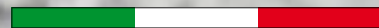




**climbing  
technology**

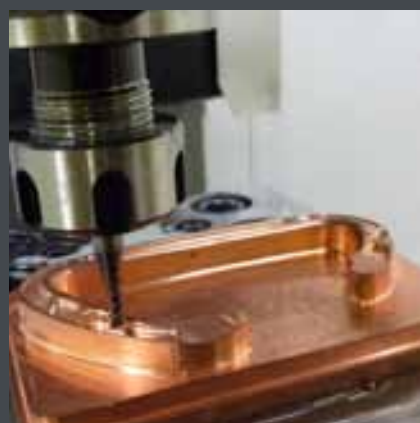


GENUINE ITALIAN HARDWARE

**2013  
CLIMBING  
EQUIPMENT**



# ARRAMPICATE SICURI E... DIVERTITEVI!



# CLIMB SAFELY AND...HAVE FUN!

**Climbing Technology (CT)** is the brand of Aludesign S.p.A., a company with over 25 years of international experience developing and manufacturing Personal Protective Equipment (PPE). CT operate in a factory of 4000 sqm located in between Bergamo and Lecco, a geographical area characterized by a strong and recognized mountaineering tradition. The extensive know-how, combined with the newest manufacturing technologies, is the prerequisite for the development and production of devices conceived to excel in all vertical activities: mountaineering, sport climbing, work at heights, technical rescue and recreational activities such as via ferratas and adventure parks. The specialized diversification, constant revision of new cutting edge materials and processing techniques, are the means for setting new standards in excellence and devices that fully respond to the most advanced technical expectations.

Our mission identifies three fundamental objectives:  
**safety, functional effectiveness and simplicity.**

Objectives which enhance the added value of a product genuinely **MADE IN ITALY** and distinguish our endeavor for innovation to grant the maximum safety for the user. We believe in the ethics for preventing accidents during vertical activities. Every production process in our company is carried out in compliance with the European directives and standards. We believe in the ethos towards labour and environmental preservation. Every product marked CT is manufactured in conformity with the quality system ISO 9001:2008; in addition, it must successfully withstand a complex series of laboratory and field tests before it is released in the market.

**News 2013.** The result of years of hard work spent on research and development, not the reach of the finishing post, but the new term for comparison for mountaineering equipment. New range of harnesses developed and manufactured in Italy:

**On-Sight:** lightweight and strong harness, especially developed for sport climbing. Innovative design and materials providing excellent comfort.

**Ascent:** all-around harness, especially developed for mountaineering with strong and ergonomic structure which guarantees an excellent lumbar support.

**Explorer:** fully adjustable harness, especially developed for use in via ferrata and climbing, new padded waist-belt and leg loops to provide an enhanced comfort.

**Mizar:** ultra-light and comfortable helmet made from In-Mould technology, designed for mountaineering and ice climbing, with Visor-M optional for ice climbing.

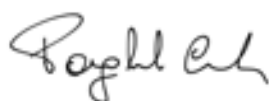
**RollNlock:** ultra-light pulley / rope clamp designed for rope climbing maneuvers, rescue and self-rescue situations.

**Quick Step:** right or left foot, with cam / lever mechanism totally integrated into the body.

**Aerial Set HC:** quickdraw with Aerial connectors and Dyneema sling, the bottom carabiner comes with a special wear-proof hard coat anodizing, ideal for prolonged and intensive use.

**New color range:** Passion, Aerial e Nimble connectors and quickdraws comes with new colors; the ClickUp come with two new colors.

Climb safely and...have fun!  
Carlo Paglioli



**Climbing Technology (CT)** è il marchio commerciale di Aludesign S.p.A., azienda con oltre 25 anni di esperienza internazionale nella progettazione e produzione di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). CT opera in una struttura di 4000 mq situata tra Bergamo e Lecco, un'area geografica di riconosciuta e forte tradizione alpinistica. Il vasto know-how, unito alle tecnologie produttive di ultima generazione, è il presupposto alla progettazione, sviluppo e produzione di dispositivi concepiti per eccellere nelle discipline verticali: in montagna (alpinismo e arrampicata sportiva), in ambito professionale (lavori in quota, lavori in fune, soccorso) e in ambito ricreativo (vie ferrate e parchi avventura). La diversificazione specializzata e lo studio costante di materiali innovativi e di nuove tecniche di trasformazione sono le condizioni indispensabili per il raggiungimento di nuovi traguardi e ci consentono di realizzare dispositivi che rispondano pienamente alle più evolute esigenze tecniche e sportive.

La nostra missione aziendale individua tre obiettivi fondamentali:  
**sicurezza, efficacia funzionale, semplicità.**

Il raggiungimento di questi obiettivi potenzia il valore aggiunto del prodotto **MADE IN ITALY** originale e contraddistingue la nostra spinta innovativa a garanzia della massima protezione per l'utilizzatore. Noi crediamo nella diffusione della "cultura della sicurezza" che ha il compito di realizzare un'efficace prevenzione degli infortuni nelle discipline verticali. Ogni nostro processo produttivo è condotto in accordo con le direttive e le norme europee; crediamo e operiamo nel massimo rispetto dei lavoratori e dell'ambiente. Ogni prodotto CT da noi realizzato è conforme con il sistema Qualità ISO 9001:2008 e deve superare un articolato percorso di prove condotte sia in laboratorio sia sul campo, prima di essere immesso nel mercato.

**Novità Catalogo 2013.** Sono il risultato di uno sviluppo durato anni di lavoro e di un profondo impegno di progettazione; tali novità costituiscono non il traguardo, ma un nuovo termine di confronto per l'attrezzo d'alpinismo!

Nuova gamma di imbracci sviluppati e prodotti in Italia:

**On-Sight:** imbraccio leggero per arrampicata sportiva, con innovativo design per un comfort ancora superiore.

**Ascent:** imbraccio polivalente completamente regolabile per alpinismo con struttura ergonomica robusta che garantisce un ottimo sostegno lombare.

**Explorer:** imbraccio completamente regolabile per via ferrata e scuole di arrampicata con nuovi cuscini e cintura imbottiti per un maggiore comfort d'uso.

**Mizar:** casco ultraleggero da alpinismo costruito con tecnologia In-Mould, confortevole e ben ventilato, con possibilità di montaggio visiera per cascate di ghiaccio.

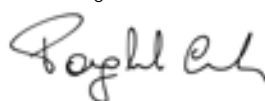
**RollNlock:** carrucola / bloccante ultraleggera progettata per l'impiego nelle manovre di corda in ambito alpinistico e in situazioni di soccorso e autosoccorso.

**Aerial Set HC:** rinvio con connettori Aerial con fettuccia in Dyneema, caratterizzato dal connettore inferiore a leva curva con speciale anodizzazione dura anti-usura, ideale per usi intensivi e prolungati.

**Quick Step:** bloccante per piede destro o sinistro con meccanismo camma / leva totalmente integrati nel corpo.

**Nuovi colori:** per le famiglie dei connettori e rinvii: Passion, Aerial e Nimble; nuovi colori del ClickUp.

Arrampicate sicuri e... divertitevi!  
Carlo Paglioli









# INDEX

## INDICE

**CARABINERS AND QUICKDRAWS SETS**  
MOSCHETTONI E RINVII

1

p. 11

**LOCKING CARABINERS**  
MOSCHETTONI A GHIERA

2

p. 27

**SLINGS**  
FETTUCCE

3

p. 45

**ROPE ACCESSORIES**  
ACCESSORI USO CORDA

4

p. 51

**HARNESSES**  
IMBRACATURE

5

p. 67

**HELMETS AND HEADLAMPS**  
CASCHI E LAMPADE FRONTALI

6

p. 73

**VIA FERRATA SETS AND ADVENTURE PARK**  
SET VIA FERRATA E PARCHI AVVENTURA

7

p. 81

**PITONS AND PROTECTIONS**  
CHIODI E ANCORAGGI MOBILI

8

p. 91

**ANCHORS AND BELAY STATIONS**  
ANCORAGGI FISSI E SOSTE

9

p. 99

**ICE TOOLS**  
ATTREZZI DA GHIACCIO

10

p. 107

**ROPES**  
CORDE

11

p. 131

**CARRYING EQUIPMENT**  
TRASPORTO

12

p. 135

**CHALK BAGS AND ACCESSORIES**  
PORTA MAGNESITE E ACCESSORI

13

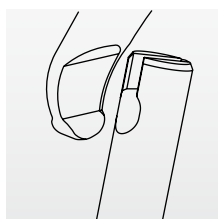
p. 141



# TECHNICAL FEATURES

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### LOCKING SYSTEM TYPOLOGY - TIPOLOGIE DI CHIUSURA



#### CATCH FREE

This locking system makes the hooking and releasing movements of the carabiners more fluent, avoiding the catching in ropes, webbings and anchoring points.

*Sistema di chiusura che rende più fluidi i movimenti di aggancio e sgancio del moschettone senza possibilità di impigliarsi in corde, fettucce o ancoraggi.*



#### TRADITIONAL TRADIZIONALE

This locking system is recommended in dirty environments, where it's necessary to clean the carabiner easily.

*Sistema di chiusura consigliato per ambienti sporchi, dove è necessario pulire facilmente il moschettone.*

### GATE TYPOLOGY - TIPOLOGIE DI LEVA



#### STRAIGHT GATE LEVA DRITTA

Classic lever designed for progression.

*Leva classica per moschettone da progressione.*



#### WIRE STRAIGHT GATE LEVA IN FILO DRITTA

On equal performances highly reduces the weight of the connector. Diminishes the "open gate" effect in case of fall.

*A parità di prestazione riduce notevolmente il peso del connettore. Riduce l'effetto "leva aperta" in caso di caduta.*



#### BENT GATE LEVA CURVA

Classic lever designed for progression. Eases the placement of the rope.

*Leva classica per moschettone da progressione. Facilita il moschettonaggio della corda.*

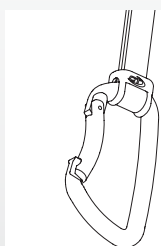


#### WIRE BENT GATE LEVA IN FILO CURVA

On equal performances highly reduces the weight of the connector, diminishes the "open gate" effect in case of fall. Eases the placement of the rope.

*A parità di prestazione riduce notevolmente il peso del connettore, riduce l'effetto "leva aperta" in caso di caduta. Facilita il moschettonaggio della corda.*

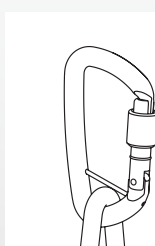
### SPECIAL FEATURES - PARTICOLARITÀ



#### ROPE FASTNER FERMA CORDA

Rubber fastener for slings. It allows the fixing of the bottom quickdraw carabiner to the sling, preventing its rotation during the use.

*Ferma-fettuccia in gomma per fettucce. Consente di fissare il moschettone inferiore del rinvio alla fettuccia, prevenendone la rotazione durante l'uso. Protegge inoltre la fettuccia dall'usura.*



#### CAPTIVE BAR BARRETTA CAPACITIVA

The captive bar could be supplied assembled or loose, to be assembled by the customer.

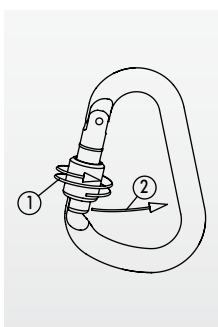
*La barretta capacitiva può essere fornita montata oppure da montare da parte del cliente.*





## GATE BLOCKING SYSTEM TYPOLOGY

### TIPOLOGIE DI BLOCCAGGIO LEVA

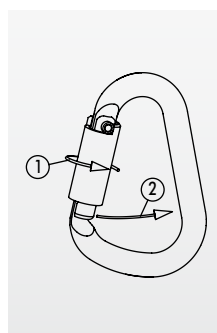


#### SCREW GATE

##### GHIERA A VITE

Two movements are necessary to open the gate (1-unscrew and 2-open). **WARNING!** It's necessary to screw in order to guarantee lock the gate.

Sono necessari due movimenti per aprire la leva (1-svitare e 2-aprire). **ATTENZIONE!** È necessario riavvitare per garantire la chiusura della leva.

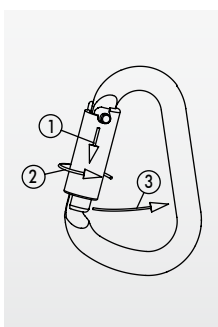


#### TWIST LOCK GATE

##### GHIERA TWIST LOCK

Two movements are necessary to open the gate (1-twist and 2-open). **WARNING!** It automatically comes back in the locking position of the gate.

Sono necessari due movimenti per aprire la leva (1-ruotare e 2-aprire). **ATTENZIONE!** La leva ritorna automaticamente in posizione di bloccaggio.

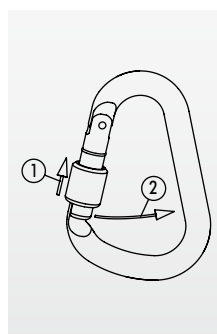


#### TRIPLEX TWIST LOCK GATE

##### GHIERA TRIPLEX TWIST LOCK

Three movements are necessary to open the gate (1-push, 2-twist and 3-open). **WARNING!** It automatically comes back in the locking position of the gate.

Sono necessari tre movimenti per aprire la leva (1-spingere, 2-ruotare e 3-aprire). **ATTENZIONE!** La leva ritorna automaticamente in posizione di bloccaggio.

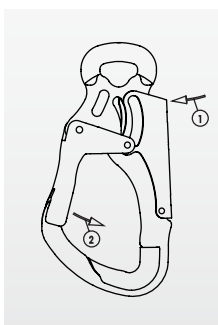


#### AUTOMATIC GATE

##### GHIERA AUTOMATICA

Two movements are necessary to open the gate (1-push and 2-open). **WARNING!** It automatically comes back in the locking position of the gate.

Sono necessari due movimenti per aprire la leva (1-spingere e 2-aprire). **ATTENZIONE!** La leva ritorna automaticamente in posizione di bloccaggio.

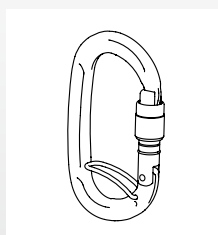


#### DOUBLE GATE

##### DOPPIA LEVA

Two movements are necessary to open the gate (1-push and 2-open). **WARNING!** It automatically comes back in the locking position of the gate.

Sono necessari due movimenti per aprire la leva (1-spingere e 2-aprire). **ATTENZIONE!** La leva ritorna in posizione di bloccaggio automaticamente.



#### ACL SYSTEM (AVOID CROSS LOADING)

##### SISTEMA ACL (PREVENZIONE CARICO ASSE MINORE)

The stainless steel wire gate holds the carabiner in place on the belay loop to avoid the danger of cross loading of the connector. It allows an easy positioning and removal.

La levetta in filo mobile in acciaio inox mantiene stabile il moschettone all'anello dell'imbraco, prevenendo il carico lungo l'asse minore, consentendone un facile posizionamento o rimozione.



# PATENTED BREVETTI

CLICK↑UP



PATENTED

The Click Up is an innovative belay device developed especially for sport climbing. Easy to use, intuitive and safe, it operates without the need to act on levers and moving parts and it allows to arrest a fall simply by holding the free end of the rope in your hand.

*Click Up è un innovativo assicuratore progettato appositamente per l'arrampicata sportiva. Facile da usare, intuitivo e sicuro, si usa senza agire su leve o parti meccaniche e permette di arrestare una caduta semplicemente trattenendo il lato libero della corda.*

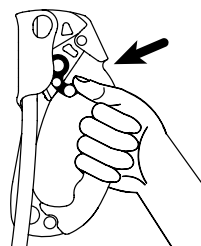
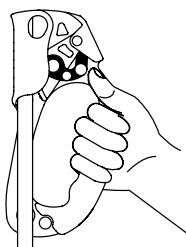
ALPINE↑UP



PATENTED

The Alpine Up is the most complete and versatile belay / rapel device ever produced. It has been developed especially for mountaineering and it can be used with half, twin and single ropes. Extremely advantageous, it allows the self-locking abseiling and it can be used in three different belay modes.

*Alpine Up è il più completo e versatile assicuratore / discensore mai prodotto, adatto all'uso in montagna con mezze corde, corde gemelle o corda intera. Estremamente polivalente, permette la discesa in corda doppia in modalità autobloccante e offre tre modalità di assicurazione.*



PATENTED

## RAPID RELEASING SYSTEM FOR ASCENDERS DISPOSITIVO DI SBLOCCO RAPIDO PER RISALITORI

Thanks to the double pivot, it is possible to quickly release the cam, pushing on the gate. Doing so, it is possible to move downwards the handle even under load.

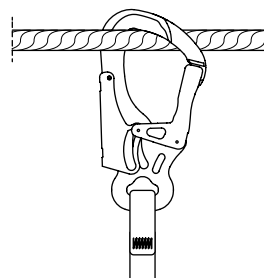
*Grazie all'azione del doppio perno, è possibile sbloccare in modo rapido la camma premendo sull'apposita leva. In questo modo si può muovere verso il basso la maniglia anche sotto carico.*



## WEAR PROOF PROTECTION GUSCIO ANTIUSURA

Stainless steel wear-proof protection: the stainless steel protective layer improves durability where the connectors slide over the metal cables and metal rungs.

*Protezione anti-usura in acciaio inossidabile, per una maggiore durata allo scorrimento su funi metalliche.*

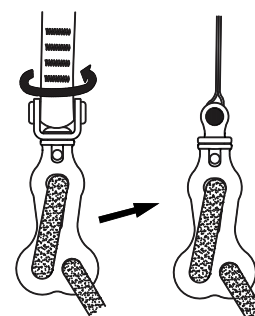


**PATENTED**

## ANTI-KINKING SYSTEM DISPOSITIVO ANTI-ATTORCIGLIAMENTO

A small swivel mounted on the apex of the mechanical shock absorber, ensures tangle-free climbing.

*Un piccolo girello montato sulla testa del dissipatore permette di eliminare il problema di attorcigliamento dei due bracci del set ferrata durante la progressione.*



**PATENTED**

## FAST SCREWING SYSTEM SISTEMA DI AVVITAMENTO VELOCE

The foldaway ergonomic knob allows you to wind-in and out the screw easily. The shape of the head allows a screw-in of the ice anchor keeping a constant pressure with the hand.

*La leva ergonomica a scomparsa consente di avvitare e svitare la vite facilmente. La forma della testa consente di mantenere una pressione continua sulla vite in fase di inserimento, aprendo e chiudendo la mano.*














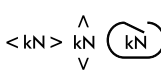






**PATENTED**



# SYMBOLS LEGENDA



	EC marking to identify the items conform to the european directive PPE 89/686/CEE	Marchio CE per identificare gli articoli conformi alla direttiva 89/686/CEE
0333	Number of the production process controlling body	Numero dell'organismo che interviene nella fase di controllo della produzione
	Hot forged item	Articolo forgiato a caldo
	CE certification laboratory	Laboratorio di certificazione CE
	UIAA marking identifying the items that meet UIAA worldwide requirements	Marchio UIAA per identificare gli articoli che soddisfano le normative mondiali UIAA
	Item subjected to individual checking (visual and functional) and individual test	Indicazione degli articoli con controllo (visivo e funzionale) e test individuale
	Item subjected to individual checking (visual and functional) test	Indicazione degli articoli con controllo (visivo e funzionale) individuale
	Patented item	Articolo brevettato
	Item made in Italy / Europe	Articolo prodotto in Italia / Europa
	Weight of the item in grams	Peso dell'articolo in grammi
	Ø Opening -> maximum gate opening diameter (mm)	Ø Passaggio -> Indicazione in mm del diametro massimo di passaggio del connettore a leva aperta
	CATCH-FREE locking system	Chiusura CATCH-FREE
	ACL system (avoid cross loading) with wire gate	Sistema ACL (prevenzione carico asse minore) con leva a filo
	Special hard coat wear-proof anodising	Speciale anodizzazione anti-usura
	Guaranteed breaking strength according to major axis closed gate, minor axis closed gate and major axis opened gate	Carichi di rottura garantiti secondo asse maggiore leva chiusa, asse minore leva chiusa e asse maggiore leva aperta
	Breaking strength guaranteed on pulleys, divided according to the number of the sheaves	Carichi di rottura garantiti per le carrucole con divisione secondo il numero delle pulegge
	Item assembled with self-lubricating bushing	Indicazione per gli articoli che montano bussola autolubrificante
	Item assembled with four or two ball bearing	Indicazione per gli articoli che montano quattro o due cuscinetti a sfere
	Waist belt size (a) and leg loops size (b) (cm)	Indicazione in cm della misura della vita (a) e del cosciale (b)



## EN STANDARD REFERENCES - RIFERIMENTI NORMATIVI EN

### MOUNTAINEERING EQUIPMENTS:

EN 564	Accessory cords.
EN 565	Tapes.
EN 566	Slings (tape, cord or rope).
EN 567	Rope clamps.
EN 568	Ice anchors.
EN 569	Pitons.
EN 892	Dynamic mountaineering ropes.
EN 893	Crampons.
EN 958	Energy absorbing systems for use in via ferrata.
EN 959	Rock anchors (plates, glue-in anchors, etc.).
EN 12270	Chocks.
EN 12275	Connectors - Multi-anchor plates: <b>Tipo B</b> - Base connectors; <b>Tipo H</b> - HMS connectors; <b>Tipo K</b> - Via ferrata connectors; <b>Tipo D</b> - Directional connectors; <b>Tipo A</b> - Connectors for specific anchorage; <b>Tipo Q</b> - Screw gate connectors (quick-links); <b>Tipo X</b> - Oval connectors.
EN 12276	Frictional anchors (friends, etc.).
EN 12277	Harnesses.
EN 12278	Pulleys.
EN 12492	Helmets for mountaineers.
EN 13089	Ice tools - ice axes: <b>Tipo 1</b> : For use in snow and/or ice; <b>Tipo 2</b> : For use on rock, snow and/or ice.

### WORK EQUIPMENTS:

EN 795	Protection against falls from a height anchor devices.
EN 362:2004	Connettori: <b>Classe B</b> - Basic connectors; <b>Classe A</b> - Anchorage connectors; <b>Classe T</b> - Terminal connectors; <b>Classe M</b> - Multipurpose connectors; <b>Classe Q</b> - Screw gate connectors.
EN 1891	Low stretch Kernmantel ropes.

### ATTREZZATURA DA ALPINISMO:

EN 564	Cordini.
EN 565	Fettucce.
EN 566	Anelli (fettuccia, cordino o corda).
EN 567	Bloccanti.
EN 568	Ancoraggi da ghiaccio.
EN 569	Chiodi.
EN 892	Corde dinamiche per alpinismo.
EN 893	Ramponi.
EN 958	Dissipatori per energia per via ferrata.
EN 959	Chiodi da roccia (piastrine, fittoni resinati, etc.).
EN 12270	Blocchi da incastro.
EN 12275	Connettori - Piastre multi-ancoraggio: <b>Tipo B</b> - Connettori di base; <b>Tipo H</b> - Connettori HMS; <b>Tipo K</b> - Connettori da via ferrata; <b>Tipo D</b> - Connettori direzionali; <b>Tipo A</b> - Connettori per ancoraggi specifici; <b>Tipo Q</b> - Connettori con chiusura a vite (maglie rapide); <b>Tipo X</b> - Connettori ovali.
EN 12276	Ancoraggi regolabili (friends, etc.).
EN 12277	Imbracature.
EN 12278	Pulegge.
EN 12492	Caschi per alpinisti.
EN 13089	Attrezzi da ghiaccio - piccozze: <b>Tipo 1</b> : per uso su neve e/o ghiaccio; <b>Tipo 2</b> : per uso su roccia, neve e/o ghiaccio.

### ATTREZZATURA DA LAVORO:

EN 795	Protezione per le cadute dall'alto dispositivi di ancoraggio.
EN 362:2004	Connettori: <b>Classe B</b> - Connettori di base; <b>Classe A</b> - Connettori di ancoraggio; <b>Classe T</b> - Connettori terminali; <b>Classe M</b> - Connettori multiuso; <b>Classe Q</b> - Maglie rapide.
EN 1891	Corde statiche con guaina a basso coefficiente di allungamento.





# CARABINERS AND QUICKDRAWS SETS

## MOSCHETTONI E RINVII

1

**HOT  
FORGED**

Hot forging double T beam manufacture, provides for an optimal weight / strength ratio.

*Forgiato a caldo con profilo nervato a doppia T per un ottimo rapporto peso / resistenza.*

Shaped and lightened body enables better handling.

*Forma sagomata, per una migliore impugnatura.*

11mm wide Dyneema express sling, breaking strength 22 kN.

*Fettuccia in Dyneema da 11 mm, con resistenza di 22 kN.*

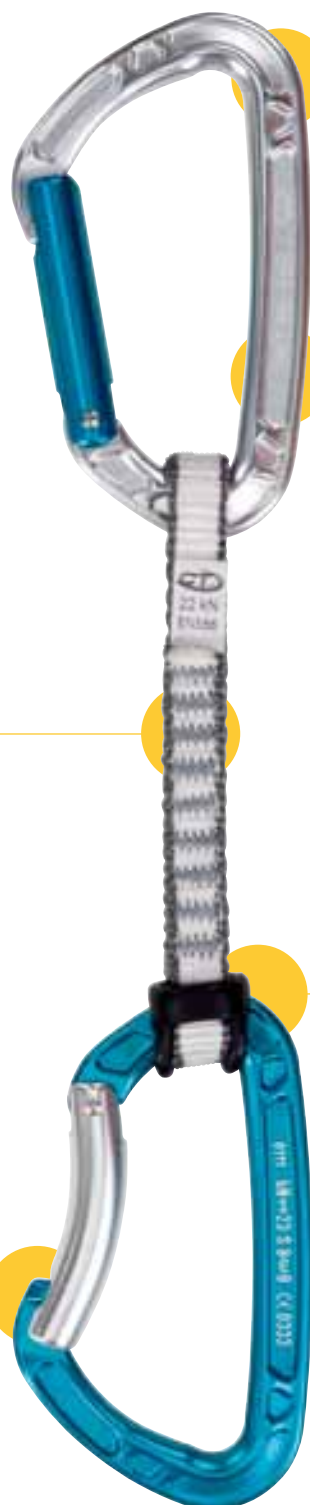
Rubber fastener to prevent accidental rotation of the carabiner whilst climbing.

*Ferma-fettuccia in gomma che previene la rotazione del moschettone durante l'uso.*



The catch-free nose avoids accidental snagging when clipping and unclipping.

*Chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso.*







# PASSION

Hot forged light alloy carabiners, designed for traditional and sport climbing:

- wide opening and high breaking strength;
- double T Beam construction, for an excellent weight/strength ratio;
- full size carabiner, shaped to ensure a secure handling;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available models: straight, bent and wire gate.

*Moschettoni in lega leggera forgiati a caldo, concepiti per l'alpinismo e l'arrampicata sportiva:*

- ampia apertura ed elevati carichi di tenuta;
- accentuato profilo a doppia T, per un eccellente rapporto peso / resistenza;
- dimensioni ampie che consentono un'ottima impugnatura;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili nelle versioni con leva dritta, curva e a filo.






PASSION S



PASSION B

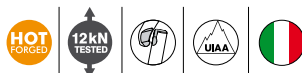


PASSION W

MODEL	REF. No.	COLOR			< kN >	$\frac{\wedge}{\vee}$ kN	
<b>PASSION S</b> straight gate	2C31100 XSF	silver/red gate	41 g	21 mm	26 kN	10 kN	10 kN
<b>PASSION B</b> bent gate	2C31200 YIA	red	41 g	21 mm	26 kN	10 kN	10 kN
<b>PASSION W</b> wire gate	2C31400 YI1	red	37 g	23 mm	26 kN	9 kN	10 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333



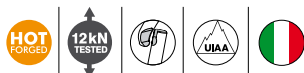


### PASSION SET DY

Multipurpose quickdraw, composed by a Passion S carabiner, a Passion B carabiner and by an Dymema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

Rinvio polivalente composto da un moschettone Passion S, un moschettone Passion B e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.

COLOURED	
2E675BC C0F	12 cm*
2E675BF C0F	17 cm
2E675BI C0F	22 cm
89* g	22 kN
CE	



### PASSION-M SET DY

Multipurpose quickdraw, composed by a Passion S carabiner, a Passion W carabiner and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

Rinvio misto composto da un moschettone Passion S, un moschettone Passion W e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.

COLOURED	
2E677BC C0G	12 cm*
2E677BF C0G	17 cm
2E677BI C0G	22 cm
85* g	22 kN
CE	



### PASSION-W SET DY

Lightweight quickdraw, composed by two Passion W carabiners and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

Rinvio leggero composto da due moschettoni Passion W e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.

COLOURED	
2E676BC C0H	12 cm*
2E676BF C0H	17 cm
2E676BI C0H	22 cm
80* g	22 kN
CE	







# AERIAL

Hot forged light alloy carabiners, designed for sport climbing:

- extremely compact and lightweight;
- shaped to be weightless and still ensure for a secure handling;
- double T Beam construction, for an excellent weight/strength ratio;
- catch-free nose to avoid snagging clipping and unclipping;
- available models: straight and bent gate;
- Aerial B-HC version comes with a special wear-proof hard coat anodizing, ideal for prolonged and intensive use.

*Moschettoni in lega leggera forgiati a caldo, ideali per l'arrampicata sportiva:*

- estremamente compatti e leggeri;
- forma lavorata ed alleggerita, per una migliore impugnatura;
- profilo nervato a doppia T, per un ottimo rapporto peso / resistenza;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili nelle versioni con leva dritta e curva;
- modello Aerial B-HC con speciale anodizzazione dura anti-usura, ideale per usi intensivi e prolungati.



AERIAL S



AERIAL B



AERIAL B-HC

**NEW**

MODEL	REF. No.	COLOR	g	mm	< kN >	^ kN v	(kN)
<b>AERIAL S</b> straight gate	2C33100 XSX	silver/ light blue gate	36 g	20 mm	23 kN	9 kN	8 kN
<b>AERIAL B</b> bent gate	2C33200 WMA	light blue	36 g	20 mm	23 kN	9 kN	8 kN
<b>AERIAL B-HC</b> bent gate	2C33200 SYA	hard coated	36 g	20 mm	23 kN	9 kN	8 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333

Opave





NEW

## AERIAL SET DY

Lightweight and multipurpose quickdraw, composed by an Aerial S carabiner, an Aerial B carabiner and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

Rinvio polivalente e leggero composto da un moschettone Aerial S, un moschettone Aerial B e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.

### COLOURED

**2E668BC C0B**

12 cm\*

**2E668BF C0B**

17 cm

**2E668BI C0B**

22 cm

81\* g

22 kN

CE Opave



## AERIAL SET HC DY

Multipurpose quickdraw, composed by an Aerial S carabiner, an Aerial B-HC carabiner and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

Rinvio per usi intensivi composto da un moschettone Aerial S, un moschettone Aerial B-HC e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.

### COLOURED

**2E668BC C0A**

12 cm\*

**2E668BF C0A**

17 cm

**2E668BI C0A**

22 cm

81\* g

22 kN

CE Opave







# FLY-WEIGHT




Hot forged light alloy carabiners, ideal for traditional and sport multi-pitch climbing routes:

- ultra-light and compact (only 24 g!);
- shaped to be weightless and still ensure a secure handling;
- double T Beam construction, for an excellent weight/strength ratio;
- available in a variety of colors enclosed in a package, suitable to put together your own quickdraws, or to use with your friends.

*Moschettoni in lega leggera forgiati a caldo, ideali per l'alpinismo e le vie lunghe sportive e big wall:*

- compatti e ultraleggeri (solo 24 g!);
- forma lavorata ed alleggerita, per una migliore impugnatura;
- profilo nervato a doppia T, per un eccellente rapporto peso / resistenza;
- disponibile in confezione multicolore da cinque moschettoni, per creare rinvii leggeri della lunghezza desiderata o da utilizzare come moschettoni per friends.



MODEL	REF. No.	COLOR			< kN >	$\frac{\wedge}{\vee}$ kN	
<b>FLY WEIGHT</b> Wire gate	2C43500 YU1	live green	24 g	20 mm	23 kN	7 kN	8 kN
	2C43500 XS1	silver					

EN 12275:1998 - B

CE 0333

Opave







## FLY-WEIGHT SET DY

Ultra-light quickdraw: the 12 cm version weighs only 56 g! Composed by two Fly-Weight carabiners and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

*Rinvio ultraleggero: la versione da 12 cm pesa solo 56 g! Composto da due moschettoni Fly-Weight e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.*

### COLOURED

**2E669BA B0I**  
12 cm\*

**2E669BD B0I**  
17 cm

**2E669BG B0I**  
22 cm

57\* g 22 kN

CE Opave



## FLY-WEIGHT PACK

Packaging composed by five carabiners in five different colours (gold, orange, red, green and blue) suitable for assembling your own light-weight quickdraws of various length, or to use as carabiners for friends.

*Confezione da cinque moschettoni colorati (oro, arancio, rosso, verde e blu), per creare rinvii leggeri della lunghezza desiderata o da utilizzare come moschettoni per friends.*

### 2C43500 999 ST1

24 g 20 mm

< kN >	^ kN v	(kN)
23 kN	9 kN	8 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333 Opave



# NIMBLE

Light alloy carabiners, ideal for sport climbing:

- increased section, high breaking strength;
- wide clearance, curved back design to grant greater handling;
- flat base that allows an optimal positioning for the webbing;
- catch-free nose to avoid snagging, clipping and unclipping;
- available models: straight and bent gate.

Moschettoni in lega leggera, ideali per l'arrampicata sportiva:

- sezione maggiorata che garantisce elevati carichi di tenuta;
- ampia apertura e forma ergonomica per una migliore impugnatura durante l'uso;
- base piatta che consente un ottimo alloggiamento della fettuccia da rinvio;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili nelle versioni con leva dritta e curva.



NIMBLE S



NIMBLE B

MODEL	REF. No.	COLOR			< kN >	$\frac{\Delta}{kN}$ V	
<b>NIMBLE S</b> straight gate	2C44000 XSY	orange gate	49 g	22 mm	26 kN	9 kN	10 kN
<b>NIMBLE B</b> bent gate	2C44100 WEA	orange	49 g	22 mm	26 kN	9 kN	10 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333

opave





### NIMBLE SET DY

Multipurpose strong quickdraw, composed by a Nimble S carabiner, a Nimble B carabiner and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

*Robusto rinvio polivalente composto da un moschettone Nimble S, un moschettone Nimble B e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.*

#### COLOURED

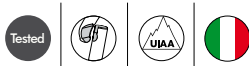
**2E665BB C0C**  
12 cm\*

**2E665BE C0C**  
17 cm

**2E665BH C0C**  
22 cm

106\* g - 22 kN

CE 



### NIMBLE SET NY

Multipurpose strong quickdraw, composed by a Nimble S carabiner, a Nimble B carabiner and by an polyester sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 cm.

*Robusto rinvio polivalente composto da un moschettone Nimble S, un moschettone Nimble B e una fettuccia in poliestere. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 cm.*

#### COLOURED

**2E665BM C0C**  
12 cm\*

**2E665BK C0C**  
17 cm

112\* g - 25 kN

CE 







# LIME

Compact light alloy carabiners, designed for traditional and sport climbing:

- classic shape, very strong and resistant;
- multipurpose and durable;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available models: straight, bent and wire gate.

Moschettoni compatti in lega leggera, concepiti per l'alpinismo e l'arrampicata sportiva:

- forma classica, particolarmente robusta e resistente;
- estremamente polivalenti e durevoli;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili nelle versioni con leva dritta, curva e a filo.






LIME S



LIME B



LIME W

MODEL	REF. No.	COLOR			< kN >	$\wedge$ kN V	
<b>LIME S</b> straight gate	2C45600 YQA	titanium	41 g	20 mm	23 kN	8 kN	8 kN
	2C45600 XSA	silver					
<b>LIME B</b> bent gate	2C45700 WAA	lobster	41 g	21 mm	23 kN	8 kN	8 kN
	2C45700 XSA	silver					
<b>LIME W</b> wire gate	2C49500 WA1	lobster	35 g	23 mm	24 kN	8 kN	8 kN
	2C49500 XS1	silver					

EN 12275:1998 - B

CE 0333





### LIME SET DY

Multipurpose quickdraw, composed by a Lime S carabiner, a Lime B carabiner and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

*Rinvio polivalente composto da un moschettone Lime S, un moschettone Lime B e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.*

COLOURED	SILVER
2E661BC A0M 12 cm*	2E661BC A0A 12 cm*
2E661BF A0M 17 cm	2E661BF A0A 17 cm
2E661BI A0M 22 cm	2E661BI A0A 22 cm
90° g - 22 kN	
CE	



### LIME-M SET DY

Mixed quickdraw, composed by a Lime S carabiner, a Lime W carabiner and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

*Rinvio misto composto da un moschettone Lime S, un moschettone Lime W e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.*

COLOURED
2E670BC C0D 12 cm*
2E670BF C0D 17 cm
2E670BI C0D 22 cm
85° g - 22 kN
CE



### LIME-W SET DY

Lightweight quickdraw, composed by two Lime W carabiners and by an Dyneema sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 - 22 cm.

*Rinvio leggero composto da due moschettoni Lime W e una fettuccia in Dyneema. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 - 22 cm.*

COLOURED
2E657BC C0E 12 cm*
2E657BF C0E 17 cm
2E657BI C0E 22 cm
79° g   22 kN
CE





## LIME SET NY

Strong quickdraw, composed by a Lime S carabiner, a Lime B carabiner and by an polyester sling. Bottom carabiner equipped with a rubber fastener. Available lengths: 12 - 17 cm.

*Rinvio robusto composto da un moschettone Lime S, un moschettone Lime B e una fettuccia in poliestere. Moschettone inferiore dotato di ferma-fettuccia in gomma. Lunghezze disponibili: 12 - 17 cm.*

COLOURED	SILVER
2E661BM A0M 12 cm*	2E661BM A0A 12 cm*
2E661BK A0M 17 cm	2E661BK A0A 17 cm

94\* g - 23 kN

CE opave



## BASIC



## BASIC SET NY

Quickdraw composed by two Lime T carabiners, with traditional gate, and by an polyester sling. Available only in the 12 cm version.

*Rinvio composto da due moschettoni Lime T, con chiusura tradizionale, e da una fettuccia in poliestere Extender NY. Disponibile unicamente nella versione da 12 cm.*

COLOURED	
2E652BJ A0A 12 cm*	
97* g	22 kN

CE opave







### QUICKDRAW 5 PACK

Packaging composed by five quickdraws with sling 12 cm length. Kindly make reference to the previous pages for the features of the quickdraws included in the single packages.

*Set composto da cinque rinvii per alpinismo e arrampicata con fettuccia da 12 cm. Fare riferimento alle pagine precedenti per le caratteristiche dei rinvii inclusi nei singoli pacchetti.*

REF. No.		PACK	MODEL
2E675BC	C0F	ST1	PASSION SET DY
2E676BC	C0H	ST1	PASSION-W SET DY
2E677BC	C0G	ST1	PASSION-M SET DY
2E668BC	C0B	ST1	AERIAL SET DY
2E668BC	C0A	ST1	AERIAL SET HC DY
2E669BA	B0I	ST1	FLY-WEIGHT SET DY
2E665BB	C0C	ST1	NIMBLE SET DY
2E665BM	C0C	ST1	NIMBLE SET NY
2E661BC	A0M	ST1	LIME SET DY colored
2E661BC	A0A	ST1	LIME SET DY silver
2E657BC	C0E	ST1	LIME-W SET DY
2E670BC	C0D	ST1	LIME-M colored
2E661BM	A0M	ST1	LIME SET NY colored
2E661BM	A0A	ST1	LIME SET NY silver
2E652BJ	A0A	ST1	BASIC SET DY

Package example of 2E668BB C0B ST1 AERIAL SET DY





# GYM

Strong and durable carabiners for indoor gyms:

- every model has catch-free nose to avoid snagging, clipping and unclipping;
- the model GYM SS is made of stainless steel and it is equipped with a light alloy gate;
- the model GYM SS-B, available on request, is made of stainless steel and it is equipped with light alloy gate and captive bar;
- the model GYM S is made of hardened zinc plated steel and it is equipped with light alloy gate and with a removable captive bar which allows to replace the webbing.

Moschettoni robusti e durevoli per palestra indoor:

- ogni modello ha la chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- il modello GYM SS è realizzato in acciaio inox ed è dotato di leva in lega leggera;
- Il modello GYM SS-B, disponibile a richiesta, è realizzato in acciaio inox ed è dotato di leva in lega leggera e barretta ferma-fettuccia;
- il modello GYM S è realizzato in acciaio temprato e zincato ed è dotato di leva in lega leggera e di barretta removibile che consente di sostituire la fettuccia.






GYM SS



GYM SS B



GYM S

MODEL	REF. No.	COLOR	MATERIAL			< kN >	$\wedge$ kN v	
<b>GYM SS</b>	4C33400 V1F	red gate	Stainless steel	134 g	22 mm	25 kN	9 kN	8 kN
<b>GYM SS-B</b>	4C3340C V1F	red gate	Stainless steel	136 g	22 mm	25 kN	9 kN	8 kN
<b>GYM S</b>	3C3340B V5A	orange gate	Zinc plated steel	135 g	22 mm	25 kN	9 kN	8 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333






### GYM SS SET

Fixed quickdraw for climbing gyms and outdoor projects, composed by a quick link for the bolt, a polyester sling 12 cm length, a carabiner Gym SS and a rubber fastener.

*Rinvio fisso per palestre indoor e progetti in falesia, composto da una maglia rapida per l'ancoraggio, una fettuccia in poliestere da 12 cm, un moschettone Gym SS e un ferma-fettuccia in gomma.*

#### 4E334BM A0Y red gate

🔒 224 g	25 kN
CE 0333 	




### GYM SS-B SET

Fixed quickdraw for climbing gyms and outdoor projects, composed by a quick link for the bolt, a polyester sling 12 cm length and a carabiner Gym SS-B, equipped with captive bar. Available on request.

*Rinvio fisso per palestre indoor e progetti in falesia, composto da una maglia rapida per l'ancoraggio, una fettuccia in poliestere da 12 cm e un moschettone Gym SS-B, dotato di barretta ferma-fettuccia. Disponibile a richiesta.*

#### 4E334BN A0Y red gate

🔒 226 g	25 kN
CE 0333 	



### GYM S SET

Fixed quickdraw for climbing gyms and outdoor projects, composed by a quick link for the bolt, a polyester sling 12 cm length and a carabiner Gym S equipped with a removable captive bar that allows replacement of webbing.

*Rinvio fisso per palestre indoor e progetti in falesia, composto da una maglia rapida per l'ancoraggio, da una fettuccia in poliestere da 12 cm e da un moschettone Gym S dotato di barretta removibile che consente di sostituire la fettuccia.*

#### 3E334BN AOU orange gate

🔒 225 g	25 kN
CE 0333 	







# LOCKING CARABINERS

## MOSCHETTONI A GHIERA

2

**NEW**



The catch-free nose avoids accidental snagging when clipping out and into protections.

*Chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale della corda o nelle protezioni.*

Compact size gate. It increases the clearance of the carabiner.

*Ghiera ad ingombro ridotto. Aumenta l'apertura del moschettone.*



**HARD COATED**

Hard-coat anodized wear-proof carabiner. The hard oxide layer covering the body, protects the carabiner from the abrasive action of the rope and/or any other hardwearing kind of use which usually damages normal carabiners. HC carabiners are intended to grant enhanced duration.

*Moschettone per usi intensi con speciale anodizzazione dura anti-usura. Questo innovativo trattamento superficiale permette di creare uno strato di ossido duro e resistente, che protegge la superficie del moschettone in situazioni di grande scorrimento della corda o di contatto con superfici abrasive. La serie di moschettoni con marcatura HC è ideale per usi intensivi e prolungati.*



HMS carabiner perfectly sized for use with belay devices and a munter hitch knot.

Moschettone HMS di dimensioni ideali per l'utilizzo con i dispositivi di assicurazione e con il nodo mezzo barcaiolo.

**HOT  
FORGED**

Hot forging and ribbed profile with a double T, for an optimal weight / strength ratio.

*Forgiato a caldo con profilo nervato a doppia T per un ottimo rapporto peso / resistenza.*

ACL system, the wire spring gate keeps the carabiner in place on the loop of the harness, avoiding it from twisting with the danger of having it cross loaded.

*Sistema ACL, la leva in filo permette di fissare il moschettone all'anello di servizio dell'imbracatura, stabilizzandolo e prevenendo la possibilità di carico sull'asse minore durante l'uso.*



**ACL system**





## PASSION SG








Hot forged light alloy screw gate carabiner, for sport climbing and alpinism in general:

- wide opening and high breaking strength;
- double T beam construction, for an excellent weight / strength ratio;
- ample dimensions that allow an optimal handling, even wearing gloves;
- wide inner area for rope maneuvers;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and un-clipping.

*Moschettone in lega leggera forgiato a caldo con ghiera a vite, per arrampicata sportiva e alpinismo in generale:*

- ampia apertura ed elevati carichi di tenuta;
- accentuato profilo a doppia T, per un eccellente rapporto peso / resistenza;
- dimensioni ampie che ne consentono un'ottima impugnatura, anche indossando i guanti;
- ampio spazio interno per le manovre di corda;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso.

2C31300 YIM red		
2C31300 XSA silver		
 45 g	 19 mm	
< kN >	 kN	 kN
26 kN	9 kN	10 kN
EN 12275:1998 - B		
CE 0333 		



## AERIAL SG








Hot forged light alloy screw gate carabiner, for sport and trad climbing:

- extremely compact and lightweight;
- unburdened shape, for a better handling;
- double T beam design, for an optimal weight / strength ratio;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and un-clipping.

*Moschettone con ghiera a vite in lega leggera forgiato a caldo, per arrampicata sportiva e tradizionale:*

- estremamente compatto e leggero;
- forma lavorata ed alleggerita, per una migliore impugnatura;
- profilo nervato a doppia T, per un ottimo rapporto peso / resistenza;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso.

2C33300 WME light blue		
2C33300 XSA silver		
 40 g	 18 mm	
< kN >	 kN	 kN
23 kN	9 kN	8 kN
EN 12275:1998 - B		
CE 0333 		



## NIMBLE SG








Light alloy screw gate carabiner, for sport and trad climbing:

- increased section that grants high breaking strength;
- wide opening and ergonomic shape for a better handling even wearing gloves;
- wide inner area for rope maneuvers;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and un-clipping.

*Moschettone con ghiera a vite in lega leggera, per arrampicata sportiva e tradizionale:*

- sezione maggiorata che garantisce elevati carichi di tenuta;
- ampia apertura e forma ergonomica per un maggiore comfort durante l'uso, anche indossando i guanti;
- ampio spazio interno per le manovre di corda;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso.

2C44200 WEC orange		
2C44200 XSA silver		
 57 g	 20 mm	
< kN >	 kN	 kN
26 kN	9 kN	10 kN
EN 12275:1998 - B EN 362:2004 - B		
CE 0333 		







LIME

Compact light alloy carabiners, for alpinism, sport and trad climbing:

- classic shape, very strong and resistant;
- multipurpose and long-lasting;
- catch-free nose to avoid snagging clipping and unclipping;
- available with screw gate (Lime SG) or twist-lock gate (Lime WG).

Moschettoni in lega leggera compatti, per alpinismo e arrampicata sportiva e tradizionale:

- forma classica, particolarmente robusta e resistente;
- estremamente polivalenti e durevoli;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibile con ghiera a vite (Lime SG) o con ghiera twist-lock (Lime WG).



## LIME SG

Screw gate

Ghiera a vite



2C45800 WAL  
lobster

2C45800 XSA  
silver



46 g



17 mm

< kN >

^  
kN  
v

(kN)

23 kN

8 kN

8 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333 



## LIME WG

Twist-lock gate

Ghiera automatica twist-lock



2C45000 YQH  
titanium

2C45000 XSA  
silver



49 g



19 mm

< kN >

^  
kN  
v


(kN)

23 kN

9 kN

8 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333 

Hot forged light alloy HMS carabiners, conceived for use in trad climbing, sport climbing and alpinism in general:

- ideal for use with belay devices;
- wide inner area for the use of a Munter hitch and for rope maneuvers on the belay station;
- double T beam construction, for an excellent weight / strength ratio;
- lightened shape, for a better handling;
- catch-free clean nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available, on request, with the ACL system, that keeps the carabiner in place on the loop of the harness, avoiding it from twisting with the danger of having it cross loaded.
- available models: screw or triplex gate.

Moschettoni HMS in lega leggera forgiati a caldo, concepiti per l'arrampicata tradizionale, sportiva e per l'alpinismo in generale:

- particolarmente indicati per l'utilizzo con i dispositivi di assicurazione;
- ampio spazio interno per l'utilizzo del nodo mezzo barcaiolo e per le manovre di corda in sosta;
- accentuato profilo a doppia T, per un eccellente rapporto peso / resistenza;
- forma lavorata ed alleggerita, per una migliore impugnatura;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili con o senza sistema ACL, che permette di fissarli all'anello di servizio dell'imbracatura, stabilizzandoli e prevenendo la possibilità di carico sull'asse minore.
- disponibili con ghiera a vite o ghiera triplex.







### CONCEPT SGL

Screw gate, ACL system

Ghiera a vite, sistema ACL



#### 2C3380L XS3

 77 g	 21 mm	
< kN >		
23 kN	10 kN	8 kN

EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - A/T

EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - A/T

CE 0333



### CONCEPT SG




Screw gate

Ghiera a vite



#### 2C33800 YUH live green

#### 2C33800 XSA silver

 74 g	 21 mm	
< kN >	$\begin{matrix} \wedge \\ \text{kN} \\ \vee \end{matrix}$	 kN
23 kN	10 kN	8 kN

EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - B

CE 0333



### CONCEPT TGL

Triplex twist-lock gate,  
ACL system

Ghiera automatica triplex,  
sistema ACL



#### 2C3390L YUE live green

84 g	21 mm
< kN >	kN
23 kN	8 kN
EN 12275:1998 - H EN 362:2004 - A/T	

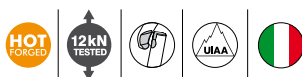
CE 0333 opave



### CONCEPT TG

Triplex twist-lock gate

Ghiera automatica triplex



#### 2C33900 YUE live green

81 g	21 mm
< kN >	kN
23 kN	8 kN
EN 12275:1998 - H EN 362:2004 - B	

CE 0333 opave

## CONCEPT HC

Hot forged light alloy compact HMS carabiners designed for belaying:

- hard-coat wear proof anodizing prevents the abrasion caused by the rope;
- screw gate closure and ACL system that prevent the biner from twisting into the harness loop with the chance of having it cross loaded;
- catch-free nose to avoid snagging, when clipping and unclipping.

Moschettone HMS di dimensioni compatte in lega leggera forgiato a caldo, particolarmente indicato per l'utilizzo con i dispositivi di assicurazione:

- speciale anodizzazione anti-usura, estremamente funzionale in situazioni di grande scorrimento della corda;
- dotato di ghiera a vite e sistema ACL che permette di fissarlo all'anello di servizio dell'imbracatura, stabilizzandolo e prevenendo la possibilità di carico sull'asse minore;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso.

NEW



### CONCEPT SGL HC

Screw gate, ACL system

Ghiera a vite, sistema ACL



#### 2C3380L SYB brown

77 g	21 mm
< kN >	kN
23 kN	10 kN
EN 12275:1998 - H EN 362:2004 - A/T	

CE 0333 opave



Hot forged light alloy HM S carabiners, conceived for use in trad climbing, sport climbing and alpinism in general:

- compact size, large clearance and optimal radius for the rope;
- wide inner space, all-round HMS biner. Ideal for use in a belay and for use with a Munter hitch;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available models: screw, twist-lock screw or triplex gate.

Moschettoni HMS in lega leggera, concepiti per l'arrampicata tradizionale, sportiva e per l'alpinismo in generale:

- grande apertura e profilo ad ampio raggio per un miglior scorrimento della corda;
- ampio spazio interno per l'utilizzo polivalente in sosta e per l'impiego del nodo mezzo barcaio;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili con ghiera a vite, ghiera twist-lock o ghiera triplex.



## SNAPPY SG

Screw gate

Ghiera a vite



**2C45900 WAM**  
orange

**2C45900 XSA**  
silver

86 g 22 mm

< kN >  $\wedge$  kN V  $\odot$  kN

23 kN 10 kN 9 kN

EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - B

CE 0333 opave



## SNAPPY WG

Twist-lock gate

Ghiera automatica twist-lock



**2C46000 ZOC**  
grey

**2C46000 XSA**  
silver

89 g 22 mm

< kN >  $\wedge$  kN V  $\odot$  kN

23 kN 10 kN 9 kN

EN 12275:1998 - H

CE 0333 opave



## SNAPPY TG

Triplex twist-lock gate

Ghiera automatica triplex



**2C46100 YQB**  
titanium

**2C46100 XSA**  
silver

90 g 22 mm

< kN >  $\wedge$  kN V  $\odot$  kN

23 kN 8 kN 9 kN

EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - B

CE 0333 opave

LARGE

Multipurpose light alloy carabiner, large base and wide sizes, conceived for rescue situations and for alpinism in general:

- large base and wide clearance;
- strong section with great resistance that makes them ideal for rope maneuvers with heavy loads;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available models: screw or triplex gate.

Moschettoni multiuso a base larga di grandi dimensioni, realizzati in lega leggera e concepiti per l'uso in situazioni di soccorso e per l'alpinismo in generale:

- base larga e apertura ampia;
- sezione robusta di grande resistenza che li rende ideali per le manovre di corda con alti carichi;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili con ghiera a vite o ghiera triplex.



## LARGE SG

Screw gate  
Ghiera a vite



2C45500 WAM  
orange

2C45500 XSA  
silver

92 g 26 mm

< kN >	^ kN V	(kN)
30 kN	10 kN	11 kN

EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - B

CE 0333 opave



## LARGE TG

Triplex twist-lock gate  
Ghiera automatica triplex



2C46500 YQB  
titanium

2C46500 XSA  
silver

98 g 26 mm

< kN >	^ kN V	(kN)
30 kN	8 kN	11 kN

EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - B

CE 0333 opave

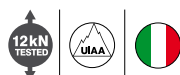
KAYAK



## KAYAK

Light alloy carabiner with large size. Designed for the belaying of the paddle and the recovery of the kayak. Usable as a large tool holder.

Moschettone di grandi dimensioni in lega leggera, sviluppato per l'assicurazione della pagaia ed il recupero del kayak. Utilizzabile come ampio porta materiale.



2C41400 WU1  
blue

78 g 32 mm

< kN >	^ kN V	(kN)
22 kN	9 kN	8 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333 opave

- Hot forged light alloy carabiner with double gate, ideal terminal connector for via ferrata and adventure park lanyards:
- ergonomic shape for an optimal handling, opening system that allows to clip and unclip into protections using one hand;
  - easy to use by children;
  - double gate automatic locking, extremely quick and safe;
  - large clearance for hooking onto big diameter wires;
  - catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
  - available also with stainless steel wear-proof protection, for an enhanced resistance to abrasion on wire cables (PATENTED).

*Moschettoni a doppia leva in lega leggera forgiato a caldo, ideali come terminali di longes per via ferrata o per parco d'avventura:*

- forma ergonomica, impugnatura ottimale e sistema di apertura che permette l'aggancio e lo sgancio con una sola mano;
- pratico da utilizzare anche da parte dei bambini;
- chiusura automatica a doppia leva, estremamente veloce e sicura;
- ampia apertura per agganciare cavi di grande diametro;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili con o senza protezione anti-usura in acciaio inossidabile, per una maggiore durata allo scorrimento su funi metalliche (BREVETTATO).

**PATENTED**



**WEAR PROOF PROTECTION**  
GUSCIO ANTI-USURA



## K-ADVANCE SHELL

Double gate  
Doppia leva



**2C37300 ZO2**  
grey

**2C37300 XSN**  
silver

125 g 25 mm

< kN >	^ kN v	(kN)
30 kN	12 kN	12 kN

EN 12275:1998 - K  
EN 362:2004 - A/T

Double gate - Doppia leva

CE 0333 opave



## K-ADVANCE

Double gate  
Doppia leva



**2C37200 WAB**  
lobster

**2C37200 XSN**  
silver

118 g 25 mm

< kN >	^ kN v	(kN)
33 kN	12 kN	12 kN

EN 12275:1998 - K

CE 0333 opave





# K-CLASSIC

Light alloy carabiner, ideal terminal of via ferrata and adventure park lanyards:

- automatic spring locking, quick and easy;
- large clearance for clipping onto big diameter wires;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping.

Moschettoni in lega leggera, ideali come terminali di longes per via ferrata o per parco d'avventura:

- chiusura automatica a baionetta con ghiera antirotazione veloce e sicura;
- ampia apertura per agganciare con facilità i cavi di grande diametro;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso.







## K-CLASSIC

Automatic gate, anti-rotation

Ghiera automatica, antirotazione



**2C53300 XSG**  
silver/orange gate

 87 g	 22 mm	
< kN >		
30 kN	10 kN	10 kN

EN 12275:1998 - K

CE 0333 apave

# PILLAR EVO

Hot forged light alloy carabiners, oval shape, conceived for use in alpinism, aid climbing, big wall, speleology and rescue:

- oval shape for the optimal positioning of pulleys and rope clamps;
- ideal for belay stations and for rope and rescue maneuvers;
- double T beam construction, for an excellent weight / resistance ratio;
- lightweight shape, for a better handling;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available on request: with ACL system, that keeps the carabiner in place on the loop of the harness, avoiding it from twisting with the danger of having it cross loaded;
- available models: straight, screw or triplex gate.

Moschettoni di forma ovale in lega leggera forgiati a caldo, concepiti per l'uso in alpinismo, arrampicata artificiale, big-wall, speleologia e soccorso:

- forma ovale per il posizionamento ottimale di carrucole e bloccanti;
- particolarmente indicati per l'utilizzo in sosta e per manovre di recupero e soccorso;
- accentuato profilo a doppia T, per un eccellente rapporto peso / resistenza;
- forma lavorata ed alleggerita, per una migliore impugnatura;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili con o senza sistema ACL, che permette di fissarli all'anello di servizio dell'imbracatura, stabilizzandoli e prevenendo la possibilità di carico sull'asse minore;
- disponibili con leva dritta, con ghiera a vite o ghiera triplex.






## PILLAR EVO

Straight gate

Leva dritta



### 2C30800 ZSE mat silver

 58 g	 24 mm
< kN >	 kN
25 kN	10 kN

EN 12275:1998 - B

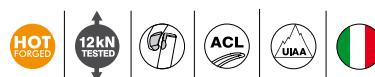
CE 0333 






## PILLAR EVO SGL

Screw gate, ACL system


Ghiera a vite, sistema ACL



### 2C3090L ZSF mat silver

 65 g	 22 mm
< kN >	 kN
25 kN	10 kN

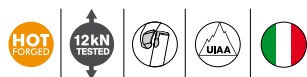
EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - A/T

CE 0333 







### PILLAR EVO SG

Screw gate  
Ghiera a vite



2C30900 YCB  
mat gold

 62 g	 22 mm	
< kN >	 kN v	 kN
25 kN	10 kN	8 kN
EN 12275:1998 - B EN 362:2004 - B		

CE 0333







### PILLAR EVO TGL

Triplex twist-lock gate, ACL system  
Ghiera automatica triplex,  
sistema ACL



2C3100L XQB  
mat grey

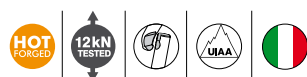
 73 g		 21 mm	
< kN >			
25 kN	8 kN	8 kN	
EN 12275:1998 - B EN 362:2004 - A/T			

CE 0333







### PILLAR EVO TG

Triplex twist-lock gate  
Ghiera automatica triplex



2C31000 YKC  
mat red

 70 g	 21 mm	
< kN >	 kN	 kN
25 kN	8 kN	8 kN
EN 12275:1998 - B EN 362:2004 - B		

CE 0333



Oval light alloy carabiners, conceived for use in alpinism, aid climbing, big wall, speleology and rescue:

- oval shape ideal to connect pulleys and rope clamps;
- ideal for belay stations and for rope and rescue maneuvers;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available models: screw, twist-lock or triplex gate.

Moschettoni di forma ovale in lega leggera, concepiti per l'uso in alpinismo, arrampicata artificiale, big-wall, speleologia e soccorso:

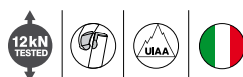
- forma ovale per il posizionamento ottimale di carrucole e bloccanti;
- particolarmente indicati per l'utilizzo in sosta e per manovre di recupero e soccorso;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili con ghiera a vite, ghiera twist-lock o ghiera triplex.



## PILLAR SG

Screw gate

Ghiera a vite



**2C46300 WAA**  
lobster

**2C46300 XSA**  
silver

75 g 21 mm

< kN >	^ kN v	(kN)
24 kN	10 kN	7 kN

EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - B

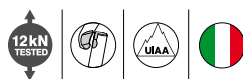
CE 0333 opave



## PILLAR WG

Twist-lock gate

Ghiera automatica twist-lock



**2C46400 ZOC**  
grey

**2C46400 XSA**  
silver

80 g 21 mm

< kN >	^ kN v	(kN)
24 kN	8 kN	7 kN

EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - B

CE 0333 opave



## PILLAR TG

Triplex twist-lock gate

Ghiera automatica triplex



**2C44600 YQB**  
titanium

**2C44600 XSA**  
silver

82 g 21 mm

< kN >	^ kN v	(kN)
24 kN	8 kN	7 kN

EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - B

CE 0333 opave

# D-SHAPE

D-shape light alloy carabiners, conceived for use in alpinism, hauling and rescue operations:

- directional shape that increases the strength and allows to orientate the load on the major axis;
- ideal for belay stations and for rope and rescue maneuvers;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available models: straight, screw or triplex gate.

Moschettoni con forma a D in lega leggera, concepiti per l'alpinismo, manovre di recupero e operazioni di soccorso:

- forma direzionale che incrementa il carico e permette di orientarlo sull'asse maggiore;
- ideali come moschettoni di sosta, per lavori in altezza, manovre di recupero e soccorso;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso;
- disponibili con leva dritta, ghiera a vite o ghiera triplex.



## D-SHAPE

Straight gate

Leva dritta



**2C44800 XSA**  
silver

68 g	22 mm
< kN >	kN
30 kN	10 kN

EN 12275:1998 - B

CE 0333



## D-SHAPE SG

Screw gate

Ghiera a vite



**2C47600 XSF**  
red gate

**2C47600 XSA**  
silver

75 g	19 mm
< kN >	kN
30 kN	10 kN

EN 12275:1998 - B

EN 362:2004 - B

CE 0333



## D-SHAPE TG

Triplex twist-lock gate

Ghiera automatica triplex



**2C47700 YQB**  
titanium

**2C47700 XSA**  
silver

80 g	19 mm
< kN >	kN
30 kN	8 kN

EN 12275:1998 - B

EN 362:2004 - B

CE 0333



# STELL CARABINER

Zinc plated steel carabiners, oval shaped, conceived for use like lower carabiner, work at height, industrial safety and rescue:

- durability and high breaking strength;
- ideal for lowering, for work at height and for hauling and rescue maneuvers;
- zinc plating finishing prevents rust formation in humid environments;
- catch-free nose to allow clean, snag free clipping and unclipping.

Moschettoni di forma ovale in acciaio zincato, concepiti per l'uso in sosta di calata, lavori in altezza, industria e soccorso:

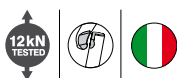
- grande resistenza, durabilità e alti carichi di tenuta;
- ideali come moschettoni di calata, per lavori in altezza e manovre di recupero e soccorso;
- finitura zincata che previene la formazione di ruggine in ambienti umidi;
- chiusura catch-free che evita l'impiglio accidentale durante l'uso.



## PILLAR STEEL

- Straight gate
- high breaking strength (30 kN)
- oval shape

- Leva dritta
- alti carichi di tenuta (30 kN)
- forma ovale



### 3C4470A zinc plated

163 g		23 mm
< kN >	^ kN v	(kN)
30 kN	15 kN	10 kN

EN 12275:1998 - B

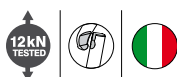
CE 0333 opave



## PILLAR STEEL SG

- Screw gate
- high breaking strength (30 kN)
- oval shape for the optimal positioning of pulleys and rope clamps

- Ghiera a vite
- alti carichi di tenuta (30 kN)
- forma ovale per il posizionamento ottimale di carrucole e bloccanti



### 3C4630A zinc plated

180 g		21 mm
< kN >	^ kN v	(kN)
30 kN	15 kN	10 kN

EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - M





CE 0333 opave



**SNAPPY STEEL SG**

- Screw gate
- high breaking strength (40 kN)
- pear-shaped, large clearance and wide rope radius
- Ghiera a vite
- alti carichi di tenuta (40 kN)
- forma a pera, grande apertura e profilo ad ampio raggio per un miglior scorrimento della corda

**3C4590A  
zinc plated**

 237 g	 22 mm	
< kN >		
40 kN	15 kN	15 kN

EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - M





EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - M

CE 0333

**SNAPPY STEEL TG**

- Triplex twist-lock gate
- high breaking strength (40 kN)
- pear-shaped, large clearance and wide rope radius
- Ghiera automatica triplex
- alti carichi di tenuta (40 kN)
- forma a pera, grande apertura e profilo ad ampio raggio per un miglior scorrimento della corda

**3C4610A  
zinc plated**

 250 g	 22 mm	
< kN >	 kN	 (kN)
40 kN	15 kN	15 kN

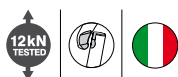
EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - M





EN 12275:1998 - H  
EN 362:2004 - M

CE 0333

**D-SHAPE STEEL SG**

- Screw gate
- high breaking strength (50 kN)
- directional shape to help direct loads on the mayor axis
- Ghiera a vite
- alti carichi di tenuta (50 kN)
- forma direzionale che permette di orientare il carico sull'asse maggiore

**3C4760A  
zinc plated**

 178 g	 19 mm	
< kN >	 kN	 kN
50 kN	15 kN	15 kN

EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - M

EN 12275:1998 - B  
EN 362:2004 - M

CE 0333




### Q-LINK 06

Zinc plated steel quick link, oval shaped Ø 6 mm, to be used like an accessory.

*Maglia rapida in acciaio zincato di forma ovale Ø 6 mm, per l'utilizzo come accessorio.*

**3Q82006**  
zinc plated

< kN >		
20 kN	-	34 g

**NOT TO BE USED  
AS A PPE**




### Q-LINK 07

Zinc plated steel quick link, oval shaped Ø 7 mm with a large clearance, ideal for lowering, as an anchor connector on permanently installed quickdraws, work at height, industrial safety and rescue.

*Maglia rapida in acciaio zincato di forma ovale Ø 7 mm con ampia apertura, per l'utilizzo come ancoraggio di calata, per rinvii fissi, lavori in altezza, industria e soccorso.*

**3Q82107**  
zinc plated

< kN >	$\wedge$ kN v	
25 kN	10 kN	60 g

EN 12275:1998 - Q  
EN 362:2004 - Q

**CE 0082**




### Q-LINK 08

Zinc plated steel quick link, oval shaped Ø 8 mm, to be used as a lowering anchorage, for fixed quickdraws, work at height, industrial safety and rescue.

*Maglia rapida in acciaio zincato di forma ovale Ø 8 mm, per l'utilizzo come ancoraggio di calata, per rinvii fissi, lavori in altezza, industria e soccorso.*

**3Q82008**  
zinc plated

< kN >	$\wedge$ kN v	
35 kN	10 kN	77 g

EN 12275:1998 - Q  
EN 362:2004 - Q

**CE 0082**





### Q-LINK TWIST

Zinc plated steel quick link, oval shaped Ø 8 mm, twisted 90°. Ideal for lowering, as an anchor connector on permanently installed quickdraws, work at height, industrial safety and rescue. The coiled profile helps to keep the rope parallel to the wall whilst lowering.

Maglia rapida in acciaio zincato di forma ovale Ø 8 mm, ritorta di 90°, per l'utilizzo come ancoraggio di calata, per rinvii fissi, lavori in altezza, industria e soccorso. Ideale come ancoraggio di calata perché mantiene la corda parallela alla parete.

**3Q82608**  
zinc plated

<kN>	^ kN V	g
32 kN	10 kN	87 g

EN 12275:1998 - Q  
EN 362:2004 - Q

CE 0082



### Q-LINK D 07

Zinc plated steel quick link, triangular shaped Ø 7 mm. Ideal as a closing loop of the two attachment points of the harness for speleology or work at height.

Maglia rapida in acciaio zincato di forma triangolare Ø 7 mm, ideale come anello di chiusura dei due punti di attacco dell'imbracatura da speleologia o lavori in altezza.

**3Q82207**  
zinc plated

<kN>		g
20 kN	-	34 g

**NOT TO BE USED  
AS A PPE**



### Q-LINK H-M

Zinc plated steel quick link, half moon shaped Ø 10 mm. Ideal to secure the two attachment points of a speleology harness.

Maglia rapida in acciaio zincato di forma a mezzaluna Ø 10 mm, ideale come anello di chiusura dei due punti di attacco dell'imbracatura da speleologia o lavori in altezza.

**3Q82310**  
zinc plated

<kN>	^ kN V	g
45 kN	10 kN	152 g

EN 12275:1998 - Q  
EN 362:2004 - Q

CE 0082



### Q-LINK H-M ALU

Light alloy quick link, half moon shaped Ø 10 mm. Ideal to secure the two attachment points of a speleology harness.

Maglia rapida in lega leggera di forma a mezzaluna Ø 10 mm, ideale come anello di chiusura dei due punti di attacco dell'imbracatura da speleologia o lavori in altezza.

**2Q82310**  
silver

<kN>	^ kN V	g
25 kN	10 kN	54 g

EN 12275:1998 - Q  
EN 362:2004 - Q

CE 0082







# SLINGS FETTUCCE

3

Dyneema sling 11 mm length, lightweight and extremely strong to traction and abrasion.

*Fettuccia per rinvio o anello realizzata in Dyneema da 11 mm che la rende leggera ed estremamente resistente alla trazione e all'abrasione.*



Dyneema sling made of high strength HT Polyester, 16 mm length, extremely strong to traction and with a breaking strength of 25 kN.

*Fettuccia da rinvio o anello, realizzata in poliestere HT ad alta tenacità da 16 mm che la rende estremamente resistente alla trazione e offre un carico di rottura pari a 25 kN.*





## EXTENDER DY

Dyneema sling 11 mm wide, available colors gold, gray and green. Available lengths: 12, 17 and 22 cm. Breaking strength 22 kN.

*Fettuccia da rinvio in dyneema da 11 mm, disponibile nei colori oro, grigio e verde. Lunghezze disponibili: 12, 17 e 22 cm. Carico di rottura 22 kN.*

REF. No. Dyneema	LENGTH	COLORS		STANDARDS
7W10201204	12 cm	white/gold edge	8 g	kN ↔ 22 EN 566:2006 CE 0333 
7W10201206	12 cm	white/grey edge	8 g	
7W10201704	17 cm	white/gold edge	10 g	
7W10201706	17 cm	white/grey edge	10 g	
7W10202204	22 cm	white/gold edge	12 g	
7W10202206	22 cm	white/grey edge	12 g	



## EXTENDER NY

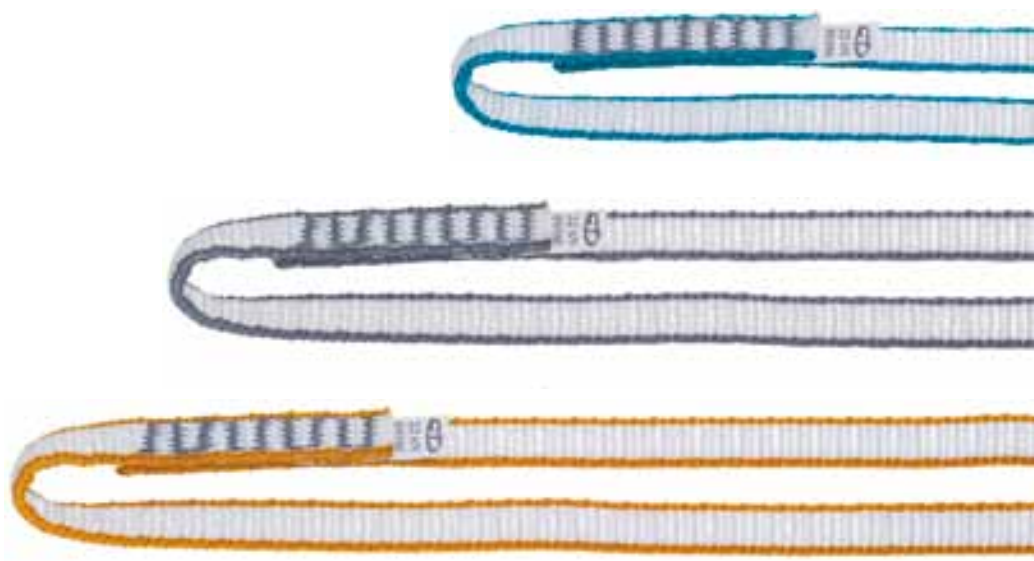
Polyester HT high strength sling 16 mm wide. Available lengths: 12, 17 and 22 cm. Breaking strength 25 kN.

*Fettuccia da rinvio in poliestere HT ad alta tenacità da 16 mm. Lunghezze disponibili: 12, 17 e 22 cm. Carico di rottura 25 kN.*

REF. No. Polyester	LENGTH	COLORS		STANDARDS
7W10001204	12 cm	gold/grey edge	14 g	kN ↔ 25 EN 566:2006 CE 0333 
7W10001704	17 cm	gold/grey edge	18 g	
7W10002204	22 cm	gold/grey edge	23 g	







### LOOPER DY

Dyneema loop sling 11 mm wide, available colours gold, gray and green. Available lengths: 30, 60, 80 and 120 cm. Breaking strength 22 kN.

Anello di fettuccia in dyneema da 11 mm, disponibile nei colori oro, grigio e verde. Lunghezze disponibili: 30, 60, 80 e 120 cm. Carico di rottura 22 kN.



REF. No. Dyneema	LENGTH	COLORS		STANDARDS
7W103030	30 cm	white/light blue edge	13 g	<b>kN ↔ 22</b> EN 566:2006 <b>CE 0333</b>    
7W103060	60 cm	white/light blue edge	26 g	
7W103080	90 cm	white/grey edge	35 g	
7W103120	120 cm	white/gold edge	50 g	



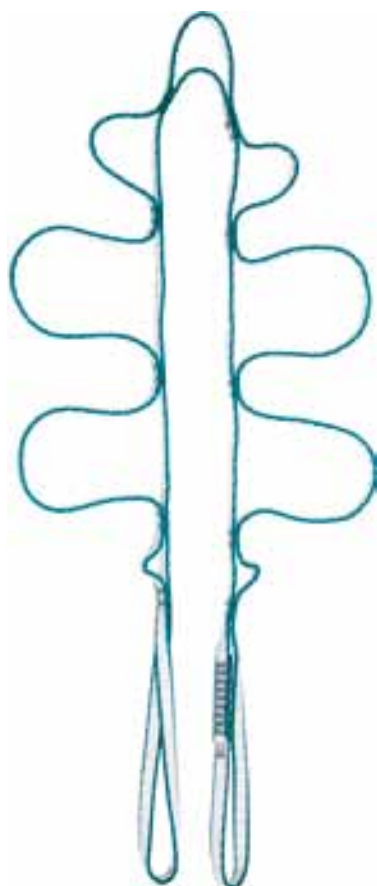
### LOOPER PA

Polyester HT high strength sling 16 mm wide. Available lengths: 60 cm (anthracite-blue) and 120 cm (grey-gold). Breaking strength 25 kN.

Anello di fettuccia in poliestere HT ad alta tenacità da 16 mm. Lunghezze disponibili: 60 cm (antracite-blu) e 120 cm (grigio-oro). Carico di rottura 25 kN.

REF. No. Polyester	LENGTH	COLORS		STANDARDS
7W107	60 cm	anthracite/blue edge	64 g	<b>kN ↔ 25</b> EN 566:2006 <b>CE 0333</b> 
7W108	120 cm	gold/grey edge	126 g	





## SIMMETRIC DAISY CHAIN

Innovative dyneema daisy chain 11 mm wide. The symmetrical shape allows to connect it to the harness on both sides. Equipped with large rings which allow easy maneuvers of the rope and can be used as climbing ladder in case of emergency. Breaking strength 22 kN, single loop 3.5 kN.

*Innovativa daisy chain in dyneema da 11 mm. La forma simmetrica permette connetterla all'imbrago da ambo i lati. Equipaggiata con grandi anelli che consentono un uso comodo durante le manovre di corda e possono essere impiegati come gradini per l'uso come staffa di emergenza. Carico di rottura 22 kN, singolo anello 3.5 kN.*

7W106

kN ↔ 22

75 g

white/light blue stripes

EN 566:2006

CE 0333

apave



EXAMPLE FOR USE LIKE A LADDER IN AID CLIMB.

ESEMPIO PER L'USO COME STAFFA IN ARRAMPICATA ARTIFICIALE.

## RUBBER FASTENER S

Rubber slings fastener 10 ÷ 13 mm. It allows to tighten the sling to the carabiner, preventing rotation during use. It also protect the sling from wearing.

*Ferma-fettuccia in gomma per fettucce da 10 ÷ 13 mm. Consente di fissare il moschettone inferiore del rinvio alla fettuccia, prevenendone la rotazione durante l'uso. Protegge inoltre la fettuccia dall'usura.*



6V82012 01  
orange

6V82012 05  
black

For 10÷13 mm webbing



## RUBBER FASTENER L

Rubber slings fastener 15 ÷ 18 mm. It allows to tighten the sling to the carabiner, preventing rotation during use. It also protects the sling from wearing.

*Ferma-fettuccia in gomma per fettucce da 15 ÷ 18 mm. Consente di fissare il moschettone inferiore del rinvio alla fettuccia, prevenendone la rotazione durante l'uso. Protegge inoltre la fettuccia dall'usura.*



6V82018 01  
orange

6V82018 05  
black

For 15÷18 mm webbing



## RUBBER FASTENER 8

Rubber slings fastener, 8-shaped, for ropes 9 ÷ 11 mm or slings 18 ÷ 22. It allows to tighten the sling to the carabiner, preventing rotation during use.

*Ferma-fettuccia/corda in gomma, con forma a otto, per corde Ø 9 ÷ 11 mm o fettucce da 18 ÷ 22 mm. Consente di fissare il moschettone alla fettuccia o all'asola di corda, prevenendone la rotazione durante l'uso.*



6V80520 01  
orange

6V80520 05  
black

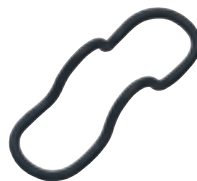
For 9÷11 mm ropes  
For 18÷22 mm webbing



## ROPE HOLDER

Steel rope fastener, for ropes up to Ø 12 mm. It allows to fix the rope-loop to the the carabiner, preventing rotation during use.

*Ferma-corda in acciaio, per corde Ø massimo 12 mm. Consente di fissare l'asola di corda alla base inferiore del moschettone, prevenendone la rotazione durante l'uso.*



3C610  
mixed colours

5 g



ALL THE ITEMS IN THIS PAGE ARE AVAILABLE IN PACKAGE OF 10 PIECES.  
TUTTI GLI ARTICOLI DI QUESTA PAGINA SONO DISPONIBILI IN SACCHETTO DA 10 PEZZI.

PACKAGE EXAMPLE OF 10 PCS OF 6V82012







# ROPE ACCESSORIES

## ACCESSORI USO CORDA

4

**TOTAL USE SAFETY!** Should the device be used incorrectly, the CLICK UP and ALPINE UP continues to allow you to break and lower your partner in complete safety, thanks to the V-shaped braking notches present. This is the most appreciated feature, as it avoids several mistakes that can happen during the use of belay devices while climbing, both indoors or outdoors. It makes the Click up the right belay device for rock climbing schools and climbing gyms.

**SICUREZZA D'USO ASSOLUTA!** In caso di errato inserimento della corda, le cave di frenaggio a V presenti su Alpine Up e Click Up garantiscono un'assicurazione efficace! Questa caratteristica è molto importante perché contrasta i numerosi errori che si verificano spesso durante l'uso degli altri assicuratori e rende Click Up ideale per scuole di roccia e palestre d'arrampicata.



Folding ergonomic handle for the self locking abseiling.

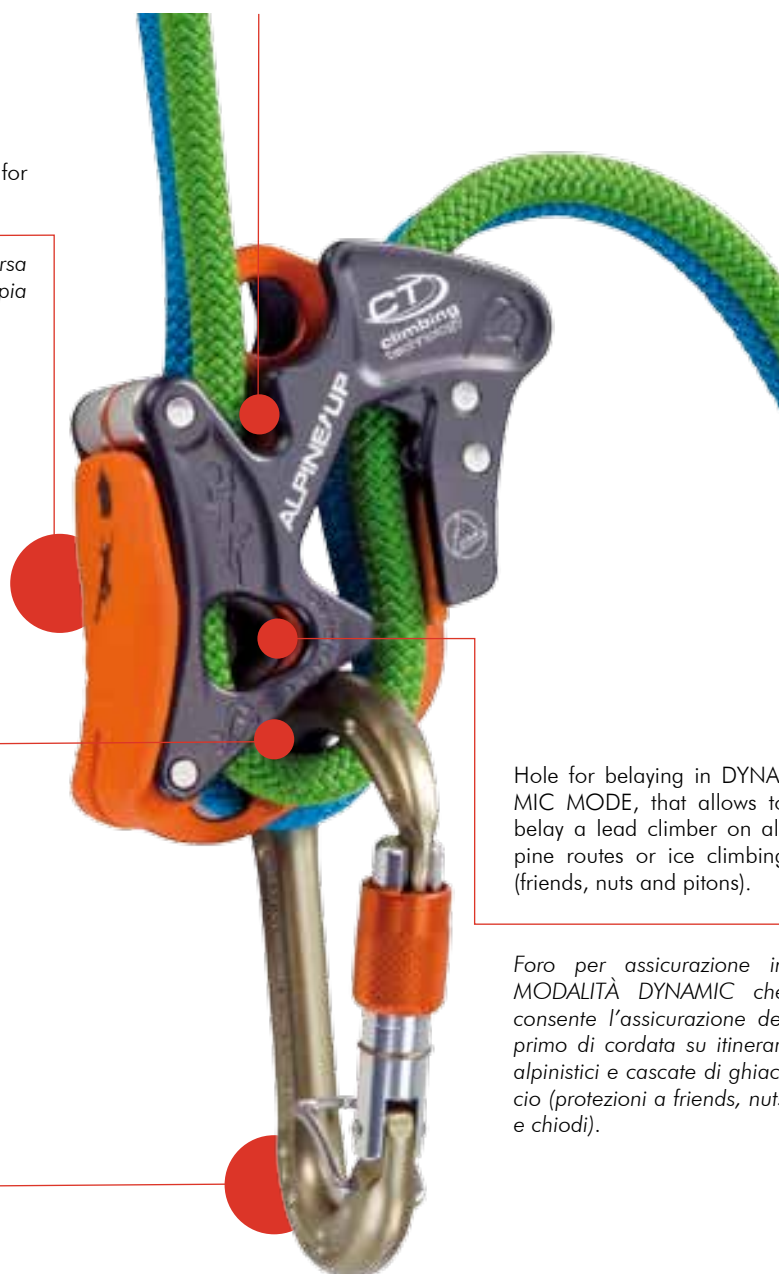
Leva ergonomica a scomparsa per la discesa in corda doppia autobloccante.

Hole for belaying in CLICK UP MODE, that allows to belay a lead climber on multi-pitch sport climbing routes (bolted).

Foro per assicurazione in MODALITÀ CLICK UP che consente l'assicurazione del primo di cordata su itinerari sportivi a più tiri (protezioni a spit e resinati).

The Alpine Up is supplied with the proper HMS Concept SGL HC carabiner with hard-coated anodizing and ACL system. Connector and belay device complete each other.

Alpine Up viene fornito con l'apposito moschettone HMS Concept SGL HC, con anodizzazione anti-usura e sistema ACL. Moschettone e assicuratore si completano vicendevolmente.



Hole for belaying in DYNAMIC MODE, that allows to belay a lead climber on alpine routes or ice climbing (friends, nuts and pitons).

Foro per assicurazione in MODALITÀ DYNAMIC che consente l'assicurazione del primo di cordata su itinerari alpinistici e cascate di ghiaccio (protezioni a friends, nuts e chiodi).



# ALPINE↑UP



**PATENTED**

**2K651**

175 g - only device

For use with ropes EN 892

½ 7,7 ÷ 9 mm

1 8,9 ÷ 10,5 mm



The Alpine Up is the most complete and versatile belay / rappel device ever produced. It has been developed especially for mountaineering and it can be used with half, twin and single ropes. Extremely advantageous, it allows self-locking abseiling and it can be used in three different belay modes, depending on the terrain.

The **CLICK UP MODE** (Hand assisted braking) allows:

- belaying a lead climber on multi pitch sport climbing routes (bolted) (fig. 1-2);
- self-locking abseiling, using the folding handle (fig. 7);
- absolute safety, even if the rope is incorrectly inserted (fig. 8).

The **DYNAMIC MODE** (Manual braking) allows:

- belaying a lead climber on alpine route or ice climbing (friends, nuts and pitons) (fig. 3-4);
- braking friction with "V" grooves, similar to a tube device;
- abseiling with "V" grooves brake.

The **GUIDE MODE** allows:

- independent and self-locking belaying of one or two seconding climbers (fig. 5);
- possibility of gradual releasing of a second under tension, by placing a biner in the proper hole (fig. 6).

The Alpine Up is supplied with the proper HMS Concept SGL HC carabiner with hard-coated wear-proof anodization and ACL system that prevents the possibility of the cross loading. **Patented and entirely produced in Italy.**

*Alpine Up è il più completo e versatile assicuratore / discensore mai prodotto, adatto all'uso in montagna con mezze corde, corde gemelle o corda intera. Estremamente polivalente, permette la discesa in corda doppia in modalità autobloccante e offre tre modalità di assicurazione a seconda del terreno su cui ci si trova.*

La **MODALITÀ CLICK UP** (frenata manuale assistita) consente:

- assicurazione del primo di cordata su itinerari sportivi a più tiri (protezioni a spit e resinati) (fig. 1-2);
- discesa in corda doppia autobloccante con utilizzo della leva a scomparsa (fig. 7);
- sicurezza assoluta anche in caso di errato inserimento della corda (fig. 8).

La **MODALITÀ DYNAMIC** (frenata manuale) consente:

- assicurazione del primo di cordata su itinerari alpinistici e cascate di ghiaccio (protezioni a friends, nuts e chiodi) (fig. 3-4);
- frenaggio efficace e modulabile con gole di frenaggio a V, come un secchiello;
- discesa in corda doppia con gole di frenaggio a V.

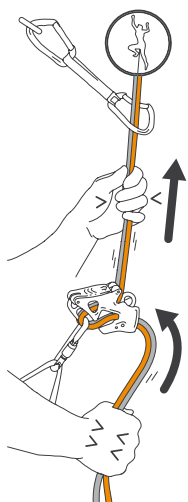
La **MODALITÀ RECUPERO** consente:

- assicurazione indipendente e autobloccante di uno o due secondi (fig. 5);
- possibilità di sbloccaggio e calata progressiva di un secondo sotto tensione, grazie all'inserimento di un moschettone da rinvio nell'apposito foro (fig. 6).

*Alpine Up viene fornito con l'apposito moschettone HMS Concept SGL HC, con anodizzazione anti-usura e sistema ACL che previene la possibilità di carico sull'asse minore. Brevettato e prodotto completamente in Italia.*

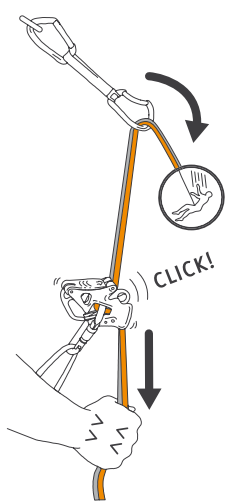






1

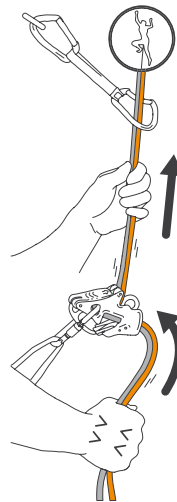
Giving slack  
Dare corda



2

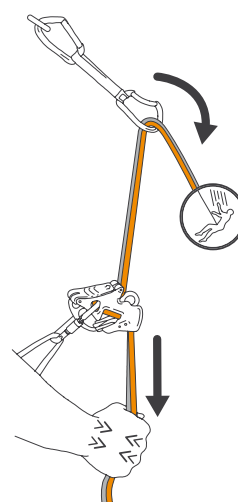
Arresting a fall  
Arrestare una caduta

CLICK UP MODE



3

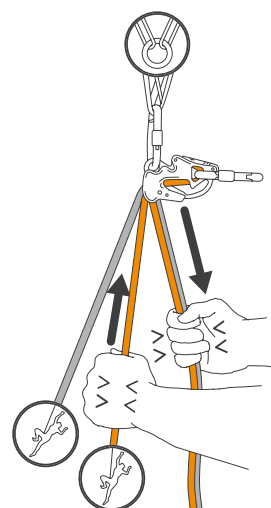
Giving slack  
Dare corda



4

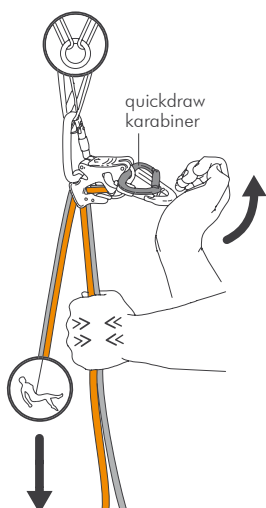
Arresting a fall  
Arrestare una caduta

DYNAMIC MODE



5

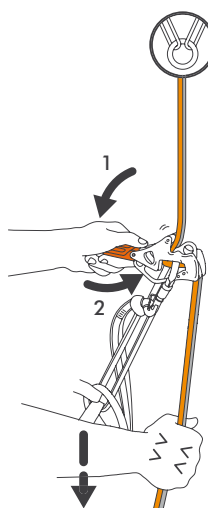
Belaying of two seconds  
Recupero di due secondi



6

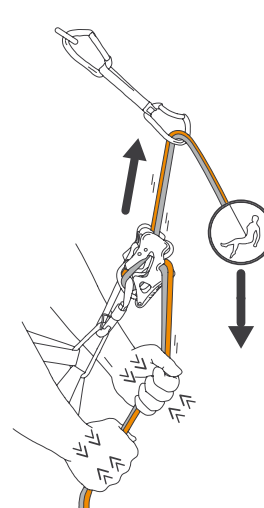
Release of one second  
Calata di un secondo

GUIDE MODE



7

Self-locking abseiling  
Corda doppia autobloccante



8

Safe in case of error  
Sicuro in caso di errore

ABSOLUTE SAFETY

ALPINE↑UP



**PATENTED**

**2K645BSLSYD**  
(Click Up + carabiner)

**2K645BWESYC**  
(Click Up + carabiner)

**2D645** (Click Up only)

115 g - only device

For use with ropes EN 892

8,9 ÷ 10,5 mm



2K645BSLSYD



2K645BWESYC

## CLICKUP

The Click Up is an innovative belay device developed for sport climbing. It is simple to use and its innovative design has safety features that prevent mistakes. Easy to use, intuitive and safe, it is extremely lightweight and compact. It presents many advantages:

- it allows you to quickly and fluidly feed rope without jamming (fig. 1);
- it allows to arrest a fall simply by pull down the free hand of the rope (fig. 2);
- it operates without the need to act on levers and moving parts (fig. 3);
- especially suitable for beginners and children because intuitive and error-proof.

**TOTAL USE SAFETY!** The final, but most fundamental feature, is in the case of incorrect use. Should the device be used incorrectly, the Click Up continues to allow you to break and lower your partner in complete safety, thanks to the V-shaped braking notches present. This is the most appreciated feature, as it avoids several mistakes that can happen during the use of belay devices while climbing, both indoors or outdoors. It makes the Click Up the right belay device for rock climbing schools and climbing gyms. (fig. 4);

The Click Up is supplied and must be used with the proper HMS Concept SGL HC carabiner with hard-coated wear-proof anodization and ACL system that prevents the possibility of the cross loading. **Patented and entirely produced in Italy.**

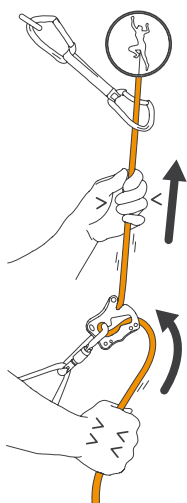
*Il Click Up è un innovativo assicuratore progettato appositamente per l'arrampicata in falesia. Facile da usare, intuitivo e sicuro, è estremamente compatto e leggero. Esso presenta numerosi vantaggi:*

- permette di dare corda in modo veloce e senza intoppi (fig. 1);
- permette di arrestare una caduta semplicemente trattenendo il lato libero della corda (fig. 2);
- si usa senza agire su leve o parti meccaniche: per calare basta una leggera pressione sull'attrezzo (fig. 3);
- particolarmente indicato per i principianti e i bambini perché intuitivo e a prova d'errore.

**SICUREZZA D'USO ASSOLUTA!** L'ultima e fondamentale funzione si presenta in caso di uso scorretto: se il Click Up viene utilizzato in modo non corretto, grazie alle apposite cave di frenaggio a V, garantisce comunque un'assicurazione efficace. Questa caratteristica è molto importante perché contrasta i numerosi errori che si verificano spesso durante l'uso degli altri assicuratori e rende il Click Up ideale per scuole di roccia e palestre d'arrampicata (fig. 4);

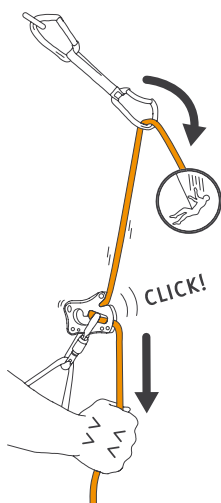
*Il Click Up viene fornito e deve essere usato con l'apposito moschettone HMS Concept SGL HC, con anodizzazione anti-usura e sistema ACL che previene la possibilità di carico sull'asse minore. **Brevettato e prodotto completamente in Italia.***





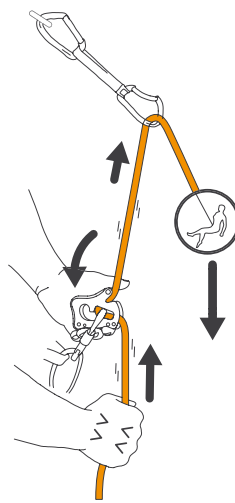
1

**Giving slack**  
*Dare corda*



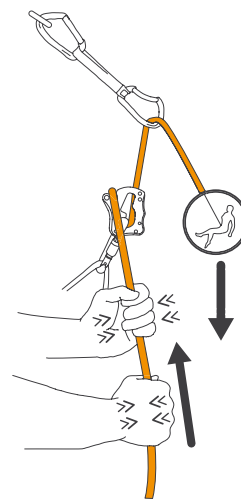
2

**Arresting a fall**  
*Trattenere una caduta*



3

**Lowering the climber**  
*Calare l'arrampicatore*



4

**Safe even in case of error**  
*Sicuro anche in caso di errore*

# CLICK↑UP



### Giving slack.

With one hand, bend the free end of the rope and feed it through the Click Up. With the other hand pull and feed the climber's rope through the device, keeping the karabiner in position. Always hold the free end of the rope in one hand!

### Dare corda.

Con una mano curvare e accompagnare il lato libero della corda nel Click Up e con l'altra tirare e far scorrere la corda dell'arrampicatore attraverso il dispositivo, mantenendo il moschettone in posizione. Tenere sempre il lato libero della corda con una mano!



### Arresting a fall.

Hold the free end of the rope firmly in one hand and pull it downwards. The device will lock the rope, with a typical "CLICK" sound. Always hold the free end of the rope in one hand!

### Trattenere una caduta.

Tenere saldamente con una mano il lato libero della corda portandolo verso il basso: il dispositivo bloccherà la corda emettendo il classico suono "CLICK". Tenere sempre il lato libero della corda con una mano!





## GROOVE

Hot forged light alloy multipurpose belay / rappel device:

- it can be used with single, half and twin ropes;
- it allows the self-locking and independent belaying of one or two second climbers;
- the two lower braking notches allow the positioning of the ropes to control the abseiling speed.

*Discensore / assicuratore multiuso in lega leggera forgiato a caldo:*

- può essere impiegato con corda singola, mezze corde e corde gemelle;
- permette il recupero indipendente e autobloccante di uno o due secondi;
- le due cave di frenaggio inferiori consentono di posizionare le corde per modulare la velocità di discesa in corda doppia.

### 2D641 lobster

85 g	20 kN
------	-------

For use with ropes EN 892

① 7,7 ÷ 9 mm

② 8,9 ÷ 10,5 mm



## GROOVE KIT

Groove + Pillar SG



2K641



**Guide mode:** the system allows the belaying of one or two seconds independently and simultaneously.

**Modalità recupero:** il sistema permette il recupero indipendente e autobloccante di uno o due secondi.



**Abseiling:** the ropes inserted in the braking notches allow to control the speed of descent.

**Discesa in corda doppia:** le corde inserite nelle asole di frenaggio consentono di modulare la velocità di discesa.

## DOBLE V-ROW



Hot forged light alloy belay / rappel device. It can be used with single, half and twin ropes. Equipped with braking "V" grooves which provide a better breaking performance.

Assicuratore / discensore in lega leggera forgiato a caldo. Può essere impiegato con corda singola, mezze corde e corde gemelle. Dotato di gole di frenaggio a "V" che garantiscono una maggiore capacità frenante.

### 2D611A5 titanium

76 g	20 kN
------	-------

For use with ropes EN 892

$\frac{1}{2}$  7,7 ÷ 9 mm  
 1 8,9 ÷ 10,5 m



## DOBLE V-KIT

Doble V-Row + Snappy SG



2K611

## DOBLE



Classic hot forged light alloy tube belay / rappel device. Easy to use, compact and practical, it can be used with single, half and twin ropes.

Classico assicuratore / discensore a secchiello in lega leggera forgiato a caldo. Semplice da usare, compatto e funzionale, può essere impiegato con corda singola, mezze corde e corde gemelle.

### 2D615A5 lobster

61 g	20 kN
------	-------

For use with ropes EN 892

$\frac{1}{2}$  7,7 ÷ 9 mm  
 1 8,9 ÷ 10,5 m



## DOBLE KIT

Doble + Snappy SG



2K615





### OTTO SMALL

Hot forged light alloy figure 8 belay / rappel device. Small size. It can be used with single, half and twin ropes.

*Assicuratore / discensore a otto in lega leggera forgiato a caldo di dimensioni ridotte. Può essere impiegato con corda singola, mezze corde e corde gemelle.*

**2D601**

 mixed colours	
 94 g	25 kN
Ø ROPE: 9 ÷ 12 mm	





### OTTO MEDIUM

Hot forged light alloy figure 8 belay / rappel device. It can be used with single, half and twin ropes.

*Assicuratore / discensore a otto in lega leggera forgiato a caldo. Può essere impiegato con corda singola, mezze corde e corde gemelle.*

**2D602**

 mixed colours	
 108 g	30 kN
Ø ROPE: 9 ÷ 12 mm	





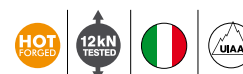
### OTTO BIG

Hot forged light alloy figure 8 belay / rappel device. Large size. It can be used with single, half and twin ropes.

*Assicuratore / discensore a otto in lega leggera forgiato a caldo di grandi dimensioni. Può essere impiegato con corda singola, mezze corde e corde gemelle.*

**2D603**

 mixed colours	
 125 g	35 kN
Ø ROPE: 9 ÷ 12 mm	




### OTTO CURVED

Hot forged light alloy figure 8 belay / rappel device. It can be used with single, half and twin ropes. The squared shape reduces the twisting of the ropes and the curved profile allows 2 different lowering speeds.

*Assicuratore / discensore a otto in lega leggera forgiato a caldo. Può essere impiegato con corda singola, mezze corde e corde gemelle. La forma squadrata riduce l'attorcigliamento delle corde e il profilo curvo consente due velocità di discesa.*

**2D605**

<b>silver</b>	
 79 g	25 kN
Ø ROPE: 9 ÷ 12 mm	







## AIGLE

Light alloy descender for single and double ropes:

- ideal for speleology and canyoning applications;
- equipped with a spring lock lever which allows to insert the rope without removing the harness carabiner;
- it allows to modulate the lowering speeds holding or feeding the free end of the rope.

*Discensore in lega leggera per corde singole e doppie:*

- ideale per l'impiego in speleologia e torrentismo;
- munito di clicchetto che permette di introdurre la corda senza sganciare il moschettone dall'imbraco;
- permette di regolare la velocità di discesa trattenendo o facendo scorrere il capo libero della corda.

**2D631D0 red**

246 g

Ø ROPE: 9 ÷ 12 mm



## ACLES DX

Light alloy descender for single ropes:

- ideal for speleology application;
- equipped with a spring lock lever that allows to insert the rope without removing the harness carabiner;
- it allows to modulate the lowering speeds holding or feeding the free end of the rope;
- the hole on the lower plate allows the placement of the friction carabiner directly on the device.

*Discensore in lega leggera per corde singole:*

- ideale per l'impiego in speleologia;
- munito di clicchetto che permette di introdurre la corda senza sganciare il moschettone dall'imbraco;
- permette di regolare la velocità di discesa trattenendo o facendo scorrere il capo libero della corda;
- il foro sulla flangia inferiore consente di introdurre il moschettone di rinvio direttamente sul discensore.

**2D627D0 lobster**

252 g

Ø ROPE: 9 ÷ 12 mm





2D652

20 kN 10 - 10	80 g
Ø ROPE: 8 ÷ 13 mm	



EN 12278:2007 - EN 567:1997

CE 0333



## ROLLNLOCK

Ultra-light pulley / rope clamp (only 80 g!) designed for rope climbing maneuvers, rescue and self-rescue situations. Main technical features:

- mobile side plates for the rope ( $\varnothing 8 \div 13$  mm) or on sling ( $10 \div 16$  mm) placement;
- spring operated cam for use as a rope ascender (**fig. 1**);
- sliding lock for use as a pulley (**fig. 2**);
- ideal for the crevasse rescue (**fig. 3**);
- it allows the hauling of light loads (**fig. 4**);
- developed to work also on wet or dirty ropes;
- It can be used to adjust the positioning on webbing or daisy chain.

*Carrucola / bloccante ultraleggera (solo 80 g!) progettata per l'impiego nelle manovre di corda in ambito alpinistico e in situazioni di soccorso e autosoccorso. Essa presenta numerosi vantaggi:*

- guance apribili per l'inserimento su corda ( $\varnothing 8 \div 13$  mm) o su fettuccia ( $10 \div 16$  mm);
- camma a molla per l'impiego come bloccante per la risalita su corda (**fig. 1**);
- camma basculante con fermo per l'impiego come carrucola (**fig. 2**);
- ideale per il soccorso su crepaccio (**fig. 3**);
- permette il sollevamento ed il recupero di carichi leggeri (**fig. 4**);
- progettata per garantire la presa anche su corde bagnate o sporche;
- utilizzabile come regolatore di longe o daisy chain in fettuccia.

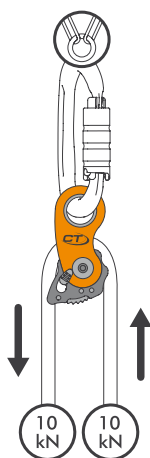
**NEW**





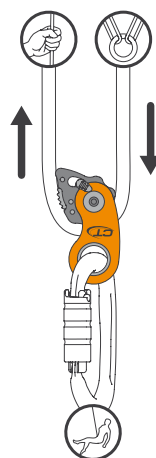
1

Ascending a rope  
Risolita su corda



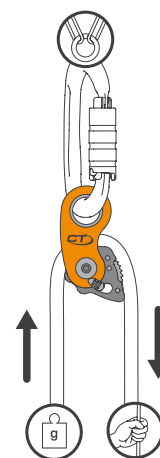
2

Use as pulley  
Uso come carrucola



3

Crevasse rescue  
Soccorso su crepaccio



4

Hauling a load  
Recupero di un carico

# ROLLNLOCK



Ideal for ascending a rope  
( $\varnothing 8 \div 13$  mm) and for  
positioning adjustment on  
webbing ( $10 \div 16$  mm).

Ideale per la risalita su  
corda ( $\varnothing 8 \div 13$  mm) e  
la regolazione di posizio-  
namento su fettuccia ( $10 \div 16$  mm).



For the use as a pulley, it is  
sufficient to rotate the shaft  
until it hooks the end stro-  
kes stop. In this way, the  
shaft is blocked, allowing  
the use of the pulley insi-  
de it.

Per l'utilizzo come carru-  
cola, è sufficiente ruotare  
la camma fino ad ag-  
ganciare il blocco di fine  
corsa. In questo modo  
la camma resta bloccata  
consentendo l'uso della  
puleggia al suo interno.





## FIX SIMPLE

Light alloy pulley with fixed side plates, strong and compact. Easy to install, especially designed for hauling maneuvers. Sheaves mounted on self-lubricating bushings.

Carrucola in lega leggera a flange fisse, robusta e compatta. Rapida da installare, è particolarmente indicata per recuperi e le deviazioni di carico. Puleggia assemblata su bussole autolubrificanti.

### 2P621 red

30 kN  
15 - 15

104 g

Ø ROPE: ≤ 13 mm



EN 12278:2007

CE 0333 opave



## MOBILE SIMPLE

Light alloy pulley with mobile side plates, strong and compact. Especially designed for hauling maneuvers. Sheaves mounted on self-lubricating bushings.

Carrucola in lega leggera a flange mobili, robusta e compatta. Particolarmente indicata per recuperi e le deviazioni di carico. Puleggia assemblata su bussole autolubrificanti.

### 2P622 titanium

30 kN  
15 - 15

94 g

Ø ROPE: ≤ 13 mm



EN 12278:2007

CE 0333 opave



## MOBILE SINGLE

Light alloy pulley with mobile side plates, versatile and compact. Especially designed for hauling maneuvers. Sheaves mounted on ball bearings.

Carrucola in lega leggera a flange mobili, versatile e compatta. Particolarmente indicata per recuperi e le deviazioni di carico. Puleggia assemblata su cuscinetti a sfera.

### 2P624 red

32 kN  
16 - 16

200 g

Ø ROPE: ≤ 13 mm



EN 12278:2007

CE 0333 opave



## MOBILE DOUBLE

Light alloy pulley with mobile side plates, versatile and compact. Auxiliary attachment point for creating different and even complex types of hauling maneuvers. Sheaves mounted on ball bearings.

Carrucola in lega leggera a flange mobili, versatile e compatta. Presenta un punto di attacco supplementare per realizzare diversi tipi di recupero anche complessi. Puleggia assemblata su cuscinetti a sfera.

### 2P625 blue

32 kN  
16 - 16

210 g

Ø ROPE: ≤ 13 mm



EN 12278:2007

CE 0333 opave





## TWIN PULLEY

Light alloy double pulley with mobile side plates, versatile and strong. The auxiliary attachment point makes it ideal for winching. Up to 3 carabiners can be hooked in the large eyelet plus one carabiner in the smaller eyelet. Sheaves mounted on ball bearings.

*Carrucola doppia in lega leggera a flange mobili, versatile e robusta. Il punto di attacco supplementare la rende ideale per realizzare paranchi di recupero. Permette l'inserimento di tre moschettoni nell'occhiolo superiore e di uno in quello inferiore. Puleggia assemblata su cuscinetti a sfera.*

### 2P626 titanium

50 kN 12,5+12,5-12,5+12,5	346 g
Ø ROPE: ≤ 13 mm	
EN 12278:2007	
CE 0333	
TESTED	UAA



## DUETTO

Light alloy twin pulley with fixed side plates. It allows Tyrolean traverses on ropes or cables and it is particularly indicated for use in the adventure parks. Up to 3 carabiners can be hooked in the large eyelet. Stainless steel sheaves mounted on four ball bearings.

*Carrucola tandem in lega leggera a flange fisse. Concepita per teleferiche su corda o cavo e quindi particolarmente indicata per l'uso nell'ambito dei parchi avventura. Permette l'inserimento di tre moschettoni nell'occhiolo inferiore. Pulegge in acciaio inox assemblate su quattro cuscinetti a sfera.*

### 2P654 grey

25 kN	290 g
Ø ROPE: ≤ 13 mm	
EN 12278:2007	
CE 0333	
TESTED	UAA





2D639S5

2D639D5

## QUICK-UP DX - SX

Right or left rope ascender with ergonomic rubber handle. With 3 slots in the cam to prevent the accumulation of mud. Equipped with rope anti-jamming release system **PATENTED** which gets active at the slightest downward movement (see sequence 1 ÷ 3).

*Maniglia bloccante destra o sinistra per risalita su corda con impugnatura ergonomica in gomma. Presenta tre cave sulla camma per impedire l'accumulo di fango. Dotato di sistema di sblocco **BREVETTATO** che si attiva con un solo movimento verso il basso (vedere sequenza 1 ÷ 3).*

2D639S5 titanium SX

2D639D5 lobster DX

215 g

EN 567:1997 Ø ROPE: 8 ÷ 13 mm

EN 12841:2006 B Ø ROPE: 10 ÷ 13 mm

CE 0333 opave



## CHEST ASCENDER

Light alloy right-hand chest ascender. Equipped with rope anti-jamming release system which gets active at the slightest downward movement (**PATENTED**).

*Bloccante ventrale destro in lega leggera. Dotato di sistema di sblocco che si attiva con un solo movimento verso il basso (**BREVETTATO**).*

2D640D0 lobster

140 g

EN 567:1997 Ø ROPE: 8 ÷ 13 mm

EN 12841:2006 B Ø ROPE: 10 ÷ 13 mm

CE 0333 opave



## ASCENDER SIMPLE

Light alloy right-hand ascender. Equipped with rope anti-jamming release system which gets active at the slightest downward movement (**PATENTED**). Ideal for winching use.

*Bloccante destro in lega leggera. Dotato di sistema di sblocco che si attiva con un solo movimento verso il basso (**BREVETTATO**). Ideale per la realizzazione di paranchi.*

2D642D0 red

150 g

EN 567:1997 Ø ROPE: 8 ÷ 13 mm

EN 12841:2006 B Ø ROPE: 10 ÷ 13 mm

CE 0333 opave





**NEW**

## QUICK STEP



2D654S



2D654D

Right or left foot ascender which, used in combination with the Quick Up or Chest Ascender, makes easier and faster the rope ascent. Main technical features:

- cam / lever mechanism totally integrated into the body;
- fully adjustable webbing for a correct positioning;
- reinforcement on the lower side with a tubular webbing;
- well balanced, it doesn't twist under load.

Available on request without the releasing system.

*Bloccante per piede destro o sinistro che, utilizzato in abbinamento con i modelli Quick Up o Chest Ascender, agevola e velocizza la risalita su corda. Esso presenta numerosi vantaggi:*

- meccanismo camma / leva totalmente integrati nel corpo;
- fettuccia totalmente regolabile per un corretto posizionamento;
- rinforzo inferiore con fettuccia tubolare;
- stabile: non ruota sotto carico.

Disponibile a richiesta senza leva di apertura.

**2D654S lobster SX**
**2D654D grey DX**

197 g

SIZE: 83 x 65 mm



## TWIRL

Hot forged light alloy swivel for heavy loads mounted on axial ball bearings. Designed for avoiding the twisting of the rope when hauling a load.

*Girello in lega leggera forgiato a caldo per alti carichi, montato su cuscinetto a sfera assiale. Ideale per evitare attorcigliamenti della corda durante il recupero del carico.*

**2D795 blue/red**

170 g

40 kN



EN 354:2003

CE 0333



## TWISTER

Hot forged light alloy swivel, small and compact, mounted on axial ball bearings. Designed for avoiding the twisting of the rope when hauling a load.

*Girello in lega leggera forgiato a caldo, piccolo e compatto, montato su cuscinetto a sfera assiale. Ideale per evitare attorcigliamenti della corda durante il recupero del carico.*

**2D793 titanium/lobster**

80 g

24 kN



EN 354:2003

CE 0333







# HARNESSES IMBRACATURE

5

Four adjustment buckles for a perfect fit.

*Quattro fibbie per una maggiore regolazione.*

Two slots to accommodate the carrying-tools carabiners or the hammer holster.

*Due asole per il posizionamento del moschettone porta-materiale o porta-martello.*

Four large gear loops for positioning the quickdraws. Two small gear loops for positioning the accessories.

*Quattro grandi asole porta-materiali per il posizionamento dei rinvii. Due porta-materiali piccoli per il posizionamento degli accessori.*

T-shaped leg loops to provide an enhanced comfort.

*Struttura dei cosciali a T per un maggior comfort d'uso.*

Breathable quick-dry lining mesh.

*Interni in mesh traspirante ad asciugatura veloce.*







## NEW ON-SIGHT

Lightweight and strong harness, especially developed for sport climbing. Main technical features:

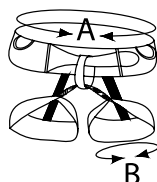
- new design and new materials providing excellent comfort;
- breathable quick-dry lining mesh;
- one adjustment buckle;
- new plastic buckle to easily adjust the free end of the waistbelt strap;
- 4 large gear loops and two slots to accommodate the carrying-tools carabiners (Ref. No. 6V519) or the hammer holster (Ref. No. 6V520);
- new T-shaped leg loops to provide an enhanced comfort;
- rear loop for the chalk bag.

*Imbracatura leggera e resistente, sviluppata per l'arrampicata sportiva.*

*Si caratterizza per:*

- nuovo design e nuovi materiali per un comfort ancora superiore;
- interni in mesh traspirante ad asciugatura veloce;
- una fibbia di regolazione;
- nuova fibbia in plastica per stabilizzare l'estremità libera della fascia lombare;
- quattro ampi porta materiali e due sedi per moschettone porta-materiale (Ref. No. 6V519) o porta-martello (Ref. No. 6V520);
- nuova struttura dei cosciali a T per un maggior comfort d'uso;
- anello posteriore per sacchetto porta magnesite.

AVAILABLE FROM SPRING 2013



### 7H130

335 g - Size tg M

EN 12277:2007-C

CE 0333



REF. No.	Size	A (cm)	B (cm)
7H130 A0	XS	65 ÷ 75	46 ÷ 50
7H130 B0	S	70 ÷ 80	50 ÷ 54
7H130 C0	M	75 ÷ 85	54 ÷ 58
7H130 D0	L	80 ÷ 90	58 ÷ 62
7H130 E0	XL	85 ÷ 95	62 ÷ 66


**NEW ASCENT**

All-around harness. Especially developed for traditional and ice climbing. Main technical features:

- new design and new materials providing excellent comfort;
- breathable quick-dry lining mesh;
- strong and ergonomic structure which guarantees an excellent lumbar support;
- 4 adjustment buckles for a perfect fit;
- 4 large gear loops and two slots to accommodate the carrying-tools carabiners (Ref. No. 6V519) or hammer holster (Ref. No. 6V520);
- 2 small gear loops for positioning the accessories;
- new T-shaped leg loops to provide an enhanced comfort;
- rear loop for the chalk bag.

Imbracatura polivalente, sviluppata per l'alpinismo e l'arrampicata su ghiaccio. Si caratterizza per:

- nuovo design e nuovi materiali per un comfort superiore;
- interni in mesh traspirante ad asciugatura veloce;
- struttura ergonomica robusta che garantisce un ottimo sostegno lombare;
- quattro fibbie di regolazione per un maggiore adattamento al corpo;
- quattro ampi porta materiali e due sedi per moschettone porta-materiale (Ref. No. 6V519) o porta-martello (Ref. No. 6V520);
- due porta-materiali piccoli per il posizionamento degli accessori;
- nuova struttura dei cosciali a T per un maggior comfort d'uso;
- anello posteriore per sacchetto porta magnesite.

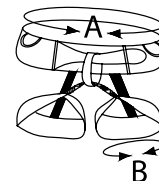
AVAILABLE FROM SPRING 2013

7H131

450 g - Size tg M

EN 12277:2007-C

CE 0333



REF. No.	Size	A (cm)	B (cm)
7H131 B0	S	65 ÷ 75	50 ÷ 55
7H131 CD	M-L	75 ÷ 90	60 ÷ 65
7H131 E0	XL	85 ÷ 100	60 ÷ 70





## NEW EXPLORER

Fully adjustable harness, especially developed for use in via ferrata and climbing school. Main technical features:

- new design and new materials for even better comfort;
- new padded waist-belt and leg loops for to provide an enhanced comfort;
- weightless, strong and easy to wear;
- equipped with three buckles that allow a full adjustment on both leg straps and waist belt;
- belay loop in orange color, clearly identifiable, that reduce the risk of wrong tying-in;
- two large side gear loop;
- adjustable size.

*Imbracatura completamente regolabile, sviluppata per l'uso in via ferrata e corsi di roccia. Si caratterizza per:*

- nuovo design e nuovi materiali per un comfort superiore;
- nuovi cosciali e cintura imbottiti per un maggiore comfort d'uso;
- leggera, robusta e facile da indossare;
- dotata di tre fibbie che permettono la completa regolazione di vita e cosciali;
- anello di servizio arancione, facilmente riconoscibile, che riduce il rischio di errata legatura;
- due ampi porta materiale laterale;
- taglia regolabile.

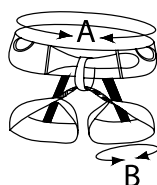
AVAILABLE FROM SPRING 2013

7H132

385 g - Size tg M-L

EN 12277:2007-C

CE 0333



REF. No.	Size	A (cm)	B (cm)
7H132 BC	S-M	60 ÷ 80	52 ÷ 60
7H132 CD	M-L	75 ÷ 95	56 ÷ 70



## DISCOVERY

Fully adjustable harness, especially designed for adventure park, climbing schools and via ferrata. Main technical features:

- new design and new materials providing excellent comfort;
- extremely light weight, strong and easy to wear;
- equipped with 3 buckles allowing a complete adjustment on both leg loops and waist belt;
- belay loop in orange color, clearly visible, so to reduce the risk of wrong tying-in;
- large side gear loop;
- fully adjustable.

*Imbracatura completamente regolabile, sviluppata per l'uso nei parchi avventura, corsi di roccia e vie ferrate.*

*Si caratterizza per:*

- nuovo design e nuovi materiali per un comfort superiore;
- leggera, robusta e facile da indossare;
- dotata di tre fibbie che permettono la completa regolazione di vita e cosciali;
- anello di servizio arancione, facilmente riconoscibile, che riduce il rischio di errata legatura;
- ampio porta materiale laterale;
- taglia regolabile.

7H112

350 g - One Size

EN 12277:2007-C

CE 1019







## PRO-CANYON

Fully adjustable harness, especially designed for canyoning. Main technical features:

- new design and new materials providing excellent comfort;
- simple construction which allows water to flow easily;
- equipped with 3 buckles allowing a complete adjustment on both leg loops and waist belt;
- belay loop in orange color, clearly visible even in a poor lightened environment; large side gear loop.

*Imbracatura completamente regolabile, leggera e robusta, sviluppata per il torrentismo. Si caratterizza per:*

- nuovo design e nuovi materiali per un comfort ancora superiore;
- struttura semplice che permette all'acqua di defluire facilmente;
- dotata di tre fibbie che permettono la completa regolazione di vita e cosciali;
- anello di servizio arancione, facilmente riconoscibile anche in condizioni di scarsa illuminazione; ampio porta materiale laterale.

7H113

495 g - ONE SIZE

EN 12277:2007-C

CE 1019



## CANYONING PROTECTION

CANYONING PROTECTION REPLACEMENT  
FOR 7H113, PRO-CANYON

7H117

145 g - ONE SIZE



## JOY

Full body children harness. Main technical features:

- suitable for children aged between 5 and 10 years less than 40 kg;
- designed to provide a complete free movements;
- fully adjustable.

### Attention!

It should never be used without the supervision of an adult.

*Imbracatura intera da bambini. Presenta le seguenti caratteristiche:*

- adatta a bambini di età compresa fra i 5 e i 10 anni con peso inferiore ai 40 kg;
- progettata per consentire una completa libertà di movimento;
- taglia regolabile.

### Attenzione!

Non deve mai essere utilizzata senza la supervisione di un adulto.

7H114

350 g - ONE SIZE

EN 12277:2007-C

CE 1019









# HELMETS AND HEADLAMPS

## CASCHI E LAMPADIE FRONTALI

6

Lightweight shell made of ABS Inner lining made of expanded polystyrene.

Calotta leggera in ABS dalla forma avvolgente e guscio interno in polistirene espanso.

Excellent ventilation provided by adequate aeration slots.

Ottima ventilazione grazie alle numerose aperture presenti sulla calotta e sul guscio interno.

Equipped with 4 head-lamp clips.

Dotato di quattro agganci ad inserimento rapido per il posizionamento della pila frontale.

Adjustment system allowing a perfect fit of height and width, using one hand.

Sistema di regolazione taglia, registrabile in altezza e larghezza con una sola mano.



Transparent Visor (optional). 3 use positions (lowered, raised or intermediate). Anti-scratch treatment outside and anti-fog treatment inside.

Visiera tecnica opzionale trasparente che protegge il viso da frammenti di ghiaccio, neve etc. Tre posizioni d'utilizzo (abbassata, intermedia o sollevata), protezione esterna contro i graffi e protezione interna antiappannamento.







6X9410B

## NEW MIZAR

Ultra-light and comfortable helmet designed for mountaineering and ice climbing. It presents the following features:

- In-Mould technology: EPS liner, PC shell;
- excellent ventilation provided by adequate aeration slots;
- fold away size adjustment knob, excellent for easy storage and transportation;
- equipped with four headlamp clips;
- comfortable foam made of absorbent and washable fabric;
- compatible with the face shield Visor M (Ref. No. 6X9410B);
- fully adjustable.

Casco ultraleggero e confortevole concepito per l'alpinismo e le cascate di ghiaccio. Esso presenta le seguenti caratteristiche:

- tecnologia In-Mould: interno in EPS, guscio esterno in PC;
- dotato di numerose aperture per un'ottima ventilazione;
- sistema di regolazione del girotesta che rientra per facilitare lo stoccaggio ed il trasporto;
- dotato di quattro agganci per pila frontale;
- confortevole imbottitura assorbente e lavabile;
- compatibile con la visiera Visor M (Ref. No. 6X9410B);
- taglia regolabile.

AVAILABLE FROM SPRING 2013



6X947 03

6X947 01

280 g

ADJUSTABLE SIZE in 21 ÷ 24

TAGLIA REGOLABILE cm 53 ÷ 62

EN 12492:2003

CE



## VISOR M (optional)

Transparent technical face shield compatible with the Mizar helmet (Ref. No. 6X947). It presents the following features:

- face protection from fragments of ice, snow, etc.
- three use positions: lowered, raised or intermediate;
- outside anti-scratch coating and inside anti-fog coating.

Visiera tecnica trasparente compatibile con il casco Mizar (Ref. No. 6X947).

Presenta le seguenti caratteristiche:

- protezione del viso da frammenti di ghiaccio, neve etc.
- tre posizioni d'utilizzo: abbassata, intermedia o sollevata;
- protezione esterna contro i graffi e protezione interna antiappannamento.

6X9410B

65 g





## STARK

Professional mountaineering helmet, designed for intensive use for both traditional climbing and sport climbing.

Main technical features:


- lightweight and fully adjustable even with just one hand;
- extremely comfortable and well ventilated;
- ventilation slots protected by a stainless steel mesh;
- equipped with 4 headlamp clips;
- shell made of polyethylene and inner-lining made of expanded polystyrene;
- comfortable foam with a quick-dry and washable fabric;
- fully adjustable.

Casco professionale da alpinismo, sviluppato per un uso intensivo durante la salita di vie alpinistiche o sportive.

Esso presenta le seguenti caratteristiche:

- leggero e regolabile anche con una sola mano;
- estremamente confortevole e ben ventilato;
- fori di ventilazione protetti da una rete in acciaio inox;
- dotato di quattro agganci per pila frontale;
- calotta in polietilene e guscio interno in polistirene espanso;
- confortevole imbottitura assorbente e lavabile;
- taglia regolabile.



	6X952 04
	6X952 01
	6X952 07
	6X952 03
	380 g
ADJUSTABLE SIZE in 21 ÷ 24	
TAGLIA REGOLABILE cm 53 ÷ 62	
EN 12492:2003	
CE	





6X9410A

## GALAXY

All-round mountaineering helmet, recommended for ice climbing, sport climbing and via ferrata. Main technical features:

- ergonomic shell design;
- lightweight, comfortable and excellent ventilation provided by adequate aeration slots;
- equipped with 4 headlamp clips;
- fully adjustable and suitable for men, women and children;
- lightweight shell made of ABS and inner-lining made of expanded polystyrene;
- comfortable foam with a quick-dry and washable fabric;
- compatible with the Visor G (Ref. No. 6X9410A).

Casco polivalente concepito per l'alpinismo, le cascate di ghiaccio, l'arrampicata sportiva e le vie ferrate. Esso presenta le seguenti caratteristiche:

- calotta avvolgente che ne riduce l'ingombro durante l'uso;
- leggero, confortevole con un'ottima ventilazione grazie alle numerose aperture presenti sulla calotta;
- dotato di quattro agganci per pila frontale;
- taglia regolabile che lo rende adatto a uomini, donne e bambini;
- calotta leggera in ABS e guscio interno in polistirene espanso;
- confortevole imbottitura assorbente e lavabile;
- compatibile con la visiera VISOR G (Ref. No. 6X9410A).



6X948 02

6X948 09

6X948 07

6X948 01

6X948 05

350 g

ADJUSTABLE SIZE: in 19,5 ÷ 24

TAGLIA REGOLABILE: cm 50 ÷ 61

EN 12492:2003

CE



## VISOR G (optional)

Transparent Visor compatible with the Galaxy helmet (Ref. No. 6X948).

Main technical features:

- full protection from fragments of ice, snow, etc.
- 3 use positions: lowered, raised or intermediate;
- anti-scratch treatment outside and anti-fog treatment inside.

Visiera tecnica trasparente compatibile con il casco Galaxy (Ref. No. 6X948).

Presenta le seguenti caratteristiche:

- protezione del viso da frammenti di ghiaccio, neve etc.
- tre posizioni d'utilizzo: abbassata, intermedia o sollevata;
- protezione esterna contro i graffi e protezione interna antiappannamento.

6X9410A

65 g









## VENUS

Multipurpose helmet, particularly recommended for adventure park, climbing schools and via ferrata. Main technical features:

- ergonomic shell design
- lightweight, comfortable and well ventilated;
- fully adjustable and suitable for men, women and children;
- lightweight shell made of ABS and inner-lining made of expanded polystyrene;
- inner water repellent foam. Easy to wash and particularly suitable for adventure parks and climbing schools;
- fully adjustable.

Casco polivalente sviluppato per l'uso nei parchi avventura, corsi di roccia e vie ferrate. Esso presenta le seguenti caratteristiche:

- calotta avvolgente che ne riduce l'ingombro durante l'uso;
- leggero, confortevole e ben ventilato;
- taglia regolabile che lo rende adatto a uomini, donne e bambini;
- calotta leggera in ABS e guscio interno in polistirene espanso;
- imbottitura interna non assorbente che garantisce un'igiene migliore e ne facilita il lavaggio, dati gli usi frequenti in parchi avventura o scuole di arrampicata;
- taglia regolabile.



6X949 09

6X949 07

6X949 01

340 g

ADJUSTABLE SIZE: in 19,5 ÷ 24

TAGLIA REGOLABILE: cm 50 ÷ 61

EN 12492:2003

CE



## BLACK LINE CAP

Windproof cap for mountaineering, backpacking and outdoor in general

- made of windproof soft-shell with excellent breathability and thermal performances;
- recommended to use under the helmet;
- one size fits all.

Berretto antivento per alpinismo, escursionismo e tempo libero:

- realizzato in soft-shell antivento con ottima traspirabilità ed efficienza termica;
- ideale per essere indossato sotto al casco;
- taglia unica.



7X990

ONE SIZE

25 g





## LUMEX PRO

High-performance headlamp, recommended for sports amateurs and professionals.

Main technical features:

- excellent value for maximum power / autonomy: 185 lm / 16 hrs;
- excellent water resistance;
- 6 function modes;
- acting on a single switch, it's possible to choose the most appropriate light intensity;
- acting on the "zoom" lens you get a wide beam for proximity lighting or an intensive beam for long distance lighting;
- equipped with rear red light, fixed or blinking, for increased safety on the road or at work.
- it works with three alkaline batteries AA / 1,5 V (included).

Lampada frontale di grandi prestazioni, concepita per impegnative attività sportive o professionali e per il tempo libero. Presenta le seguenti caratteristiche:

- ottimo rapporto potenza massima / autonomia: 185 lm / 16 hrs;
- eccellente resistenza all'acqua;
- sei modalità di funzionamento;
- agendo su un unico pulsante è possibile scegliere il grado di potenza più indicato;
- agendo sulla lente "zoom" è possibile impostare una luce diffusa e vicina o una luce ristretta e lontana;
- dotata di luce rossa fissa o lampeggiante per maggiore sicurezza in strada o al lavoro;
- funziona con tre pile alcaline AA / 1,5 V (incluse).

HD971

185 g

3 AA ALKALINE  
BATTERY INCLUDED



EMC  
TESTED

## LUMEX

Ultra-light multipurpose headlamp. Recommended for sports amateurs and professionals.

Main technical features:

- excellent value for maximum power / autonomy: 85 lm / 2 hrs;
- high performances with just 49 g weight;
- excellent water resistance;
- 4 function modes;
- by placing the round lens in front of the light source you get a wide beam, by removing it you get an intensive beam for long distance lighting;
- it works with one alkaline battery AA / 1,5 V (included).

Lampada frontale polivalente ultraleggera, concepita per attività sportive, professionali e per il tempo libero.

Presenta le seguenti caratteristiche:

- ottimo rapporto potenza massima / autonomia: 85 lm / 2 hrs;
- grandi prestazioni in soli 49 g di peso;
- eccellente resistenza all'acqua;
- quattro modalità di funzionamento;
- posizionando la lente rotonda davanti alla sorgente luminosa si ottiene un fascio di luce ampio e vicino, spostandola si ottiene un fascio ristretto e lontano;
- funziona con una pila alcalina AA / 1,5 V (inclusa).

HD970

49 g

1 AA ALKALINE  
BATTERY INCLUDED







# VIA FERRATA SETS AND ADVENTURE PARK

## SET VIA FERRATA E PARCHI AVVENTURA

7

Tearing textile energy absorber protected by a strong zip pocket, equipped with a window for the quick inspection of the safety label, in case of fall.

Assorbitore di energia tessile a lacerazione, protetto da una robusta custodia a zip dotata di finestra per l'ispezione immediata del label di sicurezza, in caso di caduta.

Compact elastic arms that facilitate the operations of coupling and release of the carabiner from the cable of the via ferrata.

Bracci elastici compatti che facilitano le manovre di aggancio e sgancio dei moschettoni dal cavo della via ferrata.



Stainless steel wear-proof protection, for a bigger resistance to the sliding on wire cables (PATENTED).

Protezione anti-usura in acciaio inossidabile, per una maggiore durata allo scorrimento su funi metalliche (BREVETTATO).

Hot forged light alloy carabiners with double gate, with ergonomic shape and opening system that allows the coupling and release using just one hand.

Moschettoni a doppia leva in lega leggera forgiata a caldo, con forma ergonomica e sistema di apertura che permette l'aggancio e lo sgancio con una sola mano.

## TOP SHELL SPRING

Via ferrata set with tearing textile energy absorber. Main technical features:

- compact elastic arms that facilitate the operations of coupling and release;
- double gate carabiners type K, with patented wear proof protection (Ref. No. 2C37300);
- connection to the harness with Lark's head hitch, easy to install and very strong;
- energy absorber protected by a strong zip pocket, equipped with an inspection window for an immediate check of the safety label, in case of fall.

The product is supplied in its proper net bag.

*Set da ferrata con assorbitore di energia tessile a lacerazione. Si caratterizza per:*


- bracci elastici compatti che facilitano le manovre di aggancio e sgancio;
- moschettoni a doppia leva tipo K, con guscio antiusura brevettato (Ref. No. 2C37300);
- connessione all'imbracatura tramite nodo a bocca di lupo, facile da installare e molto resistente;
- assorbitore di energia protetto da una robusta custodia a zip, dotata di finestra d'ispezione immediata del label di sicurezza, in caso di caduta.

Il prodotto è fornito nell'apposito sacchetto in rete.

**2K373BB**

 450 g

EN 958 2006 + A1 01/2011

CE 0408 



**PATENTED**

**WEAR PROOF PROTECTION**  
GUSCIO ANTI-USURA





## CLASSIC-K SPRING

Via ferrata set with tearing textile energy absorber. Main technical features:

- compact elastic arms that facilitate the operations of coupling and release;
- automatic gate carabiners type K (Ref. No. 2C53300);
- connection to the harness with Lark's head hitch, easy to install and very strong;
- energy absorber protected by a strong zip pocket, equipped with an inspection window for an immediate check of the safety label, in case of fall.

The product is supplied in its proper net bag.

*Set da ferrata con assorbitore di energia tessile a lacerazione. Si caratterizza per:*

- bracci elastici compatti che facilitano le manovre di aggancio e sgancio;
- moschettoni tipo K con ghiera automatica antirotazione (Ref. No. 2C53300);
- connessione all'imbracatura tramite nodo a bocca di lupo, facile da installare e molto resistente;
- assorbitore di energia protetto da una robusta custodia a zip, dotata di finestra d'ispezione immediata del label di sicurezza, in caso di caduta.

Il prodotto è fornito nell'apposito sacchetto in rete.

**2K533BB**

 380 g

EN 958 2006 + A1 01/2011

CE 0408 



## REVOLVING K-SET

Via ferrata set with rope energy absorber. Main technical features:

- elastic arms that facilitate the operations of coupling and release;
- double gate carabiners type K (Ref. No. 2C37200);
- swivel mounted on the energy absorber (PATENTED), that prevents the twisting of the arms;
- connection to the harness with Lark's head hitch, easy to install and very strong;
- energy absorber protected by a strong zip pocket, easy to inspect.

The product is supplied in its proper net bag.

*Set da ferrata con assorbitore di energia a corda. Si caratterizza per:*

- bracci elastici compatti che facilitano le manovre di aggancio e sgancio;
- moschettoni a doppia leva tipo K (Ref. No. 2C37200);
- girello montato sull'assorbitore di energia (BREVETTATO), che impedisce l'attorcigliamento dei bracci;
- connessione all'imbracatura tramite nodo a bocca di lupo, facile da installare e molto resistente;
- assorbitore di energia protetto da una robusta custodia con chiusura a zip, facilmente ispezionabile.

*Il prodotto è fornito nell'apposito sacchetto in rete.*

**PATENTED**



**2K372AC**

530 g

EN 958:2006

CE 0333 opave



## CLASSIC-K SET SPRING

Via ferrata set with rope energy absorber. Main technical features:

- strong flat webbing arms;
- automatic gate carabiners type K (Ref. No. 2C53300);
- connection to the harness with Lark's head hitch, easy to install and very strong;
- energy absorber protected by a strong zip pocket, easy to inspect.

The product is supplied in its proper net bag.

*Set da ferrata con assorbitore di energia a corda. Si caratterizza per:*

- *robusti bracci in fettuccia piana;*
- *moschettoni tipo K con ghiera automatica antirotazione (Ref. No. 2C53300);*
- *connessione all'imbracatura tramite nodo a bocca di lupo, facile da installare e resistente;*
- *assorbitore di energia protetto da una robusta custodia con chiusura a zip, facilmente ispezionabile.*

Il prodotto è fornito nell'apposito sacchetto in rete.

2K5330D

450 g

EN 958:2006

CE 0333 opave



## GLOVES

Half finger and full finger leather gloves, with palm reinforcement and breathable back. Extremely resistant and comfortable, designed to guarantee excellent protection against friction, abrasion, etc. Ideal for the protection of the hands on via ferrata and from the friction caused by the rope when belaying. Equipped with ring for attach to the harness.

*Guanti in pelle con mezze dita o dita intere, con rinforzi sul palmo e dorso traspirante traforato. Resistenti e comodi da indossare, garantiscono una buona presa e offrono un'ottima protezione da sfregamenti e abrasioni. Sono ideali per l'utilizzo in ferrata e per proteggere le mani durante le manovre di corda. Dotati di anello per attacco all'imbracatura.*



7X980A

80 g

Available size:  
S - M - L - XL - XXL

TESTED



7X9800

100 g

Available size:  
S - M - L - XL - XXL

TESTED



## KIT FERRATA PLUS

Complete kif for via ferrata composed of:


- GALAXY helmet 6X94801;
- via ferrata set with textile energy absorber TOP SHELL SPRING 2K373BB;
- EXPLORER harnesses 7H132.

The product is supplied in its proper net bag.

*Kit completo da ferrata composto da:*

- casco GALAXY 6X94801;
- set da ferrata con assorbitore di energia tessile TOP SHELL SPRING 2K373BB;
- imbraco EXPLORER 7H132.

Il prodotto è fornito nell'apposito sacchetto in rete.

REF. No.	Harnesses SIZE	 g
2K132BCABBA	S-M	1100 g
2K132CDABBA	M-L	1130 g

AVAILABLE FROM SPRING 2013



## KIT FERRATA EVOLUTION

Complete kif for via ferrata composed of:

- GALAXY helmet 6X94809;
- via ferrata set with textile energy absorber CLASSIC-K SPRING 2K5330D;
- DISCOVERY harnesses 7H112.


The product is supplied in its proper net bag.

*Kit completo da ferrata composto da:*

- casco GALAXY 6X94809;
- set da ferrata con assorbitore di energia tessile CLASSIC-K SPRING 2K5330D;
- imbraco DISCOVERY 7H112.

Il prodotto è fornito nell'apposito sacchetto in rete.

2K112AFACBB

 1050 g



## KIT FERRATA CLASSIC

Complete kif for via ferrata composed of:

- VENUS helmet 6X94907;
- via ferrata set with rope energy absorber CLASSIC-K SET 2K5330D;
- DISCOVERY harnesses 7H112.

The product is supplied in its proper net bag.

2K112AFACBC

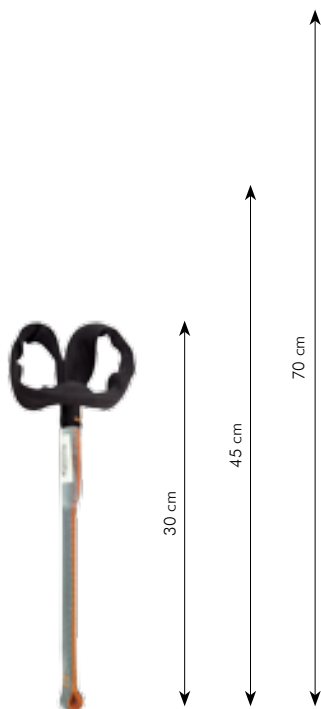
1140 g

*Kit completo da ferrata composto da:*

- casco VENUS 6X94907;
- set da ferrata con assorbitore di energia a corda CLASSIC-K SET 2K5330D;
- imbraco DISCOVERY 7H112.

*Il prodotto è fornito nell'apposito sacchetto in rete.*





### ADV-PARK I

I-shaped lanyard of 16 mm, built in high tenacity polyester, conceived for use in adventure parks. It allows to connect the pulley to the harness with a lark's head hitch, for Tyrolean traverses. Supplied with a Rubber Fastener 8. Available lengths: 30 - 45 - 70 cm.

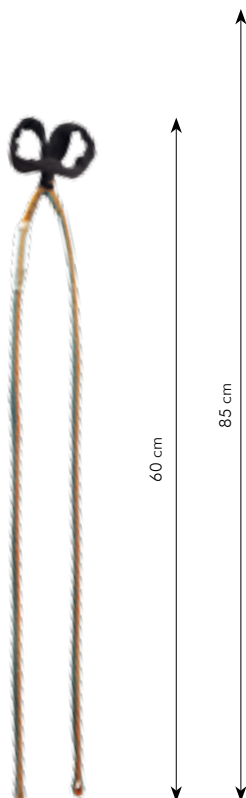
Longe a I in poliestere ad alta tenacità da 16 mm, concepita per l'uso nei parchi avventura. Consente di collegare la carrucola all'imbracatura con un nodo a bocca di lupo, per percorsi in tirolese. Fornita con un ferma-corda Rubber Fastener 8. Lunghezze disponibili: 30 - 45 - 70 cm.



1X  
INCLUDED

REF. No.	LENGTH	g	kN
7W109040	30 cm	41 g	kN ↔ 22
7W109055	45 cm	60 g	
7W109080	70 cm	90 g	

EN 958:2006 CE 0333 opave



### ADV-PARK YS

Y-shaped symmetric lanyard of 16 mm, built in high tenacity polyester, conceived for use in adventure parks. Connected through a lark's head hitch, it allows to overcome the division points along the cable. Supplied with two Rubber Fastener L. Available lengths: 60 - 85 cm.

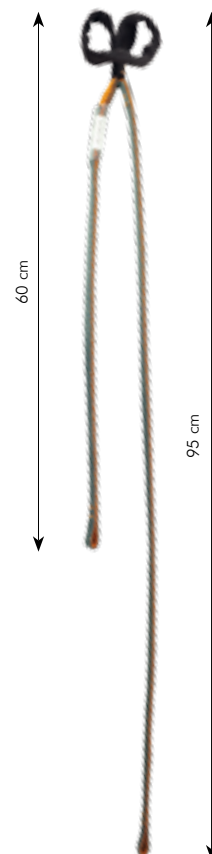
Longe a Y simmetrica in poliestere ad alta tenacità da 16 mm, concepita per l'uso nei parchi avventura. Collegata per mezzo di un nodo a bocca di lupo, consente di superare i punti di frazionamento fissi presenti lungo il percorso. Fornita con due ferma-corda Rubber Fastener L. Lunghezze disponibili: 60 - 85 cm.



2X  
INCLUDED

REF. No.	LENGTH	g	kN
7W110070	60 cm	110 g	kN ↔ 22
7W110095	85 cm	145 g	

EN 958:2006 CE 0333 opave



### ADV-PARK YA

Y-shaped asymmetrical lanyard of 16 mm, built in high tenacity polyester, conceived for use in adventure parks. Connected through a lark's head hitch, it allows to attach the short arm to a pulley and the long arm to a safety connector, for Tyrolean traverses. Supplied with two Rubber Fastener L. Available lengths: 60/95 cm.

Longe a Y asimmetrica in poliestere ad alta tenacità da 16 mm, concepita per l'uso nei parchi avventura. Collegata per mezzo di un nodo a bocca di lupo, consente di collegare il lato corto ad una carrucola e il lato lungo ad un moschettone di sicurezza, per percorsi in tirolese. Fornita con due ferma-corda Rubber Fastener L. Lunghezza disponibile: 60/95 cm.



2X  
INCLUDED

REF. No.	LENGTH	g	kN
7W11170105	60/ 95 cm	150 g	kN ↔ 22

EN 958:2006 CE 0333 opave











# PITONS AND PROTECTIONS

## CHIODI E ANCORAGGI MOBILI

8



Hot forged soft steel zinc plated piton, to be used on soft rock (limestone etc.) in vertical cracks..

*Chiodo in acciaio zincato non temprato forgiato a caldo, da utilizzare su roccia tenera (calcare etc.) in fessure verticali.*

Deformable blade that adapts itself to the cracks of the rock.

*Lama deformabile che si adatta alle fessure della roccia.*



Eyelet provided with grooves that facilitate the positioning of the carabiner.

*Occhiolo dotato di incavi che facilitano il posizionamento del moschettone.*



Angular hard steel piton to be used on hard rock (granite, schist etc.) in medium cracks.

*Chiodo angolare in acciaio temprato, da utilizzare su roccia dura (granito, scisto etc.) in fessure medie.*





## EYE SHARP

Soft steel zinc plated piton with V tip:

- to be used on soft rock (limestone etc.) in vertical cracks;
- it deforms adapting itself to the cracks of the rock where it is inserted;
- the eyelet is provided with grooves that facilitate the positioning of the carabiner.

*Chiodo in acciaio zincato non temprato con punta a V: da utilizzare*

- *su roccia tenera (calcare etc.) in fessure verticali;*
- *si deforma per adattarsi alle fessure della roccia in cui viene inserito;*
- *occhiolo dotato di incavi che facilitano il posizionamento del moschettone.*



## EYE ROUND

Soft steel zinc plated piton with U tip:

- to be used on soft rock (limestone etc.) in vertical cracks;
- it deforms adapting itself to the cracks of the rock where it is inserted;
- the eyelet is provided with grooves that facilitate the positioning of the carabiner.

*Chiodo in acciaio zincato non temprato con punta a U:*

- *da utilizzare su roccia tenera (calcare etc.) in fessure verticali;*
- *si deforma per adattarsi alle fessure della roccia in cui viene inserito;*
- *occhiolo dotato di incavi che facilitano il posizionamento del moschettone.*



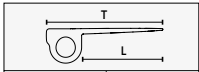

## UNIVERSAL

Universal soft steel zinc plated piton with 45° angled head:

- to be used on soft rock (limestone etc.) in every kind of crack;
- it deforms adapting itself to the cracks of the rock where it is inserted;
- the eyelet is provided with grooves that facilitate the positioning of the carabiner.

*Chiodo universale in acciaio zincato non temprato con testa a 45°:*

- *da utilizzare su roccia tenera (calcare etc.) in ogni tipo di fessura;*
- *si deforma per adattarsi alle fessure della roccia in cui viene inserito;*
- *occhiolo dotato di incavi che facilitano il posizionamento del moschettone.*

MODEL	REF. No.	COLOR			CE		STANDARDS	
			T (cm)	L (cm)				
<b>EYE SHARP</b>	3A253120	zinc plated	12 cm	8 cm	(P)	84 g	EN 569:2007  CE 0333  apave	(P) Progression pitons Chiodi di progressione
	3A253140	zinc plated	14 cm	18 cm	(S)	104 g		
<b>EYE ROUND</b>	3A254120	zinc plated	12 cm	8 cm	(P)	92 g		
	3A254140	zinc plated	14 cm	10 cm	(S)	108 g		(S) Safety pitons Chiodi di sicurezza
<b>UNIVERSAL</b>	3A250100	zinc plated	10 cm	6 cm	(P)	71 g		
	3A250120	zinc plated	12 cm	8 cm	(P)	87 g		
	3A250150	zinc plated	15 cm	10 cm	(S)	112 g		



**ANGLE WIDE**

Angular hard steel piton:

- to be used on hard rock (granite, schist etc.) in large cracks;
- excellent extraction strength due to its angular shape.

Chiodo angolare in acciaio temprato:

- da utilizzare su roccia dura (granito, scisto etc.) in fessure larghe;
- ottima resistenza all'estrazione dovuta alla forma angolare.

**ANGLE NARROW**

Angular hard steel piton:

- to be used on hard rock (granite, schist etc.) in medium cracks;
- excellent extraction strength due to its angular shape.

Chiodo angolare in acciaio temprato:

- da utilizzare su roccia dura (granito, scisto etc.) in fessure medie;
- ottima resistenza all'estrazione dovuta alla forma angolare.

**BLADE**

Hard steel piton with tapered shape:

- designed to fit extremely thin cracks of various depths;
- to be used on hard rock (granite, schist etc.);
- two holes for the correct placement of the carabiner.

Chiodo in acciaio temprato con profilo rastremato:

- progettato per adattarsi a fessure estremamente sottili di varia profondità;
- da utilizzare su roccia dura (granito, scisto etc.);
- due fori per un corretto posizionamento del moschetone.

MODEL	REF. No.	COLOR			CE	g	STANDARDS	
			T (cm)	L (cm)				
<b>ANGLE WIDE</b>	3A252110	black	11 cm	7,5 cm	(P)	82 g	EN 569:2007  CE 0333  apave	(P) Progression pitons Chiodi di progressione
	3A251140	black	14 cm	10,5 cm	(S)	120 g		
<b>ANGLE NARROW</b>	3A251110	black	11 cm	7,5 cm	(P)	75 g		(S) Safety pitons Chiodi di sicurezza
	3A251140	black	14 cm	10,5 cm	(S)	101 g		
<b>BLADE</b>	3A255070	black	7 cm	4 cm	(P)	48 g		
	3A255085	black	8,5 cm	5,5 cm	(P)	55 g		
	3A255100	black	10 cm	7 cm	(P)	62 g		



## THUNDER HAMMER KIT

Lightweight and well balanced rock-hammer, ideal for alpine climbing routes.

Main technical features:

- hardened steel head with hole for hooking to the hammer holster (Ref. No. 6V510 - included);
- light alloy handle with ergonomic rubber cover;
- optimal weights balance that ensures great performances;
- space saving elastic sling holder that makes it practical and prevents its loss.

*Martello da roccia leggero e ben bilanciato, ideale per vie alpinistiche classiche.*

*Si caratterizza per:*

- testa in acciaio zincato e temprato con foro per aggancio al porta-martello (Ref. No. 6V510 - incluso);
- manico in lega leggera con impugnatura gommata ergonomica;
- ottima disposizione dei pesi che garantisce prestazioni eccellenti;
- fettuccia elastica di collegamento ad ingombro ridotto che lo rende pratico e imperdibile.

3K620A

450 g



## HAMMER LODGE

Hammer holster made of polyamide, extremely lightweight and practical:

- it allows a comfortable carrying of the hammer or others tools;
- the gate remains open with a simple move, allowing a quick hooking and releasing of the hammer;
- working load limit: 5 kg.

**Attention!** This product is developed only for hanging and carrying equipment on your belt or harness. It is not a PPE, and it is not intended to support the weight of a person or to be used in rope maneuvers. Any different use must be considered as prohibited.

*Moschettone porta-martello in poliammide, estremamente leggero e funzionale:*

- permette di appendere comodamente il martello o altri utensili all'imbracatura;
- con un semplice movimento la leva rimane aperta, consentendo un rapido aggancio e sgancio del martello;
- carico di lavoro massimo: 5 kg.

**Attenzione!** Questo prodotto è concepito soltanto per appendere e trasportare materiale all'imbracatura. Non è un DPI e non deve mai essere utilizzato per sostenere il peso di una persona o per essere usato in manovre di corda. Ogni altro impiego è proibito!



6V520

19 g







CARVED CHOCKS

Light alloy anodized chocks, available in 11 sizes:

- each size is identified by a specific colour;
- the head groove allows a better placement in the rock.

Availability: by unit, fullset (1 ÷ 11) or medium sizes set (4 ÷ 11).

*Dadi da incastro in lega leggera anodizzati, disponibili in undici misure:*

- ogni misura è identificata da un colore specifico;
  - l'incavo presente sulla testa ne permette un miglior incastro.
- Disponibili singoli, in set completo (1 ÷ 11) o con misure medie (4 ÷ 11).




2A843\*\*

EN 12270:1998

CE 0333 



REF. No.	 a	 b	kN		COLOR
2A84301	3,9	9,8	2	5,5	pink
2A84302	4,8	11,5	2	6	orange
2A84303	5,9	12	4	15	bronze
2A84304	8	13	6	16	red
2A84305	10	14	8	27	yellow
2A84306	11,8	16	12	29	light blue
2A84307	13,8	19,8	12	33	titanium
2A84308	16,4	21,5	12	35	green
2A84309	20	26,2	12	43	blue
2A84310	23	30,7	12	51	violet
2A84311	26,5	35	12	65	gold

2A843410 SET SIZE 4-10

2A84399 COMPLETE SET SIZE 1-11

2A843410



## ANCHORS FRIENDS

Light alloy anodized friends, available in 8 sizes:

- each size is identified by a specific cam and webbing stripes colour;
- hot forged, lightweight and extremely resistant cams.

Availability: by unit, full set (1 ÷ 8), small sizes set (1 ÷ 5) or medium sizes set (5 ÷ 8).


*Friends anodizzati in lega leggera, disponibili in otto misure:*

- ogni misura è identificata da un colore specifico di camma e anello di fettuccia;
- camme forgiate a caldo, leggere ed estremamente resistenti.


*Disponibili singoli, in set completo (1 ÷ 8) o con misure piccole (1 ÷ 5) o medie (5 ÷ 8).*

**2A844\*\***

EN 12276:1998

CE 0333 



REF. No.	min	 max	kN		COLOR
2A84401	17	25	5	95	black
2A84402	21	30	10	109	grey
2A84403	30	42	15	119	orange
2A84404	38	56	15	130	green
2A84405	47	70	15	146	blue
2A84406	58	84	15	191	lobster
2A84407	68	100	15	207	titanium
2A84408	90	130	12	283	red

**2A84499** COMPLETE SET MIXED COLOURS

**2A844150** SET SIZE 1 to 5

**2A844580** SET SIZE 5 to 8

**NEW****NUTS TOOL**

Hardened steel nuts tool, extremely lightweight and strong. It is equipped with an hexagonal housing for tightening the 17 mm nuts and with a bottle-opener loop.

*Cavanuts in acciaio temprato, estremamente leggero e resistente. È dotato di sede esagonale per stringere i dadi da 17 mm e asola apri-bottiglie.*

**A636 painted black**
 60 g
**FIFI TOOL**

Extremely functional hook in hardened steel. The three holes, used together with a 7 mm cord, allow the adjustment of the positioning distance. The superior hole allows the hauling of a load hanged to a protection, through the connected cord.

*Gancio in acciaio temprato estremamente funzionale. I tre fori inferiori, utilizzati in combinazione con un cordino da 7 mm, permettono di regolare la distanza di posizionamento. Il foro superiore permette il recupero di un carico appeso ad una protezione, tramite il cordino ad esso collegato.*

**A633 painted black**
 35 g

Ø ROPE: ≤ 7 mm







# ANCHORS AND BELAY STATIONS

9

## ANCORAGGI FISSI E SOSTE

Body provided with grooves which improve the adherence of the resin and the anchorage grip.

*Gambo dotato di impronte che migliorano l'aderenza della resina e la tenuta dell'ancoraggio.*



Curved shape of the eye designed to reduce the chance of involuntary release of the carabiner.

*Forma curva dell'occhiolo progettata per ridurre lo sgancio accidentale del moschettone.*



Two expanding elements which make the anchor bolt particularly suitable for the preparation of anchors on medium hardness limestone.

*Doppio elemento di espansione che rende il tassello particolarmente indicato nella preparazione di ancoraggi su rocce calcaree di media durezza.*

Large opening that allows to introduce two carabiners simultaneously. Dull surface to reduce visual impact.

*Foro largo che permette l'introduzione comoda di due moschettoni simultaneamente. Superficie opacizzata per un minore impatto visivo.*





## PLATE 8

Multidirectional anchor plate made of AISI 304 stainless steel. Hole Ø 8 mm.

Placca di ancoraggio multidirezionale in acciaio inox AISI 304. Foro Ø 8 mm.

### 4A10008

< kN >	^ kN v	g
10 kN	10 kN	46 g

**NOT TO BE USED AS A PPE**



## PLATE 10

Multidirectional anchor plate made of AISI 304 stainless steel. Hole Ø 10 mm.


Placca di ancoraggio multidirezionale in acciaio inox AISI 304. Foro Ø 10 mm.

### 4A10010

< kN >	^ kN v	g
15 kN	25 kN	45 g

EN 959:1996

EN 795:2000-A1

conform by  opave



## PLATE 12

Multidirectional anchor plate made of AISI 304 stainless steel. Hole Ø 12 mm.


Placca di ancoraggio multidirezionale in acciaio inox AISI 304. Foro Ø 12 mm.

### 4A10012

< kN >	^ kN v	g
15 kN	25 kN	42 g

EN 959:1996

EN 795:2000-A1

conform by  opave







4AVIT10



4AVIT1066



**NEW**

## ANCHOR BOLT 8

Anchor bolt  $\varnothing$  8 mm, made of AISI 304 stainless steel with two expanding elements. For use on limestone rocks of normal hardness. Not suitable for use on sandstone rocks. Ideal for caving.  $\varnothing$  8 mm drilling hole, 80 mm drilling depth.

*Tassello in acciaio inox AISI 304  $\varnothing$  8 mm con doppio elemento di espansione. Per l'uso su rocce calcaree di normale durezza. Non adatto ad essere utilizzato su rocce tenere tipo arenaria. Ideale in speleologia. Diametro foratura  $\varnothing$  8 mm, profondità foratura 80 mm.*

4AVIT08

33 g



## ANCHOR BOLT 10

Anchor bolts made of AISI 304 stainless steel. The 4AVIT10 has two expanding elements,  $\varnothing$  10 mm drilling hole, 90 mm drilling depth, for every type of rocks. The 4AVIT1066 has only one expanding element,  $\varnothing$  10 mm drilling hole, 70 mm drilling depth, for hard tight and compact rock.

*Tasselli in acciaio inox AISI 304. Il 4AVIT10 ha due elementi di espansione, diametro foratura  $\varnothing$  10 mm, profondità foratura 90 mm per ogni tipo di roccia. Il 4AVIT1066 ha un solo elemento di espansione, diametro foratura  $\varnothing$  10 mm, profondità foratura 70 mm per rocce dure e compatte.*

4AVIT10

62 g

4AVIT1066

49 g



## ANCHOR BOLT 12

Anchor bolt  $\varnothing$  12 mm, made of AISI 304 stainless steel, with two expanding elements, for every type of rocks, mild tightrock included.  $\varnothing$  12 mm drilling hole, 105 mm drilling depth.

*Tassello in acciaio inox AISI 304 con doppio elemento di espansione, per ogni tipo di roccia anche non particolarmente dura e compatta. Diametro foratura  $\varnothing$  12 mm, profondità foratura 105 mm.*

4AVIT12

100 g





## BIG GLUE-IN ANCHOR

Glue-in anchor made of AISI 304 stainless steel to be installed with chemical resin. Ideal for intensive works and for use in corrosive environments. Ø 16 mm drilling hole, 110 mm drilling depth.


*Ancoraggio in acciaio inox AISI 304, da installare con resina chimica. Diametro foratura Ø 16 mm, profondità foratura 110 mm.*

### 4A154

< kN >	^ kN v	g
50 kN	50 kN	192 g

EN 959:2007

EN 795:2000-A1

conform by  opave



## GLUE-IN ANCHOR

Glue-in anchor made of AISI 304 stainless steel to be installed with chemical resin. Ø 14 mm drilling hole, 80 mm drilling depth.


*Ancoraggio in acciaio inox AISI 304, da installare con resina chimica. Ideale per impieghi ad alto carico di lavoro e per l'utilizzo in ambienti corrosivi. Diametro foratura Ø 14 mm, profondità foratura 80 mm.*

### 4A152

< kN >	^ kN v	g
20 kN	30 kN	98 g

EN 959:2007

EN 795:2000-A1

conform by  opave





4A150A



4A150B



4A151A



4A151B

## GLUE-IN RING-S

Glue-in anchor made of AISI 304 stainless steel to be installed with chemical resin. Equipped with one or two rings, having inner diameter 40 mm. Used in pairs, it allows a belay station to be created.  $\varnothing$  14 mm drilling hole, 80 mm drilling depth.

Ancoraggio in acciaio inox AISI 304, da installare con resina chimica. Dotato di uno o due anelli con diametro interno 40 mm. Utilizzato in coppia, è ideale per creare una sosta di calata. Diametro foratura  $\varnothing$  14 mm, profondità foratura 80 mm.

### 4A150A

< kN >	$\hat{\Lambda}$ kN V	$\hat{g}$
20 kN	30 kN	155 g

ONE RING - UN ANELLO

EN 959:2007 conform by opave

### 4A150B

< kN >	$\hat{\Lambda}$ kN V	$\hat{g}$
20 kN	30 kN	215 g

TWO RINGS - DUE ANELLI

EN 959:2007 conform by opave



## GLUE-IN RING-L

Glue-in anchor made of AISI 304 stainless steel to be installed with chemical resin. Equipped with one or two rings having inner diameter 40 mm. Used in pairs, it allows a belay station to be created.  $\varnothing$  14 mm drilling hole, 110 mm drilling depth.

Ancoraggio in acciaio inox AISI 304, da installare con resina chimica. Dotato di uno o due anelli con diametro interno 40 mm. Utilizzato in coppia, è ideale per creare una sosta di calata. Diametro foratura  $\varnothing$  14 mm, profondità foratura 110 mm.

### 4A151A

< kN >	$\hat{\Lambda}$ kN V	$\hat{g}$
30 kN	20 kN	177 g

ONE RING - UN ANELLO

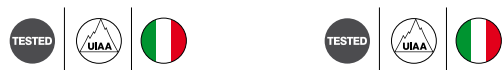
EN 959:2007 conform by opave

### 4A151B

< kN >	$\hat{\Lambda}$ kN V	$\hat{g}$
20 kN	30 kN	237 g

TWO RINGS - DUE ANELLI

EN 959:2007 conform by opave







4A205

4A206



4A211

4A209

## PLATES BELAY STATION

Belay station entirely made of AISI 304 stainless steel. It is composed of two plates (Ø 10 mm drilling hole), a linking chain and a lowering ring Ø 40 mm. Also available with zinc plated steel lowering carabiner (Ref. No. 4A206) or stainless steel lowering carabiner (Ref. No. 4A210).

Gruppo sosta interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. Esso è composto da due piastrine (Ø foratura 10 mm), catena di collegamento e anello di calata Ø 40 mm (Ref. No. 4A205). Disponibile anche con moschettone di calata in acciaio zincato (Ref. No. 4A206) o in acciaio inox (Ref. No. 4A210).

REF. No.	< kN >	^ kN V	composed of / composto da:
4A205	15 kN	25 kN	Two rings Due anelli
4A206	15 kN	25 kN	Zinc plated carabiner Moschettone in acciaio zincato
4A210	15 kN	25 kN	Stainless steel carabiner Moschettone in acciaio inox

EN 959:2007 conform by 



## GLUE-IN BELAY STATION

Belay station entirely made of AISI 304 stainless steel. It is composed of two glue-in anchors (Ø 14 mm drilling hole, 80 mm drilling depth), a linking chain and a lowering ring Ø 40 mm (Ref. No. 4A211). Also available with zinc plated steel lowering carabiner (Ref. No. 4A209) or stainless steel lowering carabiner (Ref. No. 4A212).

Gruppo sosta interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. Esso è composto da due ancoraggi da resinare (Ø foratura 14 mm, profondità foratura 80 mm), catena di collegamento e anello di calata Ø 40 mm (Ref. No. 4A211). Disponibile anche con moschettone di calata in acciaio zincato (Ref. No. 4A209) o in acciaio inox (Ref. No. 4A212).

REF. No.	< kN >	^ kN V	composed of / composto da:
4A211	20 kN	30 kN	Two rings Due anelli
4A209	20 kN	30 kN	Zinc plated carabiner Moschettone in acciaio zincato
4A212	20 kN	30 kN	Stainless steel carabiner Moschettone in acciaio inox

EN 959:2007 conform by 





EXAMPLE OF USE  
ESEMPIO DI IMPIEGO

## CAVING ANCHORAGE

Anchor for caving, composed by a perforated light alloy plate and a Dyneema cord having length 1 m and diameter Ø 5,5 mm. Supplied with 8 mm hexagonal screw and O-ring. Maximum load: 10 kN.

*Ancoraggio per speleologia, composto da una piastrina di alluminio forata e un metro di cordino Ø 5,5 mm in Dyneema. Fornito con vite a testa esagonale Ø 8 mm e O-ring. Carico massimo: 10 kN.*

2A623A



## BOLT LOADER

Hardened steel bolt loader, suitable for fixing self drilling bolt with M8 screw. Handle equipped with housing for hexagonal wrench n° 13.

*Pianta spit in acciaio temprato, adatto all'infissione di tasselli autoperforanti con filetto M8. Impugnatura munita di sede per chiave esagonale n° 13.*

A635

270 g







# ICE TOOLS

## ATTREZZI DA GHIACCIO

10

Ergonomic head to provide a secure handhold when going uphill on snow or ice: the flat shaped head-top allows for a comfy handle with plenty of space underneath for your fingers.

*Testa appositamente disegnata per consentire un'ottima impugnatura durante il percorso su neve e ghiaccio: la parte piatta superiore consente al palmo della mano di lavorare in modo confortevole e le due anse inferiori permettono di alloggiare le dita.*

**HOT  
FORGED**

Ergonomic hot forged steel head.

Testa ergonomica in acciaio forgiato.

Tapered anodized light alloy shaft with rubber cover, straight lower section for an easier plunging in snow and ice.

*Manico rastremato in lega leggera anodizzata con rivestimento in gomma, dritto alla base per una migliore penetrazione nella neve.*

Comes with an adjustable leash including a ring buckle which allows you to free your wrist using one hand only.

*Dragonne regolabile, dotata di anello che permette di liberare il polso dalla dragonne con una sola mano.*

Optional trigger to protect your fingers.

Protezione per le dita opzionale Bumper.



**DRAGON 12  
SX/DX**  
including sling  
holder  
(Optional)



## FLY HOOK

Icefall climbing technical tool:

- black cataphoresis hardened steel head, available with balance weights (Ref. No. 31817), or hammer (Ref. No. 31816) or adze (Ref. No. 31815) head options;
- tapered anodized light alloy shaft with rubber cover. The pronounced curve of the shaft ensures for optimal hooking.
- trigger (Ref. No. 61793 - Bumper) included.

Optional accessories specified beside the pictures.

*Piccozza tecnica per cascate di ghiaccio:*

- testa in acciaio temprato, verniciata in cataforesi nera, disponibile in tre versioni: con masse di equilibratura (Ref. No. 31817), con martello (Ref. No. 31816) o con paletta (Ref. No. 31815);
- manico rastremato in lega leggera anodizzata, impugnatura in gomma e curvatura accentuata che garantisce un ottimo aggancio;
- protezione per le dita Bumper (Ref. No. 61793) inclusa.

Gli altri accessori sopra indicati sono opzionali.

MODEL	REF. No.	COLOR	📏	STANDARDS
<b>FLY HOOK</b> Light	31817	light blue	520 g	EN 13089:2011 - Type 2  CE 0333  
<b>FLY HOOK</b> Hammer	31816	light blue	530 g	
<b>FLY HOOK</b> Adze	31815	light blue	520 g	



7W121



7W122

## WHIPPY I - Y

Elastic ice tool sling-holders:


- designed for leashless ice climbing, it prevents the risk of dropping your ice tool;
- the high extensibility of the arms allows performing maneuvers without impediment.

**Attention!** This product is not intended for human support!  
NOT to be used as a PPE!

Fettuccia elastica per piccozze:

- concepita per l'arrampicata su ghiaccio senza dragonne, perché rende imperdibile la piccozza;
- l'elasticità dei bracci permette di eseguire le manovre senza impedimenti.

**Attenzione!** Questo prodotto non è progettato per sostenere il peso dell'utilizzatore! Non è un DPI!

REF No.		COLOR
7W121	55 g	black
7W122	99 g	black







EXAMPLE OF USE

ESEMPIO DI IMPIEGO

## TRUCK

Composite polyamide tool holder, weightless and practical:

- it is meant for carrying and managing easily the gear on to the harness created to carry and enable easy management of gear on a harness (ice screws, pitons, nuts, etc.), ensuring for an easy clip-on and disconnection;
- the top end is shaped to ease the lodging of the equipment and choose which gear you want to unclip;
- work load Max: 5 kg.

**Attention!** This product is intended to hold equipment only. It is not meant for human support, is not a PPE.

Moschettone porta-materiale in poliammide, estremamente leggero e funzionale:

- permette di trasportare e gestire comodamente il materiale all'imbracatura (viti da ghiaccio, chiodi da roccia, nuts etc.), permettendone un facile aggancio e sgancio;
- la curvatura della parte superiore permette di alloggiare i prodotti per selezionare i desiderati;
- carico di lavoro massimo: 5 kg.

**Attenzione!** Questo prodotto è concepito soltanto per appendere e trasportare materiale all'imbracatura. Non è un DPI.

6V519

20 g



## ICE SCREW

Classic hardened steel tubular ice screw:

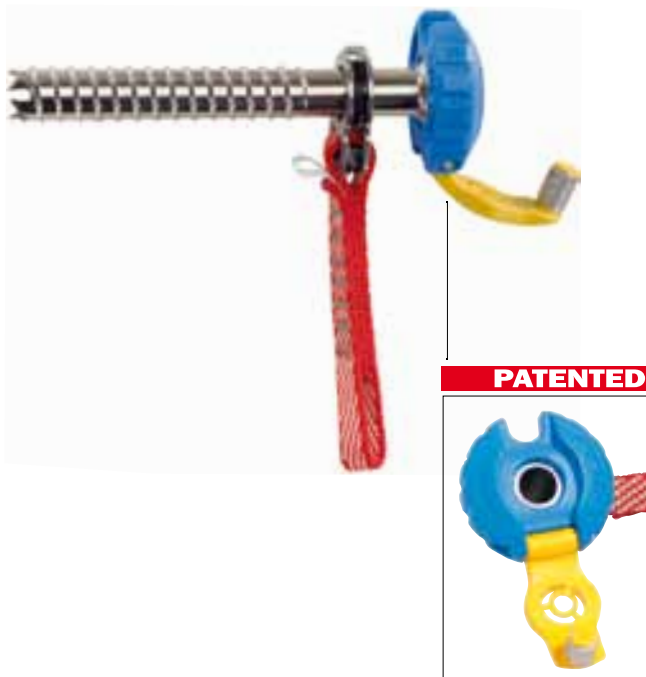
- four split end outside teeth, conical threaded screw ensuring a firm bite into the ice;
- wide eyelet on the tail to ease the clipping of the quick-draw;
- available in three lengths.

Vite da ghiaccio classica in acciaio temprato:

- fresa a quattro punte e filettatura conica che permettono un facile inserimento nel ghiaccio;
- ampia asola che permette un facile inserimento del rinvio;
- disponibile in tre lunghezze.

REF. No.	LENGTH	g	kN	STANDARDS
3183710	10 cm	130 g	-	-
3183715	15 cm	155 g	kN ↔ 10	EN 568:1997 CE 0333 Opave
3183719	19 cm	180 g		





## REVOLVE STEEL SCREW

Innovative tubular hardened steel ice screw including the PATENTED fast screwing system:

- it allows you to wind-in the screw into vertical ice, keeping the arm outstretched, thus granting a considerable saving of energy;
- the shape of the head allows you to wind-in the screw keeping a constant pressure with your hand;
- four split end outside teeth, conical threaded screw ensuring a firm bite into the ice;
- foldaway ergonomic handle to allow an easy wind-in and unscrew maneuver;
- equipped with a dyneema quickdraw Ice Hook (Carabiner not included).

Innovativa vite da ghiaccio tubolare in acciaio temprato con sistema di avvitamento veloce (BREVETTATO):

- permette l'inserimento della vite nel ghiaccio verticale, mantenendo il braccio disteso e garantendo un notevole risparmio di energia;
- la forma della testa consente di mantenere una pressione continua sulla vite, aprendo e chiudendo la mano;
- la fresa a quattro punte e la filettatura conica permettono un facile inserimento nel ghiaccio;
- la leva ergonomica a scomparsa consente di avvitare e svitare la vite facilmente;
- dotato di rinvio in dyneema Ice Hook (moschettone non incluso).

REF. No.	kN	LENGTH		STANDARDS
3183615	kN ↔ 10	15 cm	84 g	EN 568:1997
3183619		19 cm	104 g	CE 0333 Opave



## ICE HOOK

Dyneema quickdraw for ice screws:

- allows connection between quick draw and ice screw, for securing the rope, just after a short insertion in to the ice;
- makes it simpler to wind-in the ice screw and prevents it dropping during extraction;
- the loop that supports the sling can move freely along the screw, minimizing the force generated onto the screw in case of a bad fall;
- can fit onto any ice screw having a maximum diameter of 20 mm.

Rinvio in dyneema per viti da ghiaccio:

- permette di incorporare il rinvio alla vite da ghiaccio e la rende già pronta per l'inserimento della corda dopo pochi giri di avvitamento;
- semplifica le manovre di inserimento della vite da ghiaccio e la rende imperdibile durante l'estrazione;
- l'anello che sostiene la fettuccia è libero di muoversi lungo la vite, riducendo al minimo l'effetto leva che si produrrebbe in caso di caduta;
- adatto a tutte le viti da ghiaccio con diametro massimo di 20 mm.

REF. No.	LENGTH		kN	STANDARDS
2E67212	12 cm	65 g	kN ↔ 22	CE 0333
2E67217	17 cm	68 g		Opave









## DRON

Technical ice axe for north faces and goulottes:

- ergonomic hot forged cataphoresis black steel head to provide a secure handhold;
- tapered anodized light alloy shaft with straight lower section for easier plunging in the snow.

Piccozza tecnica per pareti nord e goulottes:

- testa ergonomica in acciaio forgiato a caldo con impugnabilità ottimale, verniciata in cataforesi nera;
- manico rastremato in lega leggera anodizzata, dritto alla base per una migliore penetrazione nella neve.

REF. No.	LENGTH	COLOR	g	STANDARDS
3181452	52 cm	green	475 g	EN 13089:2011 - Type 2  CE 0333  opave
3181459	59 cm	green	500 g	
3181466	66 cm	green	525 g	



## HOUND G

Classic ice axe for trekking and mountaineering:

- ergonomic hot forged cataphoresis black steel head providing a secure handhold;
- tapered anodized light alloy shaft, with rubber cover, equipped with a new spike at the base;
- comes complete with its own ice axe leash (Ref. No. DRAGON16).

Piccozza classica per escursionismo su ghiacciai e alpinismo:

- testa ergonomica in acciaio forgiato a caldo con buona impugnabilità, verniciata in cataforesi nera;
- manico rastremato in lega leggera anodizzata, rivestito in gomma e dotato di nuovo puntale;
- dragonne classica Drag tour (Ref. No. DRAGON16) inclusa.

REF. No.	LENGTH	COLOR	g	STANDARDS
3181250	50 cm	yellow	455 g	EN 13089:2011 - Type 2  CE 0333  opave
3181260	60 cm	yellow	480 g	
3181270	70 cm	yellow	515 g	





## ALPIN TOUR G

A robust general walking axe:

- hardened steel cathaphoresis black head;
- tapered anodized light alloy shaft, with rubber cover equipped with a new spike at the base;
- comes complete with its own ice axe leash (Ref. No. DRAGON16).

*Piccozza per alpinismo classico e ghiacciai:*

- testa in acciaio temprato, verniciata in cataforesi nera;
- manico rastremato in lega leggera anodizzata, rivestito in gomma e dotato di nuovo puntale;
- dragonne classica Drag tour (Ref. No. DRAGON16) inclusa.

REF. No.	LENGTH	COLOR	g	STANDARDS
3181350	50 cm	red	610 g	EN 13089:2011-Type 2 CE 0333 opave
3181360	60 cm	red	640 g	
3181370	70 cm	red	660 g	



## ALPIN TOUR

A robust general walking axe:

- hardened steel cathaphoresis black head;
- tapered anodized light alloy shaft;
- comes complete with its own ice axe leash (Ref. No. DRAGON16).

*Piccozza per alpinismo classico e ghiacciai:*

- testa in acciaio temprato verniciata in cataforesi nera e manico in lega leggera anodizzata;
- dragonne classica Drag tour (Ref. No. DRAGON16) inclusa.

REF. No.	LENGTH	COLOR	g	STANDARDS
3186350	50 cm	red	590 g	EN 13089:2011-Type 2 CE 0333 opave
3186360	60 cm	red	610 g	
3186370	70 cm	red	632 g	







ALPIN TOUR LIGHT

Lightweight ice axe for classic alpinism and ski touring:

- entirely made from anodized light alloy.

*Piccozza leggera per alpinismo classico e scialpinismo:*

- interamente realizzata in lega leggera anodizzata.*

REF No.	LENGTH	COLOR		STANDARDS
2186250	50 cm	grey	354 g	EN 13089:2011-Type1  CE 0333  
2186260	60 cm	grey	385 g	
2186270	70 cm	grey	415 g	








## AGILE ICE AXE

Ice axe for ski-touring competition:

- ice axe for ski-touring competition;
- weightless, compact and strong;
- entirely made from anodized light alloy;
- also available as part of the safety kit ASD Light Kit (Ref. No. 2K855).

*Piccozza per competizioni sci-alpinistiche:*

- estremamente leggera, compatta e resistente;
- interamente realizzata in lega leggera anodizzata;
- disponibile anche come componente del kit di sicurezza ASD Light Kit (Ref. No. 2K855).

21855 orange
195 g
length 45
EN 13089:2011 - Type 1
CE 0333 



## AGILE PLUS ICE AXE

Ice axe for alpinism and ski-touring:

- extremely versatile, compact and strong;
- anodized light alloy shaft, hardened steel head and stainless steel spike;
- also available as part of the safety kit ASD Plus Kit (Ref. No. 3K849).

*Piccozza per alpinismo e scialpinismo:*

- estremamente versatile, compatta e resistente;
- manico in lega leggera anodizzata, testa in acciaio temprato e puntale in acciaio inox;
- disponibile anche come componente del kit di sicurezza ASD Plus Kit (Ref. No. 3K849).

REF. No.	LENGTH	COLOR		STANDARDS
3184945	45 cm	orange	315 g	EN 13089:2011 - Type 2  CE 0333 
3184955	55 cm	orange	350 g	



## ASD LIGHT KIT



2K855

700 g



## ASD PLUS KIT



3K849

820 g



Snow safety system for alpinism and ski-touring:

- composed of ice axe, shovel and D-Man;
- the ice axe fits into the shovel forming a solid handle to provide maximum leverage;
- the shovel, can be used as a snow-anchor connecting the included wire cable.

The kit comes complete with its own net bag.

*Sistema di sicurezza sulla neve per alpinismo e scialpinismo:*

- composto da piccozza, pala e cavetto in acciaio;
- il manico della piccozza si innesta sulla pala permettendone l'utilizzo come pala da neve e il copri becca sagomato ne diventa una solida impugnatura;
- applicando il cavetto alla pala si ottiene un eccellente corpo morto.

Sacco da trasporto in rete incluso.

## ASD SPARE PARTS



### AGILE PICK COVER

61798

Pick cover / copri becca



### WIRE CABLE

41795

Wire cable (not a PPE)  
Cavetto in acciaio  
(non é un DPI)



### SHOVEL

LPA849-SSCT

Shovel / Pala



**NEW**

## HEAD COVER

Head cover protection, intended for protecting your gear during transportation, designed to fit onto any ice axe.

*Copri becca e paletta di protezione per il trasporto della piccozza. Facilmente regolabile e adatto ad ogni modello di piccozza.*

**6179006**

40 g



**NEW**

## PICK COVER

Pick cover protection, intended for protecting your gear during transportation, designed to fit onto any ice axe.

*Copri becca di protezione per il trasporto della piccozza. Facilmente regolabile e adatto ad ogni modello di piccozza.*

**6179106**

20 g



**NEW**

## SPIKE COVER

Spike cover protection, intended for protecting your gear during transportation, designed to fit onto any ice axe.

*Copri puntale di protezione per il trasporto della piccozza. Facilmente regolabile e adatto ad ogni modello di piccozza.*

**6179206**

20 g



## BUMPER

Finger protection.  
For model FLY HOOK, HOUND G,  
ALPIN TOUR, ALPINTOUR G and DRO.

Protezione per le dita.

**61793**

## DRAG - TOUR

Adjustable ice axe leash comes with a comfortable wrist support and length adjustment buckle.

*Dragonne regolabile per piccozze classiche. Dotata di regolazione e appoggio confortevole per il polso.*



**DRAGON 16**

## DRAG - TECH

Adjustable leash for technical tools, allows to fix open the eyelet for your wrist, and includes a ring buckle which allows you to free your wrist using one hand only.

*Dragonne regolabile per piccozze tecniche. Possibilità di regolare e fissare l'apertura dell'asola per il polso. Dotata di anello che permette di liberare il polso dalla dragone con una sola mano.*



**DRAGON 17**





### GAITERS CLASSIC

Classic gaiter for alpinism and winter trekking:

- made from 500D Nylon waterproof and abrasion resistant fabric;
- double fastening: Velcro and YKK zipper;
- the boot end of the gaiters is shaped to fit onto any winter boot.

*Classiche ghette per alpinismo ed escursionismo invernale:*

- realizzato in tessuto Nylon 500D, impermeabile ed estremamente resistente alle abrasioni;
- doppia chiusura: a velcro e cerniera YKK;
- sagoma studiata per aderire perfettamente a qualsiasi tipo di scarponne.

7X940

270 g

TESTED



## SNOW DIGGER

Snow shovel for alpinism and ski-touring:

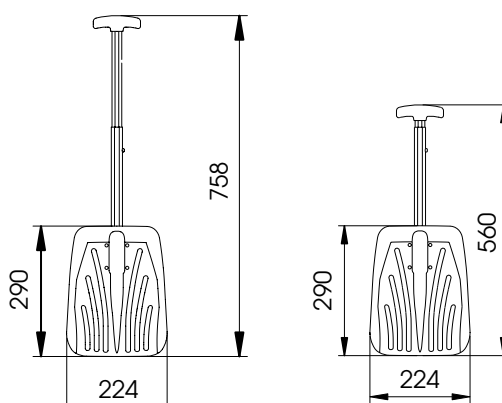
- compactable telescopic T shaped handle;
- robust detachable metal blade.

*Pala da neve per alpinismo e scialpinismo:*

- *manico compatto telescopico*
- *robusta e rigida pala in lega leggera.*

21839

 640 g





## PROBE FINDER

Light alloy probe composed of seven sections Ø 11 mm. Quick screw tensioning system. Bag included.

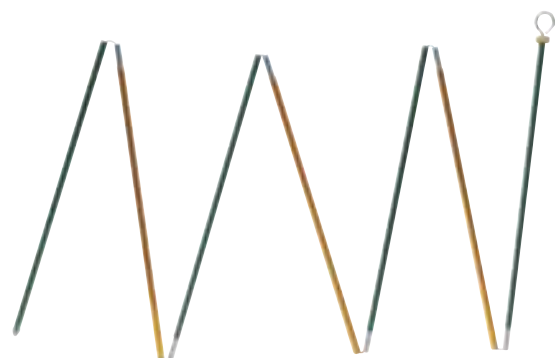
*Sonda composta da sette elementi in lega leggera Ø 11 mm premontati, con sistema di aggancio veloce a vite. Sacchetto incluso.*

**2183007**

Total length 280 cm

280 g

Ø 11



## PROBE FINDER LIGHT

Light alloy probe composed of seven sections Ø 9,5 mm. Quick screw tensioning system. Bag included.

*Sonda composta da sette elementi in lega leggera Ø 9,5 mm premontati, con sistema di aggancio veloce a vite. Sacchetto incluso.*

**2183107**

Total length 280 cm

180 g

Ø 9,5



## SNOW ANCHOR

Light alloy tubular snow anchor with steel wire cable connection. Available lengths 50 - 80 - 100 cm.

*Fittone da neve tubolare in lega leggera con cavetto da aggancio in acciaio. Disponibile nelle lunghezze di 50 - 80 - 100 cm.*

REF. No.	LENGTH	
<b>21838 050 S</b>	<b>50 cm</b>	230 g
<b>21838 080 M</b>	<b>80 cm</b>	350 g
<b>21838 100 L</b>	<b>100 cm</b>	410 g





## NEVIS



10 point crampons for glacier travel and mountaineering:

- made from tempered painted steel;
- shaped frontal points to enhance progression on slopes;
- four orthogonal retaining points to grant stability whilst walking downhill;
- tough plastic heel cradle and toe strap that will fit any stiffened winter boot;
- come complete with fitted anti-balling plates.
- come with two rapid adjustment size bars, designed so that the crampons will fit a boot from Eu size 36 to 46.

*Ramponi a dieci punte per escursionismo su ghiacciai e trekking:*

- struttura in acciaio temprato e verniciato;
- punte anteriori larghe e nervate per una migliore tenuta sulla neve ed una maggiore resistenza;
- quattro punte di trattenimento ortogonali per la discesa;
- ampie fasce di supporto in materiale polimerico per facilitare la calzatura di qualsiasi tipo di scarpone, con o senza inserti ramponabili;
- antibotts rigidi fissati con rivetti;
- due barrette di regolazione in acciaio incluse.



MODEL	REF. No.	COLOR	SIZE			STANDARDS
NEVIS	3I818A	ice grey	EU 34 ÷ 47	US 3,5 ÷ 12,5	820 g	EN 893:1999 CE 



**NUPTSE**

12 point crampons for alpinism, goulottes and mixed climbing:

- made from tempered painted steel;
- shaped frontal points to enhance progression on slopes;
- come complete with fitted softy-flexi anti-balling plates;
- classic version come with tough plastic heel cradle and toe strap that will fit any stiffened winter boot;
- also available in the versions: semiautomatic (offers a quick fit heel clip with tough plastic front straps for boots with a compatible sole unit) or automatic (offers a quick fit heel clip with a front toe bail for boots with a compatible sole unit)

Canvas storage bag included.

*Ramponi a dodici punte per alpinismo, goulottes e vie di misto:*

- *struttura in acciaio temprato e verniciato;*
- *punte anteriori nervate per una migliore tenuta sul ghiaccio;*
- *antibotts morbidi fissati ad incastro;*
- *versione classica con ampie fasce di supporto in materiale polimerico per facilitare la calzata di qualsiasi tipo di scarponi, con o senza inserti ramponabili;*
- *disponibili anche nelle versioni: semiautomatica (per scarponi con inserto ramponabile posteriore) o automatica (per scarponi con inserto ramponabile anteriore e posteriore)*

Sacca di trasporto inclusa.



31824

**NUPTSE  
CLASSIC**

31825A

**NUPTSE  
SEMIAUTOMATIC**

31826A

**NUPTSE  
AUTOMATIC**

MODEL	REF. No.	COLOR	SIZE		g	STANDARDS
<b>NUPTSE</b> Classic	31824A	ice grey	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	854 g	EN 893:1999  CE  pave
<b>NUPTSE</b> Semiautomatic	31825A	ice grey	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	934 g	
<b>NUPTSE</b> Automatic	31826A	ice grey	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	940 g	

pave





31882A

## ICE CLASSIC



31883A

## ICE SEMIAUTOMATIC



31884A

## ICE AUTOMATIC

### ICE

Classic 12 point crampons for technical alpinism and glacier travels:




- made from tempered embossed painted steel;
- shaped frontal points to enhance progression on slopes;
- come complete with fitted softy-flexi anti-balling plates;
- classic version come with tough plastic heel cradle and toe strap that will fit any stiffened winter boot.
- also available in the versions: semiautomatic (offers a quick fit heel clip with tough plastic front straps for boots with a compatible sole unit) or automatic (offers a quick fit heel clip with a front toe bail for boots with a compatible sole unit).

Canvas storage bag included.

*Classici ramponi a dodici punte per alpinismo tecnico e ghiacciai:*

- *struttura in acciaio temprato e verniciato;*
- *punte anteriori nervate per una migliore tenuta sul ghiaccio;*
- *antibotts morbidi fissati ad incastro;*
- *versione classica con ampie fasce di supporto in materiale polimerico per facilitare la calzata di qualsiasi tipo di scarponi, con o senza inserti ramponabili;*
- *disponibili anche nelle versioni: semiautomatica (per scarponi con inserto ramponabile posteriore) o automatica (per scarponi con inserto ramponabile anteriore e posteriore).*

Sacca di trasporto inclusa.

MODEL	REF. No.	COLOR	SIZE			STANDARDS
<b>ICE Classic</b>	31882A	black embossed	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	980 g	EN 893:1999  
<b>ICE Semiautomatic</b>	31883A	black embossed	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	1030 g	
<b>ICE Automatic</b>	31884A	black embossed	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	1038 g	







21876A

### PRO LIGHT CLASSIC



21877A

### PRO LIGHT SEMIAUTOMATIC

### PRO LIGHT

Lightweight 12 point crampons for technical alpinism and glacier travels:

- made from anodized light alloy;
- shaped frontal points to enhance progression on snow slopes.
- come complete with fitted softy-flexi anti-balling plates;
- classic version come with tough plastic heel cradle and toe strap that will fit any stiffened winter boot;
- also available in the versions: semiautomatic (offers a quick fit heel clip with tough plastic front straps for boots with a compatible sole unit) or automatic (offers a quick fit heel clip with a front toe bail for boots with a compatible sole unit)

Canvas storage bag included.

*Ramponi leggeri a dodici punte per alpinismo tecnico e ghiacciai:*



- struttura in lega leggera anodizzata;
- punte anteriori nervate per una migliore tenuta sul ghiaccio;
- antibotts morbidi fissati ad incastro;
- versione classica con ampie fasce di supporto in materiale polimerico per facilitare la calzatura di qualsiasi tipo di scarponi, con o senza inserti ramponabili;
- disponibili anche nelle versioni: semiautomatica (per scarponi con inserto ramponabile posteriore) o automatica (per scarponi con inserto ramponabile anteriore e posteriore).

Sacca di trasporto inclusa.



21878A

### PRO LIGHT AUTOMATIC

MODEL	REF. No.	COLOR	SIZE			STANDARDS
<b>PRO LIGHT</b> Classic	21876A	grey	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	660 g	EN 893:1999  CE  
<b>PRO LIGHT</b> Semiautomatic	21877A	grey	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	700 g	
<b>PRO LIGHT</b> Automatic	21878A	grey	EU 36 ÷ 46	US 4,5 ÷ 12	710 g	





### MINI CRAMPON 4P

4 point crampons for low grade winter hikes provide extra grip on iced and snowy footpaths. Attention! NOT to be used as a PPE.

*Ramponcini a quattro punte per escursionismo, lavoro e tempo libero. Migliorano la stabilità e la presa su superfici ghiacciate e innevate. Attenzione! Non sono dei DPI.*

31892 A0

Universal size

147 g



### MINI CRAMPON 6P

6 point crampons for low-mid grade winter treks, complete with anti-balling plates, provide extra grip on iced and snowy footpaths. Attention! NOT to be used as a PPE.

*Ramponcini a sei punte per escursionismo. Migliorano la stabilità e la presa su superfici ghiacciate e innevate. Antiboots inclusi. Attenzione! Non sono dei DPI.*

31891 A0

Universal size

228 g



## ICE TRACTION CRAMPONS

Ten-point anti-slip hiking crampons:

- provide extra grip on iced, snowy, grassy pathways or ice crossings on an alpine footpath;
- ideal when you really need some extra grip, but can't justify crampons;
- the silicon band assures an easy and safe wear over any kind of shoes;
- stainless steel chains and hardened steel points with anti balling junctions;
- fastening Velcro sling complete of size indication;
- available in three sizes to fit shoes from Eu size 35 to 48.


Attention! NOT to be used as a PPE. Storage bag included.

*Ramponcini a dieci punte multiuso per escursionismo, lavoro e tempo libero:*

- migliorano la stabilità e la trazione su superfici ghiacciate, innevate, pendii erbosi, sdruciolevoli, etc.
- ideali in situazioni in cui i ramponi tradizionali sono troppo ingombranti e scomodi da usare;
- sistema di fissaggio, in materiale elastico, veloce e versatile che li rende adatti a qualsiasi tipo di calzatura;
- catene in acciaio inox e punte in acciaio temprato con snodo e sistema anti-zoccolo;
- fettuccia di regolazione con velcro e indicazione di taglia;
- disponibili in tre misure per calzature dalla taglia 35 alla 48 EU.

Attenzione! Non sono dei DPI. Sacca di trasporto inclusa.



REF. No.	SIZE			
3I811 AB	XS - S	EU 35 ÷ 40	US 3 ÷ 7	235 g
3I811 CD	M - L	EU 40 ÷ 45	US 7 ÷ 11	245 g
3I811 EF	XL - XXL	EU 45 ÷ 48	US 11 ÷ 13.5	255 g





## ANTIBOTT

Spare polyurethane antibotts, with great flexibility and abrasion resistant.

*Antibotts di ricambio in poliuretano, ottima resistenza all'abrasione e grande flessibilità.*

**6V816**

for 3I882, 3I883, 3I884, 2I876, 2I877, 2I878

**6V824**

for 3I824, 3I825, 3I826

102 g



## ANTIBOTT

Spare polyamide antibotts, with great flexibility and abrasion resistant. Included rivets and stamp.

*Antibotts di ricambio in poliammide; ottima resistenza all'abrasione e grande flessibilità. Completati di rivetti e punzone.*

**6V825**

for 10 points 3I818A

75 g



## CRAMPON BAG

Carrying bag suitable to contain all the crampon models available in the catalogue. Made of strong fabric, with Velcro closer and opening rings.

*Sacca di trasporto adatta a contenere tutti i modelli di ramponi a catalogo. Realizzata in robusto tessuto, con chiusura a velcro e anelli di apertura.*

**KSACNYL02**



## LONG BAR

Bar for twelve points crampons, made of hardened steel. It allows to extend the crampons size up to number EU 50 / US 14. Compatible with models Nevis, Nuptse and Ice.

*Barretta per ramponi a dodici punte in acciaio temprato. Permette di estendere la taglia dei ramponi fino al numero EU 50 / US 14. Compatibile con i modelli Nevis, Nuptse e Ice.*

**3I794**

**BASKET 85 SNOW****6V83200**

For 8V101 &amp; 8V102 series

**BASKET 55 MOOD****6V83300**

For 8V101 &amp; 8V102 series

**BASKET 35 WOOD****6V83400**

For 8V101 &amp; 8V102 series

**TREKKING WRIST STRAP****7X8800**

For 8V101 &amp; 8V102 series

**TREKKING SPARE CARBIDE TIP****8V12000**

For 8V103 series

**CARBON TREK S-ABSORBER**

Three section carbon fiber trekking poles with shock absorber system. Supplied with Basket 85 Snow e Basket 55 Mood.

*Bastoncini da escursionismo in fibra di carbonio a tre sezioni con sistema anti-shock. Forniti con Basket 85 Snow e Basket 55 Mood.*

**8V10103**Lenght  
65 ÷ 135 cm

📦 470 g (pair)

Tested

**CARBON TREK**

Three section carbon fiber trekking poles. Supplied with Basket 85 Snow e Basket 55 Mood.

*Bastoncini da escursionismo in fibra di carbonio a tre sezioni. Forniti con Basket 85 Snow e Basket 55 Mood.*

**8V10203**Lenght  
65 ÷ 135 cm

📦 450 g (pair)

Tested





# ROPES CORDE

11

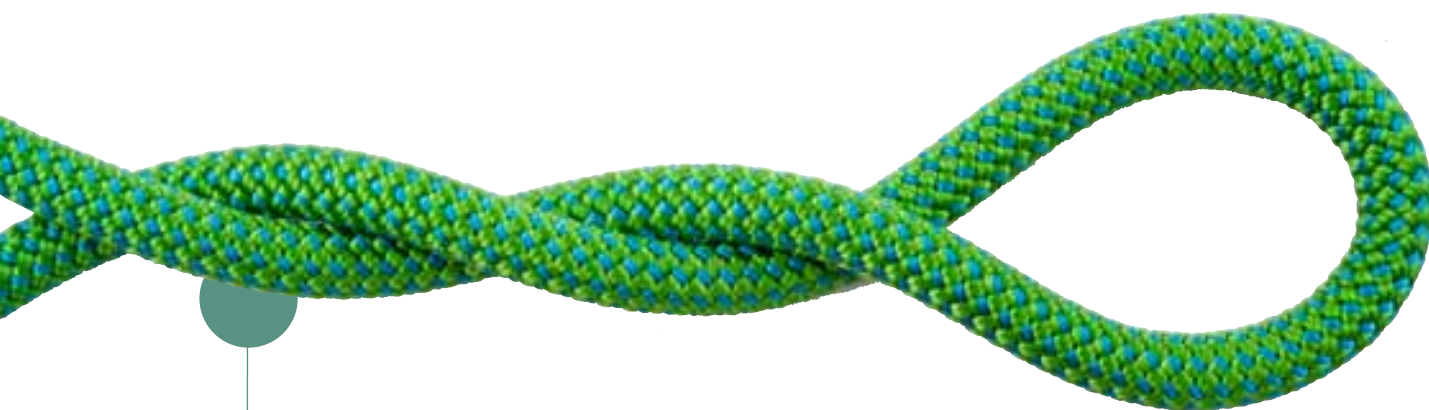
Static rope Ø 9,5 mm, durable and easy to handle intended for high safety and rescue.

*Corda statica Ø 9.5 mm durevole e maneggevole per il lavoro in altezza e operazioni di soccorso.*



Dynamic rope Ø 8.3 mm certified to EN892 both half rope and twin rope. The "dry" treatment makes it particularly indicated for use in environment with snow or ice.

*Corda dinamica Ø 8.3 mm con doppia certificazione: mezza corda e corda gemella. Il trattamento dry la rende particolarmente utilizzabile in ambienti con presenza di neve o ghiaccio.*





## SCARLET

Dynamic rope Ø 8.3 mm half rope and twin rope. The "dry" treatment makes it particularly indicated for use in environment with snow or ice. Two colors, available lengths 60 - 70 m.

Mezza corda e corda gemella dinamica Ø 8.3 mm con trattamento dry. Lunghezze disponibili 60 - 70 m, due colori.



REF. No.	LENGTH	COLORS		Ø	STANDARDS
7W1520A60	60 m	green	42,9 g/m	8.3 mm	EN 892:2005  CE 1015
7W1520A70	70 m	green			
7W1520B60	60 m	light blue	42,9 g/m	8.3 mm	
7W1520B70	70 m	light blue			

SPECIFICATIONS	CARATTERISTICHE	①	②
Static Elong%	All Statico %	9,2	5,4
Dynamic Elong%	All Dinamico %	32,8	29,6
Max Peak force	Max forza di picco	6,32 kN	9,8 kN
N° of Falls	N° Cadute	5	16
Sheath Slippage	Scorrimento calza	0 mm	0 mm
Knotability	Annodabilità	0,7	0,7




## ANACOND

Dynamic rope Ø 10 mm single rope. The "dry" treatment makes it particularly indicated for use in environment with snow or ice. Two colors, available lengths 60 - 70 - 80 m.

Corda intera dinamica Ø 10 mm con trattamento dry. Lunghezze disponibili 60 - 70 - 80 m.



REF. No.	LENGTH	COLORS		Ø	STANDARDS
7W1500A60	60 m	orange	65 g/m	10 mm	EN 892:2005 CE 1015
7W1500A70	70 m	orange			
7W1500A80	70 m	orange			

SPECIFICATIONS	CARATTERISTICHE	①
Static Elong%	All Statico %	7,9
Dynamic Elong%	All Dinamico %	33
Max Peak force	Max forza di picco	8,8 kN
N° of Falls	N° Cadute	7
Sheath Slippage	Scorrimento calza	0 mm
Knotability	Annodabilità	0,65



**NEW**

## PATRON 10.5

Static rope Ø 10.5 mm, durable and easy to handle intended for high safety and rescue. Ideal for severe situations. Available lengths 50 - 100 - 200 m.

Corda statica Ø 10.5 mm. Lunghezze disponibili 50 - 100 - 200 m. Durevole e maneggevole per il lavoro in altezza e operazioni di soccorso. Ideali per situazioni impegnative.



REF. No.	LENGTH	COLORS		Ø	STANDARDS
7W15700050	50 m	white blue/red stripes	72 g/m	10.5 mm	EN 1891:1998 A-type CE 0408
7W15700100	100 m	white blue/red stripes			
7W15700200	200 m	white blue/red stripes			

SPECIFICATIONS	CARATTERISTICHE	①
Breaking load	Carico di rottura	32 kN
Elongation	Allungamento	3%
Breaking load with knots	Carico di rottura con nodo	18 kN
Sheath Slippage	Scorrimento calza	< 40 mm
Weight of core	Peso dell'anima	63%
Weight of sheath	Peso della calza	37%
Material used	Composizione	PA
Shrinkage	Restringimento	< 6,5%



**NEW**

## PATRON PLUS 11

Static rope Ø 11 mm, durable and easy to handle intended for high safety and rescue. Ideal for severe situations.  
Available lengths 50 - 100 - 200 m.

Corda statica Ø 11 mm. Lunghezze disponibili 50 - 100 - 200 m. Durevole e maneggevole per il lavoro in altezza e operazioni di soccorso. Ideali per situazioni impegnative.



REF. No.	LENGTH	COLORS		Ø	STANDARDS
7W15800050	50 m	white/red stripes	75 g/m	11 mm	EN 1891:1998 A-type CE 0408
7W15800100	100 m	white/red stripes			
7W15800200	200 m	white/red stripes			

### SPECIFICATIONS

### CARATTERISTICHE

①

Breaking load	Carico di rottura	32 kN
Elongation	Allungamento	3%
Breaking load with knots	Carico di rottura con nodo	18 kN
Sheath Slippage	Scorrimento calza	< 40 mm
Weight of core	Peso dell'anima	65%
Weight of sheath	Peso della calza	35%
Material used	Composizione	PA
Shrinkage	Restringimento	< 6,5%



**NEW**

## FIDES III 9.5

Static rope Ø 9.5 mm, durable and easy to handle intended for high safety and rescue. Available lengths 50 - 100 - 200 m.

Corda statica Ø 9.5 mm. Lunghezze disponibili 50 - 100 - 200 m. Durevole e maneggevole per il lavoro in altezza e operazioni di soccorso.



REF. No.	LENGTH	COLORS		Ø	STANDARDS
7W15900050	50 m	white/orange grey stripes	61 g/m	9.5 mm	EN 1891:1998 A-type CE 0408
7W15900100	100 m	white/orange grey stripes			
7W15900200	200 m	white/orange grey stripes			

### Specifications

### Caratteristiche

①

Breaking load	Carico di rottura	27 kN
Elongation	Allungamento	4%
Breaking load with knots	Carico di rottura con nodo	27 kN
Sheath Slippage	Scorrimento calza	< 40 mm
Weight of core	Massa dell'anima	39%
Weight of sheath	Peso della calza	61%
Material used	Composizione	PA
Shrinkage	Restringimento	< 6,5%

## SPIROLL

Removable wrap-on rope protection made from an advanced elastomeric polymer for maximum durability:

- it protects the rope from abrasion and sharp edges;
- it protects the rope whilst top-roping on ice climbing routes against ice axe strikes;
- wrapped around the ice screws, it protects them during the transport.

Protezione rimovibile per corda, costruita in uno speciale elastomero a lunga durata:

- si avvolge attorno alle corde fisse e rimane stabile, proteggendole dall'abrasione e dagli spigoli vivi;
- protegge la corda durante l'arrampicata su ghiaccio in top rope;
- avvolta attorno alle viti da ghiaccio le protegge durante il trasporto.



**6V821 orange**

 50 g



## ROPE SHIELD

Removable rope protection made from strong PVC coated textile:

- easy to wrap-on ropes, protecting them from abrasion and sharp edges;
- come with Velcro fastening and top eyelet to keep it in position.

Protezione rimovibile per corda, costruita in robusto PVC:

- si avvolge attorno alle corde fisse proteggendole dall'abrasione e dagli spigoli vivi;
- dotato di chiusura a velcro e anello di fissaggio per mantenerla in posizione.



**6V811 black**

 73 g







# CARRYING EQUIPMENT

## TRASPORTO

The different lengths of the webbings allows a quick release and hanging of the bag during the belay station maneuvers.

*La diversa lunghezza delle cinghie di sospensione consente un comodo sgancio e aggancio del saccone durante le manovre in sosta.*

Roll-up closure on the upper side for easy access and packing.

*Chiusura a rullo nella parte superiore per un rapido accesso e riempimento.*

Comfortable removable padded shoulder straps and back support unit.

*Schienale e cintura comodi e confortevoli. Costituiti da un unico pezzo che può essere facilmente rimosso per la sospensione del sacco senza impedimenti.*

Made from polyester coated PVC, strong and durable Valmex® fabric.

*Resistente e durevole tessuto Valmex®, costituito da poliestere spalmato PVC.*



## ZENITH HAUL BAG

Haul bag designed specifically for big wall climbing and expeditions:

- generous volume of 70 L, expandable to 85 L;
- made from durable Valmex® fabric (polyester coated PVC);
- haul webbing in two different lengths;
- roll-up closure for easy access and packing;
- ergonomic removable shoulder straps and hip belt - back panel;
- two gear loops and zip pocket inside, two vertical frontal handles;
- bag-bottom cross webbing attachment points for clipping a portaledge or a sub-bag.

*Sacco da recupero creato specificamente per le big wall e per trasportare l'attrezzatura nelle spedizioni:*

- capiente volume da 70 L, estensibile a 85 L;
- realizzato in resistente tessuto Valmex® (poliestere spalmato PVC);
- cinghie di sospensione di diversa lunghezza;
- chiusura a rullo nella parte superiore per un rapido accesso e riempimento;
- spallacci e schienale - cintura ergonomici e removibili;
- due porta materiali interni, tasca interna con zip e due maniglie verticali esterne;
- cinghie incrociate sul fondo, con punti di aggancio per porta-ledge o secondo sacco.

**7X96970 yellow**

70 litres

2700 g



**CARRYING  
MODE**



**HAULING  
MODE**

## Craggy Haul Bag

Haul bag designed specifically for a big wall day climbing, as rucksack for alpine routes and for carrying the equipment:

- generous volume of 40 L, expandable to 50 L;
- made from durable Valmex® fabric (polyester coated PVC);
- haul webbing in two different lengths;
- roll-up closure for easy access and packing;
- ergonomic removable shoulder straps and hip belt - back panel;
- two gear loops and zip pocket inside, two vertical frontal handles;
- bag-bottom cross webbing attachment points for clipping a portaledge or a subbag.

*Sacco da recupero creato specificamente per veloci big wall, come zaino per una via in montagna o per il trasporto di equipaggiamento:*

- capiente volume da 40 L, estensibile a 50 L;
- realizzato in resistente tessuto Valmex® (poliestere spalmato PVC);
- cinghie di sospensione di diversa lunghezza;
- chiusura a rullo nella parte superiore per un rapido accesso e riempimento;
- spallacci e schienale - cintura ergonomici e removibili;
- due porta materiali interni, tasca interna con zip e due maniglie verticali esterne;
- cinghie incrociate sul fondo, con punti di aggancio per porta-ledge o secondo sacco.

**7X96940 white**

40 litres

1900 g





## FALESIA

A sport cragging duffel pack, that carries your essential gear for a free-climb day-off on the crag, and it can also be used as hand luggage when you travel.

- full-length zipper on the back that allows quick access and easy filling;
- PVC fabric frontal side, that stay in contact with the ground and allows to keep always clean the shoulder straps and the back;
- for travel mode, just hide the shoulder straps and webbing hip belt in their opposite pockets and extract a comfortable folding handle;
- generous volume of 45 L and a large rope tarp included.

*Borsa / zaino da falesia, per trasportare l'attrezzatura necessaria per una intensa giornata in falesia o come bagaglio a mano per un viaggio:*

- cerniera posizionata lungo lo schienale che permette un veloce accesso e un facile riempimento;
- parte frontale in PVC, che rimanendo a contatto con il terreno, permette di mantenere sempre puliti spallacci e schienale;
- per la modalità viaggio, è sufficiente nascondere gli spallacci e la cinghia ventrale nelle apposite tasche ed estrarre la maniglia a scomparsa;
- capiente volume da 45 L e grande telo porta-corda incluso.

## CARRYING



7X967

45 litres

1000 g

TESTED

20 cm



55 cm

35 cm

AIRCRAFT HAND  
BAGGAGE ALLOWANCE

## MAGIC PACK

Folding lightweight backpack for multi-pitch climbing routes, light hiking or leisure:

- easily packable in its pocket, it can be used as a climbing pack on the wall;
- made of strong Nylon Ripstop fabric, with water-proof zippers;
- volume of 16 L, suitable to contain a 60 m rope.

*Zaino leggero e comprimibile per arrampicata su vie a più tiri, trekking leggero o tempo libero:*

- chiuso nell'apposita tasca interna, è facilmente trasportabile come zaino da utilizzare in parete;
- costruito in robusto Nylon Ripstop con cerniere water-proof;
- volume da 16 L, adatto a contenere una corda da 60 m.

7X972

16 litres

250 g

TESTED



FOLDED 1 L



OPEN 16 L

## ROPE BAG

A rope bag with integrated tarp:

- adjustable shoulder straps mesh padded;
- generous zippered external pocket for keys and documents;
- volume suitable to contain a 80 m single rope.

*Sacco porta-corda con telo integrato:*

- *spallacci regolabili imbottiti con rete traspirante;*
- *capiente tasca esterna con chiusura a zip per chiavi e documenti;*
- *volume adatto a contenere una corda intera da 80 m.*

7X968

480 g



## WHALE TRAVEL BAG 85 L

Generous travel duffel designed to carry your expedition gear or your complete stuff for a climbing holiday around the world:

- large, dual-zippered access for easy packing;
- made in durable polyester coated PVC fabric;
- two padded, removable backpack-style shoulder straps;
- internal side mesh pockets.

*Capiente borsa da viaggio sviluppata per trasportare il materiale per una spedizione o l'attrezzatura necessaria per una vacanza d'arrampicata intorno al mondo:*

- *doppia zip con grande accesso per un facile riempimento;*
- *costruita in durevole tessuto di poliestere spalmato PVC;*
- *spallacci imbottiti rimovibili per il trasporto a zaino;*
- *tasche in rete interne.*

7X970 red

85 litres

2000 g





## UTILITY BACKPACK

Strong carrying bag for rescue use, caving use or for carrying the equipment:

- made of POLIMAR® fabric (polyester coated PVC), extremely strong and resistant to abrasion;
- waist belt, shoulder straps and back panel padded and comfortable;
- large top opening for easy filling;
- zip pocket inside the cap for documents and personal effects
- generous volume of 40 L.

Robusto sacco da trasporto per attività di soccorso, speleologia o per il trasporto dell'attrezzatura:

- realizzato in tessuto POLIMAR® (poliestere spalmato PVC), estremamente robusto e resistente alle abrasioni;
- spallacci, cintura e schienale imbottiti e confortevoli;
- grande apertura per facilitarne il riempimento;
- capiente tasca all'interno del cappuccio con chiusura a zip per chiavi e documenti;
- capiente volume da 40 L.

6X96140 orange

40 litres

900 g



## CARRIER

Strong carrying bag for rescue use, caving use or for carrying the equipment:

- made of POLIMAR® fabric (polyester coated PVC), extremely strong and resistant to abrasion;
- large top opening for easy filling;
- inside zip pocket with Velcro closure for documents and personal effects;
- available in the 37 or 22 L versions.

Robusto sacco da trasporto per attività di soccorso, speleologia o per il trasporto dell'attrezzatura:

- realizzato in tessuto POLIMAR® (poliestere spalmato PVC), estremamente robusto e resistente alle abrasioni;
- grande apertura per facilitarne il riempimento;
- tasca interna con chiusura a velcro per chiavi e documenti;
- disponibile nelle versioni da 37 e 22 L.

6X96037 orange

37 litres

700 g



6X96022 orange

22 litres

500 g







# CHALK BAGS AND ACCESSORIES

## PORTA MAGNESITE E ACCESSORI



## ZIPPER



Chalk bag with large round shape opening, made from high-tensile fabric. Provided with rear zip pocket and clip-on webbing belt.

*Sacchetto per magnesite con grande apertura di forma tonda, costruito in tessuto resistente. Dotato di taschino posteriore con chiusura a zip e cinturino a clip incluso.*



7X973

98 g

TESTED



7X974A

7X974B

NEW

## BUBBLE

Cylindrical chalk bag, made from high-tensile fabric. Two colors available.

*Sacchetto per magnesite di forma cilindrica, costruito in tessuto resistente. Cinturino a clip incluso. Disponibile in due colori.*

7X974A

7X974B

83 g

TESTED



7X964A

7X964B

NEW

## FANTASY

Chalk bag, with oval shape opening, built in high-tensile fabric. Two colours available.

*Sacchetto per magnesite con apertura di forma ovale, costruito in tessuto resistente. Disponibile in due colori.*

7X964A

7X964B

59 g

TESTED



## CLIPPY

Clip-on webbing belt for chalk bags. Made from strong polyester and fully adjustable. Attention! NOT to be used as a PPE.

*Cinturino a clip per sacchetti porta magnesite. Realizzato in resistente poliestere e completamente regolabile.*

Attenzione! Non sono dei DPI.



7X976

25 g

TESTED







### **MAG CLASSIC 120**

120 g block of pure magnesium carbonate.

*Panetto di puro carbonato di magnesio da 120 g.*



### **MAG CLASSIC 30**

**50g**

### **MAG CLASSIC XL**

**450 g**

Hermetic pack of pure magnesium carbonate powder. Available in 50 or 450 g.

*Pacchetto ermetico di puro carbonato di magnesio in polvere. Disponibile da 50 o 450 g.*



### **MAG CLASSIC BALL**

Ball of 35 g of pure magnesium carbonate powder. It prevents dust production.

*Pallina da 35 g di puro carbonato di magnesio in polvere. Riduce la produzione di polvere.*





115g  
Damp-Proof

Zip closure  
package

### MAG TECHNIC 30

Hermetic pack of 55 g mix of pure magnesium carbonate and colophony powder.

*Pacchetto ermetico di 55 g di miscela di puro carbonato di magnesio e colofonia in polvere.*

### MAG EXTREM 30

Hermetic pack of 70 g of pure colophony powder.

*Pacchetto ermetico di 70 g di pura colofonia in polvere.*

### MG CHALKCOAL

Grey colour chalk powder, less visual impact, respect for the aesthetic integrity of rocks. Prevents the marking of the hand holds on a climbing route. The colour is obtained from natural essences.

*Nuova magnesite di colore grigio. Ha un minore impatto visivo e rispetta l'integrità estetica della roccia. Evita la marcatura degli appigli sulla via. La colorazione è ottenuta con estratti vegetali.*



ALL THE ITEM ARE MADE IN EUROPE



### MAG FLUID

Liquid chalk made of pure magnesium carbonate, rosin powder and alcohol. 250 ml packaging with drop-to-drop dispenser.

*Magnesite liquida composta da puro carbonato di magnesio, colofonia in polvere e alcool. Confezione da 250 ml con dispenser salva-goccia.*



### FINGERS SAVE

Strong and durable finger tape, especially developed for climbers. Width 5 cm - length 10 m.

*Nastro per dita robusto e duraturo, appositamente sviluppato per gli arrampicatori. Larghezza 5 cm - lunghezza 10 m.*



**KEY 504**

2V504  
mixed colours

18 g

TESTED



**KEY 505**

2V505  
mixed colours

15 g

TESTED



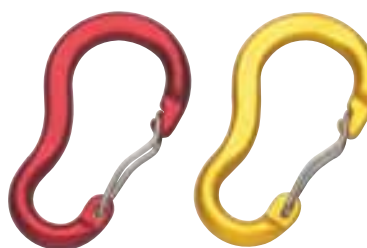
**KEY 517**

2V517  
mixed colours

25 g

AVAILABLE ON REQUEST

TESTED



**KEY 514**

2V514  
mixed colours

21 g

TESTED



**KEY 518**

2V518  
mixed colours

25 g

TESTED



**KEY NUTS 849**

2V84904  
mixed colours

21 g

TESTED



Climbing Technology  
may apply modifications  
and improvements  
to the products  
without advice.  
Printed June 2012.

Climbing Technology  
si riserva di apportare  
migliorie e modifiche  
ai prodotti senza preavviso.  
Stampato Giugno 2012.

Printed on paper 100 % recycled.  
Stampato su carta 100 % riciclata.





by Aludesign S.p.A. via Torchio 22  
I 24034 Cisano B.sco BG ITALY  
Central tel: + 39 035 78 35 95  
Central fax: + 39 035 78 23 39  
Mail: [commerciale@aludesign.it](mailto:commerciale@aludesign.it)  
[www.climbingtechnology.com](http://www.climbingtechnology.com)

Sarl Climbing Technology - France  
Parc des Erables - 6, rue des Artisans  
74100 Vétraz Monthouz - FRANCE  
Central tel/fax: + 33 (0)4 50493741  
Mobile tel: + 33 (0)6 81334060  
Mail: [climbingtechnology@orange.fr](mailto:climbingtechnology@orange.fr)

SOUTDC1206A Climbing Technology archive - photo by Manrico Dell'Agnola

