



sport  
2013



## INDEX

- 17 ACTIVITIES
- 27 CONNECTORS
- 45 EXPRESS
- 51 SLINGS
- 57 ASCENDERS & DESCENDERS
- 65 PULLEYS
- 73 ACCESSORY TOOLS
- 83 ANCHORING TOOLS
- 95 SNOW AND ICE
- 103 PROTECTION TO BE WORN
- 111 GADGETS
- 118 CODE INDEX





airfield coordinates:

**N 45° 45' 43" E 9° 26' 47"**



**KONG s.p.a.**  
Via XXV Aprile, 4 - (zona industriale)  
I - 23804 MONTE MARENZO (LC) - ITALY  
Tel +39 0341630506 - Fax +39 0341641550  
[www.kong.it](http://www.kong.it)

**IT** La Società ha iniziato la propria attività produttiva nel 1981, ma le sue tradizioni industriali originano dalla ultrasecolare storia della lavorazione del ferro nelle zone di Lecco (sul lago di Como). Qui, fin dal 1830, Giuseppe Bonaiti aveva una sua officina metalmeccanica già strutturata su base industriale, e da qui ha inizio la storia della ditta BONAITI che porterà la società, tra le varie linee di fabbricazione, ad essere famosa ed apprezzata in tutto il mondo per i suoi moschettoni di qualità. Nel 1977 la famiglia Bonaiti, nell'ambito di una importante ristrutturazione aziendale decise di fondare la KONG S.p.A., con Euro 2.000.000 di capitale e un nuovo grande stabilimento di mq. 10.000 circa. In questa struttura la KONG ed i suoi 70 dipendenti, nello spirito della Bonaiti S.p.A. continuano l'attività produttiva con i più alti standard qualitativi e le più avanzate metodologie di ricerca.

**EN** KONG S.p.A. started production in 1981 but its industrial tradition dates back to the centuries of old ironworks in the area of Lecco on the Lake of Como. Here in 1830 Mr. Giuseppe Bonaiti established a highly organized mechanical workshop for the industrial metalware production and this was the starting point for its connectors, which, among other products, was to bring a worldwide fame to the Bonaiti company. As a consequence of a large company reorganisation, in 1977 the Bonaiti family founded the company KONG Spa with a social capital of Euro 2.000.000 and a new factory covering about 10.000 m<sup>2</sup>. Since then it has been manufacturing its range of products with the highest production and quality standards combined with the most advanced methods of research.

**COMPANY**

**FR** L'entreprise a commencé son activité de production en 1981, mais ses traditions industrielles datent du début de la métallurgie aux alentours de Lecco (sur le lac de Come). Sur ces lieux, depuis 1830, Giuseppe Bonaiti avait établi son usine métallurgique organisée sur des bases industrielles. C'est le point de départ de l'histoire de la société BONAITI qui mènera l'entreprise, à travers les différentes lignes de production, à être reconnue et appréciée dans le monde entier pour ses mousquetons de qualité. En 1977 la famille Bonaiti, au cours d'une importante restructuration de la société, décida de fonder la KONG S.p.A. avec un capital de 2.000.000 Euro et un nouvel établissement de production d'environ 10.000 m<sup>2</sup>. Dans cette structure la société KONG et ses 70 employés continuent l'activité de production, conformément à l'esprit de la Bonaiti S.p.A. avec les standards de qualité et les méthodes de recherche les plus élevées.

**DE** Die Firma hat 1981 mit der Produktion begonnen, doch die industriellen Ursprünge gehen auf eine mehr als hundertjährige Geschichte der Eisenverarbeitung in der Gegend von Lecco (am Comer See) zurück. Hier hatte Giuseppe Bonaiti seit 1830 seine bereits industriell angelegte metallverarbeitende Werkstatt und hier liegt der Ursprung der Firmengeschichte von BONAITI, die das Unternehmen über die verschiedenen Produktionslinien zu einer wegen ihrer Qualitätskarabiner weltweit berühmten und geschätzten Firma macht. 1977 hat die Familie Bonaiti im Rahmen einer umfassenden Firmenumstrukturierung die Gründung der KONG S.p.A. beschlossen, mit einem Firmenkapital von Euro 2.000.000 und einem neuen großen Werk mit einer Fläche von 10.000 m<sup>2</sup>. In dieser Struktur setzen KONG und die 70 Angestellten im Geist der Bonaiti S.p.A. die Produktion mit den höchsten Qualitätsstandards und den fortschrittlichsten Forschungsmethoden fort.

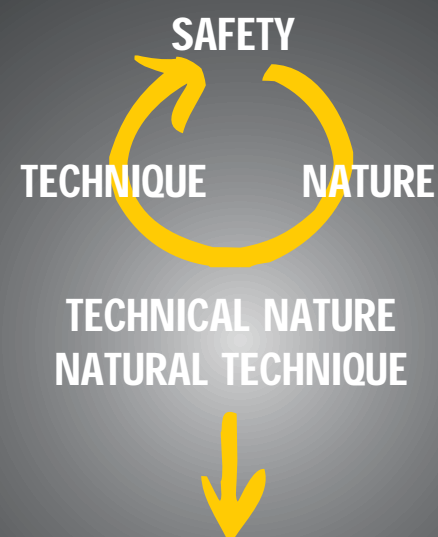




# PHILOSOPHY

**IT** KONG: tecnica, natura e sicurezza  
La filosofia KONG ci porta alla continua ricerca e sviluppo di articoli nuovi, innovativi, compatti, leggeri. La tecnologia applicata per la produzione di articoli di qualità, ai quali affidarsi in situazioni estreme, l'uso di materiali nuovi quali leghe leggere e carbonio. L'immagine tecnica della KONG è fortemente legata alla sicurezza in ambienti naturali. KONG collega due elementi da sempre opposti: TECNICA E NATURA.

**EN** KONG: technique, nature and safety  
KONG philosophy bring us to a constant research and development of new, innovative, compact and light items. Technology for best quality items production used in extreme situations, new materials as light alloy and carbon fibers. KONG technical image is strongly connected to safety in natural environment. KONG joins two opposite elements: TECHNIQUE and NATURE.



**"TO LIVE SAFELY THE NATURE WITH  
TECHNICAL APPROACH, PHILOSOPHY and TOOLS"**

**FR** KONG: technique, nature et sécurité  
La philosophie Kong est à l'origine de la recherche et du développement constants de nouveaux produits innovants, compacts et légers. La technologie, appliquée pour la fabrication de produits de haute qualité utilisés en situations extrêmes, intègre des matériaux nouveaux comme l'aluminium et les fibres de carbone. L'image technique de KONG est fortement associée à la sécurité en milieu naturel. KONG est un lien entre deux éléments opposés : TECHNIQUE ET NATURE.

**DE** KONG Technik, Umwelt und Sicherheit  
Die Philosophie von KONG ist eine ständige Neuentwicklung von innovativen, kompakten und leichten Ausrüstungsgegenständen. Eine Technologie für höchste Qualitätsansprüche in extremen Situationen, Verwendung von neuen Materialien wie Leichtaluminium und Karbonfasern. Das technische Image steht im Einklang mit der höchsten Sicherheit zur Verwendung in der Natur. KONG verbindet die zwei gegengleichen Elemente wie TECHNIK UND UMWELT.

**KONG**  
TECHNICAL | NATURE





**IT** Il controllo di produzione inizia a livello di progetto con calcoli teorici e dimensionali e prosegue con prove pratiche sui prototipi.

I Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) vengono ulteriormente testati e certificati da organismi notificati. Tutti gli articoli destinati alla sicurezza delle persone vengono collaudati pezzo per pezzo secondo rigidi parametri prefissati.

Su campionature casuali (Sigma) vengono inoltre effettuate prove distruttive per verificare il carico d'uso e l'effettivo carico di rottura. Per finire, un ulteriore controllo visivo finale valuta, pezzo per pezzo, anche gli aspetti estetici. La KONG, fin dalle origini, si è sempre data delle regole ferree per garantire che ogni prodotto resistesse ai carichi previsti, controllandolo e testandolo pezzo per pezzo. Questo sistema che è alla base della filosofia di lavoro della KONG ha trovato la sua naturale evoluzione in quello che la scienza e gli standard moderni chiamano sistema di qualità UNI EN ISO 9001. Questo vuol dire che quando si inventa un nuovo articolo, si costruisce un prototipo, lo si fa testare da un organismo notificato che ne verifica la conformità agli standard e poi lo si mette in produzione con la garanzia assoluta che il milionesimo pezzo sia identico in tutto e per tutto al primo pezzo prodotto. Ad ulteriore garanzia dell'utilizzatore finale, la maggior parte dei prodotti KONG è certificata secondo le norme UIAA - Unione Internazionale delle Associazioni Alpinistiche e secondo le norme CE (Direttiva 89/686/CEE).

Molti nostri articoli sono inoltre certificati secondo norme particolari: NFPA - OSHA/ANSI - RINA - ASTM etc o specifiche militari.

**QUALITY**  
QUALITY SYSTEM UNI EN ISO 9001

**FR** Le contrôle de la production commence au niveau du projet par des calculs théoriques et dimensionnels, et se poursuit par des essais pratiques sur des prototypes. Les Dispositifs de Protection Individuelle (DPI) sont ultérieurement testés et certifiés par des organisations notifiées. Tous les articles destinés à la sécurité de l'individu sont testés pièce par pièce conformément aux paramètres préfixés qui sont très strictes. En outre, sur des échantillonnages (procédure Sigma), on exécute des tests destructifs pour vérifier la portée à l'emploi et la portée de rupture effective. Enfin, un contrôle visuel ultérieur, évalue, pièce par pièce, les aspects esthétiques.

Depuis ses origines, la société KONG a toujours adopté des règles bien strictes afin de garantir la résista ce de chaque produit aux portées prévues, en le contrôlant et en le testant pièce par pièce.

Ce système, qui est à la base de la philosophie de travail de la société KONG, a trouvé son évolution naturelle dans ce que la science et les standards modernes dénomment système de qualité UNI EN ISO 9001. Ceci signifie qu'à l'élaboration d'un nouvel article, on construit un prototype, on le fait tester par une organisation notifiée qui en vérifie la conformité aux standards.

Ensuite, on le met en production avec la garantie absolue que la millionième pièce sera identique, en tout et pour tout, à la première pièce produite.

Comme garantie supplémentaire à l'utilisateur final, la majeure partie des produits KONG est certifiée selon les normes UIAA Union Internationale des Associations d'Alpinisme et selon la norme 89/686/CEE (marquage CE). Nombre de nos articles sont en outre certifiés conformément à des normes particulières (NFPA - OSHA/ANSI - RINA - ASTM etc.) ou selon des spécifications militaires.

**EN** Production control starts at planning stage with dimensional and theoretical calculations. It goes on to actual tests on prototypes.

Personal Protective Equipment (PPE) is further submitted to tests for certification by a Notified Body. All items in which personal safety is involved are individually tested piece per piece following rigid predetermined parameters. Effective breaking tests are carried out on randomly sampled following Sigma procedure.

At the end a visual piece by piece control guarantees the aesthetic finish. From commencement the company has adopted tough rules, in order to guarantee that every single product endures the weight involved, by checking and testing each item one by one.

This system, which remains at the heart of Kong's working philosophy, has successfully evolved into what science and modern standards call "the UNI EN ISO 9001 quality system". It basically means that whenever a new item is invented, a prototype is produced, which is tested by a Notified Body.

The notified body verifies that it meets the relevant standards and only then is the item put in production, guaranteeing through and through that the millionth item produced is identical in every single way to the first. As a further guaranty to the final user most parts of KONG products are certified and marked UIAA International Union of Alpine Association and CE (following directive 89/686/CEE).

Many of our items are certified following other standards: (NFPA - OSHA/ANSI - RINA - ASTM) or military standards.

**DE** Die Produktionskontrolle beginnt bereits beim Entwurf mit theoretischen und dimensionalen Berechnungen und wird dann mit praktischen Prüfungen der Prototypen fortgesetzt. Die persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) werden noch zusätzlich von zugelassenen Zertifizierstellen getestet. Alle für die Personensicherheit bestimmten Artikel werden Stück für Stück nach strengen vorbestimmten Parametern geprüft. Bei zufälligen Stichproben (Sigma-System) werden außerdem Zerstörungstests durchgeführt, um die Einsatzlast und die tatsächliche Bruchlast zu kontrollieren. Zum Schluss wird anhand einer weiteren Sichtkontrolle Stück für Stück auch das Aussehen bewertet. KONG hat sich von Anfang an eiserne Regeln auferlegt um zu garantieren, dass jedes Produkt den vorgesehenen Lasten standhält und hat Stück für Stück geprüft und getestet.

Dieses System ist die Grundlage der Arbeitsphilosophie von KONG und hat seine natürliche Weiterentwicklung in dem gefunden, was die Wissenschaft und die modernen Standards mit dem Qualitätssystem UNI EN ISO 9001 bezeichnen. Das bedeutet, dass bei der Erfindung eines neuen Artikels ein Prototyp gebaut wird, der von einer zugelassenen Behörde getestet wird, die dessen Übereinstimmung mit den Standards prüft und erst dann geht der Artikel mit der absoluten Garantie in die Produktion, dass das tausendste Stück absolut mit dem ersten hergestellten Stück identisch ist. Als weitere Garantie für den Endverbraucher ist der Großteil der Produkte von KONG nach den Vorschriften der UIAA Internationale Union der Bergsportverbände und nach der Richtlinie EU89/686 (CE-Kennzeichen) zertifiziert. Viele unserer Artikel sind außerdem nach besonderen Vorschriften (NFPA - OSHA/ANSI - RINA - ASTM usw.) oder Militärspezifikationen zertifiziert.



## VERY OLD

## OUT OF DATE

## TRADITIONAL



French patent n° 2582223 - European patent n° 289490  
Japanese patent n° J01501285 - US patent n° 4930194

# KEY LOCK

## PATENT

**IT** Questo rivoluzionario sistema di chiusura brevettato trae il suo nome dalla particolare forma dell'incastro tra la leva ed il corpo del connettore, che ricorda la serratura di una porta. La novità del brevetto è di aver definitivamente eliminato qualsiasi dente di tenuta sia sul corpo del connettore che sulla leva ora completamente cilindrica. Non esiste più alcun punto di possibile impiglio della corda o della fettuccia durante l'inserimento e lo sgancio. Sono stati eliminati pure tutti i bordi taglienti delle fresature del corpo del connettore e della leva, ora non più necessarie. L'unica chiusura "senza impigli"

**FR** Ce système révolutionnaire breveté de fermeture prend son nom de la forme particulière de son encastrement entre le doigt et le corps du mousqueton, qui rappelle la serrure d'une porte. La nouveauté du brevet est celle d'avoir définitivement éliminé toute came de blocage soit sur le corps du mousqueton soit sur la gâchette laquelle, maintenant, est entièrement cylindrique. Il n'existe plus de possibilité que la corde et la sangle restent prises en cours d'introduction et de décrochement. L'on a aussi éliminé toutes les arrêtes vives, dues aux fraisages du corps du mousqueton et du doigt, qui ne sont plus nécessaires. La seule fermeture "Sans accrocs"

**EN** This revolutionary patented locking system takes its name from the peculiar shape of the connection between the gate and the body of the connector that looks like a door keyhole. The real novelty of this patent is that there is absolutely no need for any teeth on the body of the carabiner or on the gate, now completely cylindrical. Now there are no longer any points where the rope or web could get snagged while inserting and removing them. All the sharp edges left over from grinding the carabiner and gate have also been eliminated, as it is no longer necessary.

**DE** Dieses revolutionäre und patentierte Verschlussystem verdankt seinem Namen der besonderen Form der Verhakung zwischen dem Hebel und dem Körper des Karabiners, die an ein Türschloss erinnert. Neuheit dieses Patents ist die endgültige Beseitigung von jeder Art von Zahn sowohl auf dem Karabinerkörper als auch auf dem ganz zylindrischen Hebel. Es gibt keine Stelle mehr, an der sich Seil oder Schlinge beim Einlegen oder Herausnehmen verhaken können. Es wurden außerdem alle scharfen Kanten der Frässtellen auf dem Karabinerhaken und dem Hebel beseitigt, die nicht mehr notwendig sind. Der einzige Verschluss "ohne Verfangen"

**IT** Nello spirito innovativo che contraddistingue da sempre la Kong è nato il FROG, un rivoluzionario connettore unidirezionale per ancoraggi specifici a chiusura automatica. Progettato in collaborazione con il Politecnico di Milano, FROG è un connettore assolutamente nuovo sia nella forma che nel meccanismo di funzionamento: FROG cambia completamente il concetto di "moschettone" inteso come gancio. L'inserimento è straordinariamente rapido e sicuro anche in ancoraggi non facilmente raggiungibili con connettori classici.

**FR** Dans l'esprit innovateur que toujours distingue la Société KONG est né le FROG, un mousqueton révolutionnaire, unidirectionnel pour les ancrages spécifiques à fermeture automatique. Projecté en collaboration du Politecnico de Milan, FROG est un mousqueton absolument nouveau soit par la forme, soit par le mécanisme de fonctionnement: FROG change complètement le concept de "mousqueton" entendu comment crochet. L'introduction est extraordinairement rapide et surtout en ancrages que one ne peut les atteindre cafilement avec mousquetons classiques.

**EN** In the innovating spirit, characteristic of KONG, is born FROG, a revolutionary directional connector for specific anchor points fitted with an automatic clamping. Developed in collaboration with Milan Politechnic, Frog is a totally new connector both in the appearance and in the mechanism: FROG makes obsolete the traditional concept of carabiner thought as a "hook".

**DE** Im "Innovationsgeist von Kong" wurde der FROG geboren. Ein Karabiner mit automatischem Verschluss, der an bestimmten Verankerungspunkten verwendet werden kann. Der FROG wurde in Zusammenarbeit mit dem Polytechnikinstitut in Mailand entwickelt. Der FROG ist ein total anderer Karabiner, sowohl in der Funktion, wie auch im Design. Der FROG lässt herkömmliche Karabiner wie einen altmodischen Haken aus sehen. Das Einhängen geht ungewöhnlich schnell, andere, sonst schwer erreichbare Fixpunkte sind leichter zu erreichen als mit traditionellen Karabinern.



European patent n° 99113525.2  
Japanese patent n° 11-206930  
USA patent n° 358.618

# FROG

## PAT





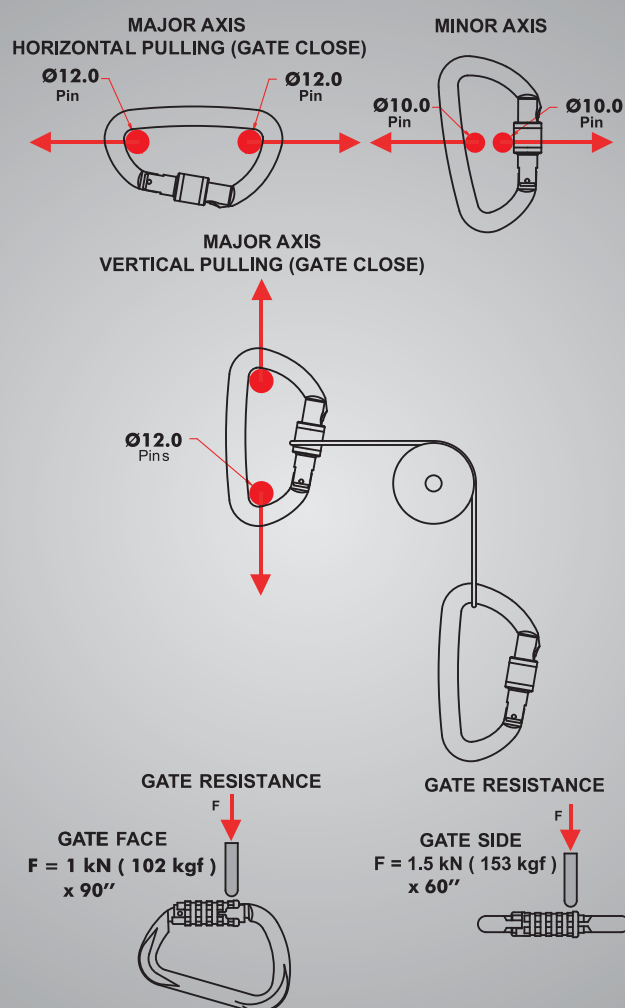
**IT** Attenzione: sui connettori é marcato il carico massimo garantito, molto vicino a quello di rottura.  
Un connettore sottoposto a tale carico si deforma permanentemente e deve essere assolutamente sostituito.  
I connettori e le ghiere vengono testati come riportato nelle seguenti illustrazioni.

**FR** Attention: le poids maximum garanti, tout proche de celui de rupture, est gravé sur les connecteurs.  
Un connecteur soumis à ce poids se déforme en permanence et doit absolument être substitué.  
Les connecteurs et les viroles sont testés, comme rapporté dans les illustrations qui suivent

**EN** Warning: The maximum tolerated load very close to breakage point is marked on the connectors.  
Connectors supporting this stress will be permanently deformed and must be absolutely replaced.  
See the following pictures for connector and sleeve testing.

**DE** Achtung: Auf den Karabinern ist die maximal garantierte Last markiert, die sehr nahe an der Bruchlast liegt. Ein Karabiner, der einer solchen Belastung ausgesetzt wird, verformt sich dauerhaft und muss von daher unbedingt ausgewechselt werden.  
Die Karabiner und Muttern werden so getestet, wie in den folgenden Abbildungen zu sehen.

# GENERAL SAFETY REMARKS



## ICONS SLEEVES



GHIERA A VITE - SCREW SLEEVE  
VIROLE A VIS - SCHRAUBE



GHIERA AUTO BLOCK - AUTO BLOCK SLEEVE  
VIROLE AUTO BLOCK - SELBSTBLOCKIERUNG



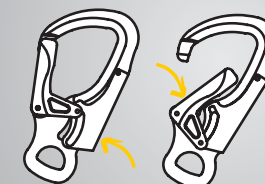
GHIERA TWIST LOCK - TWIST LOCK SLEEVE  
VIROLE TWIST-LOCK - TWIST LOCK VERSCHLUSS



GHIERA EXPRESS - EXPRESS SLEEVE  
VIROLE EXPRESS - EXPRESS VERSCHLUSS



GHIERA DOUBLE GATE - DOUBLE GATE SLEEVE  
VIROLE DOUBLE GATE - DOUBLE GATE VERSCHLUSS





# 14 ICONS

**IT** **Attenzione!** Spetta solamente all'utilizzatore determinare se un attrezzo è conforme all'uso che ne vuole fare. In caso di dubbio domandate sempre a esperti e competenti.

**EN** **General Warning!** It the responsibility of the user to determine if an item is suitable for its intended use. In doubt always ask experts.

**FR** **Attention!** C'est seulement à l'utilisateur de déterminer si l'article est conforme à l'empl En cas de doute, toujours demander à des experts ou des personnes compétentes.

**DE** **Achtung!** Es liegt allein beim Benutzer festzulegen, ob eine Ausrüstung für den Verwendungszweck geeignet ist. Im Zweifelsfall immer bei Fachleuten und Sachkundigen nachfragen.

Tutte le dimensioni riportate sul catalogo sono espresse in mm.  
All dimensions in this catalogue are expressed in millimeters.  
Toutes les dimensions mentionnées dans le catalogue sont en mm.  
Alle im Katalog angegebenen Masse sind in mm ausgedrückt.



Attenzione! Anche se un articolo è conforme a tutte le norme di sicurezza, un uso scorretto può essere molto pericoloso.  
**Warning! Even if a device conforms to all safety requirements, improper use may be very dangerous.**  
Attention! Même lorsqu'un article est conforme à toutes les normes de sécurité, un mauvais emploi peut être très dangereux.  
**Achtung! Auch wenn ein Artikel allen Sicherheitsvorschriften entspricht kann ein falscher ebrauch sehr gefährlich sein.**



Da non fare mai, in nessun caso. Pericolo di morte.  
**Never do it: risk of fatal accident.**  
A ne jamais faire, en aucun cas. Danger de mort.  
**Niemals und in keinem Fall tun. Lebensgefahr!**



Contraddistingue gli articoli collaudati e controllati pezzo per pezzo secondo le procedure del sistema qualità certificato UNI EN ISO 9001.  
**This means that every item is tested and checked piece by piece as per our quality system ISO 9001.**  
Signifie que tous les articles ont été testés et contrôlés pièce par pièce conformément à notre système de qualité ISO 9001.  
**Damit werden die Stück für Stück nach unserem Qualitätshandbuch ISO 9001 geprüften und getesteten Artikel gekennzeichnet.**



Contraddistingue gli articoli certificati secondo le Direttive europee e le relative norme CE.  
**This indicates that items are certified according to the European Directive and related specific standards.**  
Est gravé sur les articles certifiés selon les Dispositions Européennes et les normes de référence.  
**Kennzeichnet die nach den Europäischen Richtlinien und den entsprechenden Bezugsnormen zertifizierten Artikel.**



Contraddistingue gli articoli certificati secondo le norme mondiali dell'UIAA (Unione Internaz. Associazioni Alpinistiche), sovente più restrittive delle norme CE.  
**This items means that conform to UIAA standards that are often more severe item CE norms.**  
Est gravé sur les articles certifiés selon les normes mondiales de l'UIAA (Union Internationale Associations d'Alpinisme) souvent bien plus restrictives que les normes CE.  
**Kennzeichnet die nach den weltweit geltenden Vorschriften der UIAA (Internationale Union der Bergsportverbände), die häufig strenger als die EU-Richtlinien sind, zertifizierten Produkte.**



Key Lock System è il rivoluzionario sistema di chiusura brevettato che elimina ogni possibile punto di impiglio sui connettori.  
**Key Lock System is a revolutionnary patented locking system that avoids any possible snagging point on connectors.**  
Key Lock System est le système de fermeture révolutionnaire, breveté, qui élimine tous les points d'accrochage possibles sur les mousquetons.  
**Key Lock System ist das revolutionäre patentierte Verschluss-System, das ein Verfangen oder Hängenbleiben an den Karabinern verhindert.**



Indica il carico di rottura dei connettori lungo l'asse maggiore con leva chiusa, e in generale la direzione del carico previsto.  
**This mark indicates the breaking strength of connectors along the major axis with gate closed and generally the direction of expected load.**  
Indique le point de rupture des connecteurs sur l'axe principal, avec le doigt fermé, et en général la direction de la portée prévue.  
**Gibt die Bruchlast der Karabiner auf der Hauptachse und bei geschlos-se-nem Verschluss an, sowie allgemein die Richtung der vorgesehenen Belastung.**



Indica il carico di rottura dei connettori lungo l'asse minore.  
**This mark indicates the breaking strength of connectors along the minor axis.**  
Indique le point de rupture des connecteurs sur l'axe secondaire.  
**Gibt die Bruchlast der Karabiner auf der Nebenachse an.**

# 15 ICONS

Indica il carico di rottura dei connettori lungo l'asse maggiore con leva aperta.  
**This mark indicated the breaking strength of connectors along the major axis with the gate open.**  
Indique le point de rupture des connecteurs sur l'axe principal avec le doigt ouvert.  
**Gibt die Bruchlast der Karabiner auf der Hauptachse bei offenem Verschluss an.**



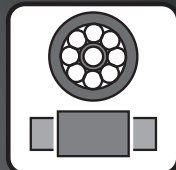
Indica il peso del prodotto espresso in grammi.  
**It marks the weight shown in gramme.**  
Indique le poids du produit en grammes.  
**Zeigt das Gewicht in Gramm.**



Indica il diametro della corda da utilizzare, o comunque la più adatta per il corretto funzionamento dell'attrezzo.  
**It marks the diameter of the rope to be used or the most suitable for the correct working of the device.**  
Indique le diamètre recommandé pour une bonne utilisation du produit.  
**Gibt den Durchmesser des zu benutzenden oder in jedem Fall des geeignet-sten Seils für die einwandfreie Funktion der Ausrüstung an.**



Indicano se gli attrezzi montano bronzina o cuscinetto.  
**They mark if tools are fitted with bronze bush or ball bearing.**  
Indique le type de coussinet Bronze ou Billes.  
**Kennzeichnung ob ein Bronze-oder Kugellager verwendet wird.**



Indicano il materiale prevalente impiegato per la produzione dell'articolo.  
**They mark the prevalent material used to produce the item.**  
Indique la prélevant matière première utilisé pour la fabrication du produit.  
**Beschreibt das verwendete Material.**



Indicano il materiale impiegato per la produzione delle pulegge.  
**They mark the material used to produce sheaves.**  
Indique le matériel employé pour la production des poulies.  
**Verwendetes Material bei der Seilrollenproduktion.**



Indica l'applicazione specifica per la quale è stato concepito l'attrezzo.  
**It marks the specific application for whom the device was conceived.**  
Indique l'application spécifique pour laquelle l'appareil a été conçu.  
**Zeigt die spezifische Anwendung für die das jeweilige Gerät konzipiert wurde.**

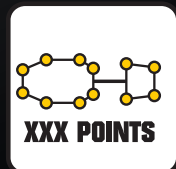


**KLETTERSTEIG**

Indica le attrezzature con taglia universale.  
**It marks item with universal size.**  
Taille universelle.  
**Artikel in Universalgröße.**



Indica il numero di punte per rampone.  
**It marks the number of points per crampons.**  
Nombre de pointes pour chaques crampons.  
**Anzahl der Zacken am Steigeisen.**



**XXX POINTS**









page 106 **# 997.007**  
**SCARAB**  
CE EN 12492  
CE EN 1078  
CE EN 1385  
CE EN 1384-94



page 104 **# 8C.001**  
**FOXROT**  
CE EN 12277



page 81 **# 848**  
**CHALK BAG**



page 46 **# 761.SET.542**  
**SET ARGON MIX**  
CE EN 12275



page 107 **# 997.16**  
**MOUSE**  
CE EN 12492



page 105 **# 8C.071**  
**FERRATA FULL**  
CE EN 12277



page 109 **# 952.01**  
**ALEX**  
CE EN 388  
CE EN 420



page 74 **# 811.SET.075**  
**KKL**  
CE EN 958



page 91 **# 835.SET**  
**SET CHOCKS**  
CE EN 12270



page 63 **# 943**  
**GHOST**



page 28 **# 719.A1**  
**ARGON S**  
CE EN 362/B



page 53 **# 273C.120**  
**KONG CHAIN**  
**DYNEEMA LIGHT**  
CE EN 566



page 93 **# 898.3S**  
**KASC**



page 35 **# 778.G1**  
**FERRATA**  
CE EN 362/B  
CE EN 12275







page 106 **# 997.007**  
**SCARAB**  
CE EN 12492  
CE EN 1078  
CE EN 1385  
CE EN 1384-94



page 104 **# 8C.072**  
**TEX SIT**  
CE EN 12277



page 28 **# 719.A1**  
**ARGON S**  
CE EN 362/B



page 101 **# 886.xx**  
**DHINO LIGHT**  
CE EN 13089



page 107 **# 997.16**  
**MOUSE**  
CE EN 12492



page 104 **# 8C.003**  
**VICTOR**  
CE EN 12277



page 96 **# 853.12A**  
**COULOIR**  
CE EN 893



page 101 **# 886.xx**  
**DHINO LIGHT**  
CE EN 13089



page 100 **# 996.001**  
**JOYSTICK**



page 89 **# 998**  
**ATHOS-PORTHOS**  
**ARAMIS**  
CE eN 569



page 58 **# 876.00**  
**FUTURA HAND**  
CE EN 567  
CE EN 12841



page 60 **# 888**  
**DUCK**  
CE EN 567



page 102 **# 816.03**  
**TECNO N**



page 99 **# 807.F06**  
**CARBON FINDER**







page 106 # 997.007  
**SCARAB**  
CE EN 12492  
CE EN 1078  
CE EN 1385  
CE EN 1384-94



page 104 # 8C.063  
**TOP CANYON**  
CE EN 12277



page 109 # 952.04  
**CANYON GLOVES**



page 56 # 276D.040.X0  
**Y ARO CANYON**  
CE EN 566



page 108 # 997.001  
**MAGIC + MEDUSA LAMP**  
CE EN 12492



page 105 # 8C.101  
**SECUR EIGHT**  
CE EN 12277



page 86 # 836.xx  
**ANCHOR KIT**



page 85 # 998.10  
**SPELEAGLE**



page 77 # 982.508  
**CANYON BAG**



page 61 # 800.1  
**HYDROBOT**



page 61 # 804  
**DE JUMP**  
NIT 271-1  
NIT 271-2



page 58 # 876.00  
**FUTURA HAND**  
CE EN 567  
CE EN 12841



page 58 # 876.09  
**FUTURA FOOT**



page 58 # 824.01  
**FUTURA BODY**  
CE EN 567  
CE EN 12841



page 64 # 812.01  
**BANANA**







page 108 # 997.001  
**MAGIC**  
CE EN 12492



page 105 # 8C.014  
**CHARLIE** FOR KIDS  
CE EN 12277



page 109 # 952.02  
**POP**



page 55 # 282V.xxx  
**DOUBLE ARO**  
CE EN 566



page 79 # 981.08  
**CRASH PAD**



page 81 # 950.xx  
**MAGNESITE**



page 81 # 848  
**CHALK BAG**



page 80 # 825.06  
**TRAVO**



page 70 # 826.02  
**ZIP EVO**  
CE EN 12278



page 55 # 276V.085  
**Y ARO ADVENTURE**  
CE EN 354  
CE EN 358  
CE EN 566  
CE EN 795/B



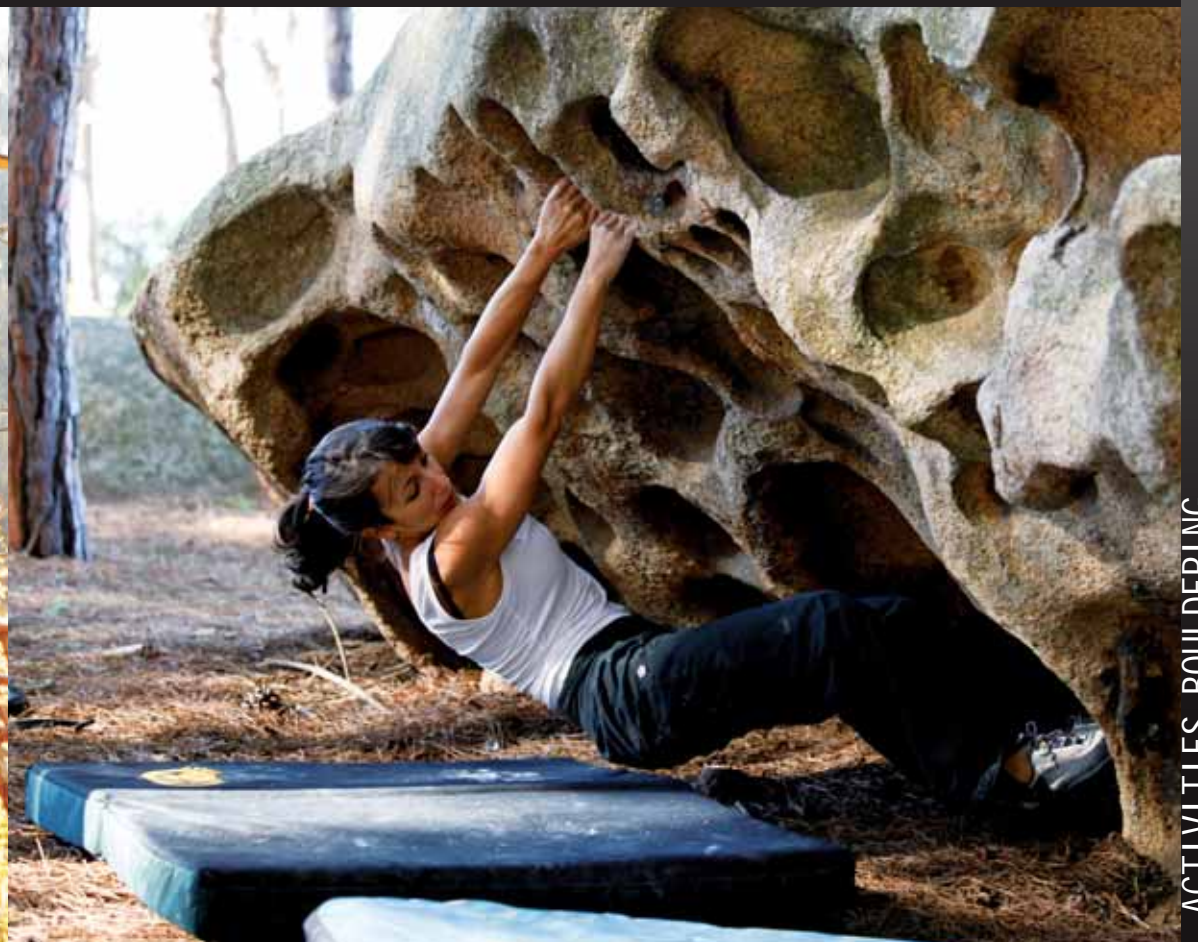
page 30 # 907  
**ERGO WIRE**  
CE EN 362/B  
CE EN 12275



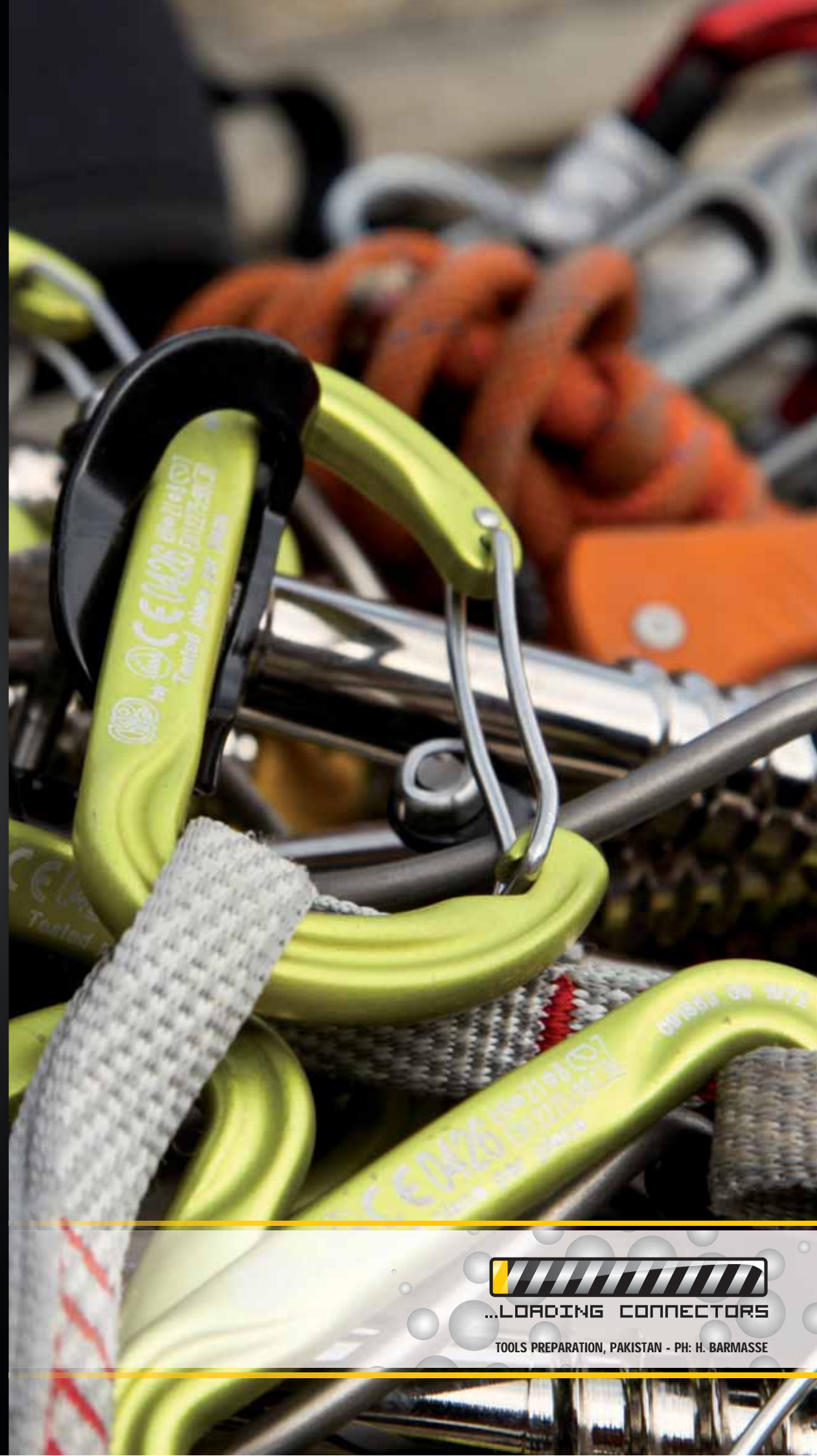
page 114 # 61.23  
**T-SHIRT**



page 113 # 61.110  
**PP CAPS**







...LOADING CONNECTORS

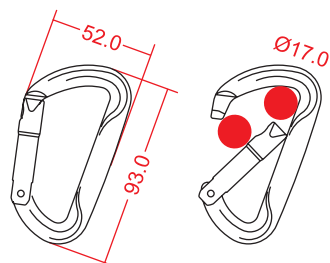
TOOLS PREPARATION, PAKISTAN - PH: H. BARMASSE



# 719  
ARGON K



UAA	CE	EN 12275:98	KEY LOCK
TESTED		22 kN	
LIGHT ALLOY		9 kN	
		7 kN	
		36 g	

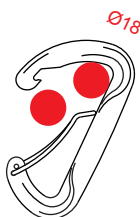


# 908  
ARGON F



UAA CE EN 12275:98

tested  
light alloy  
21kN 8kN  
7kN 31g

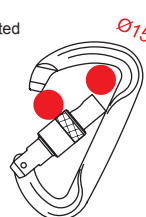


# 719.A1  
ARGON S



UAA CE EN 12275:98  
EN 362/B

key-lock system - tested  
light alloy  
22kN 8kN  
7kN 42g

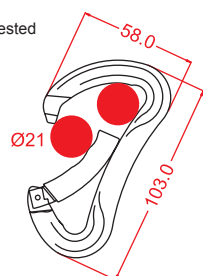


# 729  
ARGON RK



UAA CE EN 12275:98

key-lock system - tested  
light alloy  
24kN 9kN  
10kN 48g

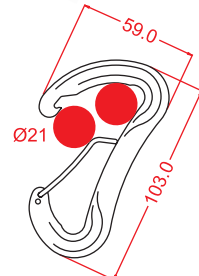


# 909  
ARGON RF

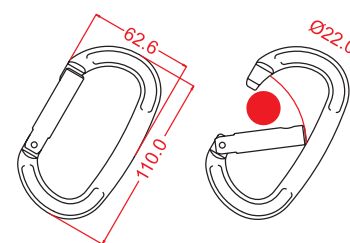


UAA CE EN 12275:98

tested  
light alloy  
23kN 9kN  
10kN 39g



UAA	CE	EN 12275/B	KEY LOCK
TESTED		26 kN	
ALU ALLOY		12 kN	
		8 kN	
		50 g	

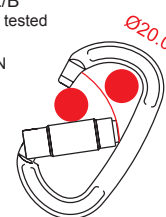


# 712.V1  
OVALONE  
AUTO BLOCK



UAA CE EN 12275/B  
EN 362/B

key-lock system - tested  
alu alloy  
26kN 9kN  
55g

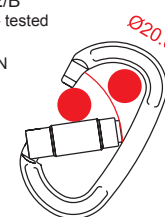


# 712.P1  
OVALONE  
TWIST LOCK



UAA CE EN 12275/B  
EN 362/B

key-lock system - tested  
alu alloy  
26kN 9kN  
55g

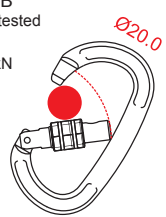


# 712.A1  
OVALONE  
SCREW SLEEVE



UAA CE EN 12275/B  
EN 362/B

key-lock system - tested  
alu alloy  
26kN 12kN  
8kN 55g



OVALONE  
CARBON  
# 412.YZ  
AUTO BLOCK  
# 412.ZZ  
TWIST LOCK



UAA CE EN 12275/B - NFPA-G  
EN 362/M

key-lock system - tested  
carbon steel  
40kN 15kN  
210g

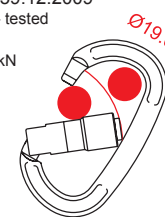


OVALONE  
CARBON ANSI  
# 412.OZ  
AUTO BLOCK  
# 412.TZ  
TWIST LOCK



UAA CE EN 12275/B - EN 362/M - NFPA-G  
ANSI 359.12:2009

key-lock system - tested  
carbon steel  
40kN 20kN  
220g

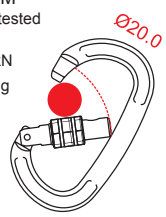


# 412.L1  
OVALONE  
CARBON  
SCREW SLEEVE



UAA CE EN 12275/B - NFPA-G  
EN 362/M

key-lock system - tested  
carbon steel  
40kN 15kN  
12kN 205g



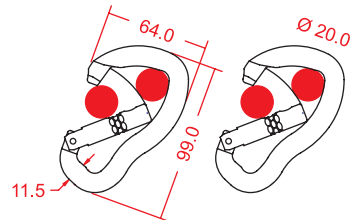


# 793  
**ERGO**  
STRAIGHT GATE

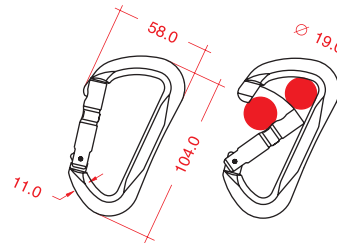
29 kN - 99 mm!



EN 12275		KEY LOCK
<b>NFPA-P</b>		29 kN
<b>TESTED</b>		10 kN
<b>ALU ALLOY</b>		12 kN
		55 g



EN 12275		KEY LOCK
<b>TESTED</b>		26 kN
<b>ALU ALLOY</b>		9 kN
		10 kN
		51 g



# 792  
**ULTRATOP**  
STRAIGHT GATE



# 763  
**ERGO**  
BENT GATE



EN 12275 NFPA-P  
key-lock system - tested

29kN 10kN  
 12kN 55g

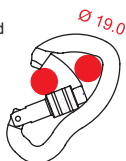


# 783.A1  
**ERGO**  
SCREW  
SLEEVE



EN 12275 NFPA-A  
EN 362/B  
key-lock system - tested

29kN 10kN  
 12kN 60g

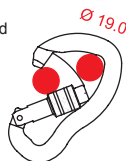


# 783.G1  
**ERGO**  
EXPRESS  
SLEEVE



EN 12275 NFPA-A  
EN 362/B  
key-lock system - tested

29kN 10kN  
 12kN 60g



# 762  
**ULTRATOP**  
BENT GATE



EN 12275  
key-lock system - tested

26kN 9kN  
 10kN 51g

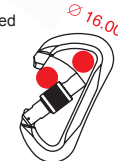


# 782  
**ULTRATOP**  
SCREW  
SLEEVE



EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested

26kN 9kN  
 10kN 56g



# 783.V1  
**ERGO**  
AUTO BLOCK



EN 12275 NFPA-A  
EN 362/B  
key-lock system - tested

29kN 7kN  
 65g

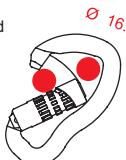


# 783.P1  
**ERGO**  
TWIST LOCK



EN 12275 NFPA-A  
EN 362/B  
key-lock system - tested

29kN 7kN  
 65g

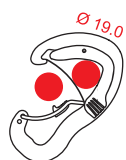


# 907  
**ERGO WIRE**  
DOUBLE GATE



EN 12275 NFPA-A  
EN 362/B  
tested

30kN 7kN  
 70g



# 905  
**ULTRATOP**  
WIRE  
STRAIGHT  
GATE



EN 12275  
tested

25kN 10kN  
 10kN 42g



# 900  
**ULTRATOP**  
WIRE  
BENT GATE



EN 12275  
tested

25kN 10kN  
 10kN 42g

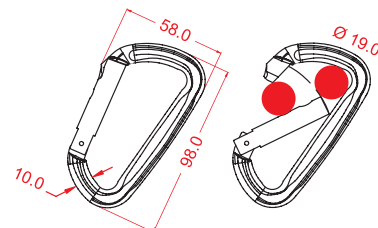




# 799  
TRAPPER  
STRAIGHT GATE



UIAA	CE EN 12275	KEY LOCK
TESTED	23 kN	
LEGA ALLOY	10 kN	
	9 kN	
	55 g	



# 769  
TRAPPER  
BENT GATE



UIAA CE EN 12275  
key-lock system - tested

23kN 10kN  
9kN 55g



# 789.A1  
TRAPPER  
SCREW  
SLEEVE



UIAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested

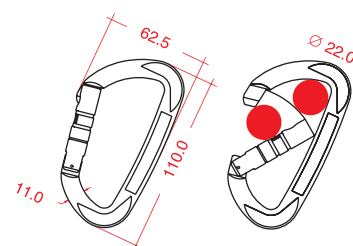
23kN 10kN  
9kN 60g



# 713  
GUIDE  
STRAIGHT GATE



UIAA	CE EN 12275	KEY LOCK
TESTED	30 kN	
ALU ALLOY	10 kN	
	12 kN	
	65 g	



# 723  
GUIDE  
BENT GATE



UIAA CE EN 12275  
key-lock system - tested

30kN 10kN  
10kN 65g



# 733.A1  
GUIDE  
SCREW  
SLEEVE

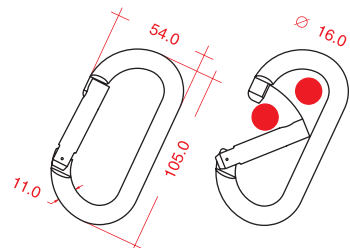


UIAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested

30kN 10kN  
10kN 70g



UIAA	CE EN 12275	KEY LOCK
TESTED	22 kN	
ALU ALLOY	7 kN	
	7 kN	
	60 g	



# 730.A1  
OVAL ALU  
CLASSIC  
SCREW  
SLEEVE



UIAA CE EN 12275  
EN362/B  
key-lock system - tested

22kN 7kN  
7kN 65g



# 463  
OVAL STEEL  
STRAIGHT  
GATE



UIAA CE EN 12275 ⊗  
key-lock system - tested  
carbon steel

24kN 10kN  
6kN 140g



# 462.C1  
OVAL STEEL  
CLASSIC  
SCREW  
SLEEVE



UIAA CE EN 12275 ⊗  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
carbon steel

24kN 10kN  
6kN 143g



# 710  
OVAL ALU  
STRAIGHT GATE












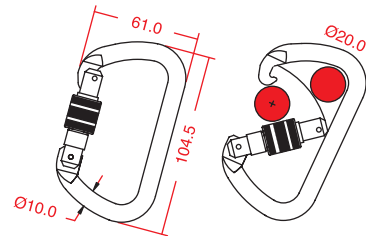
! special for speleo



# 467.C1  
OVAL/D STEEL  
SCREW SLEEVE



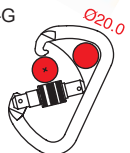
		EN 12275		
		EN 362/B		
TESTED			26 kN	
CARBON STEEL			8 kN	
		SC		5 kN
			170 g	



# 465.C1  
OVAL/D  
TEMPERED STEEL  
SCREW SLEEVE










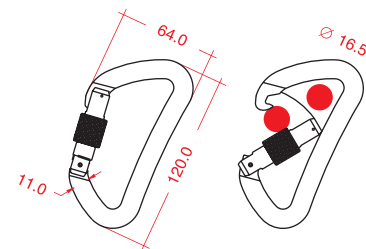
UAA CE EN 12275 NFPA-G  
EN 362/M  
2 pins - tested  
carbon steel  
42kN 15kN  
11kN 170g



# 785.AN  
HEAVY DUTY ALU  
SCREW SLEEVE



	CE	EN 12275	EN 362/B
TESTED		40 kN	
ALU ALLOY		11 kN	
 	SC		14 kN
		85 g	

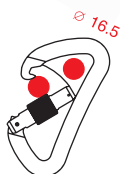


60 kN!

# 472.C1  
HEAVY DUTY  
PLUS  
SCREW SLEEVE



UAA CE EN 12275  
EN 362/M  
2 pins - tested  
carbon steel  
60kN 15kN  
25kN 232g










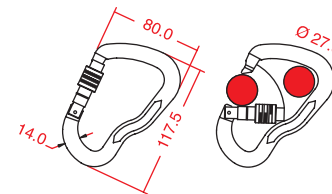
# 566.12  
"D" SHAPE  
SCREW SLEEVE



UAA CE  
2 pins - tested  
stainless steel  
44kN 10kN  
18kN 223g



		EN 12275 <sup>(K)</sup> EN 362/B		KEY LOCK
TESTED			30 kN	
ALU ALLOY			10 kN	
			90 g	



# 778.A1  
FERRATA  
SCREW  
SLEEVE



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested

30kN 10kN  
10kN 90g

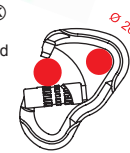


# 778.V1  
FERRATA  
AUTO  
BLOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested

30kN 10kN  
95g

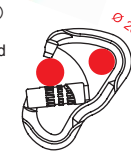


# 778.P1  
FERRATA  
TWIST  
LOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested

30kN 10kN  
95g









# 778.G1  
FERRATA  
EXPRESS SLEEVE

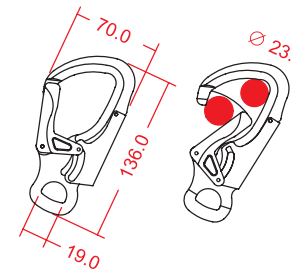









27 mm!

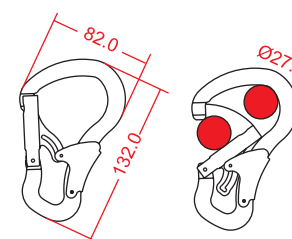
# 715  
TANGO  
DOUBLE GATE



	CE	EN 12275 EN 362/B		KEY LOCK
NFPA-P		33 kN		
TESTED		12 kN		
ALU ALLOY		15 kN		
		123 g		



		EN 12275 EN 362/B		KEY LOCK
NFPA-P		30 kN		
TESTED		9 kN		
ALU ALLOY		9 kN		
		140 g		



# 720  
NEW DOUBLE GATE



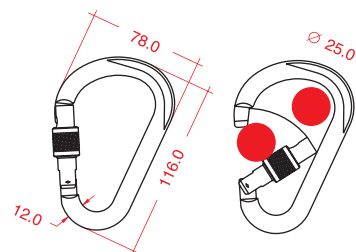
NEW!



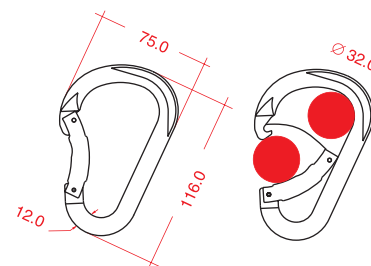
# 786.A1  
H.M.S. CLASSIC  
SCREW SLEEVE



UAA	CE	EN 12275 EN 362/B	KEY LOCK
TESTED	22 kN		
ALU ALLOY	8 kN		
SC	6 kN		
	86 g		



UAA	CE	EN 12275	
TESTED	22 kN		
ALU ALLOY	8 kN		
KAYAK	7 kN		
	80 g		



# 266  
PADDLE  
BENT GATE



Ø 32 mm!

# 786.V1  
H.M.S.  
AUTO BLOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
22kN 8kN  
90g



# 786.P1  
H.M.S.  
TWIST LOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
22kN 8kN  
90g



# 267.NY  
PADDLE BAR  
BENT GATE



UAA CE EN 12275  
cross bar - tested  
22kN 8kN  
7kN 81g



# 901  
PADDLE WIRE  
BENT GATE



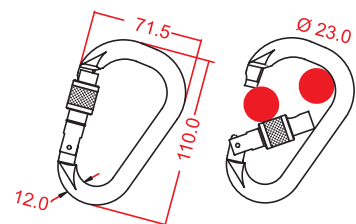
UAA CE EN 12275  
tested  
22kN 8kN  
7kN 71g



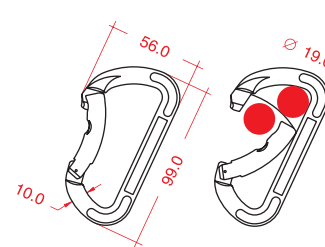
# 957.A1  
H.M.S. NAPIK  
SCREW SLEEVE



UAA	CE	EN 12275 EN 362/B	KEY LOCK
TESTED	23 kN		
ALU ALLOY	10 kN		
SC	6 kN		
	80 g		



UAA	CE	EN 12275	KEY LOCK
TESTED	24 kN		
STAINLESS STEEL	7 kN		
	8 kN		
	125 g		



# 524  
INDOOR  
BENT GATE



# 957.V1  
H.M.S. NAPIK  
AUTO BLOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
alu alloy  
23kN 8kN  
85g



# 957.P1  
H.M.S. NAPIK  
TWIST LOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
alu alloy  
23kN 8kN  
85g



# 564  
INDOOR  
STRAIGHT  
GATE



key-lock system - tested  
24kN 7kN  
8kN 125g



# 567  
INDOOR  
BAR  
STRAIGHT  
GATE



key-lock system  
cross bar  
24kN 7kN  
8kN 126g



# 566.C3  
INDOOR  
SCREW  
SLEEVE



key-lock system - tested  
25kN 10kN  
10kN 130g



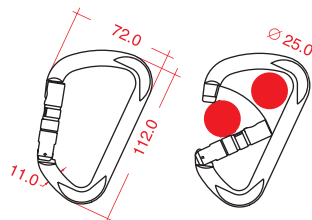


# 717  
LARGE MULTIUSE  
STRAIGHT GATE

Ø 25 mm!



UAA	CE	EN 12275	KEY LOCK
TESTED	27 kN		
ALU ALLOY	9 kN		
	9 kN		
	65 g		



# 737.A1  
LARGE  
MULTIUSE  
SCREW  
SLEEVE



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
27kN 9kN  
9kN 73g



# 737.P1  
LARGE  
MULTIUSE  
TWIST LOCK



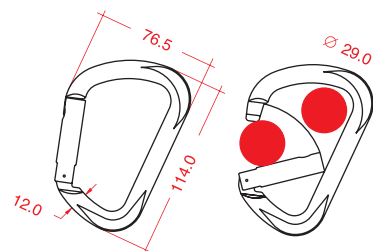
UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
27kN 9kN  
75g



# 910  
X-LARGE ALU  
STRAIGHT GATE



UAA	CE	EN 12275	KEY LOCK
TESTED	30 kN		
ALU ALLOY	9 kN		
	9 kN		
	85 g		



# 911.A1  
X-LARGE  
ALU  
SCREW  
SLEEVE



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
30kN 9kN  
9kN 90g



# 911.SN  
X-LARGE  
ALU  
AUTO  
BLOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
30kN 9kN  
95g



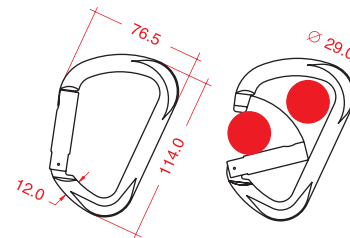
# 911.RF  
X-LARGE  
ALU  
TWIST  
LOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
30kN 9kN  
95g



UAA	CE	EN 12275	KEY LOCK
TESTED	35 kN		
STAINLESS STEEL	11 kN		
	7 kN		
	240 g		



# 511.L3  
X-LARGE  
INOX  
SCREW  
SLEEVE



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
35kN 11kN  
7kN 250g



# 511.Y3  
X-LARGE  
INOX  
AUTO  
BLOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
35kN 11kN  
250g



# 511.Z3  
X-LARGE  
INOX  
TWIST  
LOCK



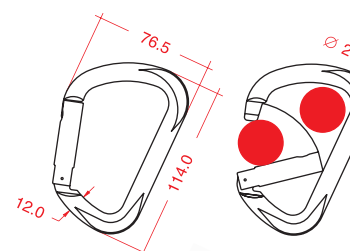
UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
35kN 11kN  
250g



# 510  
X-LARGE INOX  
STRAIGHT GATE



UAA	CE	EN 12275	KEY LOCK
TESTED	50 kN		
CARBON STEEL	13 kN		
	20 kN		
	230 g		



# 411.L1  
X-LARGE  
C STEEL  
SCREW  
SLEEVE



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
long sleeve+2 extra turns  
50kN 13kN  
20kN 240g



# 411.YZ  
X-LARGE  
C STEEL  
AUTO  
BLOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
50kN 13kN  
240g



# 411.ZZ  
X-LARGE  
C STEEL  
TWIST  
LOCK



UAA CE EN 12275  
EN 362/B  
key-lock system - tested  
50kN 13kN  
240g



# 410  
X-LARGE C STEEL  
STRAIGHT GATE





# 761.SET.FR  
FROG



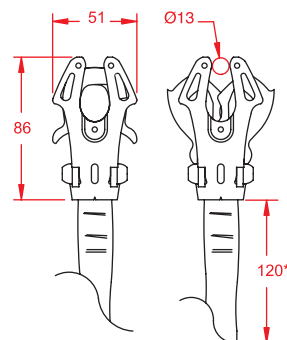
# 761.SET.40  
EXPRESS FROG



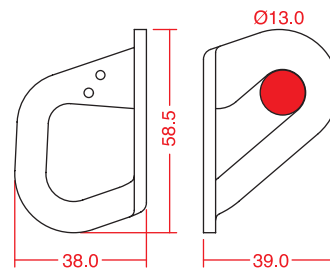
761.SET.FR

763

UAA	CE	EN 12275 EN 362/A/T
TESTED	22 kN	
ALU ALLOY	74/130 g	



UAA	CE	EN 795B EN 959
TESTED	70 g	
STAINLESS STEEL		



# 701.500  
WIDE SOLEYMIEUX



# 761.SET.SL  
SOLEYMIEUX



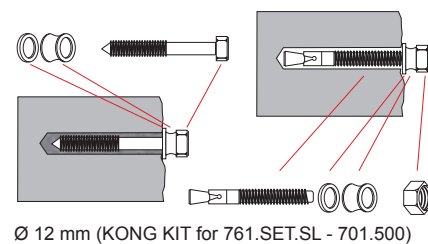
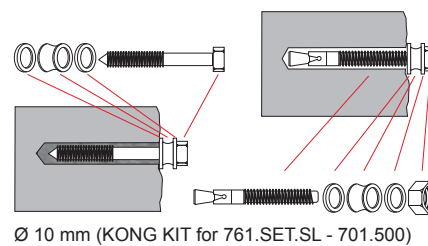
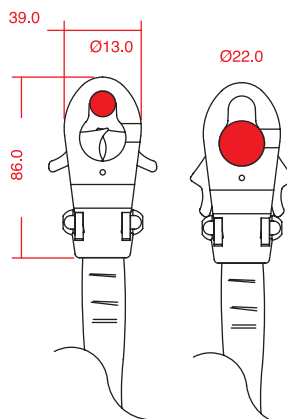
# 761.SET.47  
EXPRESS  
SOLEYMIEUX



761.SET.SL

763

UAA	CE	EN 12275 EN 362/A/T - 959 - 795B
TESTED	22 kN	
STAINLESS STEEL	110/165 g	



# 815.01



Ø 10 mm x 90 mm - 62 g

# 815.02



Ø 12 mm x 100 mm - 95 g

# 815.03



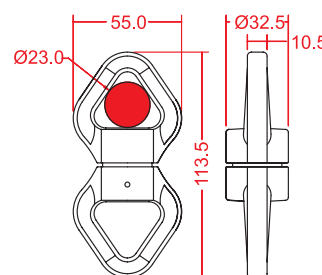
Ø 10 mm x 90 mm - 55 g

# 815.04



Ø 12 mm x 100 mm - 88 g

UAA	CE	EN 354
ALU ALLOY	42 kN	
	160 g	



**! CUSCINETTO A SFERA  
BALL BEARING  
BILLES  
KUGELLAGER**



# 948  
DANCER

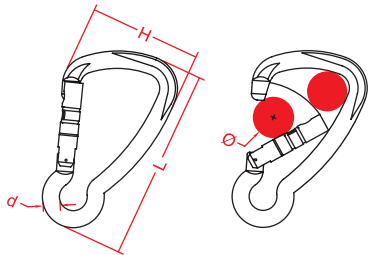


# 705  
ALU HARNESS



#	d mm	H mm	L mm	Ø mm	max Kg	g
705.05	5,0	33,5	52,5	12,0	150	6
705.06	6,0	40,5	40,5	15,0	150	11
705.08	8,0	53,0	53,0	18,0	500	26

	not for human support		KEY LOCK
TESTED			
ALU ALLOY			

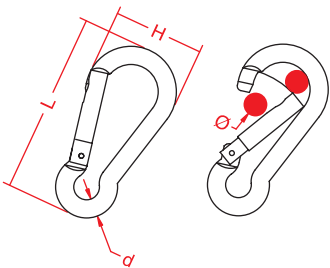


# 755  
MINI PEAR



#	d mm	H mm	L mm	Ø mm	max Kg	g
755.05	5,0	25,0	50,0	7,0	120	9
755.06	6,0	30,0	60,0	9,0	150	10

	not for human support		KEY LOCK
TESTED			
ALU ALLOY			

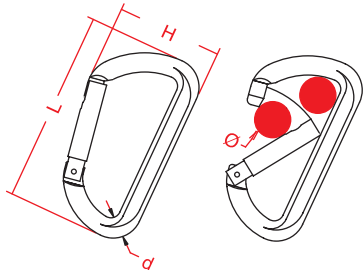


# 751  
MINI "D"



#	d mm	H mm	L mm	Ø mm	max Kg	g
751	8,0	44,0	80,0	15	600	30

	not for human support		KEY LOCK
TESTED			
ALU ALLOY			

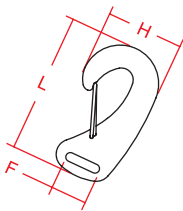


# 702  
ALU HOOK

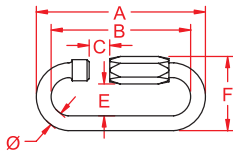


#	F mm	H mm	L mm	Ø mm	max Kg	g
702	20	43,0	77,5	/	300	16

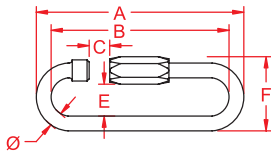
	not for human support		
TESTED			
ALU ALLOY			



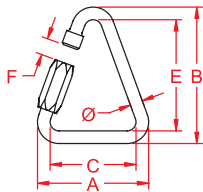
- Attenzione!** Chiusura mediante avvitamento manuale e completo sulla ghiera.  
Per garantire una sicurezza ottimale nessun filetto deve essere visibile.
- Warning!** Sleeve tightly screwed up by hand to close.  
No thread should be visible to be absolutely safe
- Attention!** Fermeture complète par vissage manuel de la virole. Afin de garantir une sécurité optimale, le filetage ne doit plus être visible.
- Achtung!** Schließen durch manuelles und komplettes Zuschrauben der Mutter.  
Um optimale Sicherheit zu gewährleisten darf kein Gewinde mehr zu sehen sein.



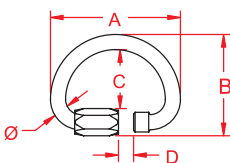
#	MATERIAL	TESTED OK	kn	kn	S.W.L. 1/5 kg	UIAA	CE EN	CE EN	Ø mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	g
600.35D1	STAINLESS STEEL	OK	/	/	230	/	/	/	3.5	37	30	5.5	7	17	9
600.04D1	STAINLESS STEEL	OK	/	/	300	/	/	/	4	41	33	6	8	21	13
600.05D1	STAINLESS STEEL	OK	/	/	450	/	/	/	5	50	40	7	11	26	22
600.06D1	STAINLESS STEEL	OK	/	/	700	/	/	/	6	58	46	8	12	29	34
600.08D1	STAINLESS STEEL	OK	40	25	/	121	12275/Q	362/Q	8	74	58	10	15	39	79
600.10D1	STAINLESS STEEL	OK	60	30	/	121	12275/Q	362/Q	10	89	69	12	19	47	142
600.12D1	STAINLESS STEEL	OK	/	/	3000	/	/	/	12	105	80	14	20	52	222



#	MATERIAL	TESTED OK	kn	kn	S.W.L. 1/5 kg	UIAA	CE EN	CE EN	Ø mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	g
403.07.B2	CARBON STEEL	OK	25	10	/	121	12275/Q	362/Q	7	79	65	16	13	33	61



#	MATERIAL	TESTED OK	kn	kn	S.W.L. 1/5 kg	UIAA	CE EN	CE EN	Ø mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	g
602.08.D1	STAINLESS STEEL	OK	40	25	/	121	12275/Q	362/Q	8	56	72	40	56	10	89
602.10D1	STAINLESS STEEL	OK	60	30	/	121	12275/Q	362/Q	10	66	86	46	66	12	155



#	MATERIAL	TESTED OK	kn	kn	S.W.L. 1/5 kg	UIAA	CE EN	CE EN	Ø mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	g
409.10.B2	CARBON STEEL	OK	50	15	/	121	12275/Q	362/Q	11	87	67	43	/	/	152
709.10.A1	ALU ALLOY	OK	25	10	/	121	12275/Q	362/Q	11	87	67	43	/	/	54





...LOADING EXPRESS

IL DESTINO DI UN UOMO, 8A (FA) - CESNOLA (PIEMONTE) - PH: M. MALPEZZI



## # 761.SET.541 EXPRESS ARGON



# 908  
ARGON F

**69g!**

# 270C.010  
EXPRESS  
DYNEEMA  
LIGHT

# 908  
ARGON F

## # 761.SET.542 EXPRESS ARGON MIX



# 719  
ARGON K

**83g!**

# 270D.012  
EXPRESS  
DYNEEMA

# 909  
ARGON RF

## # 761.SET.543 EXPRESS ARGON KK



# 719  
ARGON K

**92g!**

# 270D.012  
EXPRESS  
DYNEEMA

# 729  
ARGON RK

**IT SET ARGON** - Rinvio ultraleggero (solo 69g!) composto da due connettori con leva a filo. Ideale per chi cerca il massimo della leggerezza.

**SET ARGON MIX** - Il connettore Key Lock agevola il disinserimento dallo spit mentre il leva a filo favorisce l'inserimento della corda. Il perfetto compromesso tra leggerezza e funzionalità.

**SET ARGON KK** - Sistema Key Lock su entrambi i connettori per evitare qualunque impiglio. Perfetto per chi cerca la praticità d'utilizzo.

Tutti i set ARGON sono disponibili in versione HR con lo speciale trattamento sul connettore da corda.

**FR SET ARGON** - Dégaine ultraléger ( Seulement 69g!), composé par deux connecteurs avec le levier au fil. Idéal pour ceux qui recherchent un maximum de légèreté.

**SET ARGON MIX** - Le connecteurs Key-Lock facilite la déconnexion de la plaquette, tandis que le levier au fil favorise la insertion de la corde. Le parfait compromis entre légèreté et fonctionnalité.

**SET ARGON KK** - Le système Key-Lock est sur les deux connecteurs pour éviter tout emmêlés. Parfait pour ceux qui recherchent la facilité d'utilisation.

Tous les séries ARGON sont disponibles en la version HR avec le traitement spécial sur le connecteur pour la corde.

**EN SET ARGON** - Ultralight express set (only 69g!) fitted with two wire gate connectors. The perfect joice for those who look at the max lightness.

**SET ARGON MIX** - Key Lock connector helps the disconnection from the spit while the wire gate connector helps the inserting of the rope.

**SET ARGON KK** - Key Lock system on both connectors in order to avoid every possible catch.

All ARGON sets are available in HR version, with the special finishing on rope connector.

**DE SET ARGON** - Ultraleichtes Express-Set (nur 69g!) bestehend aus zwei Wire Gate Karabiner. Die Perfekte Wahl für geringes Gewicht bei höchster Sicherheit.

**SET ARGON MIX** - Key Lock Karabiner ist ideal zum Ein- und Aushängen im Bohrhaken, für das Seil ist der Wire Gate Karabiner perfekt mit seiner großen Öffnung.

**SET ARGON KK** - Key Lock System an beiden Karabiner für jede Situation.

Alle ARGON Sets sind auch in HR Version, mit der speziellen Oberflächen Bearbeitung am Seil Karabiner erhältlich.



## # 761.SET.30 EXPRESS TRAPPER ANODIZED



AVAILABLE ALSO:

#	CONNECTOR	SLING #
761.SET.31	POLISHED	270W.012 (TUBULAR)
761.SET.43	POLISHED	270D.012 (DYNEEMA)
761.SET.55	ANODIZED	270D.012 (DYNEEMA)



## # 761.SET.37 EXPRESS ERGO DYNEEMA ANODIZED

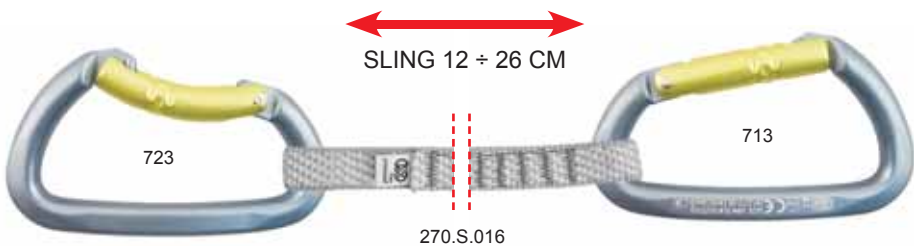


AVAILABLE ALSO:

#	CONNECTOR	SLING #
761.SET.39	ANODIZED	270S.016 (DYNEEMA STRONG)
761.SET.36	POLISHED	270W.012 (TUBULAR)



## # 761.SET.11 ANODIZED EXPRESS GUIDE





# 761.SET.04  
EXPRESS ULTRATOP MIX  
ANODIZED

EN 12275

TESTED

105 g



AVAILABLE ALSO:

#	CONNECTOR	SLING #
761.SET.03	POLISHED	270W.012 (TUBULAR)
761.SET.44	ANODIZED	270D.012 (DYNEEMA)

# 761.SET.18  
EXPRESS INDOOR  
POLISHED

EN 12275

TESTED

215 g



# 761.SET.181  
EXPRESS INDOOR WIRE  
ANODIZED

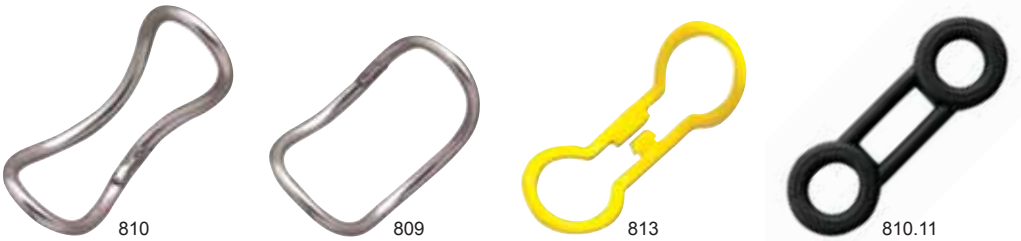
EN 12275

TESTED

160 g



# 810/809/813/810.11  
FAST



**FAST-INOX**  
Fermacorda mobile in acciaio inox da infilare sul corpo del moschettone. Può essere sfilato e riutilizzato.

Movable rope fastener of stainless steel to be inserted on carabiner body. It can be slipped out and re-used.

Stoppeur de corde mobile en acier inox à enfiler sur le corps du mousqueton. Il est possible de l'extraire et de le réutiliser.

Bewegliche Seilbefestigung aus Edelstahl, wird auf den Karabinerkörper aufgezogen. Lässt sich abziehen und kann wieder benutzt werden.

**FAST-OPEN**  
Fermacorda aperto in acciaio inox da chiudere con una pinza per fissare sul moschettone fettucce già cucite.

Open rope fastener of stainless steel to be closed with pliers for fixing to the carabiner sawn stucked slings.

Stoppeur de corde ouvert en acier inox, à fermer avec une pince pour fixer les sangles déjà cousues, sur le mousqueton.

Offene Seilbefestigung aus Edelstahl, wird mit einer Zange auf dem Karabiner geklemmt. Schlingen schon genäht.

**FAST-NYLON**  
Fermacorda in nylon con chiusura a scatto. Una volta chiuso non può essere riaperto.

Rope fastener of nylon with clip closure. It cannot be opened after closing.

Stoppeur de corde en nylon avec fermeture à cliper. Une fois fermé il ne peut plus être rouvert.

Seilbefestigung aus Nylon mit Schnappverschluss. Kann nach dem Schließen nicht wieder geöffnet werden.

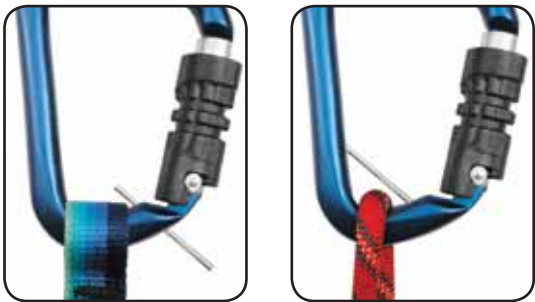
**FAST-RUBBER**  
Fermacorda mobile in gomma da infilare sul corpo del moschettone. Può essere sfilato e riutilizzato.

Movable rope fastener of rubber to be inserted on carabiner body. It can be slipped out and re-used.

Stoppeur de corde mobile en caoutchouc à enfiler sur le corps du mousqueton. Il est possible de l'extraire et de le réutiliser.

Bewegliche Seilbefestigung aus Gummi, wird auf den Karabinerkörper aufgezogen. Lässt sich abziehen und kann wieder benutzt werden.

#	DØ	mm	#	DØ	mm	#	DØ	mm	#	DØ	mm
810.08	8,0		809.08	8,0		813	8,0+11		810	8,0+11	
810.10	10,0		809.10	10,0							
810.12	12,0		809.12	12,0							



CROSS-BAR  
ON REQUEST

**CROSS-BAR**

Alcuni moschettoni possono essere forniti con la barretta fermacorda CROSS-BAR già inserita oppure smontata da fissarsi da parte del cliente.

Most carabiners can be supplied with CROSS-BAR rope fastener already inserted into the carabiner or disassembled, to be fixed by the customer.

Quelques mousquetons peuvent être fournis avec la barrette du stoppeur de corde CROSS-BAR déjà introduite, ou démontée, pour que le client la fixe lui-même.

Einige Karabiner können kann mit den Seilbefestigungsstäben CROSS-BAR geliefert werden, die bereits eingesetzt oder lose sind, um dann vom Kunden befestigt zu werden.



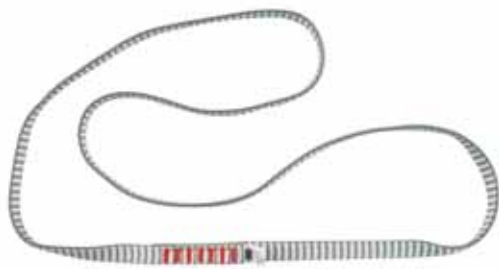


...LOADING SLINGS

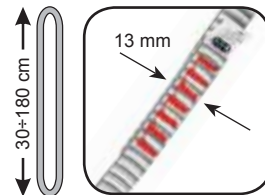
HERVE BARMASSE, CERVINO - ITALY - PH: D. LEVATI



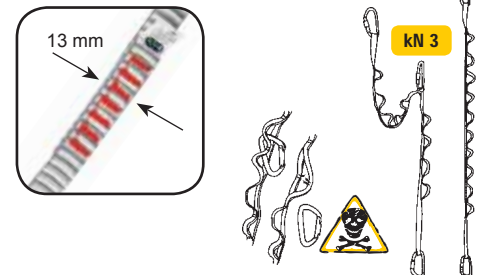
# 271D.030 (30 cm)  
# 271D.060 (60 cm)  
# 271D.080 (80 cm)  
# 271D.120 (120 cm)  
# 271D.150 (150 cm)  
# 271D.180 (180 cm)  
**ARO SLING**  
**DYNEEMA®**



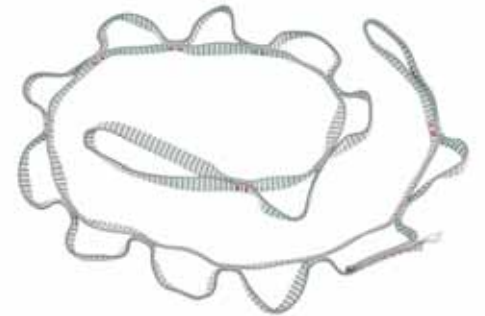
CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
	<b>DYNEEMA</b>	22 kN
		27÷125 g



UAA	CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
		<b>DYNEEMA</b>	22 kN
			85 g



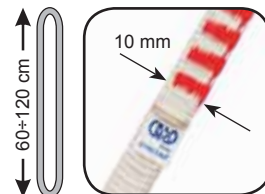
# 273.D120 (120 cm)  
**CHAIN DYNEEMA®**



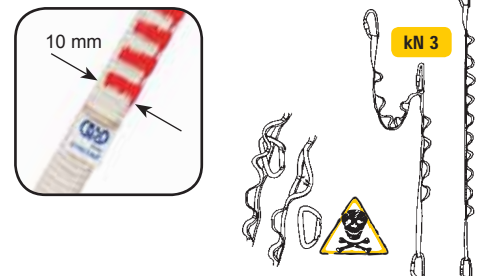
# 271C.060 (60 cm)  
# 271C.080 (80 cm)  
# 271C.120 (120 cm)  
**ARO SLING**  
**DYNEEMA® LIGHT**



CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
	<b>DYNEEMA</b>	22 kN
		28÷55 g



UAA	CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
		<b>DYNEEMA</b>	22 kN
			75 g



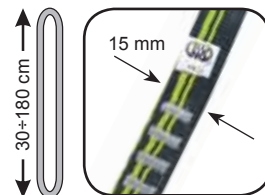
# 273.C120 (120 cm)  
**CHAIN DYNEEMA® LIGHT**



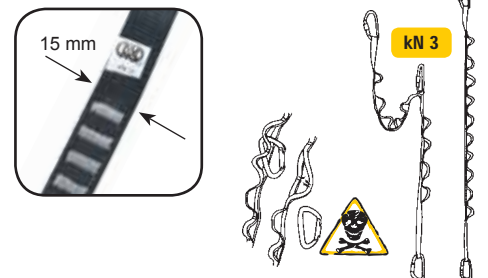
# 271T.030 (30 cm)  
# 271T.060 (60 cm)  
# 271T.080 (80 cm)  
# 271T.120 (120 cm)  
# 271T.150 (150 cm)  
# 271T.180 (180 cm)  
**ARO SLING**  
**TUBULAR**



CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
	<b>POLYAMMIDE</b>	23 kN
		28÷135 g



UAA	CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
		<b>POLYAMMIDE</b>	23 kN
			90 g



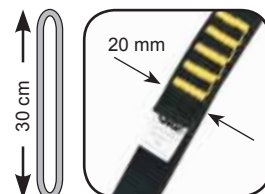
# 273.T120 (120 cm)  
**CHAIN TUBULAR**



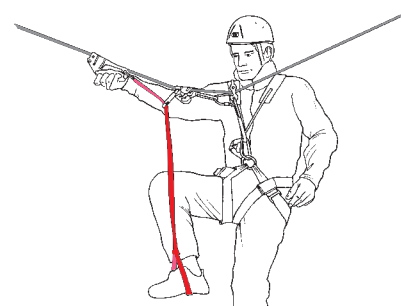
# 271V.030  
**ARO SLING**



CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
	<b>POLYAMMIDE</b>	25 kN
		30 g



	<b>TESTED</b>	90 g
--	---------------	------

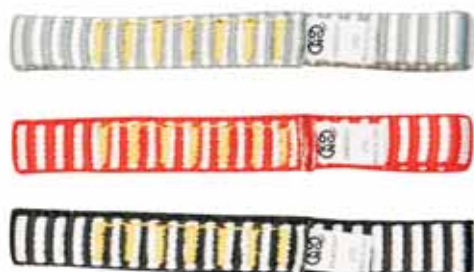


# 834.12.03 (90÷120 cm)  
**SLING ASCENDER**





# 270D.012 (12 cm)  
# 270D.016 (16 cm)  
# 270D.021 (21 cm)  
# 270D.026 (26 cm)  
**EXPRESS DYNEEMA®**



UIAA CE EN 566 22 kN



UIAA CE EN 354  
EN 358 EN 566  
EN 795/B  
**TESTED** 25 kN  
45÷53 g



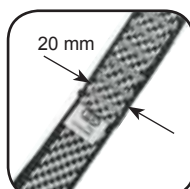
# 275V.050 (50 cm)  
# 275V.060 (60 cm)  
**ARO ADVENTURE**



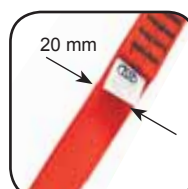
# 270S.016 (16 cm)  
**EXPRESS STRONG  
DYNEEMA®**



UIAA CE EN 566 32 kN



UIAA CE EN 354  
EN 358 EN 566  
EN 795/B  
**TESTED** 22 kN  
135÷160 g



# 276V.085 (85 cm)  
# 276V.100 (100 cm)  
**"Y" ARO ADVENTURE**



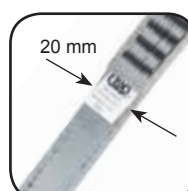
# 270W.012 (12 cm)  
# 270W.016 (16 cm)  
# 270W.021 (21 cm)  
# 270W.026 (26 cm)  
**EXPRESS**



UIAA CE EN 566 22 kN



UIAA CE EN 354  
EN 358 EN 566  
EN 795/B  
**TESTED** 25 kN  
70 g



# 282V.052  
**DOUBLE ARO ADVENTURE  
SPECIAL FOR ZIP EVO PULLEY**



UIAA CE EN 354  
EN 358 EN 566  
EN 795/B  
**TESTED** 22 kN  
110 g



# 283E.070  
**"Y" ELASTIC LANYARD**

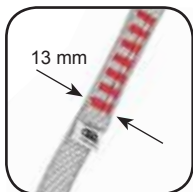




# 276D.040.X1 (40/25 cm)  
 # 276D.055.X1 (50/30 cm)  
 # 276D.060.X1 (60/30 cm)  
**“Y” ARO SPELEO**



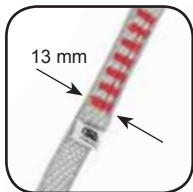
CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
	DYNEEMA	22 kN
		41÷48 g



# 276D.040.X0 (40/40 cm)  
**“Y” ARO CANYON**



CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
	DYNEEMA	22 kN
		55 g



# 276D.075B1 (60/30 cm)  
**“Y” RESCUE**



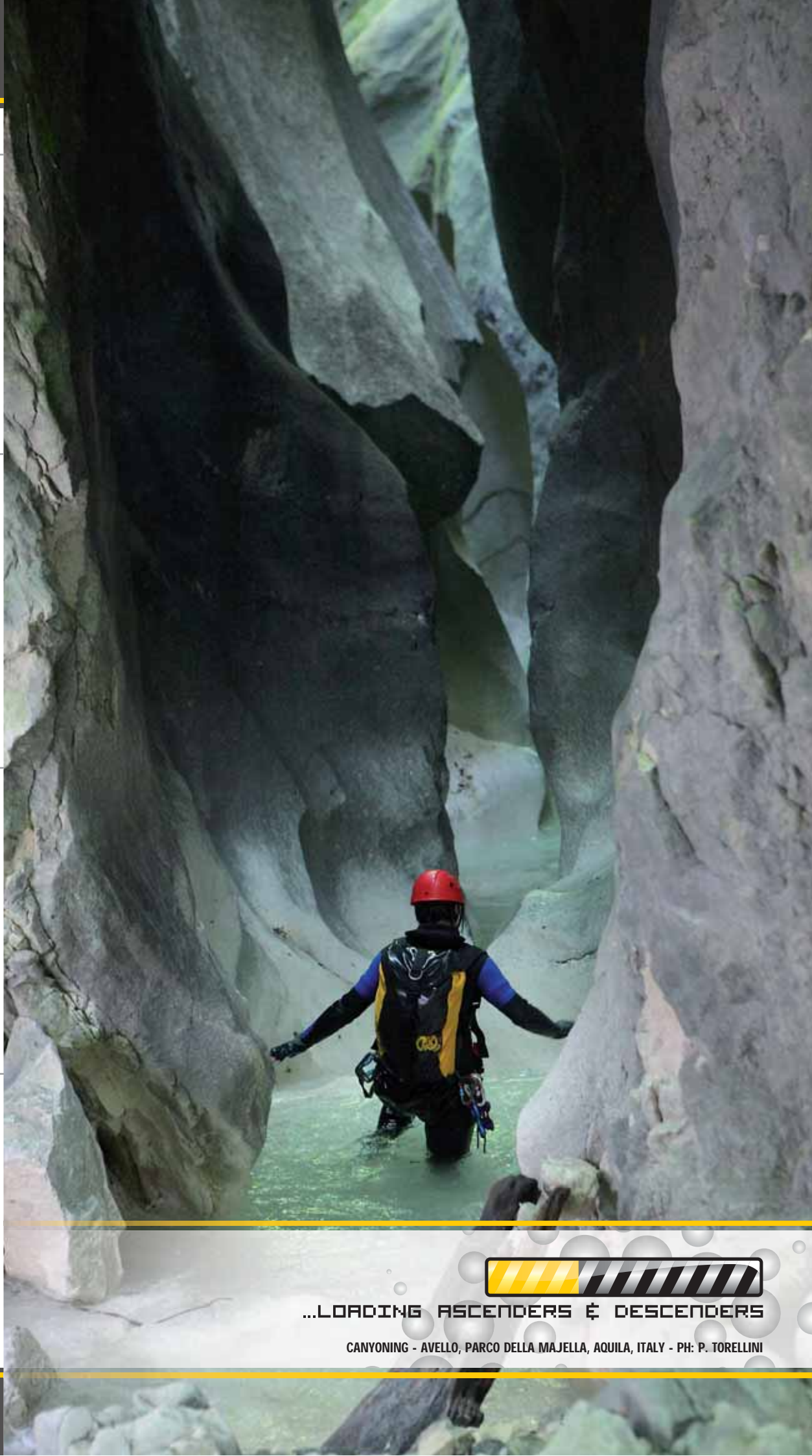
CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
	DYNEEMA	22 kN
		55 g



# 276D.076 (60/30 cm)  
**“Y” RESCUE LARK’S FOOT**



CE	EN 354 EN 358	EN 566 EN 795/B
	DYNEEMA	22 kN
		55 g



...LOADING ASCENDERS & DESCENDERS

CANYONING - AVELLO, PARCO DELLA MAJELLA, AQUILA, ITALY - PH: P. TORELLINI



**IT FUTURA HAND** - Una rivoluzione nel campo dei bloccanti. Dimensioni ridotte ed ergonomia sorprendente in soli 125g!

**FUTURA BODY** - Bloccante ventrale di dimensioni e peso incredibilmente ridotti, solo 80g!

**FUTURA FOOT** - Bloccante supplementare da piede dotato di staffa anti-torsione.

**FUTURA SYSTEM** - E' il logico connubio di tre attrezzi migliorativi che permette di procedere con un'estrema facilità nella tecnica "alternata", come se si fosse su una scala a pioli! Test condotti da speleologi confermano un guadagno minimo del 30% dell'efficacia di risalita.

**FR FUTURA HAND** - Une révolution dans le monde des bloqueurs. Dimensions réduites et ergonomie surprenante, dans seulement 125g !

**FUTURA BODY** - Bloquant ventral de petites dimensions et le poids, seulement 80g!

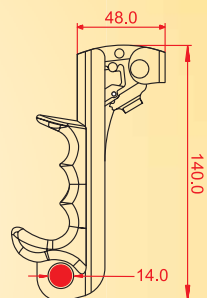
**FUTURA FOOT** - Bloqueur supplémentaire de pied doté d'un étrier anti-torsion.

**FUTURA SYSTEM** - Est la combinaison logique de trois appareils évolués vous permettant d'appliquer la technique « alternée » avec une extrême facilité, comme sur une échelle à barreaux ! Des tests menés par des spéléologues ont démontré un gain minimum de 30% d'efficacité de remontée.

# 876.00.D (RIGHT)  
# 876.00.S (LEFT)  
**FUTURA HAND**



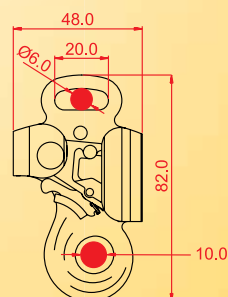
UAA	CE	EN 567	NFPA
		EN 12841/B	
		1983:06	
		ALU ALLOY	
		125 g	



# 824.01  
**FUTURA BODY**



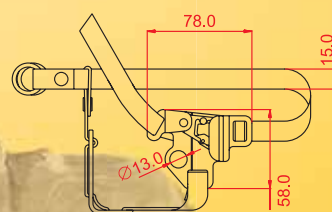
UAA	CE	EN 567	NFPA
		EN 12841/B	
		1983:06	
		ALU ALLOY	
		80 g	



# 876.09.D (RIGHT)  
# 876.09.S (LEFT)  
**FUTURA FOOT**



UAA	CE	EN 567	NFPA
		EN 12841/B	
		1983:06	
		ALU ALLOY	
		130 g	



**EN FUTURA HAND** - A revolutionary fall-arrester for its extremely tiny dimensions (only 125g!) and ergonomic shape!

**FUTURA BODY** - Chest ascender incredibly reduced size and weight, only 80g!

**FUTURA FOOT** - Foot ascender to improve and complete the performance of the fall-arrester, equipped with anti-torsion stirrup.

**FUTURA SYSTEM** - It's the natural marriage between three devices, the best support to ascend a rope with the "ROPE WALKING SYSTEM" (as if climbing a ladder). After testing the system, cavers confirm an excellent performance and a 30%-efficiency's increase during the ascent.

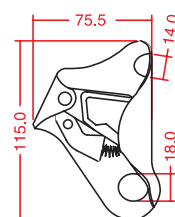
**DE FUTURA HAND** - Eine revolutionäre Steigklemme auch für sehr dünne Seile mit einem Gewicht von nur 125g und einem ergonomischen Design.

**FUTURA BODY** - Sehr kompakte und leichte Brustklemme, nur 80g!

**FUTURA FOOT** - Steigklemme für die Füße um das Absturzsystem zu komplettieren.

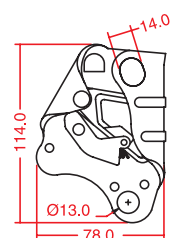
**FUTURA SYSTEM** - eine Verbindung von drei Geräten, gibt optimale Hilfe beim Aufsteigen am Seil. Beim Testen durch Höhlenforscher wurde eine 30%ige Reduzierung der Zeit und des Kraftaufwands festgestellt.

UAA	CE	EN 567	NFPA
		TESTED	
		ALU ALLOY	
		220 g	



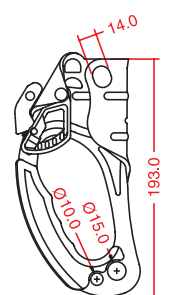
# 824  
**CAM-CLEAN**

UAA	CE	EN 567	NFPA
		TESTED	
		ALU ALLOY	
		170 g	



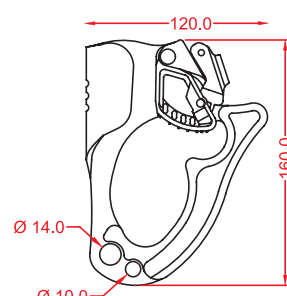
# 875 D (right)  
# 875 S (left)  
# 875 C (pair)  
**MODULAR**

UAA	CE	EN 567	NFPA
		TESTED	
		ALU ALLOY	
		225 g	



# 896 D (right)  
# 896 S (left)  
# 896 C (pair)  
**LIFT**

UAA	CE	EN 567	NFPA
		TESTED	
		ALU ALLOY	
		220 g	

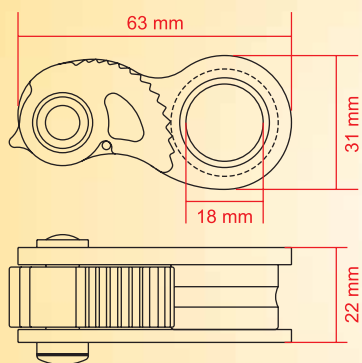


ergonomic grip

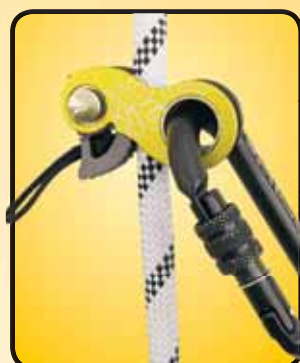
# 896 D1 (right)  
# 896 S1 (left)  
# 896 C1 (pair)  
**PROCAVE**



# 888  
DUCK



CE EN 567	Ø 8÷13
ALU ALLOY	70 g



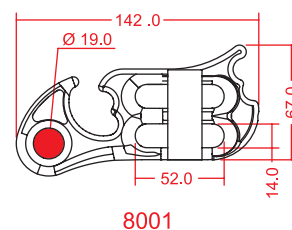
**IT** Nuovo bloccante d'emergenza DUCK. Concepito per corde singole di diametro compreso tra 8 e 13 mm, il DUCK è il primo bloccante al mondo in grado di funzionare anche su fettucce piane e tubolari da 10 a 15 mm di larghezza (benché queste - è risaputo - non siano omologate per la progressione). Di dimensioni assai ridotte, è facile da inserire anche con una sola mano. Inoltre l'ampio foro d'attacco permette la rotazione anche dei moschettoni a ghiera. DUCK nasce come bloccante d'emergenza utile in manovre di recupero, autosoccorso, progressione in conserva e come regolatore per longe o daisy in fettuccia.

**FR** Le nouveau bloqueur d'urgence DUCK. Conçu pour être employé avec une corde de diamètre 8 mm à 13 mm, le DUCK est le premier bloquer dans le monde entier qui fonctionne bien aussi sur sangles simples et sangles tubulaires de 10 à 15 mm de largeur (même si on sait bien qu'elles ne sont pas homologuées pour la progression). Grâce à ces dimensions réduites, son installation est facile aussi bien avec une seule main. De plus, le large trou d'attache permet la rotation des mousquetons à virolle aussi. DUCK est né comme bloqueur d'urgence, utile pour manoeuvres de sauvetage, autosecours, progression, et comme régulateur de longues ou daisy de sangles.

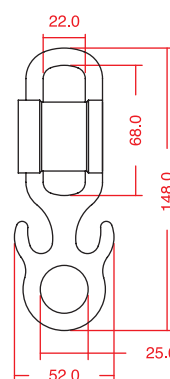
**EN** DUCK, the new emergency belay device. Conceived for single ropes with a diameter between 8 and 13 mm, DUCK is the first and only belay device that works also on plane and tubular slings from 10 to 15 mm width (even if these are not certified for progression). Due to the small dimensions, it can be easily inserted even with one only hand. The big hole allows the rotation of sleeve connectors. DUCK is born like an emergency belay device during retrieve, self-belay, progression manoeuvres and for regulations of daisy chains.

**DE** Neue Steigklemme für Notsituationen DUCK. Die Steigklemme DUCK ist für Einfachseile mit einem Durchmesser von 8 bis 13mm verwendbar. DUCK ist die erste Steigklemme auf der Welt welche auch auf Bändern oder genähten Bandschlingen von einer Breite von 10 bis 15mm funktioniert. (nicht zum Progressionsklettern zertifiziert). Die Dimensionen wurden so reduziert, dass es einfach ist die Klemme mit einer Hand zu bedienen und zu setzen. Im Karabinerloch kann auch ein Schraubkarabiner vollständig gedreht werden. DUCK wurde als Rettungs- und Notsteigklemme konzipiert, speziell für schnelle Rückzüge, Rettungsoperationen oder um die Bandschlinge in der Länge zu regulieren.

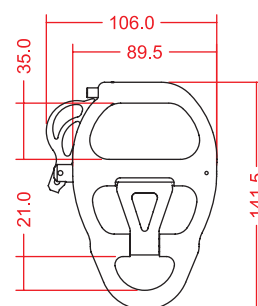
TESTED	Ø 5÷12 double ropes
ALU ALLOY	22 kN
	170 g



TESTED	Ø 8÷13
ALU ALLOY	160 g



NIT 271 -1 / NIT 271 - 2	Ø 9÷12
ALU ALLOY	280 g



# 800.1  
HYDROBOT  
CANYONING DESCENDER



# 800  
ROBOT

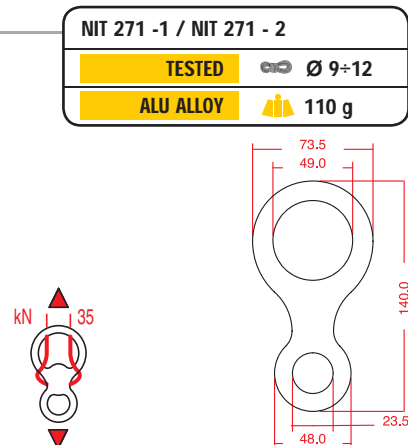


# 804  
DE JUMP





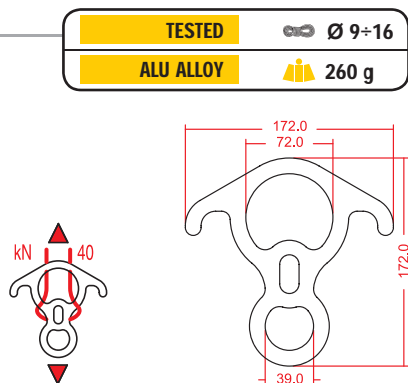
# 805.03  
"8" CLASSIC



# 943  
GHOST  
MULTIUSE DESCENDER



# 805.06  
BIG "8" ALU

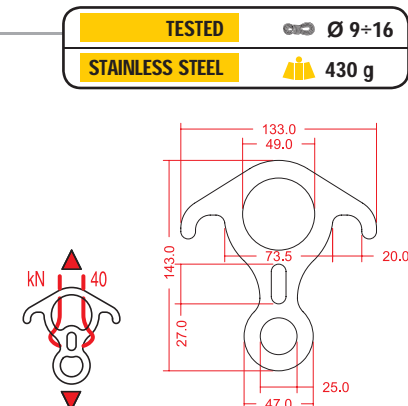


# 940  
CHUY



STAINLESS STEEL # 805.05

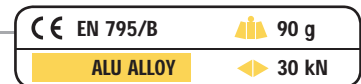
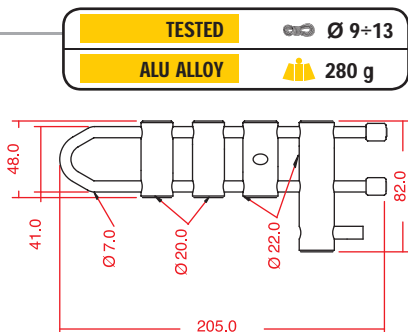
# 805.07  
MINI "8" S. STEEL



# 859  
GI-GI



# 808  
RACKONG



# 864.15  
FULL

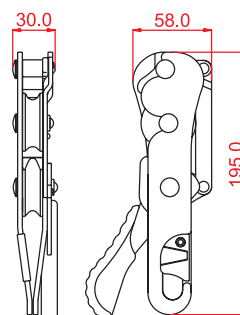




# 801.02  
INDY EVO



CE	EN 341 EN 12841/C	NFPA-L
ALU ALLOY	450 g	

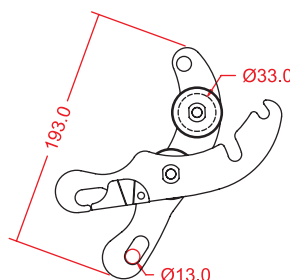


CERTIFICATO PER DUE PERSONE!  
CERTIFIED FOR TWO PEOPLE!  
CERTIFIÉ POUR DEUX PERSONNEX!  
ZERTIFIZIERT FÜR ZWEI PERSONEN!

# 812.01  
BANANA  
SPELEO DESCENDER



TESTED	Ø 9÷13
ALU ALLOY	230 g



...LOADING PULLEYS

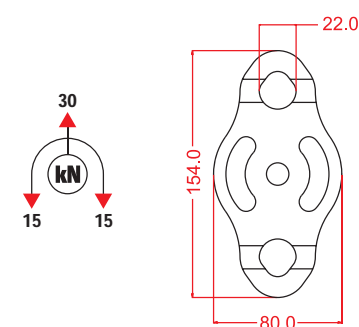
KRONACTION PARK - BOLZANO (ITALY) - PH: M. KAMMERER



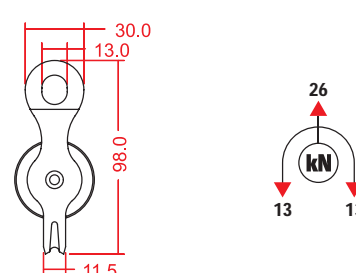
# 829  
REFLEX



U1AA	CE EN 12278	Ø ≤ 16
ALU ALLOY	EFFICIENCY 96%	
ALU ALLOY	270 g	



U1AA	CE EN 12278	Ø ≤ 11
NYLON	EFFICIENCY 93%	
ALU ALLOY	77 g	



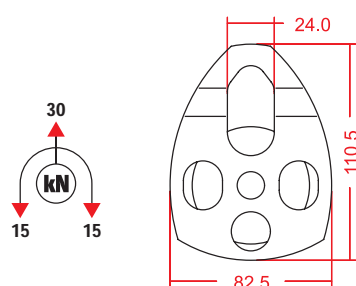
# 821  
TURBO ROLL



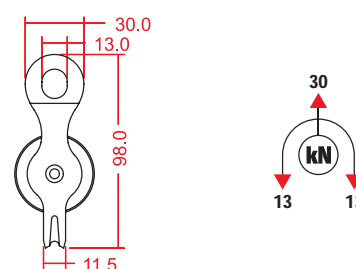
# 820  
EXTRA ROLL



U1AA	CE EN 12278	Ø ≤ 16
ALU ALLOY	EFFICIENCY 96%	
ALU ALLOY	260 g	



U1AA	CE EN 12278	Ø ≤ 11
NYLON		
ALU ALLOY	77 g	



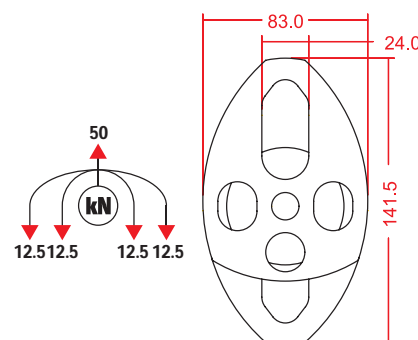
# 821.01  
ROLL



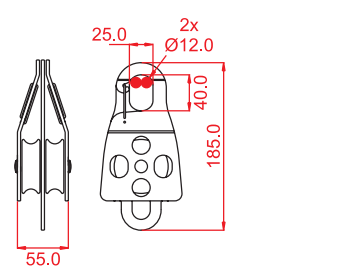
# 827  
TWIN



U1AA	CE EN 12278	Ø ≤ 16
ALU ALLOY	2 x EFFICIENCY 96%	
ALU ALLOY	490 g	



U1AA	CE EN 12278	Ø ≤ 16
2X ALU ALLOY	EFFICIENCY 96%	
ALU ALLOY	550 g	



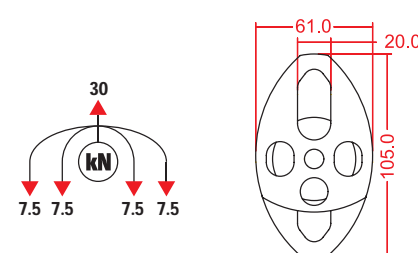
# 827.02  
TWIN WIRE



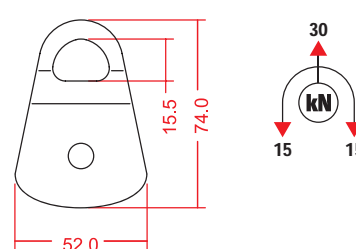
# 827.01  
MINI TWIN



U1AA	CE EN 12278	Ø ≤ 11
ALU ALLOY	2 x EFFICIENCY 91%	
ALU ALLOY	108 g	



U1AA	CE EN 12278	Ø ≤ 11
NYLON	EFFICIENCY 87%	
ALU ALLOY	80 g	



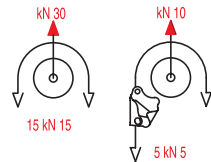
# 993  
SWING ALU



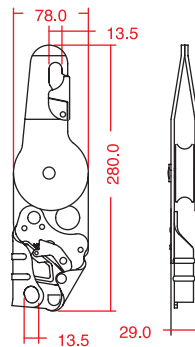
CARBON STEEL # 992  
STAINLESS STEEL # 994



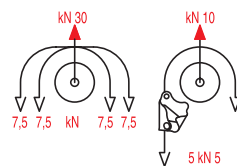
## # 818 BLOCK ROLL



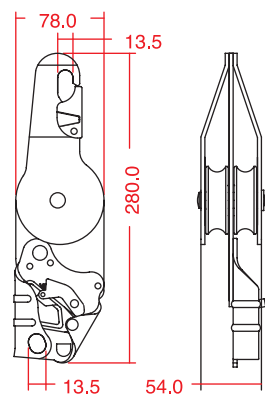
UAA	CE	EN 12278 EN 567	Ø 8÷12
ALU ALLOY			
ALU ALLOY			550 g



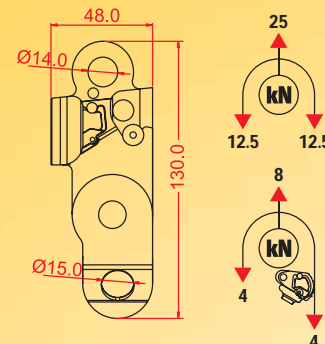
## # 818.01 TWIN BLOCK ROLL



UAA	CE	EN 12278 EN 567	Ø 8÷12
2 X ALU ALLOY			
ALU ALLOY			740 g



UAA	CE	EN 12278 EN 567	Ø 8÷12
ALU ALLOY			EFFICIENCY 93%
ALU ALLOY			165 g



**ONLY 165g!**

**IT** Carrucola a basso attrito con bloccante inseribile e disinseribile tramite cricchetto, compatta e leggera concepita per alpinismo e soccorso. E' adatta nel recupero di materiali in parete e diventa fondamentale nell'allestimento di paranchi semplici o doppi da soccorso ed autosoccorso. **MINIBLOCK** fa parte della famiglia di bloccanti ultracomatti "Futura" di cui conserva la geometria e alcuni particolari. Può essere utilizzato anche in caso di emergenza come bloccante per la risalita.

**FR** Poulie à bas frottement avec bloqueur que l'on peut insérer et déconnecter grâce à un cliquet, compacte et légère, étudiée pour l'alpinisme et le secours. Cet article est indiqué pour les opérations de sauvetage du matériel en paroi et il devient fondamental pour l'équipement de palans soit simples soit doubles pour secours et dépannage. **MINIBLOCK** fait partie du groupe de bloqueurs ultracomacts "Futura", dont il garde la géométrie et quelques détails. Il peut être aussi utilisé, en cas d'urgence, comme bloqueur pour la remontée.

**EN** Low friction pulley fitted with a locking device that can be insert and disconnect through the special pawl, compact and light conceived for mountaineering and rescue. Properly used in the recovery of materials in wall and it becomes fundamental for the preparation of simple or double hoists of rescue and self-rescue. **MINIBLOCK** belongs to the family of lockers ultra compact "Futura", which used in case of emergency as stopping for climbing.

**DE** Leichtgängige Seilrolle mit integrierter Rücklaufsperr, die mit Hilfe einer Arretierung ein- und ausgehängt werden kann. Das macht den **MINIBLOCK** zu einem leicht und vielseitig verwendbaren Gerät für den Einsatz in der Wand oder bei der Rettung. Richtig eingesetzt wird das **MINIBLOCK** zur Basis für jede Form von Flaschenzug, sei es beim Big Wall Hauling, im Rettungseinsatz oder bei der Selbstrettung. Das **MINIBLOCK** gehört zu den Seilklemmen der ultra kompakten „Futura-Serie“ die speziell für Rettungseinsätze konzipiert wurde.



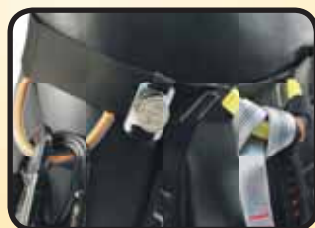
# 826.04  
ZIP EVO



CE EN 12278:07	Ø ≤ 13
STEEL	EFFICIENCY 95%
ALU ALLOY	390 g



# 223 CLACK  
nuovo supporto magnetico da imbracatura  
new magnetic hold for harness  
nouvelle fixation magnétique pour harnais  
neue magnetische halterung für geschirr



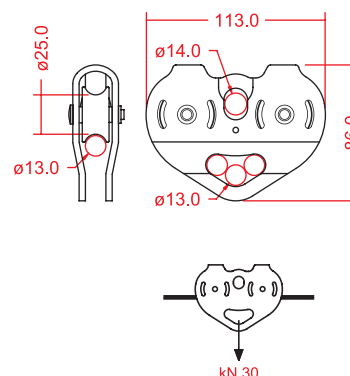
**IT** Evoluzione della prima carrucola con connettore integrato che elimina qualunque possibilità di errore. Migliorata l'ergonomia dell'impugnatura e la semplicità di utilizzo grazie alla nuova leva apribile con una mano sola. Il particolare design garantisce il corretto posizionamento in qualunque situazione. Dotata di cuscinetti a sfera per una perfetta fluidità di scorrimento. Funziona sia su corde che su cavi metallici fino a 13 mm di diametro. Disponibile su richiesta la versione con gancio di supporto per i connettori che ne evita l'usura dovuta allo sfregamento sul cavo metallico # 826.05

**FR** Evolution de la première poulie avec connecteur intégré qui élimine toute possibilité d'erreur. Une ergonomie de la poignée améliorée et la facilité d'utilisation avec le nouveau levier d'ouverture avec une seule main. Le design unique assure le positionnement correct dans toutes situations. Elle est équipée de roulements à billes pour un glissement parfaitement lisse. Elle travaille soit sur cordes soit sur câbles métalliques jusqu'à 13 mm de diamètre. Disponible sur demande la version avec le clip de soutien pour les connecteurs qui évite l'usure due aux frottements sur le fil # 826.05

**EN** The evolution of the first pulley with integrated connector, that avoids every possibility of mistake. Improved ergonomic handle and new special gate easy to open with one only hand. The special design allows the correct positioning in every situation. Fitted with ball bearing for a smooth sliding. It works both on ropes and cables up to 13 mm diameter. Available on request the version with hook for connectors which prevents wear due to rubbing on the metal cable # 826.05

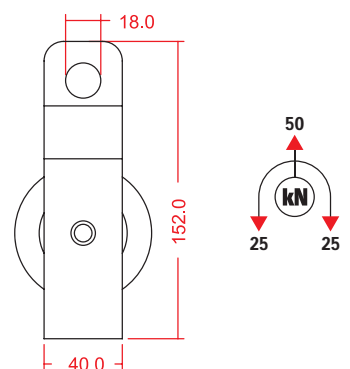
**DE** Der erste Seilrollenkarabiner, der jede Möglichkeit der Fehler beseitigt. Verbesserte Ergonomie des Griffes und einfache Bedienung mit dem neuen Öffnungshebel mit einer Hand. Das Design ermöglicht eine richtige Positionierung am Seil in jeder Situation. Ein perfektes und lautloses Gleiten ist durch die Rollenlagerung gegeben. Es funktioniert auf beiden Strängen von Drähten bis zu 13 mm im Durchmesser. Auf Wunsch mit Unterstützung der Version Clip für Anschlüsse, die Abnutzung verhindert, dass durch Reibung auf dem Metall-Kabel # 826.05

CE EN 12278	Ø ≤ 13
NYLON 2 x	EFFICIENCY 95%
ALU ALLOY	330 g



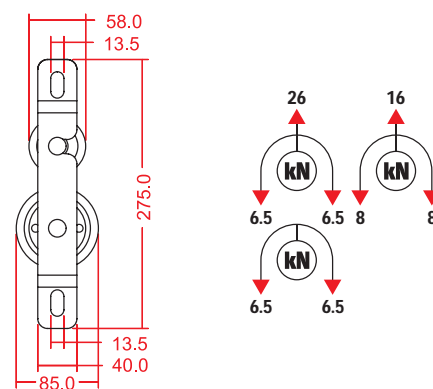
# 826.00  
PAMIR FAST

CE EN 12278	Ø ≤ 20
NYLON	EFFICIENCY 95%
ALU ALLOY	270 g



# 819  
HEAVY DUTY ROLL

CE EN 12278	Ø ≤ 13
NYLON 2 x	EFFICIENCY 95%
ALU ALLOY	380 g



# 847  
CANYON ROLL





...LOADING ACCESSORY TOOLS

CANYONING - GOLA DELL'AMBRO, ASCOLI PICENO, ITALY - PH: P. TORELLINI



# 811.SET.075  
K.K.L. Kong Klettersteig Light



CE EN 958
Lenght: min. 70 cm - max 95 cm
460 g



**IT** Nuovo set da ferrata realizzato con fettuccia elastica da 20 mm e connettori TANGO in alluminio a doppia leva di sicurezza.  
Dotato di cuciture ad alto carico e dissipatore facilmente ispezionabile grazie alla pratica custodia con velcro.  
La leggerezza e la compattezza rendono questo set lo strumento ideale per le vostre avventure!  
Certificato CE EN 958 Disponibile la versione senza connettori.

**FR** Nouveau set via Ferrata réalisé en sangle élastique de 20 mm plus connecteurs Tango en aluminium à double sécurité.  
Il est doté de coutures à haute charge et dissipateur facile à inspecter grâce au pratique étui avec du velcro.  
Sa légèreté et compacité rendent ce set idéal pour vos aventures !  
Il est certifié selon la norme CE EN 958 Version disponible sans connecteurs.

**EN** New Via Ferrata set made with 20 mm elastic lanyard and TANGO alu alloy connectors with double gate safety system.  
Fitted with high strength stitches and energy absorber recovered in a velcro bag for an easy inspection.  
The lightness and compactness make this set essential for your adventures!  
Certify CE EN 958 Available the version without connectors.

**DE** Neuen Klettersteigset Hoop mit elastischen Streifen aus 20 mm und Aluminium Anschlüsse Tango doppelte Sicherheit.  
Mit hochfestem Nähten und leicht sinken Velcro kontrolliert durch praktische Fall. Die Leichtigkeit und Kompaktheit machen dieses Set das perfekt Instrument für Ihre Abenteuer! C E EN 958 Erhältlich die Version ohne Anschlüsse.

CE EN 958
TESTED 550 g
KLETTERSTEIG



# 811.SET.072  
K.K.E. KONG KLETTERSTEIG SLING








CE EN 958
TESTED 530 g
KLETTERSTEIG



# 811.SET.05  
K.K.R. KONG KLETTERSTEIG ROPE

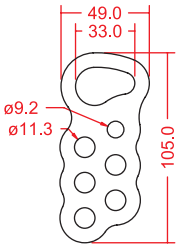
ALU ALLOY
Ø 9÷11 330 g

	 mm	IMPACT FORCE kg	SLIDING cm
	Ø 11 ● UIAA	400÷500	100÷150
	Ø 11 ● UIAA	150÷300	≥ 200
	Ø 9 ● UIAA	300÷400	150÷200
	Ø 9 ● UIAA	150÷300	≥ 300

See instruction guide page 56

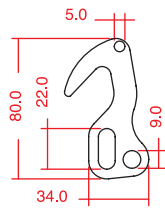
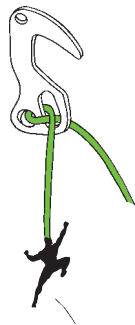


# 806  
KISA KONG IMPACT SHOCK ABSORBER





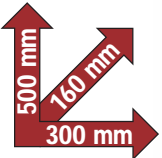
# 803  
RESTING FIFFI



ALU ALLOY Ø 7  
AUTOLOCKING 15 g

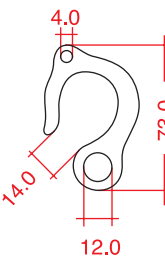
24 L 1280 g

Con rete di drenaggio  
Fitted with draining net  
Avec systeme evacuation d'eau  
Mit Drainagenetz ausgestattet



# 982.508  
CANYON BAG

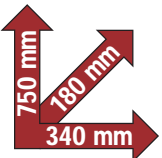
# 803.01  
FIFI



CARBON STEEL 38 g

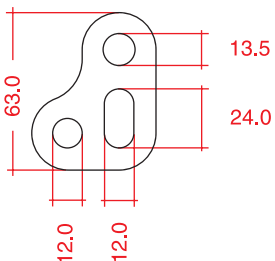
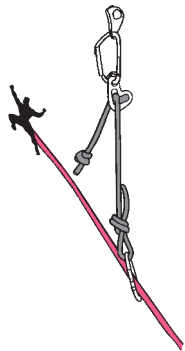
45 L 2300 g

Con rete di drenaggio  
Fitted with draining net  
Avec systeme evacuation d'eau  
Mit Drainagenetz ausgestattet



# 982.513  
CARGO CANYON

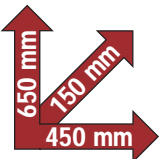
# 856  
SLYDE



ALU ALLOY Ø 9  
AUTOLOCKING 44 g

43 L 1100 g

Con rete di drenaggio  
Fitted with draining net  
Avec systeme evacuation d'eau  
Mit Drainagenetz ausgestattet



# 982.512  
ROPE BAG CANYON



# 982.504  
GENIUS



**IT** Resistente sacco da trasporto e recupero materiale, dotato di ampi anelli rinforzati per la sospensita. I comodi spallacci a scomparsa evitano qualunque impiglio in fase di calata e recupero. Il taglio obliquo della parte superiore permette di mantenere il sacco aperto appendendolo tramite l'apposito occhio. Dotato di pratiche tasche porta-oggetti.

**FR** Sac de transport très résistant pour la récupération de matériaux, avec anneaux renforcés pour le portage. Les bretelles dissimulables sont très confortables et évitent toutes les enchevêtrements pendant la descente et la récupération. La coupe oblique de la partie supérieure permet de maintenir le sac ouvert en l'accrochant à travers l'œillet spécial. Il est doté de poches pour les matériaux très pratiques.

**EN** Resistant carriage and hauling bag, fitted with large reinforced loops for suspension. The comfortable and foldaway shoulder straps avoid any entanglement during lowering and recovery operations. The oblique cut of the upper part allows to keep the bag open through the special hanging eyelet. Fitted With practical inner pockets.

**DE** Beständige Tasche für Verwertung und Transport der Geräten mit großen Ringen für Hängen verstärkt. Die komfortablen Schultergurte vermeiden Verstrickungen während Abstieg und Erholung. Der schräge Schnitt des Oberteils erlaubt die Tasche durch den speziellen Aufhänger offen zu erhalten. Sie ist mit praktischen Objektträger Taschen ausgestattet.



30 L 1000 g

30 liters  
50  
35  
18

20 L - 60 m 460 g



# 981.05  
FREE ROPE BAG



28 L - 100 m 700 g  
43 L - 200 m 800 g

# 982.501 (100 m)  
# 982.502 (200 m)  
ROPE BAG

500 mm  
180 mm  
320 mm



750 mm  
180 mm  
320 mm

4700 g

Utilizzabile come zaino. Con velcro di fissaggio  
It can be used as a bag. With fixing velcro strips  
Utilisable comme un sac. Avec velcro de fixation  
Kann als Rucksack verwendet werden und hat Velcro - Befestigungsbänder.

# 981.08  
BOULDER  
MATTRESS



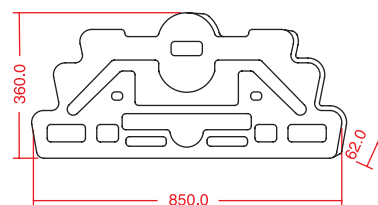


# 825.06  
TRAVO



13000 g

Forma ergonomica per allenamento di mani e dita  
Ergonomic shape for hands and finger training

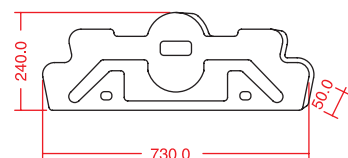


# 825.07  
MINI TRAVO



9000 g

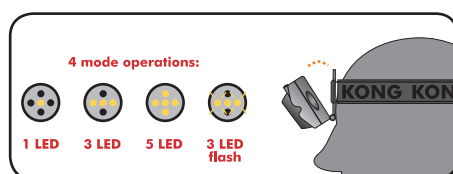
Forme ergonomique pour l'entraînement des mains et doigts  
Ergonomische Form zum trainieren von Händen und Fingern



# 951.007  
MANTHA



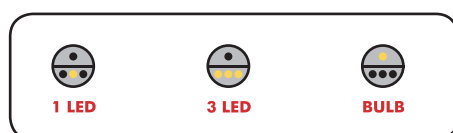
5 led plus FLASH mode 45 g  
Up to 100 hrs of light



# 951.008  
MEDUSA



3 led plus KRIPTON hub 90 g  
Up to 80 hrs of light



# 953  
KONG CLEANER  
& PROTECTIVE OIL  
50 ML



# 848  
CHALK BAG



# 950.03 (1,5 cm x 10 m)  
# 950.08 (5 cm x 10 m)  
PROTECTION TAPE



# 950  
MAGNESIA

# 950.07  
1,2 l - 200 g  
powder



# 950.09  
70g - n° 2x35 g  
chalk ball



# 950.06  
0,5 l - 75 g  
powder



# 950.05  
120 g - n° 12x10 g  
cubes



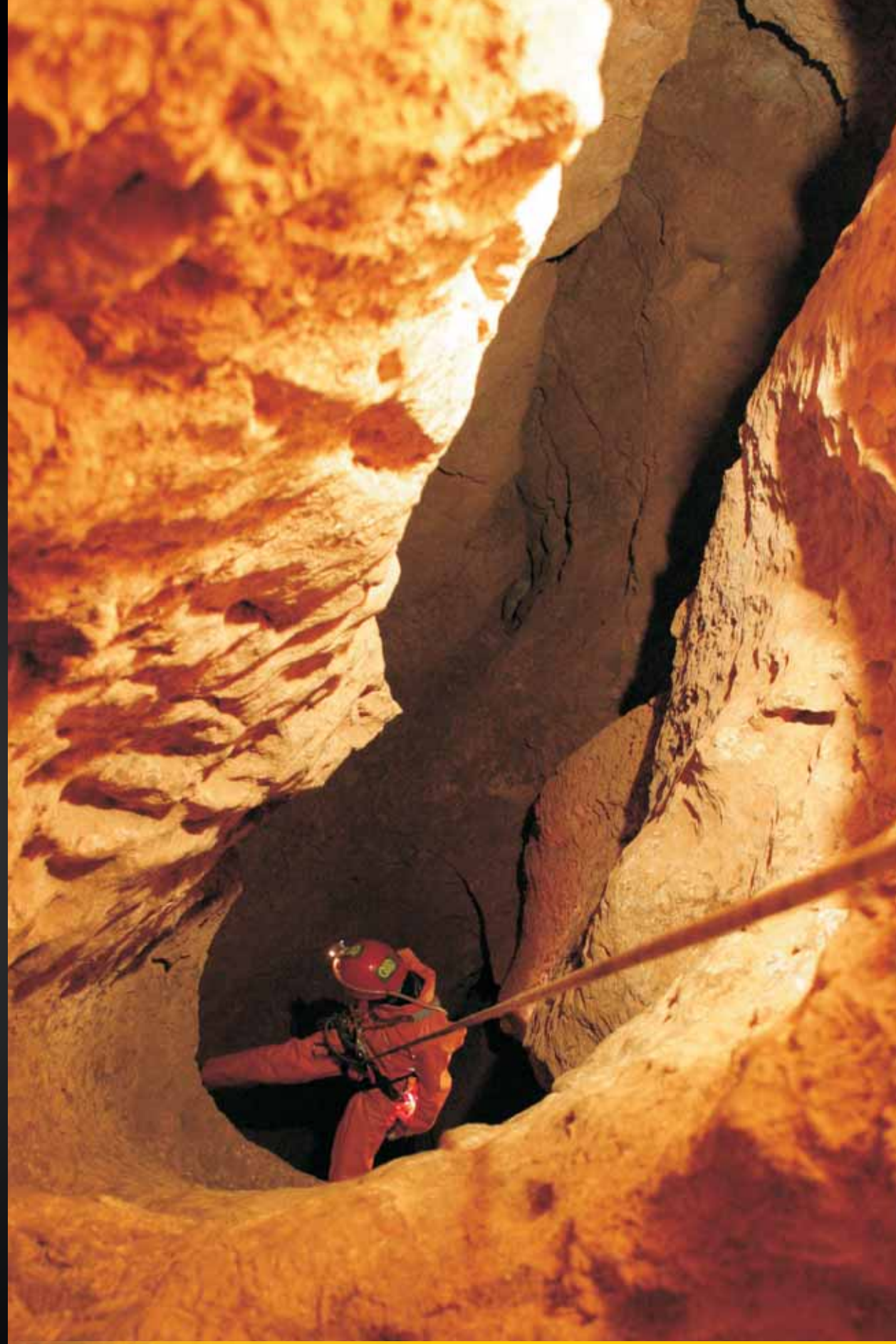
# 950.10  
760 g - 5 l  
powder



# 950.02  
250 ml  
MG Fluid







...LOADING ANCHORING TOOLS

VORONYA CAVE (KRUBERA) - PH: D. PROVALOV



# 998.01  
EAGLE

CARBON STEEL

850 g



CARBON STEEL

650 g

# 998.02  
EAGLE LIGHT



# 830  
PIANTA  
SPIT

For Ø 8 and 10 mm

240 g

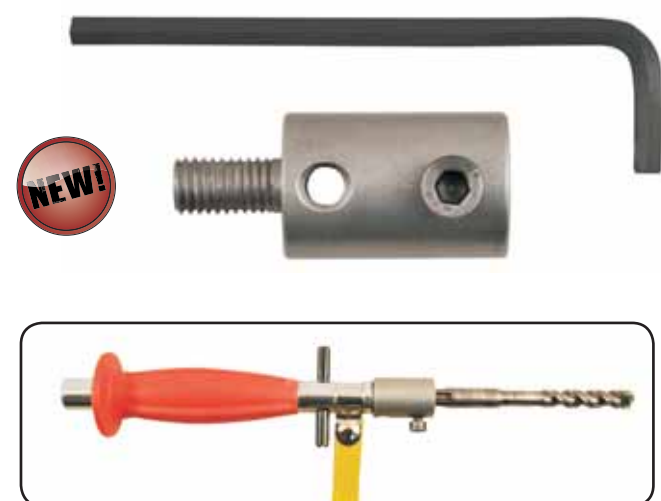


# 828.8 (Ø 8x23 mm)  
# 828.10 (Ø 10x24 mm)

ANCHOR FIX  
FOR INDUSTRY



# 830.01  
DRILLER



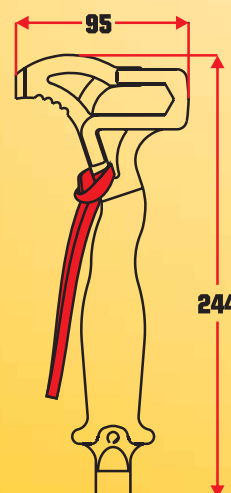
STAINLESS STEEL

570 g

# 998.10  
SPELEAGLE



# SPELEAGLE



**IT** Nuovo martello in acciaio inox concepito per alpinismo, speleologia, e soccorso. Dotato di chiavi da 13 e 17 mm per serrare le viti. Impugnatura ergonomica in gomma e fettuccia da 10mm per evitare la perdita accidentale.

**EN** New compact stainless steel hammer specifically designed for mountaineering, caving, rescue and equipping. It can be used to tighten 13 and 17 mm nuts. Fitted with an ergonomic rubber handle and 10mm tape for a safe handling.

**FR** Nouveau marteau en inox conçu pour l'alpinisme, la spéléologie, et le secours. Il est équipé avec clés de 13 et 17 mm, pour serrer les vis. Poignée ergonomique en caoutchouc et sangle de 10 mm pour éviter toute perte accidentelle.

**DE** Neue SPELEAGLE Hammer aus rostfreiem Stahl konstruiert für Bergsteigen, Höhlenforschung und Rettung. Mit den Tasten 13 bis 17 mm, Schrauben festziehen. Easy Grip Gummi- und 10mm Klebeband zu verhindern, den zufälligen Verlust.



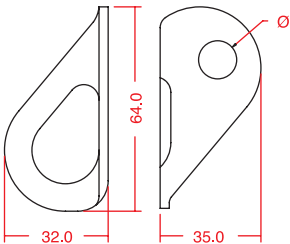


# 897  
WIDE EYE

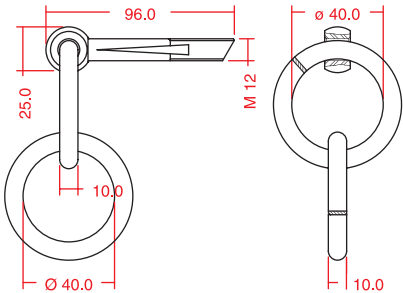


#	Ø mm	g.
897.08	8	58
897.10	10	55
897.12	12	52

CE EN 795B
TESTED
STAINLESS STEEL



TESTED
STAINLESS STEEL 322 g



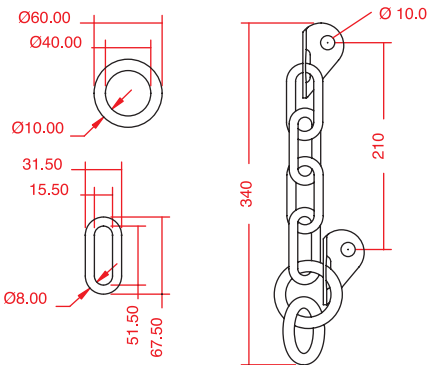
# 898.250  
GAMMA

# 814  
FIX



#	Ø mm	L mm	g.
814.10.60	10	60	44
814.10.90	10	90	59
814.12.100	12	100	100

CE EN 795B
TESTED
STAINLESS STEEL 500 g



# 898.700  
GRANIT

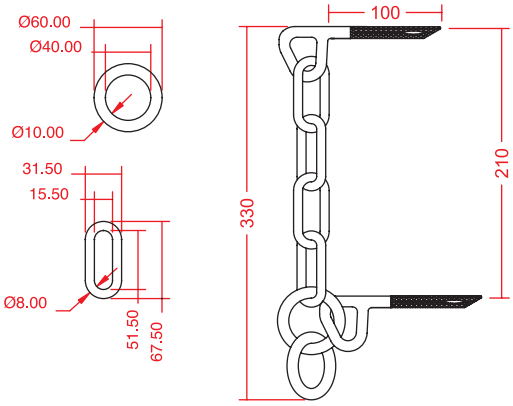
# 836 (897+814)  
ANCHOR KIT



CE EN 959
TESTED
STAINLESS STEEL

#	Ø mm	L mm	g.
836.01 KIT	10	60	102
836.02 KIT	10	90	114
836.03 KIT	12	100	152

CE EN 959 EN 795A
TESTED
STAINLESS STEEL 670 g

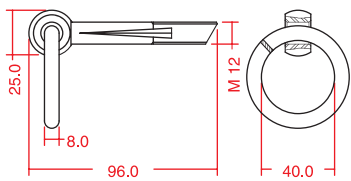


# 898.800  
ROCK

# 898.140  
CONDOR



TESTED
STAINLESS STEEL 152 g

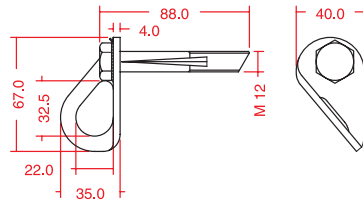




# 898.600  
PIT



TESTED  
STAINLESS STEEL 145 g



U1AA CE EN 569  
TESTED  
STAINLESS STEEL

#	A mm	B mm	g.
998.1.055H	55	6	85
998.1.065H	65	6	115
998.1.080H	80	8	119
998.1.090H	90	8	141

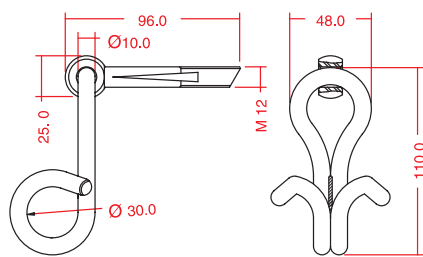
# 998.1.H  
ATHOS HARD  
NI-CR



# 898.500  
BULL



TESTED  
STAINLESS STEEL 350 g



U1AA CE EN 569  
TESTED  
STAINLESS STEEL

#	A mm	B mm	g.
998.1.055Z	55	6	84
998.1.065Z	65	6	98
998.1.080Z	80	8	109
998.1.090Z	90	8	135

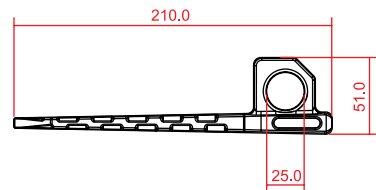
# 998.1.Z  
ATHOS SOFT  
C40



# 998.4  
WARTY



TESTED  
STAINLESS STEEL 200 g



U1AA CE EN 569  
TESTED  
STAINLESS STEEL

#	A mm	B mm	g.
998.2.075N	75	7	87
998.2.095N	95	9	110

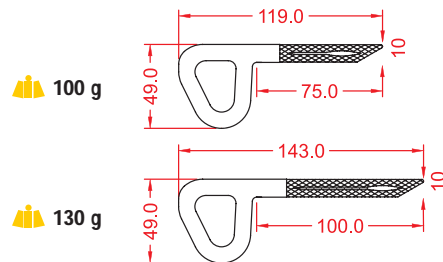
# 998.2.N  
PORTHOS HARD  
NI-CR



# 898.075  
# 898.100  
INFIX



U1AA CE EN 959 EN795A 100-130 g  
TESTED STAINLESS STEEL



U1AA CE EN 569  
TESTED  
STAINLESS STEEL

#	A mm	B mm	g.
998.2.075Z	75	7	80
998.2.095Z	95	9	105

# 998.2.Z  
PORTHOS SOFT  
C40



# 898  
BICOMPONENT  
EPOXY RESINES



Ø 12 mm  
10 GLASS TUBES 19 g

U1AA CE EN 569  
TESTED  
STAINLESS STEEL

#	A mm	B mm	g.
998.3.065N	65	14	55
998.3.075N	75	17	70
998.3.100N	100	18	90

# 998.3.N  
ARAMIS  
NI-CR



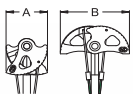


# 838  
SLIT-FIT  
(10 PIECES)

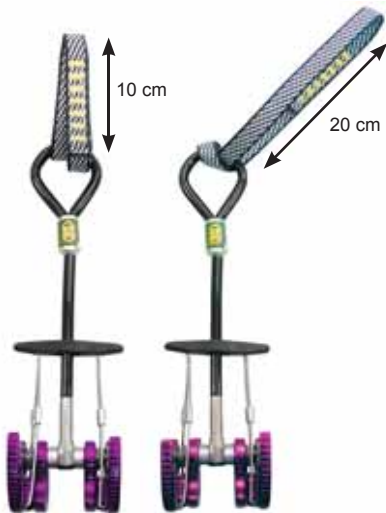


# 838.SET.0 (10 PCS) 00 - 0 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4  
# 838.SET.2 (07 PCS) 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5  
# 838.SET.3 (06 PCS) 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5

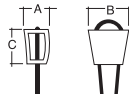
<div> <div>UIAA</div> <div>CE EN 12276</div> </div>
TESTED
ALU ALLOY



SIZE	DIMENSION		kN	g.	colour
	A mm	B mm			
00	10	17	7	61	pink
0	13	19	10	66	cyan
0.5	15	23	12	72	bronze
1	19	29	12	83	green
1.5	21	35	12	88	gold
2	26	44	15	105	orange
2.5	30	54	15	114	silver
3	39	66	15	135	red
3.5	49	82	15	168	blue
4	57	100	15	214	violet



<div> <div>UIAA</div> <div>CE EN 12270</div> </div>
TESTED
ALU ALLOY



SIZE	DIMENSION			kN	kN	g.	colour
	A mm	B mm	C mm				
1	4	10	10	2	3	6	pink
2	5	11	11	3	3	6,5	cyan
3	6	12	12	5	8	15	bronze
4	8	14	13	8	9	17	green
5	9	15	14	11	11	33	gold
6	11	17	16	11	12	35	orange
7	13	20	19	12	12	37	grey
8	16	22	21	12	12	39	red
9	19	27	27	16	16	50	blue
10	22	31	32	16	16	57	violet
11	25	35	36	15	16	70	gold

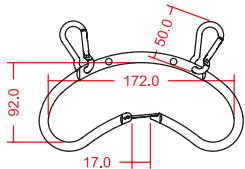


# 835  
SET CHOCKS  
(11 PIECES)

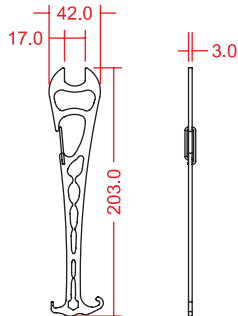
# 920.SET  
OWL  
PITONS HOLDER



TESTED	68 g
--------	------



TESTED	22 g
--------	------



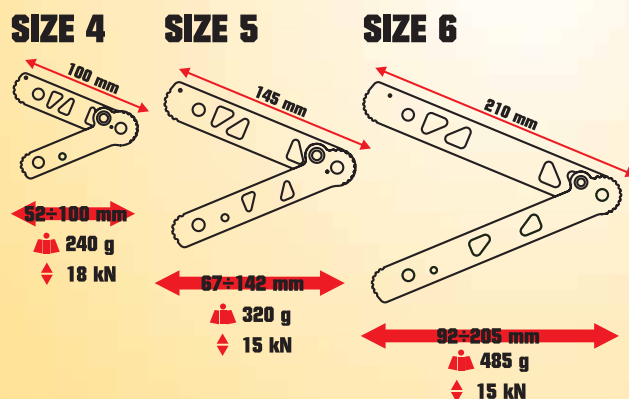
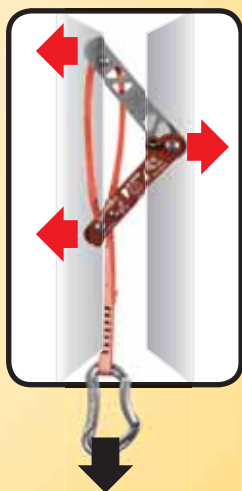
# 921  
TRIK



# 887.04 (size 4)  
# 887.05 (size 5)  
# 887.06 (size 6)  
GIPSY

**NEW!**

CE EN 12276



**IT** Innovativo sistema di ancoraggio mobile, ottima alternativa ai tradizionali "Friends" per l'utilizzo nelle fessure più ampie, mantenendo al contempo peso e dimensioni assai ridotte. Gipsy è disponibile in tre misure che coprono un ampio intervallo da 52 a 205 mm. Dotato di pulsante a scatto automatico che permette di bloccare il dispositivo in posizione aperta per facilitare l'inserimento nella fessura. Realizzato in lega leggera d'alluminio, è certificato CE EN 12276. Completamente prodotto in Italia.

**FR** Système d'ancrage mobile innovant, excellente alternative aux traditionnels « friends » pour une utilisation dans les grandes fissures, tout en gardant un poids restreint et une taille minimale. Bouton special permettant de bloquer le coinçeur en position ouverte pour une insertion facile dans la fente. Le Gipsy est disponible en trois tailles qui couvrent un large éventail de 52 à 205 mm. En alliage alu, certifié CE EN 12276. Entièrement fabriqué en Italie.

**EN** New frictional anchor system, excellent alternative to traditional cams to be used in the wider cracks, by keeping at the same time light weight and small dimensions. Fitted with a special button that allows to lock open the device for an easy insertion in the crack. Gipsy is available in three different sizes that cover a wide range from 52 to 205 mm. Made in light alu alloy, certified CE EN 12276. Completely made in Italy.

**DE** Innovatives Sicherungsgerät und Alternative zum „Friend“ bei der Absicherung breiter Risse. Vorteile gegenüber entsprechend großen „Friends“: geringeres Gewicht und kleinere Abmessungen. Das Gipsy ist in drei verschiedenen Größen erhältlich und kann somit Rissbreiten von 52 -205 mm abdecken. Eine Arretierung mit Federmechanismus ermöglicht es, das Gipsy im offenen Zustand zu blockieren und so das Setzen im Riss zu erleichtern. Das Gipsy wird komplett in Italien produziert und ist nach CE EN 12276 zertifiziert.



# 898.35

**KASC**

KLETTERSTEIG ANTI SHOCK CONE



**IT** KASC è un kit concepito per aumentare la sicurezza delle "vie ferrate". E' realizzato in gomma termoplastica in grado di resistere a temperature estreme (-40° + 90°). In caso di caduta, KASC attutisce l'impatto del connettore sul supporto fisso, aiutandolo a posizionarsi secondo la migliore linea di carico e riducendo quindi le tensioni laterali/torsionali. Si installa semplicemente avvitando le due viti in dotazione (attenzione: non stringere troppo!). Le quattro alette flessibili interne permettono di mantenere KASC in posizione su cavi e catene fino a 30 mm di diametro. Può essere incollato con una goccia di colla. E' predisposto inoltre uno spazio personalizzabile (35 x 25 mm) per inserire una eventuale pubblicità o sponsorizzazione.

**FR** KASC est un kit conçu pour augmenter la sécurité des «Vie Ferrata». Il est fabriqué à partir d'un caoutchouc thermoplastique résistant à des températures extrêmes (-40° +90°). En cas de chute KASC réduit considérablement le choc du connecteur sur les points d'ancrages fixes et permet à ce dernier de se positionner dans la meilleure ligne de charge, réduisant ainsi les tensions latérales et de torsion. Son installation est très simple à l'aide des deux vis fournies (attention, ne pas serrer trop fort !). Vous pouvez le coller avec quelques gouttes de colle. Les quatre ailettes intérieures maintiennent KASC en position sur les câbles/chaînes d'un diamètre de 30mm maximum. Il est prévu un emplacement personnalisable (35x25 mm) pour une éventuelle insertion publicitaire ou de sponsoring.

**EN** KASC is a kit conceived to improve safety on "Via Ferrata". It is made of thermoplastic rubber and withstanding extreme temperatures (-40° + 90°). In case of fall KASC make "soft" the impact on fix bolt and helps the connector to position itself along the right load bearing line, reducing lateral/torsional forces. Easy to install by screwing the two bolts-nuts supplied (warning: don't tie too much!). The four flexible inner fins keep KASC in position on cables/chains up to 30 mm Ø. It can be glued. On request there is room (35 x 25 mm) for an advertising or a sponsorship.

**DE** Eine Ausrüstung, die ausgedacht worden ist, um die Sicherheit der "Via Ferrata" zu erhöhen. Kask ist aus Thermokunststoffes Gummi gemacht, das sowohl hohen als auch niedrigen Temperaturen verträgt (-40°+90°). In dem Zufall eines Falls vermeidet Kask, daß der Karabiner gegen den festen Halter des Kabels oder der Kette stößt und zwingt den Karabiner an der besten Lastlinie entlang, sich zu positionieren. Sie können Kask einfach einrichten, wenn Sie die zwei vorgesehenen Schrauben verschrauben (Achtung, schrauben Sie nicht zu fest!). Sie können es mit einigen Tropfen von Klebstoff kleben. Die zwei Rippen, die in dem inneren Teil stehen, helfen dem Kabel oder der Kette auf Kabel von maximum 30 mm Durchmesser, zentriert zu bleiben. Auf dem äußeren Teil des Kasks gibt es auch einen Raum (35x25mm) für eventuelle Öffentlichkeit oder Sponsoren.





...LOADING SNOW & ICE

HERVÉ BARMASSE, CERVINO - ITALY - PH: D. LEVATI



# 853.12A (AUTOMATIC)  
COULOIR



UIAA	CE	EN 893	12 points
TESTED	880 g		
CARBON STEEL			
UNIVERSAL SIZE			



UIAA	CE	EN 893	12 points
TESTED	670 g		
ALU ALLOY			
UNIVERSAL SIZE			



# 854.12A (AUTOMATIC)  
GRAND COURSE



# 853.12S (SEMI - AUTOMATIC)  
COULOIR



UIAA	CE	EN 893	12 points
TESTED	890 g		
CARBON STEEL			
UNIVERSAL SIZE			



UIAA	CE	EN 893	12 points
TESTED	680 g		
ALU ALLOY			
UNIVERSAL SIZE			



# 854.12S (SEMI - AUTOMATIC)  
GRAND COURSE



# 853.12W (CABLE BINDING)  
COULOIR



UIAA	CE	EN 893	12 points
TESTED	720 g		
CARBON STEEL			
UNIVERSAL SIZE			



UIAA	CE	EN 893	12 points
TESTED	490 g		
ALU ALLOY			
UNIVERSAL SIZE			







# 854.12W (CABLE BINDING)  
GRAND COURSE





# 854.08  
WALK



		EN 893		8 points
TESTED			500 g	
ALU ALLOY				
UNIVERSAL SIZE				





U1AA	CE	EN 13089	©	
RUBBER+STEEL				
UNIVERSAL SIZE				

# 823.03  
WINTERTRAX



# 823.04  
GRODEL



  EN 893  4 points
TESTED  250 g
ALU ALLOY
UNIVERSAL SIZE



U1AA	CE	EN 13089	©	
RUBBER+STEEL				
S-M-L-XL				



#	SIZE	EU
823.01.02	S	38+40
823.01.03	M	41+43
823.01.02	L	44+46
823.01.02	XL	46 +

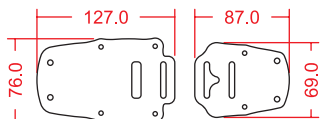
# 823.01  
YAKTRAX PRO



# 853.00  
ANTIPOT



	110 g
--	-------

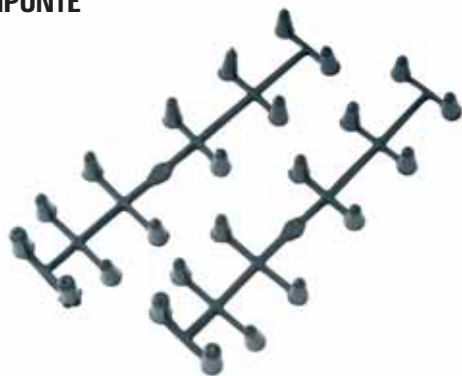


Ø 11 n. 6 / x 40 = 240 cm	
ALU - CARBON	165 g

# 807.F06  
CARBON FINDER



# 853.01  
COPRIPUNTE



	100 g
--	-------

Ø 10 n. 6 / x 50 = 300 cm	
ALU - CARBON	300 g

# 807.E06  
TECH FINDER



# 996.001  
JOYSTICK



Lenght: min. 60 cm - max 130 cm	
ALU - CARBON	Ø 14 mm
358 g (pair)	

## ALU CARBON trekking poles

**IT** Il bastone da trekking più leggero al mondo, solo 179g al pezzo! Il tubo è composto da alluminio rivestito in carbonio, per garantire massima leggerezza e resistenza alla flessione. Impugnatura ergonomica in schiuma EVA e fettuccia regolabile per una presa perfetta in qualunque situazione. Formata da tre segmenti telescopici con tacche di regolazione. Lunghezza massima 130 cm.

**EN** The lightest trekking pole, only 179g a piece! The tube is fitted with alu core and carbon covering for maximum lightness and bending resistance. Ergonomic handle fitted with EVA foam for a perfect grip in every situation. Composed of three telescopic parts with regulation labels. Maximum length 130 cm.

**FR** Le bâton de trekking le plus léger au monde, seulement 179 g pièce. Le tube est en aluminium revêtu de carbone pour garantir un maximum de légèreté et de résistance à la flexion. Poignée ergonomique en mousse EVA et sangle réglable pour une préhension parfaite dans toute situation. Composé de trois brins télescopiques avec crans de réglage. Longueur maximum 130 cm.

**DE** Der leichteste Trekkingstock, nur 179g das Paar. Das Rohr besteht aus Leichtaluminium und Karbonfasern um eine optimale Biegefestigkeit und gleichzeitig geringstes Gewicht zu garantieren. Der Griff ist aus EVA Schaum gefertigt, für einen perfekten Griff in jeder Situation. Besteht aus 3 Teilen mit Längenmarkierung. Maximale Länge 130 cm.

CE EN 13089-B



# 886.xx DHINO LIGHT

# 886.50  
weight: 280 g  
length: 50cm

# 886.60  
weight: 320 g  
length: 60cm

# 887.xx DHINO

# 887.50  
weight: 395 g  
length: 50cm

# 887.60  
weight: 435 g  
length: 60cm



**IT** ITNuove piccozze da alpinismo disponibili in versione DHINO LIGHT con corpo e becca in alluminio e in versione DHINO con corpo in alluminio e becca e puntale in acciaio zincato. Corpo con finitura a grana differenziata per migliorare il grip.

**FR** Nouvelles piolets pour alpinisme disponibles dans la version DHINO LIGHT avec corps et tête en aluminium, et dans la version DHINO avec corps en aluminium et avec tête et embout en acier zingué. Le corps est fait avec une finissage à grains différencié pour améliorer le grippage.

**EN** New ice axes for mountaineering available in two versions: DHINO LIGHT with body and peak in alu alloy and DHINO with alu alloy body, peak and spike in zinc plated steel. Body with special finishing for an improved grip.

**DE** Neue holt Klettern in DHINO LIGHT mit Aluminium-Karosserie und pickt Version DHINO Aluminium Körper und Schnabel und Fuß aus Stahl zur Verfügung. Körper mit unterschiedlicher Körnung Fertig stellen, um Grip zu verbessern.

# 886.xx  
DHINO LIGHT

# 887.xx  
DHINO



# 816.03  
TECNO N

OPEN 98 cm - FOLDED 50 cm

NYLON 980 g



# 816.00  
DIGGER

LENGHT 80 cm

ALU ALLOY 800 g



# 816  
SNOW KONG "NYLON"

300 g



330 mm  
320 mm



...LOADING PROTECTIONS TO BE WORN

D. SOLDARINI & F. PALMA, GENIUS, SARDEGNA - PH: R. FELDERER



# 8C.001  
FOXTROT  
(1 BUCKLE)



<div>  CE EN 12277/C </div>					
#	SIZE	A cm	B cm		
8C.001.01	XS	65/75	46/50	410	
8C.001.02	S	70/80	50/54	420	
8C.001.03	M	75/85	54/58	430	
8C.001.04	L	80/90	58/62	440	
8C.001.04	XL	85/95	62/66	450	
8C.001.04	XXL	70/100	62/66	460	

CE
EN 12277/D

#	SIZE	A cm	B cm		
8C.101	UNI	75/110	-	240	



# 8C.101  
SECUR EIGHT CHEST



# 8C.003  
VICTOR  
(3 BUCKLES)



<div>  CE EN 12277/C </div>					
#	SIZE	A cm	B cm		
8C.003.01	XS	65/75	46/50	430	
8C.003.02	S	70/80	50/54	440	
8C.003.03	M	75/85	54/58	450	
8C.003.04	L	80/90	58/62	460	
8C.003.05	XL	85/95	62/66	470	

CE
EN 12277
KLETTERSTEIG

#	SIZE	A cm	B cm		
8C.071	UNI	57/110	45/72	505	



# 8C.071  
FERRATA FULL



# 8C.066  
INDIANA




<div>  CE EN 12277/C </div>					
#	SIZE	A cm	B cm		
8C.066	UNI	60/120	42/66	380	

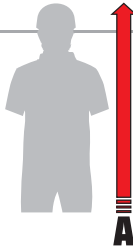
# 8C.072  
TEX SIT



<div>  CE EN 12277/C </div>					
#	SIZE	A cm	B cm		
8C.072.01	XS	50/80	45	275	
8C.072.02	S	60/90	50	285	
8C.072.03	M	70/100	55	295	
8C.072.04	L	80/110	60	305	

CE
EN 12277/C

SPECIAL FOR KIDS			max 40 kg
#	SIZE	A cm	
8C.014	UNI	100/120	260



# 8C.014  
CHARLIE





# 997.100  
KOSMOS

COLOURS



# 997.100.1  
KOSMOS EAR PROTECTION



# 997.100.2  
KOSMOS CAP



CARBON				
CE EN 12492 CLIMBING				
CE EN 1077 SCI				
CE EN 1078 BICI - SKATE				
#	SIZE	cm		
997.100	M	53/58	360	g
997.100	XL	58/62	365	g

3 SPORTS TESTED



CE EN 12492				
#	SIZE	cm		
997.06.A.OM	M	52/59	360	g
997.06.A.XL	XL	58/63	380	g

COLOURS "normal"



COLOURS "soft touch"



# 997.16  
MOUSE



# 997.007



COLOURS



In moulding system Co-stampato POLYCARBONATE				
CE EN 12492 CLIMBING 106				
CE EN 1078 BIKE				
CE EN 1385 WHITE WATER SPORTS				
CE EN 1384 EQUESTRIAN				
#	SIZE	cm		
997.007	UNI	51/62	245	g

THE ONLY TESTED FOR 4 SPORTS



# 997.071  
VISOR

For 997.007 helmet only  
Montabile solo su 997.007



# 61.110.xx  
PP CAPS  
POLIPROPILENE

FOR ALL KONG  
HELMETS





# 997.001  
MAGIC CLIMBING



EN 12492		
<b>UNIVERSAL SIZE</b> adjustable 53÷61 cm		
#	SIZE	
997.001	UNI	410 g

COLOURS



Available in WORK version according to CE EN 397

EN 388:2003  
EN 420:2003 kevlar reinforced



# 952.03  
FULL GLOVES  
S-M-L-XL-XXL

EN 388:2003  
EN 420:2003 kevlar reinforced



# 952.01  
ALEX GLOVES  
S-M-L-XL-XXL

# 997.004  
X LIFE 1/2



EN 1385		
<b>KAYAK</b>		
#	SIZE	
997.004.S	SMALL	360 g
997.004.M	MEDIUM	345 g
997.004.L	LARGE	330 g
997.004.XL	EXTRALARGE	325 g

COLOURS



**NEOPRENE** kevlar reinforced



# 952.04  
CANYON GLOVES  
S-M-L-XL-XXL

# 997.005  
X LIFE



EN 1385		
<b>KAYAK</b>		
#	SIZE	
997.005.S	SMALL	385 g
997.005.M	MEDIUM	370 g
997.005.L	LARGE	355 g
997.005.XL	EXTRALARGE	350 g

COLOURS

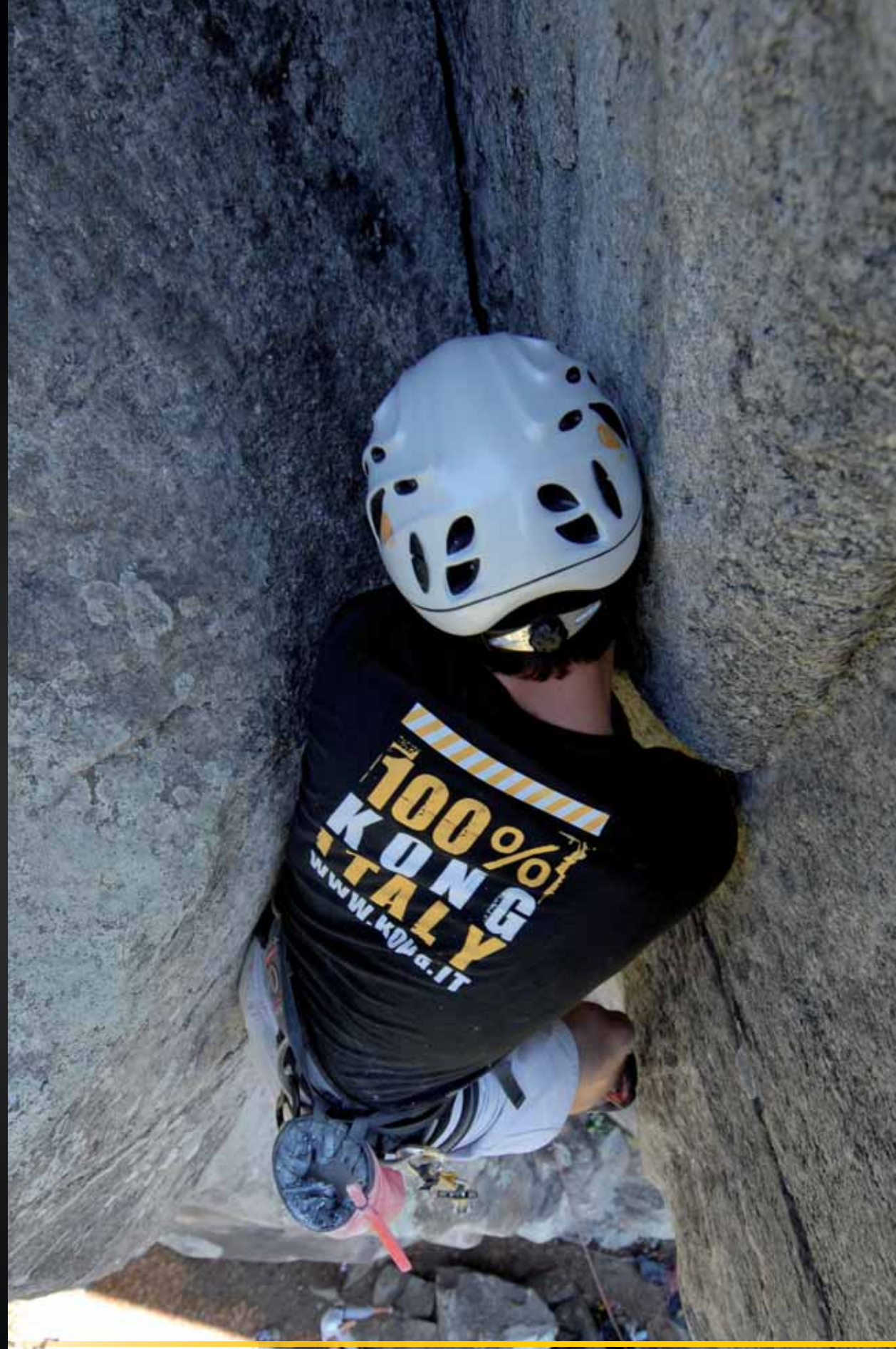


EN 388:2003  
EN 420:2003 kevlar reinforced



# 952.02  
POP GLOVES  
XS-S-M-L-XL-XXL





...LOADING GADGETS

M. DELLA BORDELLA, SIGNORINA FOTTEMBERG, 7B - CADARESE CRACK PARTY - PH: R. FELDERER



# GADGETS

# 900.KEY  
NYLON "D"



# 346  
KONG PLATE  
PAPERWEIGHT



# 755.06  
mini-PEAR  
KEY HOLDER



# 838.KEY  
mini-CAM  
KEY HOLDER



# 345  
OTTINO  
KEY HOLDER



# 835.KEY  
mini-CHOCK  
KEY HOLDER



# 700.KEY  
mini-FROG  
KEY HOLDER



1:1 SCALE

# GADGETS

## CAPS

polipropilene



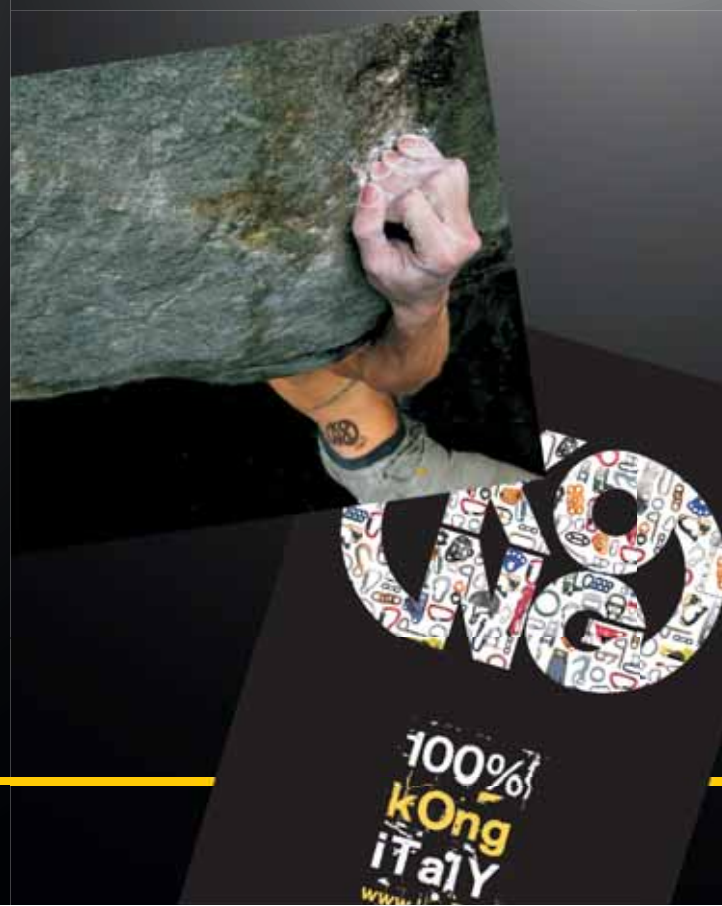
# 61110N000KK  
CAP 01

# 61110N100KK  
CAP 02

# 61110W000KK  
CAP 03

## POSTERS

100% KONG ITALY/TAT00  
DOUBLE FACE 50X70 CM



## STICKERS

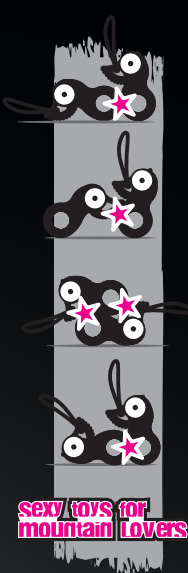
100% KONG ITALY  
6X4 CM





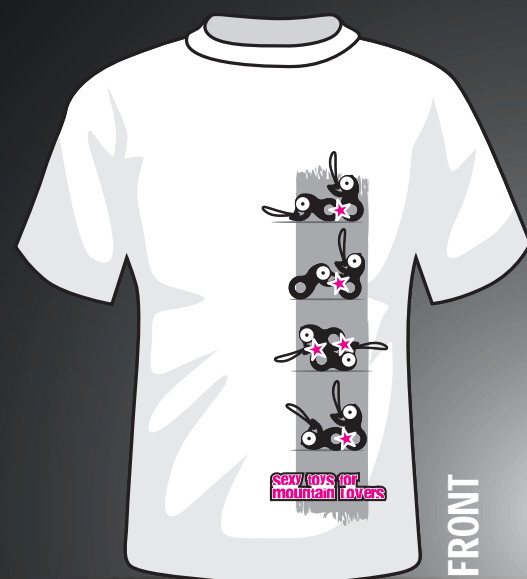
# GADGETS

## T-SHIRT SEXY TOYS MEN



# 61.03.BT (white)

SIZE: S-M-L-XL-XXL



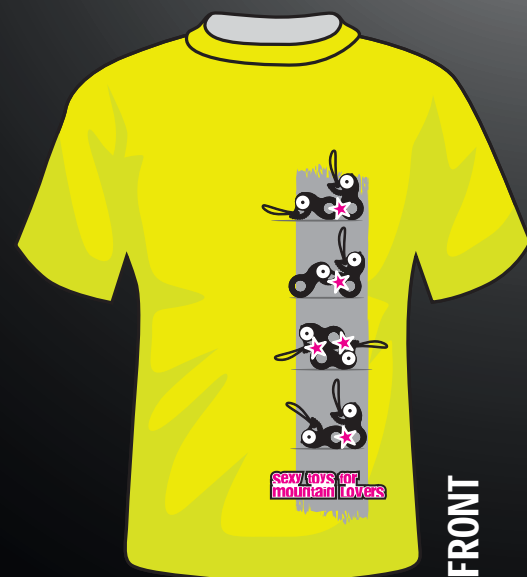
FRONT



REAR

# 61.03.GA (lime green)

SIZE: S-M-L-XL-XXL



FRONT



REAR

# GADGETS

## T-SHIRT TECHNICAL NATURE MEN



# 61.08.RE (black)

SIZE: S-M-L-XL-XXL



FRONT



REAR

# 61.03.0E (green)

SIZE: S-M-L-XL-XXL



FRONT



REAR



# GADGETS

## T-SHIRT EVOLUTION MEN



# 6I.08.XE (black)

SIZE: S-M-L-XL-XXL



FRONT



REAR

# 6I.08.WE (white)

SIZE: S-M-L-XL-XXL



FRONT



REAR

# GADGETS

## T-SHIRT EVOLUTION WOMEN



# 6I.04.N0 (black)

SIZE: S-M-L-XL



FRONT



REAR

# 6I.04.W0 (green)

SIZE: S-M-L-XL



FRONT



REAR



# CODE INDEX

CODE	NAME	PAGE
266	PADDLE bent gate	37
267.NY	PADDLE BAR bent gate	37
270D	EXPRESS DYNEEMA®	54
270S.016	EXPRESS STRONG DYNEEMA®	54
270W	EXPRESS	54
271C	ARO SLING DYNEEMA® LIGHT	52
271D	ARO SLING DYNEEMA®	52
271T	ARO SLING TUBULAR	52
271V.030	ARO SLING	52
273C.120	CHAIN DYNEEMA® LIGHT	53
273D.120	CHAIN DYNEEMA®	53
273T.120	CHAIN TUBULAR	53
275V	ARO ADVENTURE	55
276D.076	“Y” RESCUE LF	56
276D.B1	“Y” RESCUE	56
276D.X0	“Y” ARO CANYON	56
276D.X1	“Y” ARO SPELEO	56
276V	“Y” ARO ADVENTURE	55
282V.052	DOUBLE ARO ADVENTURE	55
283E.070	“Y” ELASTIC LANYARD	55
345	OTTINO	112
346	KONG PLATE	112
403	QUICK LINKS LONG	43
409	“D” QUICK LINKS	43
410	X-LARGE C STEEL straight gate	39
411.L1	X-LARGE C STEEL SC	39
411.YZ	X LARGE C STEEL AB	39
411.ZZ	X LARGE C STEEL TW	39
412.L1	OVALONE CARBON SC	29
412.OZ	OVALONE CARBON ANSI AB	29
412.TZ	OVALONE CARBON ANSI TW	29
412.YZ	OVALONE CARBON AB	29
462.C1	OVAL STEEL CLASSIC SC	33
463	OVAL STEEL straight gate	33
465.C1	OVAL/D TEMPERED STEEL SC	34
467	OVAL/D STEEL SC	34
472.C1	HEAVY DUTY PLUS SC	34
510	X-LARGE INOX straight gate	39
511.L3	X-LARGE INOX SC	39
511.Y3	X-LARGE INOX AB	39
511.Z3	X-LARGE INOX TW	39
524	INDOOR bent gate	37
564	INDOOR straight gate	37
566.12	“D” SHAPE SC	34
566.C3	INDOOR SC	37

CODE	NAME	PAGE
567	INDOOR BAR straight gate	37
600	QUICK LINKS	43
602	TRIANGLE QUICK LINKS	43
6I.03/04/08	T-SHIRT	114
6I.110	PP CAPS	113
700.KEY	MINI FROG	112
701.500	WIDE SOLEYMIEUX	41
702	ALU HOOK	42
705	ALU HARNESS	42
709	“D” QUICK LINKS	43
710	OVAL ALU straight gate	33
712	OVALONE straight gate	29
712.A1	OVALONE SC	29
712.P1	OVALONE TW	29
712.V1	OVALONE AB	29
712.ZZ	OVALONE CARBON TW	29
713	GUIDE straight gate	32
715	TANGO	35
717	LARGE MULTIUSE straight gate	38
719	ARGON K	28
719.A1	ARGON S	28
720	NEW DOUBLE GATE	35
723	GUIDE bent gate	32
729	ARGON RK	28
730.A1	OVAL ALU CLASSIC SC	33
733.A1	GUIDE SC	32
737.A1	LARGE MULTIUSE SC	38
737.P1	LARGE MULTIUSE TW	38
751	MINI “D”	42
755	MINI PEAR	42
755.06	MINI PEAR	112
761.SET.04	EXPRESS ULTRATOP MIX	48
761.SET.11	EXPRESS GUIDE	47
761.SET.181	EXPRESS INDOOR WIRE	48
761.SET.30	EXPRESS TRAPPER	47
761.SET.37	EXPRESS ERGO DYNEEMA®	47
761.SET.40	EXPRESS FROG	40
761.SET.47	EXPRESS SOLEYMIEUX	40
761.SET.541	EXPRESS ARGON	46
761.SET.542	EXPRESS ARGON MIX	46
761.SET.543	EXPRESS ARGON KK	46
761.SET.FR	FROG	40
761.SET.SL	SOLEYMIEUX	40
761.ST.18	EXPRESS INDOOR	48
762	ULTRATOP bent gate	31

# CODE INDEX

CODE	NAME	PAGE
763	ERGO bent gate	30
769	TRAPPER bent gate	32
778.A1	FERRATA SC	35
778.G1	FERRATA EX	35
778.P1	FERRATA TW	35
778.V1	FERRATA AB	35
782	ULTRATOP SC	31
783.A1	ERGO SC	30
783.G1	ERGO EX	30
783.P1	ERGO TW	30
783.V1	ERGO AB	30
785.AN	HEAVY DUTY ALU SC	34
786.A1	H.M.S. CLASSIC SC	36
786.P1	H.M.S. TW	36
786.V1	H.M.S. AB	36
789.A1	TRAPPER SC	32
792	ULTRATOP straight gate	31
793	ERGO straight gate	30
799	TRAPPER straight gate	32
800	ROBOT	61
800.1	HYDROBOT	61
801.02	INDY EVO	64
803	RESTING FIFFI	76
803.01	FIFFI	76
804	DE JUMP	61
805.03	8 CLASSIC	62
805.06	BIG 8 ALU	62
805.07	MINI 8 S STEEL	62
806	KISA	75
807.E06	TECH FINDER	99
807.F06	CARBON FINDER	99
808	RACKONG	62
809	FAST	49
810	FAST	49
810.11	FAST	49
811.SET.05	K.K.R.	75
811.SET.072	K.K.E.	75
811.SET.075	K.K.L.	74
812.01	BANANA	64
813	FAST	49
814	FIX	86
815	FIX SOLEYMIEUX	41
816	SNOW KONG NYLON	102
816.00	DIGGER	102
816.03	TECNO N	102

CODE	NAME	PAGE
818	BLOCK ROLL	68
818.01	TWIN BLOCK ROLL	68
818.02	FUTURA MINI BLOCK	69
819	HEAVY DUTY ROLL	71
820	EXTRA ROLL	66
821	TURBO ROLL	67
821.01	ROLL	67
823.01	YAKTRAX PRO	99
823.03	WINTERTRAX	99
823.04	GRODEL	98
824	CAM-CLEAN	59
824.01	FUTURA BODY	58
825.06	TRAVO	80
825.07	MINI TRAVO	80
826.00	PAMIR FAST	71
826.04	ZIP EVO	70
827	TWIN	66
827.01	MINI TWIN	66
827.02	TWIN WIRE	67
828	ANCHOR FIX	84
829	REFLEX	66
830	PIANTA SPIT	84
830.01	DRILLER	84
834.12.03	SLING ASCENDER	53
835	ANCHOR KIT	86
835	SET CHOCKS	91
835.KEY	MINI CHOCK	112
838	SLIT-FIT	90
838.KEY	MINI CAM	112
847	CANYON ROLL	71
848	CHALK BAG	81
852.02	POP GLOVES	109
853.00	ANTIPOT	98
853.01	COPRIPUNTE	98
853.12A	COULOIR automatic	96
853.12S	COULOIR semi-automatic	96
853.12W	COULOIR cable binding	96
854.08	WALK	98
854.12A	GRAND COURSE automatic	97
854.12S	GRAND COURSE semi-automatic	97
854.12W	GRAND COURSE cable binding	97
856	SLYDE	76
859	GI-GI	63
864.15	FULL	63
875	MODULAR	59

# CODE INDEX

CODE	NAME	PAGE
876.00	FUTURA HAND	58
876.09	FUTURA FOOT	58
886	DHINO LIGHT	101
887	GIPSY	92
887	DHINO	101
888	DUCK	60
896	LIFT	59
896.1	PROCAVE	59
897	WIDE EYE	86
898	BICOMPONENT RESINES	88
898.075	INFIX	88
898.100	INFIX	88
898.140	CONDOR	86
898.250	GAMMA	87
898.35	KASC	93
898.500	BULL	88
898.600	PIT	88
898.700	GRANIT	87
898.800	ROCK	87
8C.001	FOXTROT	104
8C.003	VICTOR	104
8C.014	CHARLIE	105
8C.066	INDIANA	104
8C.071	FERRATA FULL	105
8C.072	TEX SIT	104
8C.101	SECUR EIGHT	105
900	ULTRATOP WIRE bent gate	31
900.KEY	NYLON "D"	112
901	PADDLE WIRE bent gate	37
905	ULTRATOP WIRE straight gate	31
907	ERGO WIRE	30
908	ARGON F	28
909	ARGON RF	28
910	X-LARGE ALU straight gate	38
911.A1	X-LARGE ALU SC	38
911.RF	X-LARGE ALU TW	38
911.SN	X-LARGE ALU AB	38
920.SET	OWL	90
921	TRIK	91
940	CHUY	63
943	GHOST	63
948	DANCER	41
950	MAGNESIA	81
950.03	PROTECTION TAPE	81
950.08	PROTECTION TAPE	81

CODE	NAME	PAGE
951.007	MANTHA	80
951.008	MEDUSA	80
952.01	ALEX GLOVES	109
952.03	FULL GLOVES	109
952.04	CANYON GLOVES	109
953	KONG OIL	81
957.A1	H.M.S. NAPIK SC	36
957.P1	H.M.S. NAPIK TW	36
957.V1	H.M.S. NAPIK AB	36
981.05	FREE ROPE BAG	79
981.08	BOULDER MATTRESS	79
982.501	ROPE BAG 100	79
982.502	ROPE BAG 200	79
982.504	GENIUS	78
982.508	CANYON BAG	77
982.512	ROPE BAG CANYON	77
982.513	CARGO CANYON	77
993	SWING ALU	67
996.001	JOYSTICK	100
997.001	MAGIC CLIMBING	108
997.004	X-LIFE 1/2	108
997.005	X-LIFE	108
997.007	007	106
997.071	VISOR	106
997.100	KOSMOS	106
997.100.1	KOSMOS EAR PROTECTION	106
997.100.2	KOSMOS CAP	106
997.16	MOUSE	107
998.01	EAGLE	84
998.02	EAGLE LIGHT	84
998.1.H	ATHOS HARD	89
998.1.Z	ATHOS SOFT	89
998.10	SPELEAGLE	85
998.2.N	PORTHOS HARD	89
998.2.Z	PORTHOS SOFT	89
998.3.N	ARAMIS	89
998.4	WARTY	88

# NEW DISPLAY!

2 modules - ISLE



2 modules - SIDE by SIDE



1 module - ONE SIDE



1/2 module - HANGING





Il ns. sito [www.kong.it](http://www.kong.it) viene costantemente aggiornato e/o corretto.

Our web site [www.kong.it](http://www.kong.it) is constantly up-dated and/or corrected.

**NOTE**

Toutes les données, la couleur des articles et les caractéristiques techniques qui y-sont indiquées peuvent subir des modifications et/ou améliorations sans préavis. Notre site web [www.kong.it](http://www.kong.it) est constamment mis à jour et/ou correct.

Unsere Webseite [www.kong.it](http://www.kong.it) wird kontinuierlich aktualisiert und/oder korrigiert.

**"Campione gratuito di modico valore (art. 2 c. 3 DPR 633/72)"**



**100% KONG**  
**WWW.KONG.IT**



Hervé Barmasse sulla cresta finale del Mt. Rosa photo credits D. Levati\_The North Face