques de aventura:

- nueva cierre automático de bayoneta antiagarrotamiento con casquillo antirrotación rápido y seguro;
- abertura grande para enganchar fácilmente los cables de gran diámetro;
- cierre automatico de bayoneta, con nuevo cierre, rapido y seguro.

Resistencia: 30-10-10 kN

EN 12275:2013 - K  
CE 0333  
Made in Italy



2C53303

## DUETTO

Polea doble de aleación ligera con placas laterales fijas. Diseñada para teleféricos sobre cuerda o cable y, por lo tanto, está especialmente indicada para su uso dentro de los parques de aventura. Permite la inserción de tres mosquetones en el orificio inferior. Poleas de acero inoxidable montadas sobre cuatro cojinetes de bolas.

Para el uso con las cuerdas:  $\varnothing \leq 13$  mm  
Para el uso con cable:  $\varnothing 12$  mm

Peso: 290 g - Resistencia: 25 kN - Rendimiento: 90 %

EN 12278:2007  
CE 0333 - Made in Italy



2P654



30 - 45 - 70 cm

7W109



1 Rubber Fastener L. Included



40 cm

7W107060CU



7W110

60 - 85 cm



60 cm



7W111

95 cm



2 Rubber Fastener L. Included

## ADV PARK I - PLUS

Cabo de anclaje de 16mm, fabricado en poliéster y poliámi-  
da, concebido para su uso en parques de aventura.  
Puede ser usado para unir la polea al arnés en tirolinas.

- **ADV PARK I** - Provisto de un amplio bucle para unirlo al arnés, protegido con una funda.  
Suministrado con RUBBER FASTENER L. Longitudes disponibles: 30-45-70 cm.
- **ADV PARK I PLUS** - Provisto de dos amplios bucles, protegidos por una funda. Para unirlos con nudo de alondra al arnés y a la polea. Longitud: 40 cm.

Resistencia: 22 KN

EN 566:2006

CE 0333

Made in Italy

## ADV-PARK YS - YA

Cabo de anclaje doble fabricado en poliéster de 16 mm,  
concebido para su uso en parques de aventura.

- **ADV-PARK YS** - Cabo de anclaje simétrico provisto de un amplio bucle para unirlo al arnés mediante nudo de alondra, nos permite pasar los puntos de anclaje del cable de seguridad.  
Suministrado con dos RUBBER FASTENER L.  
Longitudes disponibles: 60/60 – 85/85 cm.
- **ADV PARK YA** - Cabo de anclaje asimétrico provisto de un amplio bucle ,protegido con una funda, para unirlo al arnés mediante nudo de alondra. Podemos colocar la polea en el cabo corto y un mosqueton de seguridad en el cabo largo para el paso de tirolinas.  
Suministrado con dos RUBBER FASTENER L. longitudes disponibles: 60/95 cm.

Resistencia: 22KN

EN 566:2006

CE 0333

Made in Italy



VENUS PLUS (pag. 102)



DISCOVERY (pag. 93)



JUNGLE (pag. 94)



PROGRIP FERRATA (pag. 110)

Nombre	Ref.		<kN>	$\wedge$ kN V					Normas		Pg.
	2C37300 ZP1 	125 g	30 kN	12 kN	12 kN	25 mm	•	•	EN 12275:2013 - K EN 362:2004 - A/T	•	189
	2C37300 XT1 										
	2C37200 WBH 	118 g	33 kN	12 kN	12 kN	25 mm	•	•	EN 12275:2013 - K	•	
	2C37200 XT5 										
	2C53303 XTL	87 g	30 kN	10 kN	10 kN	22 mm	•	•	EN 12275:2013 - K	•	

Nombre	Ref.		kN		Normas		Pg.
	2P654	290 g	25 kN 	•	For ropes with: Ø ≤ 13 mm EN 12278:2007	•	189

Nombre	Ref.	Longitud		<kN>	Normas		Pg.
	7W109040	30 cm	41 g	22 kN	EN 566:2006	1x	190
	7W109055	45 cm	60 g				
	7W109080	70 cm	90 g				
	ADV-PARK I PLUS	7W107060CU	40 cm	70 g	25 kN	EN 566:2006	-
	7W110070	60 cm	110 g	22 kN	EN 566:2006	2x	
	7W110095	85 cm	145 g				
	ADV-PARK YA	7W11170105	60/95 cm	150 g	22 kN	EN 566:2006	2x



climbing  
technology



Climbing Technology  
by Aludesign S.p.A.  
se reserva el derecho a  
aplicar modificaciones  
y mejoras en los productos  
sin previo aviso.

Impreso en junio del 2017.



**climbing  
technology**



**GENUINE ITALIAN HARDWARE**

Climbing Technology is a brand of Aludesign S.p.A.  
via Torchio 22 | 24034 Cisano B.sco BG ITALY  
Central tel: +39 035 783595  
Fax: +39 035 782339  
International dpt. : commerciale@aludesign.it  
Domestic dpt. (Italy) : vendite@aludesign.it



**[www.climbingtechnology.com](http://www.climbingtechnology.com)**

Sarl Climbing Technology - France  
Parc des Erables - 6, rue des Artisans  
74100 Vétraz Monthoux - FRANCE  
Central tel : +33 (0)4 50493741  
Mobile : +33 (0)6 20060268  
Mail: contact@climbingtechnology.fr