



SPECIAL FORCES

CATALOGUE 2016



climbing
technology



GENUINE ITALIAN HARDWARE

ESCAPE SYSTEM

INDIVIDUAL EVACUATION SYSTEM

Evacuation system developed for emergency descents in critical situations.

Main features:

- compact, ultra-light light alloy descender with anti-panic function;
- easy horizontal adjustment;
- descent can be controlled with one or both hands;
- supplied with two Nimble SG screw-gate connectors;
- equipped with Ø 5 mm Technora aramid fibre rope, resistant to high temperatures;
- supplied with Technora Kermel carrying bag for transport and direct attachment to harness;
- version for longer descents available on request.

Norm: EN 341:2011-2D

Descent length: 20 m

User weight: 40-130 kg

SYSTÈME D'ÉVACUATION INDIVIDUELLE

Système d'évacuation conçu pour descentes en cas d'urgence en situation critiques.

Caractéristiques principales :

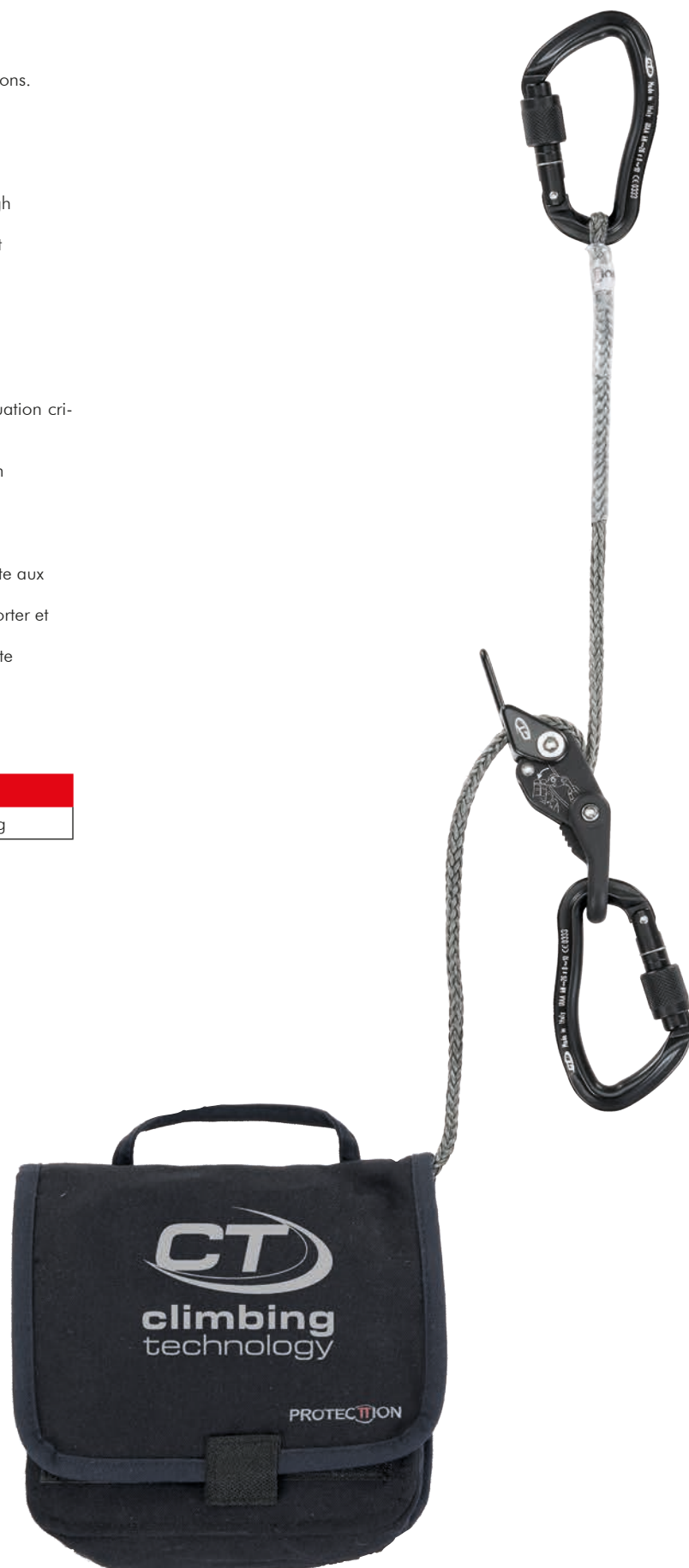
- descendeur ultra-léger et compact en alliage léger doté de fonction antipanique ;
- possibilité d'une facile régulation horizontale ;
- contrôle de la descente avec une ou deux mains ;
- doté de deux connecteurs avec verrouillage à vis Nimble SG ;
- équipé d'une corde en fibre d'aramide Technora Ø 5 mm, résistante aux températures élevées ;
- équipé d'un étui pour le transport en Technora Kermel pour transporter et accrocher le système directement au harnais ;
- disponible sur demande une version pour des longueurs de descente majeures.

Normatives : EN 341:2011-2D

Longueur de descente : 20 m

Poids de l'utilisateur : 40-130 kg

PRODUCT	Ref. No.	
ESCAPE SYSTEM	2K102	660 g





WORK SHELL

STRONG HELMET FOR DEMANDING SESSIONS

Strong and comfortable helmet, ideal for long-lasting and demanding sessions. It presents the following features:

- structured shell, high impact absorbing capacity;
- accurate head strap adjustment turn-knob;
- designed to provide a good upper-eyesight when climbing;
- ultra-comfortable interior cosmetics;
- professional head lamp clips;
- chin strap designed to release if snagged (strength less than 25 daN);
- compatible with earmuffs attach kit (EARMUFFS KIT), with bayonet joint, conceived for use with earmuffs 3M-Peltor or Sperian;
- compatible with Visor WS in polycarbonate scratch and fog resistant, transparent (ref. 6X9410C) or smoke (6X9411C).

Made in Italy

CASQUE ROBUSTE POUR SESSIONS DIFFICILES

Casque robuste et confortable, idéal pour sessions longues et difficiles.

Il est caractérisé par :

- calotte structurée pour une capacité optimum d'absorption des chocs ;
- réglage de précision du tour de tête ;
- étudié pour garantir un excellent champ de vision en regardant vers le haut ;
- intérieur conçu pour garantir un très bon confort ;
- clips porte lampe professionnels ;
- jugulaire conçue pour s'ouvrir en cas de choc (résistance inférieure à 25 daN) ;
- compatible avec le kit de protection auditive EARMUFFS KIT (Réf. No. 6X939), avec embrayage à baïonnette, conçu pour l'utilisation avec protection auditive 3M-Peltor ou Sperian ;
- compatible avec visière Visor WS en polycarbonate avec traitement anti-rayures et antibuée, transparent (réf. No. 6X9410C) ou fumé (Réf. No. 6X9411C).

Made in Italy



VISOR WS



VISOR WS-F



EARMUFFS KIT

PRODUCT	Ref. No.	SIZE		STANDARDS
WORK SHELL	6X94505	53 ÷ 63 cm	470 g	EN 397
VISOR WS	6X9410C	-	65 g	EN 166
VISOR WS-F	6X9411C	-		
EARMUFFS	6X939	-	-	-



X-ARBOR

ALL-AROUND, COMPACT AND LIGHT HELMET

Lightweight and all-round helmets with enveloping shell that reduces the space during use.

It presents the following features:

- provided with professional head lamp clips and slots for hearing protections with quick hooking (3M-Peltor, Sperian);
- lightweight shell made of ABS and liner in expanded polystyrene;
- comfortable foam with absorbent and washable fabric;
- chin strap designed to limit risk of losing helmet during a fall (strength greater than 50 daN);
- compatible with Visor G in PC with scratch and fog resistant treatment, transparent (Ref. No. 6X9410A) or smoke (Ref. No. 6X9411A).

Made in Italy

CASQUE MULTIFONCTION, COMPACT ET LÉGER

Casque léger et multifonction, avec une calotte qui épouse le profil de la tête pour réduire l'encombrement durant l'usage. Il se caractérise par :

- équipé de clips porte lampe et d'inserts latéraux pour les casques antibruits à fixation rapide (3M-Peltor, Sperian) ;
- calotte légère en ABS et coque interne en polystyrène expansé ;
- rembourrage confortable, absorbant et lavable ;
- jugulaire conçue pour réduire le risque de perte du casque durant la chute (résistance supérieure à 50 daN) ;
- compatible avec la visière Visor G in PC avec traitement anti-rayures et antibuée, transparent (Réf. No. 6X9410C) ou fumé (Réf. No. 6X9411A).


Made in Italy



VISOR G



VISOR G-F

PRODUCT	Ref. No.	SIZE		STANDARDS
X-ARBOR	6X94605	50 ÷ 61 cm	365 g	EN 12492
VISOR G	6X9410A	-	65 g	EN 166
VISOR G-F	6X9411A	-		



LUMEX



LUMEX PRO

LUMEX

ULTRA-LIGHT HEADLAMP

Ultra-light multipurpose headlamp, ideal for rapid movements.

It presents the following features:

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

LAMPE FRONTALE ULTRALÉGÈRE

Lampe frontale multifonctions ultralégère, idéale pour mouvements rapides.

Elle est caractérisée par :

- rapport puissance maximale / autonomie optimal : 85 lm / 2 h ;
- haute performance pour un poids de seulement 49 g ;
- excellente résistance à l'eau ;
- quatre modes de fonctionnement ;
- en positionnant la lentille ronde devant la source lumineuse, l'on obtient un faisceau lumineux large et rapproché, en la déplaçant, l'on obtient un faisceau étroit et éloigné ;
- elle fonctionne au moyen d'une pile alcaline AA / 1,5 V (incluse).

LUMEX PRO

HIGH PERFORMANCE HEADLAMP

High performance headlamp, conceived for long and demanding sessions.

It presents the following features:

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

LAMPE FRONTALE HAUTE PERFORMANCE

Lampe frontale haute performance, conçue pour sessions de travail longues et difficiles

Elle est caractérisée par :

- rapport puissance maximale / autonomie optimal : 185 lm / 16 h ;
- excellente résistance à l'eau ;
- six modes de fonctionnement ;
- en appuyant sur un seul bouton, il est possible de choisir le degré de puissance le mieux adapté ;
- en tournant la lentille «zoom», il est possible de choisir un éclairage diffus et rapproché ou un éclairage étroit et éloigné ;
- lumière rouge fixe ou clignotante pour une plus grande sécurité sur la route ou sur le lieu de travail ;
- elle fonctionne au moyen de trois piles alcalines AA / 1,5 V (incluses).

PRODUCT	Ref. No.	MODES	📏
LUMEX	HD970	4	49 g
LUMEX PRO	HD971	5+2	185 g



BLACK LINE CAP

SOFT-SHELL WINDPROOF CAP

Windproof cap wearable under any helmet or hood.

It presents the following features:

- made of wind proof soft-shell with excellent breathability and thermal performances;
- it protects efficiently against wind and cold.

BONNET COUPE-VENT IN SOFT-SHELL

Bonnet coupe-vent à porter sous le casque ou le capuchon. Il est caractérisé par :

- tissu soft-shell coupe-vent offrant une respirabilité et une efficacité thermique optimales ;
- protection efficace contre le froid et le vent.

Ref. No.	SIZE	📏
7X990	UNIVERSAL	25 g



WORK TEC QR

HARNES FOR AERIAL INSERTION AND EXTRACTION

Ergonomic intervention harness with two EN 361 attachment points and leg loops with quick release buckles. Several innovative characteristics:

- breast attachment point in reinforced webbing, back attachment ring;
- innovative chest closure system with metal "Twist buckle" including anti-opening mechanism;
- adjustable shoulder and leg loops with auto-locking buckles;
- lumbar support made of breathable mesh for comfort if suspended;
- two equipment-carrying rings;
- designed for aerial helicopter insertion and extraction during military operations;
- compatible with Frontair and Backair slings.


Made in Europe

HARNAIS D'INTERVENTION POUR DESCENTE ET EXTRACTION AÉRIENNE

Harnais d'intervention ergonomique avec deux points d'attache EN 361 et cuissards avec boucle à détachement rapide. Il présente nombreuses caractéristiques innovantes :

- point d'attache sternal réalisé en sangle renforcée et point d'attache dorsal en acier ;
- système de fermeture sternal innovant et fonctionnel avec boucle en métal "Twist buckle" avec fonction anti-détachement ;
- bretelles rembourrées et réglables, dotées de boucle de fermeture autobloquantes ;
- bande de soutien lombaire réalisée en mesh transpirant pour un confort optimal en cas de suspension ;
- deux anneaux porte-matériel ;
- conçu pour la descente et l'extraction en hélicoptère pendant des interventions militaires ;
- compatible avec les sangles modèle Frontair et Backair.

Made in Europe

Ref. No.	SIZE		STANDARDS
7H150BC	S-M	900 g	EN 361 under certification
7H150DE	L-XL	950 g	



FRONTAIR

FRONTAIR

CHEST EXTENSION LANYARD

Chest extension lanyard for use with Work Tec QR harness. Features:

- enables descending attachment point to be moved outside bullet-proof vest;
- easily installed onto Work Tec QR harness webbing attachment point with lark's foot knot;
- available on request with anti-abrasion sheath.

Made in Europe

PROLONGATEUR STERNAL

Prolongateur sternal adapté à l'utilisation avec un harnais Work Tec QR.

Il présente les caractéristiques suivantes :

- il sert à déporter la connexion au descendeur par-dessus le gilet pare-balles ;
- on l'installe facilement au point d'attache en tissu du harnais Work Tec QR au moyen d'un nœud à tête d'alouette ;
- disponible sur demande un tubulaire de protection contre les frottements de corde.

Made in Europe

BACKAIR

DORSAL LANYARD FOR GROUP RECOVERY

Dorsal lanyard for group recovery. Features:

- designed for helicopter recovery during military operations;
- easily installed onto Work Tec QR dorsal attachment point with lark's foot knot.

Made in Europe

LONGE DORSAL POUR EXTRACTION EN GROUPE

Longe de prolongation dorsale pour extraction en groupe.

Elle présente les caractéristiques suivantes :

- conçue pour l'extraction en hélicoptère pendant des interventions militaires ;
- on l'installe facilement au point d'attache en tissu du harnais Work Tec QR au moyen d'un nœud à tête d'alouette.

Made in Europe

PRODUCT / Ref. No.	STANDARDS
FRONTAIR / 7W142040	EN 354 / EN 566 under certification
BACKAIR / 7W142070	EN 354 / EN 566 under certification



LOOPER

LOOP SLING 16 mm PA

Light, robust loop sling made of 16 mm PA

Main features:

- breaking load 25 kN;
- available in 60 and 120 cm versions.

Made in Europe


ANNEAU DE SANGLE EN POLYAMIDE DE 16 mm.

Anneau de sangle léger et robuste réalisé en polyamide de 16 mm

Caractéristiques principales :

- charge de rupture 25 kN;
- disponible en deux versions de 60 et 120 cm.

Made in Europe

Ref. No.		STANDARDS
7W107	64 g	EN 566
7W108	126 g	



AIR ASCENT



AIR TOP

ASCENT PRO

AIR ASCENT

HARNESS FOR INTERVENTIONS IN HOSTILE ENVIRONMENTS

Harness for interventions in hostile environments or where access is difficult. Ideal for mountain rescue or helicopter recovery. Comprised of waist harness (Mod. ASCENT PRO) and chest harness (Mod. AIR TOP) joined by a connector. The chest harness has:

- double buckle closing system and rear padding and adjustable shoulder straps;
- EN 361 chest attachment point made of webbing to reduce bulkiness when not in use ;
- fast, adjustable connection to waist harness.

Waist harness:

- robust ergonomic structure which ensures optimal lumbar support;
- four adjustment buckles for best fit to body shape;
- 4 large gear loops for carrying equipment and 2 attachment points for karabiners to attach equipment and accessories.

Made in Europe

HARNAIS D'INTERVENTION POUR LIEUX HOSTILES.

Harnais d'intervention pour l'utilisation en lieux hostiles ou avec accès difficile. Idéal pour le secours alpin et l'extraction au moyen d'un hélicoptère. Constitué d'un harnais cuissard (mod. ASCENT PRO) et un torse (mod. AIR TOP) reliés par un connecteur.

Le torse se caractérise par :

- système de fermeture à double boucle, rembourrage postérieur et bretelles réglables ;
- point d'attache sternal EN 361 réalisé en sangle pour en réduire le volume quand il est inutilisé ;
- connexion à la ceinture rapide et réglable.

La ceinture se caractérise par :

- robuste structure ergonomique qui garantit un soutien lombaire optimal ;
- quatre boucles de régulation pour un meilleur ajustement autour du corps ;
- quatre grands porte-matériel et deux sièges pour mousqueton porte-matériel ou accessoires.

Made in Europe



TRUCK

KARABINER FOR CARRYING EQUIPMENT

Polyamide karabiner for carrying equipment, extremely light and functional:

- allows material to be attached to harness with easy attachment and release;
- you can "park" equipment on the curved upper part to open the karabiner and remove the piece you need;
- maximum load: 5 kg.

It not a PPE device.

Made in Italy

MOUSQUETON PORTE-MATÉRIEL


Mousqueton porte-matériel en polyamide, extrêmement léger et fonctionnel :

- il permet de transporter et gérer le matériel sur un harnais, en permettant un attache et un détachement facile ;
- la courbure de la partie supérieure permet de loger les produits de façon à en sélectionner ceux dont on a besoin ;
- charge de travail maximale : 5 kg.

Il ne s'agit pas d'un EPI.

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	SIZE	STANDARDS
AIR ASCENT	7H151AB	XS-S	EN 12277 / EN 361 under certification
	7H151CD	M-L	
	7H151DE	L-XL	
AIR TOP	7H152AF	UNIVERSAL	-
ASCENT PRO	7H153AB	XS-S	EN 12277 under certification
	7H153CD	M-L	
	7H153DE	L-XL	

Ref. No.	
6V51905	20 g



AXESS QR (front)



AXESS QR (back)

AXESS QR

ERGONOMIC HARNESS FOR SUSPENDED WORK

Ergonomic harness with 5 attachment points and leg loops with quick release buckles, ideal for prolonged suspended work.

Various innovative characteristics:

- wrap-round structure with broad padded lumbar support made of breathable mesh;
- shaped, padded shoulder straps to avoid chafing against operator's neck;
- adjustable wide leg loops which the operator can move up and down their legs to ensure maximum comfort even in a sitting position;
- lateral attachment points with two positions: work mode – facing outwards for connection to a positioning line; stand-by mode – folded inwards so as to not interfere with the operator's movements;
- 4 large gear loops for carrying equipment and 4 attachment points for karabiners to attach equipment and accessories;
- compatible with Ascender Kit ascending kit.

Made in Italy

HARNAIS DE MAINTIEN AU TRAVAIL ERGONOMIQUE

Harnais ergonomique avec cinq points d'attache et cuissards avec boucles à détachement rapide, idéal pour des suspensions prolongées.

Il présente nombreuses caractéristiques innovantes :

- structure enveloppante et ample bande de soutien lombaire avec rembourrage en mesh transpirant ;
- bretelles rembourrées et étudiées pour éviter les frottements gênants au niveau du cou de l'opérateur ;
- amples cuissards réglables qui peuvent être déplacés le long des jambes de l'opérateur de façon à garantir un confort optimal même en position assise ;
- points d'attache latéraux à deux positions : en cas d'utilisation (work mode) ils sont orientés vers l'extérieur de la ceinture pour permettre la connexion d'une longe de maintien au travail; en cas de inutilisation (stand-by mode) ils peuvent être pliés vers l'intérieur de façon à faciliter les mouvements de l'opérateur ;
- quatre amples porte-matériels profilés et quatre passants de liaison pour mousqueton porte-matériel et/ou accessoires ;
- compatible avec le kit de remontée Ascender Kit.

Made in Italy

Ref. No.	SIZE	STANDARDS
7H154BC	S-M	EN 358, EN 813, EN 361 under certification
7H154CD	M-L	
7H154DE	L-XL	



ASCENDER KIT

ASCENDING KIT FOR FULL HARNESSES

Ascender kit consisting of Chest Ascender Evo, triangular quick link and adjustable support sling.

Main features:

- easy connection to and disconnection from a full harness;
- compatible with Axess QR harness.

Made in Italy

KIT DE REMONTÉE POUR HARNAIS COMPLET

Kit de remontée qui se compose d'un bloqueur ventral Chest Ascender Evo, un maillon rapide triangulaire et d'une sangle de soutien réglable.

Caractéristiques principales :

- facile à installer et à enlever d'un harnais complet ;
- compatible avec le harnais Axess QR.

Made in Italy

Ref. No.	g	STANDARDS
2K640**XZ	245 g	EN 12841-B EN 567



SPARROW 200R

SELF-BRAKING DESCENDER FOR LOADS OF UP TO 200 kg

Innovative self-braking descender with multifunctional command lever which allows you to control the speed of descent and stop the descent at the desired point without the need to tie off the device. Further evolution of the self-braking Sparrow 200 descender with several innovative characteristics:

- EBS (Extraordinary Braking System) which intervenes if the lever is accidentally opened fully, reducing the speed of descent instead of increasing it;
- new braking spur for improved control of the rope. This braking spur, used in the descent phase, creates additional friction on the rope without having to use an additional connector;
- ideal for assisted lowering of two people with the device installed on the anchor or for simultaneous lowering of two people.

Made in Italy

DESCENDEUR AUTO-FREINANT POUR CHARGES DE TRAVAIL ALLANT JUSQU'À 200 kg

Descendeur auto-freinant innovant doté d'une poignée de commande multifonction qui permet de descendre en contrôlant la vitesse et de s'arrêter au niveau du poste de travail sans clé de blocage. Évolution ultérieure du descendeur auto-freinant Sparrow 200, Il présente nombreuses caractéristiques innovantes :

- équipé du système de sécurité EBS (Extraordinary Braking System) qui s'active quand la poignée est tirée au maximum de manière accidentelle, permettant ainsi de réduire la vitesse de descente au lieu de l'augmenter ;
- il présente un nouveau ergot de freinage qui permet d'avoir un contrôle encore plus efficace sur la corde. L'ergot de freinage, utilisé en phase de descente, crée une friction supplémentaire sur la corde qui évite de recourir à un mousqueton additionnel ;
- idéal en cas de descente accompagnée de deux personnes avec le dispositif installé au point d'ancrage ou en cas de descente simultanée de deux personnes.

Made in Italy

Ref. No.	g	ROPE / STANDARDS	
2D66400XZ0	530 g	EN 12841:2006-C under certification Rope: EN 1891-A Ø 11 mm	EN 341:2011-2A under certification Rope: EN 1891-A Ø 11 mm Bornack TEC Static PRO 11 mm



EASY MOVE 200

REMOVABLE ANTI-FALL DEVICE FOR LOADS UP TO 200 KG

New removable anti-fall device with integrated connecting lanyard for use on Ø 11 mm ropes. Several innovative characteristics:

- rope runs more freely during use, especially when descending;
- two/position (REST/GO) ridged wheel to select use mode: in GO position, device is free to move along the rope and arrests in the event of a fall; in REST position, the device can be manually blocked above the user to minimise the possible fall factor;
- increased working load: 50-200 kg;
- Ideal for use with Sparrow 200R descender.

Made in Italy

ANTI-CHUTE AMOVIBLE POUR CHARGES DE TRAVAIL ALLANT JUSQU'À 200 kg

Nouveau dispositif anti-chute avec longe de connexion intégrée à utiliser sur cordes Ø 11 mm.

Il présente nombreuses caractéristiques innovantes :

- un meilleur glissement sur la corde pendant l'utilisation, notamment en phase de descente ;
- doté d'une roulette de régulation à deux positions (REST/GO) pour configurer la modalité d'utilisation : en position GO le dispositif est libre de glisser le long de la corde et il s'arrête en cas de chute ; en position REST, le dispositif peut être bloqué manuellement au-dessus de l'utilisateur en réduisant au minimum le facteur de chute potentiel ;
- charge de travail augmentée et comprise entre 50 et 200 kg ;
- idéal pour l'utilisation avec le descendeur Sparrow 200R.

Made in Italy

Ref. No.	g	ROPE / STANDARDS	
2F714K	310 g (only device)	EN12841:2006-A Rope: ● Type A Ø 11 mm EN353-2:2002 Rope: Ø 11 mm only under certification	



FINCH

ADJUSTABLE POSITIONING LANYARD

Adjustable positioning lanyard, adjuster permits smooth length adjustment without jerks, but immediate blocking of position when released. Several innovative features:

- easy taking-in and paying-out of rope even when under tension;
- large diameter cam and polished surface means reduced rope wear and long device operating life;
- easy and safe to use: the absence of protruding parts minimises risk of accidental release due to contact;
- can be connected both to lateral and also to front attachment points of a full harness.

Made in Europe


LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

Longe de maintien au travail, dotée d'un dispositif de réglage qui permet un glissement de la corde fluide et sans secousses et, une fois relâché, il bloque la position.

Différentes caractéristiques innovantes :

- récupération ou libération de la corde même sous tension ;
- diamètre de la came ample et surface polie de façon à préserver la corde de l'usure et à garantir une longue durée de vie au dispositif ;
- sûr et simple à utiliser : l'absence de parties saillantes écarte le risque de libération accidentelle à cause d'un écrasement ;
- elle peut être reliée soit aux attaches latéraux, soit à l'attache ventral d'un harnais complet.

Made in Europe

Ref. No.	LENGTH		STANDARDS
7L9150502	2 m	500 g	EN 358
7L9150503	3 m	580 g	
7L9150505	5 m (without webbing)	740 g	



LANYARD

Ø 11 mm SAFETY ROPE

High strength safety rope, Ø 11 mm dynamic rope.

Main features:

- eyelets with thimbles and double-layer stitching;
- dynamic rope acts as energy absorber for falls of Fall Factor less than 0,5, maximum load 100 kg and length up to 2 m.

Made in Europe

CORDELETTE DE RETENUE Ø 11 mm

Cordelette de retenue à haute résistance réalisée avec une corde dynamique Ø 11 mm.

Caractéristiques principales :

- boucles de corde fermées à double couture avec cosse ;
- construction avec une corde dynamique qui fait office d'absorbeur d'énergie pour des facteurs de chute inférieur à 0,5, masse maximale de 100 kg et longueur du dispositif allant jusqu'à 2 m.

Made in Europe

Ref. No.	LENGTH	STANDARDS
7W133100	100 cm	EN 354 EN 795-B
7W133150	150 cm	
7W133200	200 cm	



YPSILON

30-60 cm ASYMMETRIC SLING

Asymmetric polyamide sling designed as dual length positioning system (30 cm and 60 cm).

Main features:

- ideal for ascending/descending on ropes and passing intermediate anchor points;
- made of robust PA;
- joins to harness with special facilitated-tying knot.

Made in Europe

SANGLE ASYMÉTRIQUE 30-60 cm

Sangle asymétrique en polyamide conçue comme système de maintien au travail à deux mesures (30 cm e 60 cm).

Caractéristiques principales :

- idéale pour la remontée et la descente sur corde et pour le passage de fractionnements ;
- réalisée en robuste PA ;
- on l'installe facilement au harnais au moyen du nœud spécial à construction facilitée.

Made in Europe

Ref. No.	STANDARDS
7W12930060	EN 354 EN 566

SPECIAL FORCES

TEXTILE ANCHORS / ANCRAGES TEXTILES



LOOP ANKOR

POLYAMIDE LOOP SLING

Robust multi-use loop sling made of hard-wearing 25 mm polyamide.

Main features:

- made of reinforced, abrasion-resistant tape;
- breaking load 35 kN.

Made in Europe

ANNEAU DE SANGLE EN POLYAMIDE

Anneau de sangle polyvalent et robuste, réalisé en polyamide durable de 25 mm.

Caractéristiques principales :

- réalisé en sangle renforcée et résistante à l'abrasion ;
- charge de rupture 35 kN.

Made in Europe



WEB ANKOR

TAPE ANCHOR WITH TERMINAL RINGS

Adjustable multi-use tape anchor, ideal for constructing high-strength anchor around a structural element.

Main features:

- made of reinforced, abrasion-resistant 45 mm tape;
- galvanised steel end rings;
- breaking load 35 kN.

Made in Europe

SANGLE D'ANCRAGE AVEC DEUX ANNEAUX AUX EXTRÉMITÉS

Ancre textile polyvalent, idéal pour la construction d'un ancrage à haute résistance autour d'un élément structurel. Caractéristiques principales :

- réalisé en sangle de 45 mm résistante à l'abrasion ;
- doté de deux anneaux en acier zingué aux extrémités ;
- charge de rupture 35 kN.

Made in Europe



FAST ANKOR

ADJUSTABLE TAPE ANCHOR

Adjustable multi-use tape anchor, particularly suitable for equalising load between separate anchors points.

Main features:

- made of reinforced, abrasion-resistant 45 mm tape;
- breaking load 19 kN.

Made in Europe

SANGLE D'ANCRAGE RÉGLABLE

Ancre en polyester réglable et polyvalent, particulièrement adapté à la connexion de deux points d'ancrage séparés, de manière à équilibrer la charge. Caractéristiques principales :

- fabriqué avec une sangle de 45 mm renforcée et résistante à l'abrasion ;
- charge de rupture 19 kN.

Made in Europe

Ref. No.	LENGTH	STANDARDS
7W132060	60 cm	EN 354 EN 795-B
7W132080	80 cm	
7W132100	100 cm	
7W132120	120 cm	

Ref. No.	LENGTH	STANDARDS
7W131100	100 cm	EN 354 EN 795-B
7W131160	160 cm	
7W131200	200 cm	

Ref. No.	LENGTH	STANDARDS
7W130	20 ÷ 150 cm	EN 795-B

SPECIAL FORCES

CARABINERS / MOUSQUETONS



PILLAR PRO SG



PILLAR PRO TG

PILLAR PRO

HOT-FORGED LIGHT ALLOY CARABINERS

Hot-forged light alloy carabiners with elevated workloads. They present the following features:

- oval shaped for optimal positioning of pulleys and clamps, shaped for better grip during use;
- elevated workload on minor axis: 12 kN;
- new improved section in the most used points, for an increased resistance during the contact with the equipment and rope;
- catch-free closure ;
- available with screw and triplex gate.

Strength: 25-12-7 kN

Opening: 22 mm (mod. SG), 21 mm (mod. TG)

Standards: EN 12275-B / EN 362-B

Made in Italy

MOUSQUETONS EN ALLIAGE LÉGER FORGÉS À CHAUD

Mousquetons en alliage léger forgés à chaud, avec une élevée tenue à la charge. Ils se caractérisent pour :

- forme ovale pour le positionnement optimal de poulies et de bloqueurs, usinée pour une meilleure prise en main lors de son utilisation ;
- élevée tenue et petit axe : 12 kN ;
- nouvelle section augmentée dans les points de plus grande sollicitation, pour une résistance majeure au contact avec les dispositifs et les cordes ;
- fermeture catch-free ;
- disponibles avec bague à vis, bague triplex.

Résistance : 25-12-7 kN

Ouverture : 22 mm (mod. SG), 21 mm (mod. TG)

Normes : EN 12275-B / EN 362-B

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	📏
PILLAR PRO SG	2C39600 XZD	68 g
PILLAR PRO TG	2C39800 XZD	74 g



D-SHAPE SG



D-SHAPE TG

D-SHAPE

D-SHAPED LIGHT ALLOY CARABINERS

D-shaped light alloy carabiners directional shape increases strength and allows orientating the load on the major axis. They present the following features:

- ideal for belay stations or as lanyard terminals;
- catch-free nose avoids snagging when clipping and unclipping;
- available with screw and triplex gate.

Strength: 30-10-10 kN (mod. SG), 30-8-10 kN (mod. TG)

Opening: 19 mm

Standards: EN 12275-B / EN 362-B

Made in Italy

MOUSQUETONS EN FORME DE D EN ALLIAGE LÉGER

Mousquetons en forme de D en alliage léger avec forme directionnelle augmentant la charge et permettant de l'orienter sur le grand axe.

Ils se caractérisent pour :

- parfaits comme mousquetons de relais, ou comme terminaisons de longe ;
- fermeture catch-free évitant tout accrochage accidentel lors de l'utilisation ;
- disponibles avec bague à vis, bague triplex.

Résistance : 30-10-10 kN (mod. SG), 30-8-10 kN (mod. TG)

Ouverture : 19 mm

Normes : EN 12275-B / EN 362-B

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	📏
D-SHAPE SG	2C47600 XZD	75 g
D-SHAPE TG	2C47700 XZD	80 g



LARGE SG



LARGE TG

LARGE

MULTIPURPOSE LIGHT ALLOY CARABINERS WITH LARGE BASE

Light alloy carabiners with wide size, ideal for rope manoeuvres with high loads.

They present the following features:

- large base and wide opening (26 mm);
- strong section with great resistance;
- catch-free nose avoids snagging when clipping and unclipping;
- available with screw and triplex gate.

Strength: 30-10-11 kN (mod. SG), 30-8-11 kN (mod. TG)

Opening: 26 mm

Standards: EN 12275-B / EN 362-B

Made in Italy

MOUSQUETONS MULTI-USAGES À BASE LARGE

Mousquetons multi-usages à base large de grandes dimensions parfaits pour les manœuvres de cordes impliquant des charges élevées.

Ils se caractérisent pour :

- base large et grande ouverture (26 mm) ;
- section robuste très résistante ;
- fermeture catch-free évitant tout accrochage accidentel lors de l'utilisation ;
- disponibles avec bague à vis, bague triplex.

Résistance : 30-10-11 kN (mod. SG), 30-8-11 kN (mod. TG)

Ouverture : 26 mm

Normes : EN 12275-B / EN 362-B

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	📏
LARGE SG	2C45500 XZD	92 g
LARGE TG	2C46500 XZD	98 g

AVAILABLE IN 2016

For information: commerciale@aludesign.it

SPECIAL FORCES

STEEL CARABINERS / MOUSQUETONS EN ACIER



PILLAR STEEL SG



PILLAR STEEL TG

PILLAR STEEL

ZINC-PLATED CARABINERS

Zinc-plated steel oval-shaped carabiners, with high work loads. They present the following features:

- oval shape for optimal positioning of pulleys and clamps;
- great strength and durability, high work loads;
- zinc-plated finish prevents rust formation in moist environments;
- catch-free nose avoids snagging when clipping and unclipping.

available with screw and triplex gate.

Strengths: 30-15-10 kN

Opening: 22 mm (mod. SG), 22 mm (mod. TG)

Standards: EN 12275-B / EN 362-M (mod. SG), EN 362-M (mod. TG)

Made in Italy

MOUSQUETONS EN ACIER ZINGUÉ

Mousquetons de forme ovale en acier zingué, avec charges élevées. Ils se caractérisent pour :

- forme ovale pour le positionnement optimal de poulies et de bloqueurs ;
- grande résistance, durabilité et résistance élevée ;
- finition zinguée prévenant la formation de rouille dans les environnements humides ;
- fermeture catch-free évitant tout accrochage accidentel lors de l'utilisation ;
- disponibles avec bague à vis, bague triplex.

Résistance : 30-15-10 kN

Ouverture : 22 mm (mod. SG), 22 mm (mod. TG)

Normes : EN 12275-B / EN 362-M (mod. SG), EN 362-M (mod. TG)

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	
PILLAR STEEL SG	3C4630A	180 g
PILLAR STEEL TG	3C4460A	193 g



LARGE STEEL SG



LARGE STEEL TG

LARGE STEEL

ZINC-PLATED STEEL CARABINERS WITH LARGE BASE

Zinc-plated steel carabiners with large base, with high workloads. They present the following features:

- large base and wide clearance (25 mm);
- great resistance, durability and high workloads;
- ideal for rope manoeuvres with heavy loads, for hauling and rescue manoeuvres;
- zinc-plated finish prevents rust formation in moist environments;
- catch-free nose to avoid snagging when clipping and unclipping;
- available models: screw or triplex gate.

Strength 50-15-20 kN

Standards: EN 362-B

Made in Italy

MOUSQUETONS À BASE LARGE EN ACIER ZINGUÉ

Mousquetons à base large en acier zingué, avec charges élevées. Ils se caractérisent pour :

- base large et grande ouverture (25 mm) ;
- grande résistance, durabilité et résistance élevée ;
- particulièrement indiqués pour l'utilisation au relais et lors de manœuvres de mouflage et de secours ;
- finition zinguée prévenant la formation de rouille dans les environnements humides ;
- fermeture catch-free évitant tout accrochage accidentel lors de l'utilisation ;
- disponibles avec bague à vis, bague triplex.

Résistance : 50-15-20 kN

Normes : EN 362-B

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	
LARGE STEEL SG	3C4550A	253 g
LARGE STEEL TG	3C4650A	260 g



Q-LINK 08



Q-LINK TWIST



Q-LINK D08

Q-LINK

ZINC PLATED STEEL QUICK LINKS

Zinc plated steel quick links in black colour.

Features:

- Q-LINK 08 model: oval shaped Ø 8 mm, to be used as a lowering anchorage, rope manoeuvres, for connecting devices;
- Q-LINK D08 model: diameter 8 mm, D-shaped;
- Q-LINK TWIST model: oval shaped Ø 8 mm, twisted 90°. Ideal for lowering, the coiled profile helps to keeps the rope parallel to the wall whilst lowering.

Made in France

MAILLONS RAPIDES EN ACIER

- Maillons rapides en acier en couleur noire.

Caractéristiques :

- modèle Q-LINK 08 : forme ovale Ø 8 mm, pour une utilisation en tant qu'amarrage de rappel, manœuvres de corde et industriels ou connexion de dispositifs ;
- modèle Q-LINK D08 : forme triangulaire Ø 8 mm ;
- modèle Q-LINK TWIST : de forme ovale et tordue de 90°, Ø 8 mm. Idéal pour les rappels car il maintient la corde parallèle à la paroi.

Made in France

PRODUCT	Ref. No.
Q-LINK 08	3Q82008V2
Q-LINK TWIST	3Q82608V2
Q-LINK D08	3Q82208V2



AXIS HMS SG

BIG-SIZED HMS CARABINER

Large HMS karabiner with wide opening, made of hot-forged light alloy. It presents the following features:

- shape guarantees correct axial loading relative to rope and other devices;
- large size and ample width to allow use of Munter hitch knot, the securing of more than one rope, slings or devices and rope manoeuvres in general;
- accentuated double-T profile, for an excellent weight/load ratio;
- lightened and shaped form for improved ease of holding;
- catch-free closure to avoid accidental tangling during use.

Strength: 25-10-7 kN

Standards: EN 362-B / EN 12275-H
Made in Italy

CONNECTEUR HMS DE GRANDE DIMENSION

Connecteur HMS en alliage léger forgé à chaud, de grande dimension et avec une large ouverture.

Il se caractérise par :

- forme conçue pour garantir un travail optimal de la corde ou des dispositifs ;
- grande dimension et large espace interne pour favoriser l'accrochage de plusieurs cordes, sangles, dispositifs ;
- profil en double T accentué, pour un excellent rapport poids/résistance ;
- forme allégée et usinée, pour une meilleure prise en main ;
- système de fermeture catch-free évitant tout accrochage accidentel lors de l'utilisation.

Résistance : 25-10-7 kN

Normes : EN 362-B / EN 12275-H
Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.
AXIS HMS SG	2C35800 XZD



NIMBLE SG

ERGONOMIC AND COMPACT CARABINER

Compact carabiner in light alloy with screw gate. It presents the following features:

- wide opening (20 mm) and ergonomic shape for a better comfort during use, even wearing gloves;
- wide internal space for rope manoeuvres.

Strength: 26-9-10 kN

Standards: EN 12275-B / EN 362-B.

Made in Italy

MOUSQUETON COMPACT ET ERGONOMIQUE.

Mousqueton à vis compact et fabriqué en alliage léger.

Il se caractérise pour :

- large ouverture (20 mm) et forme ergonomique pour un plus grand confort pendant l'utilisation, même avec les gants ;
- vaste espace interne pour les manœuvres de corde.

Résistance : 26-9-10 kN

Normes : EN 12275-B / EN 362-B

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	g
NIMBLE SG	2C44200 XZD	55 g



NIMBLE EVO NY SET

MULTIPURPOSE, ROBUST AND ERGONOMIC QUICKDRAW

Ergonomic, extremely robust and light-weight quickdraw, with elevated workloads.

It presents the following features:

- equipped with ample sized, hot forged carabiners, with catch free closure for easy rope insertion/removal;
- upper carabiner with the new best-grip gate;
- lower carabiner with ergonomic hot forged gate;
- equipped with an ergonomic and robust polyamide sling in 16mm, and with the new shaped rubber fastener on the lower carabiner, which prevents the accidental rotation and prevents the wear of the sling.

Strength: 25 kN. Length: 12 cm

Made in Italy

DÉGAINE MULTIFONCTION, ROBUSTE ET ERGONOMIQUE

Dégaine extrêmement robuste, ergonomique et léger avec résistance élevée.

Il se caractérise pour :

- dotées de mousquetons de grande dimension et forgé à chaud avec fermeture catch-free afin de faciliter l'insertion/le retrait de la corde ;
- mousqueton supérieur doté du nouveau doigt best-grip ;
- mousqueton inférieur avec doigt ergonomique forgé à chaud ;
- équipée avec une sangle robuste et durable en polyamide de 16 mm avec le bloqueur de sangle FIXIT sur le mousqueton inférieur afin d'en empêcher la rotation lors de l'utilisation et de protéger la sangle contre l'usure.

Résistance : 25 kN. Longueur: 12 cm

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	g
NIMBLE EVO SET NY	2E688	100 g



NIMBLE EVO S

CARABINER WITH STRAIGHT GATE

Light alloy carabiner, hot forged with ample aperture. It presents the following features:

- ergonomic shape with grip on the edge;
- double T ribbed profile for an excellent strength/weight ratio and elevated working loads;
- straight gate with the vertical footprints that improves the grip in aperture.

Strength: 25-10-10 kN

Standards: EN 12275-B

Made in Italy

MOUSQUETON AVEC DOIGT DROIT

Mousqueton en alliage léger, forgé à chaud et doté d'une grande ouverture.

Il se caractérise pour :

- forme ergonomique et grip sur le bord ;
- profil nervuré en double T pour un excellent rapport poids/résistance et des tenues à la charge élevées ;
- doigt droit avec des empreintes verticales qui améliorent la prise pendant l'ouverture.

Résistance : 25-10-10 kN

Normes : EN 12275-B

Made in Italy

PRODUCT	Ref. No.	g
NIMBLE EVO S	2C39200 XZD	43 g



BE UP

MULTIUSE BELAY / ABSEIL DEVICE

Multiuse belay/abseil device with innovative and compact design (registered design). Extreme flexibility permits:

- to pay out rope fluidly, rapidly and without jams;
- effective, modular braking of the rope: the "V" notches are specially designed to guarantee better braking control when arresting a fall, abseiling or bringing up seconds;
- the bringing-up of one or two seconds, with auto-locking and each second being belayed independently of the other (GUIDE MODE). The BE-UP's special shape and the attachment ring built into the body allow you to bring up one or two seconds using half or twin ropes $\varnothing \geq 7.3$ mm. You can continue to bring-up one second while the other is hanging with their rope locked-off in the BE-UP;
- the unlocking of the rope and lowering of one free-hanging second, without difficulty, with twin or half ropes $\varnothing \geq 7.3$ mm;
- abseiling descents, keeping the ropes separate.

Standards: EN 15151-2 / UIAA

Made in Italy

ASSUREUR / DESCENDEUR POLYVALENT

Assureur/descendeur polyvalent avec un design innovant et compact (registré design). Extrêmement polyvalent, il permet :

- d'envoyer du mou de façon fluide, vite et sans difficulté ;
- le freinage efficace et graduel des cordes grâce à aux gorges en « V », dessinées expressément pour un meilleur contrôle du freinage pendant l'arrêt d'une chute, le rappel et l'assurage des seconds ;
- l'assurage indépendant et autobloquant de un ou deux seconds (GUIDE MODE). La géométrie particulière du dispositif et l'anneau d'attache intégré dans le corps de l'appareil lui permettent de récupérer efficacement un ou deux seconds avec les cordes doubles et jumelées de $\varnothing \geq 7,3$ mm. Il permet aussi de récupérer un second pendant que l'autre est suspendu au dispositif ;
- le déblocage et la descente progressive du second sous tension, même dans le vide, sans effort, avec cordes $\varnothing \geq 7,3$ mm ;
- la descente en rappel en gardant les cordes séparées.

Normes : EN 15151-2 / UIAA

Made in Italy



OTTO MEDIUM



OTTO RESCUE

OTTO MEDIUM

FIGURE-OF-EIGHT BELAY DEVICE / DESCENDER

Hot-forged light alloy figure-of-eight belay device / descender.

Standards: EN 15151-2 type 2 / UIAA

Made in Italy

ASSUREUR / DESCENDEUR EN HUIT

Assureur / descendeur en huit en alliage léger forgé à chaud.

Normes : EN 15151-2 type 2 / UIAA

Made in Italy

OTTO RESCUE

FIGURE-OF-EIGHT BELAY DEVICE / DESCENDER

Hot-forged light alloy figure-of-eight belay device / descender. Main features:

- two ears for tying-off single or double ropes;
- wide central opening means you can slide past knots on the rope.

Standards: EN 15151-2 type 2 / UIAA

Made in Italy

ASSUREUR / DESCENDEUR EN HUIT

Assureur / descendeur en huit en alliage léger forgé à chaud.

Caractéristiques principales :

- doté de deux ergots qui permettent de créer un frein simple ou double ;
- doté d'une grande ouverture centrale qui permet de faire passer les éventuels nœuds sur les cordes.

Normes : EN 15151-2 type 2 / UIAA

Made in Italy

Ref. No.	g	ROPE
2D657AS5	85 g	For use with ROPES EN 892 ①/② half / twin ropes $\varnothing 7,3 \div 9$ mm ① single rope $\varnothing 8,5 \div 10,5$ mm

PRODUCT / Ref. No.	g	ROPE
OTTO MEDIUM / 2D60200XW	108 g	For use with ROPES EN 892 ①/② half / twin ropes $\varnothing 7,3 \div 9$ mm ① single rope $\varnothing 8,6 \div 10,5$ mm
OTTO RESCUE / 2D61700XX	243 g	For use with ROPES EN 892 ①/② half / twin ropes $\varnothing 7,8 \div 9,1$ mm ① single rope $\varnothing 8,7 \div 13$ mm For use with ROPES EN 1891-A $\varnothing 8,7 \div 13$ mm



QUICK'UP SX



QUICK'UP DX

QUICK'UP SX/DX

ERGONOMIC ASCENDER HANDLE.

Left or right-hand light alloy ascender handle with ergonomic rubber grip for climbing ropes.

Numerous advantages:

- ergonomic grip, with support for index finger, for improved effective when polling during climbing;
- cam opening lever usable with one hand; patented system for unlocking the cam, with just one downwards movement necessary;
- new steel cam, manufactured with technology that implements the resistance to wear and tear. Equipped with a set of teeth that protects the wear of the rope, but it is equally effective in blocking and ascending the rope. It also has three slots to prevent the accumulation of mud and reduce the effort needed to slide the device up the rope under any condition (muddy rope, frozen etc.);
- two attachment holes for various possible uses, anti-inversion cam system, secondary hole for connecting a quick link for an etrier.

Made in Italy

POIGNÉE ERGONOMIQUE

Bloqueur poignée droit ou gauche en alliage léger pour remontées sur cordes, avec poignée ergonomique en caoutchouc. Il présente nombreux avantages :

- poignée ergonomique, avec soutien pour l'index, qui améliore l'efficacité en traction pendant la remontée ;
- levier d'ouverture de la came utilisable avec une seule main et système de déblocage de la came qui s'active par un simple mouvement vers le bas (breveté) ;
- nouvelle came en acier, produite avec une technologie qui augmente sa résistance à l'usure. Dotée de dents de serrage qui préservent la corde de l'usure, mais qui sont également efficaces dans le blocage et dans la remontée sur corde. Elle présente en outre trois fentes pour empêcher l'accumulation de boue et réduire l'effort nécessaire pour faire glisser le dispositif vers le haut sur la corde dans n'importe quelle condition (corde boueuse, gelée, etc.) ;
- doté de deux points d'attache pour différentes utilisations, de système anti renversement de la came et d'un trou secondaire pour fixer un maillon rapide pour un étrier.

Made in Italy



FOOT LOOP

ADJUSTABLE ETRIER FOR ASCENDING ROPES

Adjustable single etrier, made of robust polyamide, ideal for ascending ropes.

Main features:

- steel buckle for rapid length adjustment;
- specially-shaped step for easy insertion of shoe and equipped with a sling to maintain foot in position during the ascent.

Made in Europe

PÉDALE RÉGLABLE POUR REMONTÉE SUR CORDE

Mono-étrier réglable construit en robuste polyamide, idéale pour la remontée sur corde.

Caractéristiques principales :

- réglage rapide de la longueur par boucle en acier ;
- équipée d'une marche ouverte de manière à faciliter l'enfilage de la chaussure et dotée d'une sangle pour maintenir le pied en position pendant la remontée.

Made in Europe

PRODUCT	Ref. No.	g	ROPE / STANDARDS
QUICK'UP SX	2D639S*XZ	215 g	EN 567 Ropes \varnothing 8 ÷ 13 mm
QUICK'UP DX	2D639D*XZ		EN 12841-B Ropes \varnothing 10 ÷ 13 mm

Ref. No.	LENGTH	g
7W124	max 125 cm	85 g



ASCENDER SIMPLE

ROPE CLAMP FOR ASCENDING AND HAULING

Light alloy right-hand rope clamp for climbing up ropes or as anti-inversion during hauling.

Numerous advantages:

- cam opening lever usable with one hand; patented system for unlocking the cam, with just one downwards movement necessary;
- new steel cam, manufactured with technology that implements the resistance to wear and tear. Equipped with a set of teeth that protects the wear of the rope, but it is equally effective in blocking and ascending the rope. It also has three slots to prevent the accumulation of mud and reduce the effort needed to slide the device up the rope under any condition (muddy rope, frozen etc.);
- two attachment holes for various possible uses and anti-inversion cam system.

Made in Italy

BLOQUEUR POUR REMONTÉES OU COMME ANTI-RETOUR DANS UN MOUFLAGE.

Bloqueur droit polyvalent en alliage léger pour remontées sur cordes ou comme anti-retour dans un mouflage. Il présente nombreux avantages :

- levier d'ouverture de la came utilisable avec une seule main et système de déblocage de la came qui s'active par un simple mouvement vers le bas (breveté) ;
- nouvelle came en acier, produite avec une technologie qui augmente sa résistance à l'usure. Dotée de dents de serrage qui préservent la corde de l'usure, mais qui sont également efficaces dans le blocage et dans la remontée sur corde. Elle présente en outre trois fentes pour empêcher l'accumulation de boue et réduire l'effort nécessaire pour faire glisser le dispositif vers le haut sur la corde dans n'importe quelle condition (corde boueuse, gelée, etc.) ;
- doté de deux points d'attache pour différentes utilisations et de système anti renversement de la came.

Made in Italy



CHEST ASCENDER EVO

CHEST ASCENDER

Light alloy right-hand chest ascender for climbing up ropes, to use together with the ascender handle QUICK UP. Numerous advantages:

- external profile for the opening lever, which makes climbing up the rope smoother and more effective;
- shape for the hole in the opening lever, to facilitate use even when wearing gloves;
- lower hole design, so that the device always stays parallel to the user;
- patented system for unlocking the cam, with just one downwards movement necessary;
- new steel cam, manufactured with technology that implements the resistance to wear and tear. Equipped with a set of teeth that protects the wear of the rope, but it is equally effective in blocking and ascending the rope;
- It also has three slots to prevent the accumulation of mud and reduce the effort needed to slide the device up the rope under any condition (muddy rope, frozen etc.);
- anti-inversion cam system.

Made in Italy

BLOQUEUR VENTRAL

Bloqueur ventral droit en alliage léger pour remontées sur cordes, à utiliser en complément d'une poignée QUICK UP. Il présente nombreux avantages :

- profil extérieur du levier qui rend la descente plus fluide et efficace ;
- profil du trou du levier d'ouverture qui facilite l'utilisation avec les gants ;
- dessin du trou inférieur pour maintenir le dispositif toujours parallèle à l'utilisateur ;
- système de déblocage de la came qui s'active par un simple mouvement vers le bas (breveté) ;
- nouvelle came en acier, produite avec une technologie qui augmente sa résistance à l'usure. Dotée de dents de serrage qui préservent la corde de l'usure, mais qui sont également efficaces dans le blocage et dans la remontée sur corde. Elle présente en outre trois fentes pour empêcher l'accumulation de boue et réduire l'effort nécessaire pour faire glisser le dispositif vers le haut sur la corde dans n'importe quelle condition (corde boueuse, gelée, etc.) ;
- système anti-renversement de la came.

Made in Italy

PRODUCT / Ref. No.	g	ROPE / STANDARDS
ASCENDER SIMPLE / 2D642**XZ	150 g	EN 567 Ropes \varnothing 8 ÷ 13 mm EN 12841-B Ropes \varnothing 10 ÷ 13 mm

PRODUCT / Ref. No.	g	ROPE / STANDARDS
CHEST ASCENDER EVO / 2D640**XZ	145 g	EN 567 Ropes \varnothing 8 ÷ 13 mm EN 12841-B Ropes \varnothing 10 ÷ 13 mm

SPECIAL FORCES

PULLEYS-SWIVELS / POULIES-ÉMERILLONS



ROLLNLOCK

MULTIPURPOSE PULLEY / ROPE CLAMP

Ultra-light pulley / rope clamp designed for rope manoeuvres.

Main technical features:

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

Made in Italy

POULIE / BLOQUEUR MULTIFONCTION

Poulie / bloqueur ultra-légère conçue pour les manœuvres de corde.

Elle présente de nombreux avantages :

- plaques latérales ouvrantes pour l'insertion sur une corde ou sur une sangle ;
- came à ressort pour l'utilisation en tant que bloqueur lors de la remontée sur corde ;
- came pivotante dotée d'un arrêtoir pour l'utilisation en tant que poulie ;
- idéale pour le secours en crevasse, elle permet aussi le hissage et le mouflage de charges légères ;
- elle est conçue pour assurer un grip efficace, y compris sur des cordes mouillées ou sales ;
- elle peut être utilisée en tant que régulateur de longe ou daisy chain faites avec des sangles.

Made in Italy



ORBITER F



ORBITER S

PULLEYS

HOT FORGED SINGLE PULLEY

Light alloy pulley with fixed or mobile flanges, particularly suitable for recovery and load deviations.

Main features :

- the ORBITER F model, with fixed side plates, has the pulley assembled on self-lubricating bushes;
- the ORBITER S model, with mobile side plates, has the pulley mounted on ball bearings;
- for use with ropes $\varnothing \leq 7,3$ mm.

Resistance: 30-15-15 kN (Orbiter F model) / 32-16-16 kN (Orbiter S model)

Standards: EN 12278

Made in Italy

POULIES À RÉA UNIQUE FORGÉ À CHAUD

Poulie en alliage léger à flasques fixes ou mobiles, particulièrement adaptée pour des opérations de récupérations ou de déviation de charge.

Caractéristiques principales :

- dans le modèle ORBITER F, à flasques fixes, le réa est monté sur un palier auto-lubrifiant ;
- dans le modèle ORBITER S, à flasques mobiles, le réa est monté sur coussinets à billes ;
- à utiliser avec cordes $\varnothing \leq 7,3$ mm.

Résistance : 30-15-15 kN (mod. Orbiter F) / 32-16-16 kN (mod. Orbiter S)

Normatives : EN 12278

Made in Italy



TWISTER

COMPACT SWIVEL FOR MEDIUM LOADS

Small, compact hot-forged light alloy swivel, for use with medium loads.

Main features:

- axial ball bearings;
- ideal for avoiding twisting of rope during raising of load.

Resistance: 24 kN

Made in Italy

ÉMERILLON COMPACT POUR CHARGE MOYENNE

Émerillon en alliage léger forgé à chaud, petit et compact il est indiqué pour l'utilisation avec des charges moyennes.

Caractéristiques principales :

- monté sur roulement à billes axial ;
- idéal pour éviter les vrillages d'une corde lors du hissage d'une charge.

Résistance : 24 kN

Made in Italy

Ref. No.	g	STANDARDS
2D65200XZ	80 g	EN 12278 EN 567

PRODUCT	Ref. No.	g
ORBITER F	2P66300XZ	104 g
ORBITER S	2P66000XZ	180 g

Ref. No.	g	STANDARDS
2D793XZXZ	80 g	EN 354

AVAILABLE IN 2016

For information: commerciale@aludesign.it



CHEESE PLATE S



CHEESE PLATE L

CHEESE PLATE S/L

MULTI-ANCHOR PLATE MADE OF HOT FORGED LIGHT ALLOY

Multi-anchor plate made of hot forged light alloy with 3 or 5 lower holes. Main features:

- breaking strength 36 kN (mod. S) or 50 kN (mod. L);
- upper central hole suitable for insertion of up to 3 connectors..

Norm: EN 12275

Made in Italy

MULTIPLICATEUR D'ANCRAGE EN ALLIAGE LÉGER

Multiplicateur d'ancrage en alliage léger forgé à chaud avec 3 ou 5 trous inférieurs. Caractéristiques principales :


- charge de rupture 36 kN (modèle S) ou 50 kN (modèle L);
- le trou supérieur central permet d'insérer jusqu'à trois connecteurs.

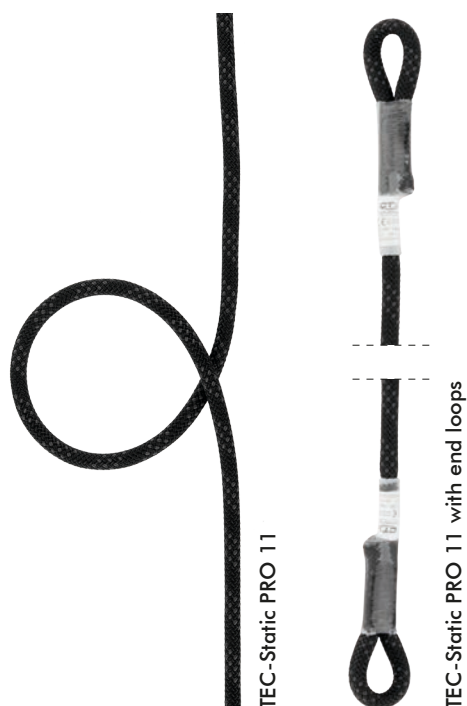
Normatives : EN 12275

Made in Italy



© Alex Aranda

PRODUCT	Ref. No.	
CHEESE PLATE S	2A63703XZ	75 g
CHEESE PLATE L	2A63705XZ	160 g



TEC-Static PRO 11

HARD-WEARING Ø 11 mm STATIC ROPE

Static Ø 11 mm rope type A, very hard-wearing and resistant.

Main features:

- ideal for use with Sparrow 200 descender or Easy Move 200 anti-fall device in rescue operations with a working load of up to 200 kg;
- lengths available 50-100-200 m;
- available with sewn eyelet (strength 22 kN) with plastic protective cover;
- sewn eyelet version available in lengths 10-20-30-40-50-60-100 m.

Made in Europe

RÉSISTANTE CORDE STATIQUE Ø 11 mm

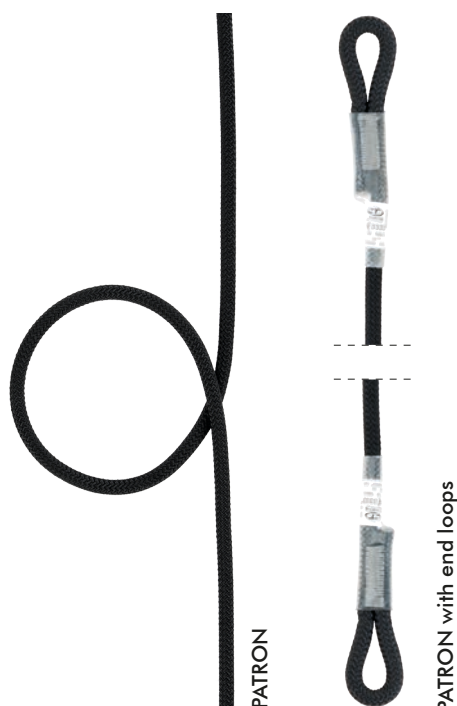
Corde statique Ø 11 mm de type A extrêmement durable et résistante.

Caractéristiques principales :

- idéale à utiliser avec le descendeur Sparrow 200 ou avec le système anti-chute Easy Move 200 dans des opérations de secours pour une charge maximale de travail allant jusqu'à 200 kg ;
- disponible dans les longueurs de 50-100-200 m;
- disponible avec les extrémités cousues avec des boucles ayant une résistance égale à 22 kN et couture protégée par une gaine plastique ;
- version avec terminaisons cousues disponible dans les longueurs 10-20-30-40-50-60-100 m.

Made in Europe

PRODUCT	Ref. No.
TEC-Static PRO 11	7W1630D***
TEC-Static PRO 11 with end loops	7W1630D***AA
* length / longueur	



PATRON

Ø 10,5 mm STATIC ROPE

Ø 10,5 mm static rope type A, very hard-wearing and resistant.

Main features:

- lengths available 50-100-200 m;
- available with sewn eyelet (strength 22 kN) with plastic protective cover;
- sewn eyelet version available in lengths 10-20-30-40-50-60-100 m.
- Corde statique Ø 10,5 mm.

Made in Europe

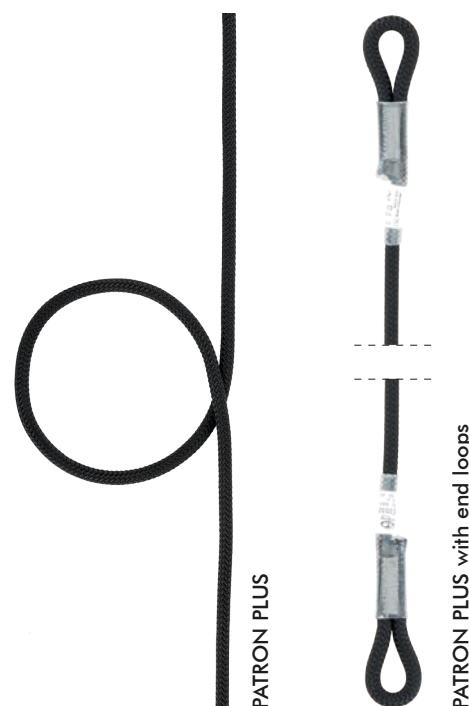
CORDE STATIQUE Ø 10,5 mm DE TYPE A DURABLE ET RÉSISTANTE

Caractéristiques principales :

- disponible dans les longueurs de 50-100-200 m;
- disponible avec les extrémités cousues avec des boucles ayant une résistance égale à 22 kN et couture protégée par une gaine plastique ;
- version avec terminaisons cousues disponible dans les longueurs 10-20-30-40-50-60-100 m.

Made in Europe

PRODUCT	Ref. No.
PATRON	7W1570D***
PATRON with end loops	7W1570D***AA
* length / longueur	



PATRON PLUS

Ø 11 mm STATIC ROPE

Static Ø 11 mm rope type A, very hard-wearing and resistant.

Main features:

- lengths available 50-100-200 m;
- available with sewn eyelet (strength 22 kN) with plastic protective cover;
- sewn eyelet version available in lengths 10-20-30-40-50-60-100 m.

Made in Europe

CORDE STATIQUE Ø 11 mm

Corde statique Ø 11 mm de type A durable et résistante.

Caractéristiques principales :

- disponible dans les longueurs de 50-100-200 m;
- disponible avec les extrémités cousues avec des boucles ayant une résistance égale à 22 kN et couture protégée par une gaine plastique ;
- version avec terminaisons cousues disponible dans les longueurs 10-20-30-40-50-60-100 m.

Made in Europe

PRODUCT	Ref. No.
PATRON PLUS	7W1580D***
PATRON PLUS with end loops	7W1580D***AA
* length / longueur	



SPIROLL



ROPE SHIELD

SPIROLL / ROPE SHIELD

REMOVABLE PROTECTION FOR FIXED ROPES

Removable protection for fixed ropes.

Main features:

- wraps around fixed ropes, protecting them from abrasion and sharp edges;
- the Rope Shield model is made out of robust PVC and has a velcro closure and a fixing ring to maintain it in position;
- the Spiroll model is made of a special long-life elastomer and is wrapped around the fixed rope and maintains its position.

Made in Europe

PROTECTIONS AMOVIBLES POUR CORDES FIXES

Protections amovibles pour cordes fixes.

Caractéristiques principales :

- on l'enroule autour d'une corde fixe pour la protéger de l'abrasion et des arêtes vives ;
- le modèle Rope Shield est réalisé en robuste PVC et il est doté de fermeture velcro et anneau de fixation pour le garder en position ;
- le modèle Spiroll est réalisé avec un élastomère spécial à longue durée, on l'enroule autour des cordes fixes et il reste stable.

Made in Europe



CARRIER BAG

35 L RUCKSACK

Robust, versatile rucksack for carrying equipment.

Main features:

- made of resistant, long-lasting PVC fabric;
- comfortable, padded shoulder straps;
- large top opening to facilitate filling;
- 35 L capacity.

Made in P.R.C.

SAC DE TRANSPORT DE 35 L

Sac de transport grand, robuste et polyvalent.

Caractéristiques principales :

- réalisé en tissu PVC résistant et durable ;
- bretelles rembourrées et confortables ;
- grande ouverture qui facilite le remplissage ;
- capacité de 35 L.

Made in P.R.C.



PROGRIP

COMFORTABLE, ROBUST GLOVES FOR ROPE MANOEUVRES

Main features:

- developed for abseiling and rope manoeuvres in general;
- double layer of natural leather on palm and between thumb and index finger;
- rear reinforced with leather and elastic anti-abrasion inserts, ergonomic wrist band with velcro closure and convenient system for removing gloves.

Made in Pakistan

GANTS ROBUSTES ET CONFORTABLES POUR MANOEUVRE DE CORDE

Gants en cuir robustes, confortables et légers, avec une forme ergonomique qui offre une excellente maniabilité.

Caractéristiques principales :

- développés pour les descentes et les manœuvres de corde en général ;
- réalisés avec une double couche de cuir naturel sur la paume et dans le creux entre le pouce et l'index ;
- dos renforcé par du cuir avec des insertions élastiques anti-abrasion, poignet ergonomique avec fermeture velcro et système pratique pour enlever les gants.

Made in Pakistan

PRODUCT	Ref. No.	g
SPIROLL	6V82105	50 g
ROPE SHIELD	6V811	73 g

PRODUCT	Ref. No.	g
CARRIER BAG	7X971	750 g

PRODUCT	Ref. No.	SIZE
PROGRIP	7X98400	S
	7X9840A	M
	7X9840B	L
	7X9840C	XL
	7X9840D	XXL



**climbing
technology**



GENUINE ITALIAN HARDWARE

Member of:



Climbing Technology is a brand of Aludesign S.p.A.
via Torchio 22 | 24034 Cisano B.sco BG ITALY
Central tel: +39 035 783595
Fax: +39 035 782339
Mail: commerciale@aludesign.it
www.climbingtechnology.com



Sarl Climbing Technology - France
Parc des Erables - 6, rue des Artisans
74100 Vétraz Monthoux - FRANCE
Central tel : +33 (0)4 50493741
Mobile : +33 (0)6 20060268
Mail: contact@climbingtechnology.fr