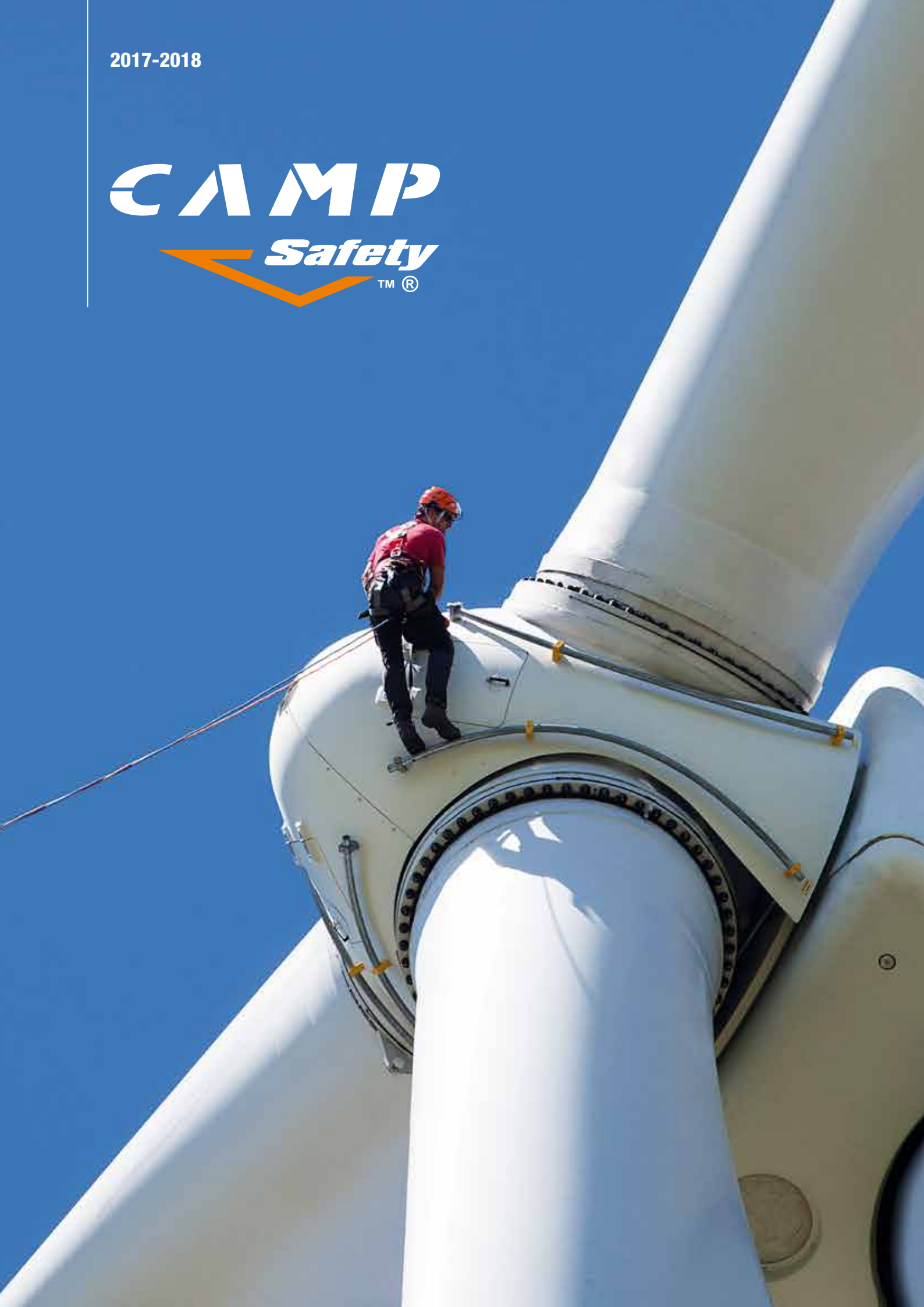


2017-2018

CAMP

Safety
™ ®





Safety

Founded in 1889, C.A.M.P. is a long-standing benchmark company in the areas of technical mountaineering and safety equipment for workers at height. During the first World War, our forges produced ice axes for Italian Alpine Troops fighting on the mountain fronts in the Alps. Today, our products are tested in the hands of the world's most elite alpinists who have become famous for climbing the highest peaks in the world in the toughest conditions imaginable.

It is from these experiences and this rich history that we have obtained the unique knowledge and intuition that has made us a leading developer of industrial safety equipment. At every step, we remain committed to our foundational pillars of continuous innovation and customer-centric service and solutions.

This catalog includes a complete overview of our broad product range as well as information regarding standards, technical data and intended usage.

As always, there are many new products. The Ares helmet

has been designed to meet the rigors of technical workers with a keen focus on comfort and general wear-ability. The line of high-end technical harnesses has been updated with new metal components designed to enhance ease of use. We have made modifications to our most popular rope access harnesses with an updated version of our GT ANSI and the new GT Turbo which features an integrated Turbo Chest ascender. In a similar way, the popular Druid descender has been incorporated into our most technical positioning lanyards. Finally, we have continued our development in the area of standards and certifications with more products being tested and certified for EAC and ANSI. As a company committed to the customer and not just a supplier of products, C.A.M.P. also continues to offer a full range of services from professional training to certified product inspection. We hope you find our products intriguing and we look forward to working with you!

C.A.M.P. es una empresa con una tradición de más de un siglo que se ha impuesto a nivel mundial en el sector del equipamiento técnico y de seguridad para la montaña. Incluso durante los años de la Gran Guerra (1914-1918), nuestras fraguas crearon los piolets que utilizarían las tropas alpinas para cruzar los glaciares próximos al frente.

En cambio, hoy en día nuestro equipamiento está al servicio de los principales alpinistas que escalan las montañas más altas en el mundo - los ochomiles - en la temporada de invierno, probando los productos en las condiciones más extremas posibles.

En este gran gimnasio se han desarrollado los conocimientos que llevaron a C.A.M.P. a convertirse en un punto de referencia incluso en el sector de la seguridad industrial, cumpliendo siempre los con pilares de nuestra senda de crecimiento: innovación continua y atención puesta en el cliente, satisfaciendo las demandas y los problemas planteados con el fin de brindar un servicio completo.

Este catálogo ofrece un resumen del trabajo que se ha llevado a cabo hasta la fecha y se presenta como una herramienta de apoyo no solo para el conocimiento de los productos CAMP Safety, sino también para todo lo concerniente a la información normativa, técnica y de uso. Las novedades son muchas. El casco Ares, en su versión

doble con casquete cerrado y ventilado, maximiza la funcionalidad y el confort para un uso intensivo en las más variadas aplicaciones.

Nuestros arneses de alta gama han sido actualizados con nuevos elementos metálicos (hebillas y anillos) que mejoran aún más la eficacia de uso del producto. El GT Turbo merece una mención especial, diseñado para los trabajos verticales, cuenta con el bloqueador Turbochest integrado: otro producto que está teniendo de un éxito notable.

Druid Lanyard, en cambio, es la nueva cuerda de posicionamiento que permite tener un control óptimo de la longitud incluso cuando está tensada.

Por último, verá una expansión significativa de la gama de productos certificados EAC y ANSI, lo que refleja el desarrollo global de nuestra división Safety, hoy presente en todos los continentes y en rápida expansión.

Todo ello gracias a una oferta adaptada a las necesidades de nuestros clientes, pero también a un servicio y a una asistencia global, que abarca del control de los EPI a la capacitación para grupos de trabajo en los campos y en las aplicaciones más variadas, haciendo de C.A.M.P. una empresa totalmente a disposición del cliente y no solo un proveedor de productos.

INDEX - ÍNDICE

Training Entrenamiento	2-3
---------------------------	-----

Research Investigación	4-5
---------------------------	-----

TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TÉCNICA	6-38
--	------

ROPE ACCESS Rope access Trabajos verticales	13-15
---	-------

TREE CLIMBING Tree climbing Arboricultura	16-17
---	-------

CONFINED Confined spaces Espacios cerrados	18-19
--	-------

TOWERS/INDUSTRY Towers and industrial structures Torres y estructuras industriales	20-23
--	-------

ROOFS Roofs Tejados	24-27
-------------------------------	-------

CONSTRUCTION Construction Construcción	28-30
--	-------

PLATFORMS Elevating platforms Plataformas elevadoras	31-32
--	-------

SELF RESCUE Self rescue Autorescate	33-36
---	-------


TEAM RESCUE Team rescue Rescate organizado	37-38
--	-------


GENERAL General use not restricted to any application in particular Usos general no vinculado a una aplicación concreta	
---	--


PRODUCTS PRODUCTOS	39-198
-------------------------------------	--------

 Harnesses Arneses	40-72
--	-------

 Helmets Cascos	73-84
---	-------


 Energy absorbers and lanyards Absorbentes de energía y elementos de amarre	85-107
---	--------


 Anchoring devices Dispositivos de anclaje	108-117
--	---------

 Mechanical devices Dispositivos mecánicos	118-147
--	---------

 Ropes Cuerdas	148-157
--	---------

 Hooks and carabiners Conectores y mosquetones	158-177
--	---------

 Rescue devices Dispositivos de rescate	178-184
---	---------

 Backpacks and bags Mochilas y bolsas	185-187
---	---------

 Clothing Ropa	188-190
--	---------

BLACK LINE Black Line	191-198
------------------------------	---------

STANDARDS



Conformity marking to European directive 89/686/EEC
Marca de conformidad con la Directiva Europea 89/686/CEE

- EN 341** Rescue descender devices
Dispositivos de descenso para rescate
- EN 353/2** Guided type fall arresters
Anti caídas de tipo guiado
- EN 354** Lanyards
Elementos de amarre
- EN 355** Energy absorbers
Absorbedores de energía
- EN 358** Work positioning systems
Sistemas de posicionamiento
- EN 360** Retractable type fall arresters
Dispositivos anticaída retractiles
- EN 361** Full body harnesses
Arneses anticaída
- EN 362** Work connectors
Conectores profesionales
- EN 388** Protection gloves against mechanical risks
Guantes de protección contra riesgos mecánicos
- EN 397** Industrial safety helmets
Casco de protección para la industria
- EN 564** Accessory cords
Cuerdas auxiliares
- EN 566** Slings
Anillos
- EN 567** Rope clamps
Bloqueadores
- EN 795/B** Portable anchor devices
Dispositivos de anclaje portables

- EN 813** Sit harnesses
Arneses de asiento
- EN 892** Dynamic ropes
Cuerdas dinámicas
- EN 1496** Rescue lifting devices
Dispositivos de izado
- EN 1498** Rescue loops
Correas de rescate
- EN 1891** Low stretch Kernmantel ropes
Cuerdas con vaina de bajo coeficiente de alargamiento
- EN 15151-1** Braking devices for climbing
Dispositivos de frenado para la escalada
- EN 12275** Mountaineering connectors
Conectores de alpinismo
- EN 12277** Mountaineering harnesses
Arneses de alpinismo
- EN 12278** Pulleys
Poleas
- EN 12492** Helmets for mountaineers
Cascos de alpinismo
- EN 12841** Rope adjustment systems
Dispositivos de regulación para cuerda
- EN 12841** Safety line fall-arrest devices
Type A Dispositivos anticaída para la cuerda de seguridad
- EN 12841** Working line ascenders
Type B Ascensores de la línea de trabajo
- EN 12841** Working line descenders
Type C Descensores de la línea de trabajo
- EN 50365** Electrically insulating helmets for use on low voltage installations
Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión

ANSI American National Standards Institute Normas EE.UU.

- Z359.1** Safety requirements for personal fall arrest systems, subsystems and components
Requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes de protección personal anticaída
- Z359.11** Safety requirements for full body harnesses
Requisitos de seguridad para los arneses integrales
- Z359.12** Connecting components for personal fall arrest systems
Elementos de conexión para sistemas de protección personal anticaída
- Z89.1** Industrial head protection
Protección de la cabeza para la industria
- Z133** Safety requirements for arboricultural operations
Requisitos de seguridad para las operaciones de arboricultura



Canadian Standards Association Normas canadienses

- Z259.12** Connecting components for personal fall arrest systems
Elementos de conexión para sistemas de protección personal anticaída



Certification of the Custom Union between Russia-Belarus-Kazakhstan-Kyrgyzstan-Armenia Certificación de la Unión Aduanera entre Rusia-Bielorrusia-Kazajistán-Kirguistán-Armenia



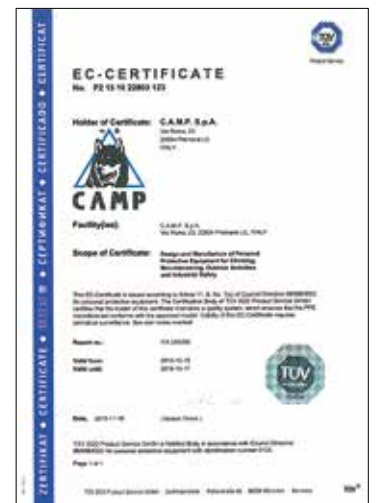
Standards of the International Climbing and Mountaineering Federation Normas de la Unión Internacional de Asociaciones de Alpinismo

QUALITY SYSTEM

All CAMP Safety products are developed, manufactured and controlled with a Quality System certified in compliance with ISO 9001:2008 and with article 11B of directive 89/686/EEC.

SISTEMA DE CALIDAD

Todos los productos CAMP Safety están desarrollados, fabricados y controlados según un Sistema de Calidad certificado de conformidad con ISO 9001:2008 y con el artículo 11B de la directiva europea 89/686/CEE.





TRAINING ENTRENAMIENTO

INFORMATION, EDUCATION AND TRAINING ON THE USE OF P.P.E.

In order to work at heights safely, not only is suitable P.P.E. necessary, but it is also imperative for each worker to be educated and trained appropriately on the use of fall arrest and positioning P.P.E. for the specific type of activity they will be carrying out.

This is why C.A.M.P. offers educational courses on the use of P.P.E. Courses can be customized based on the specific needs of the customer and specific work activities.

The courses are held at structures of CAMP Safety partners, at some of our reseller or distributor sites, or directly at the customer's site in any country. Contact us for additional information.

CURSOS DE INFORMACIÓN, FORMACIÓN Y PREPARACIÓN PARA EL USO DE LOS EPI

Para operar de forma segura cuando se trabaja en altura, no solo es necesario disponer de EPI adecuados, sino que además es indispensable que cada uno de los trabajadores posea la formación y la preparación apropiadas para usar los EPI adecuada y de posicionamiento en el tipo de actividad específico que se va a llevar a cabo.

Por tal motivo, C.A.M.P. completa la venta de su gama de productos ofreciendo cursos de formación sobre el uso de los E.P.I., que se pueden personalizar de acuerdo con las exigencias específicas de cada actividad.

Los cursos tienen lugar en estructuras asociadas de C.A.M.P. o directamente en la sede que escoja el cliente, incluso a nivel internacional. Para más información, pónganse en contacto con nosotros.





MANAGEMENT OF P.P.E.

The prevailing regulation (EN 365) prescribes that personal protective equipment (P.P.E.) against falls from a height must be subjected to annual review by a competent person in order to verify the equipment's safety and functionality. C.A.M.P. further suggests that customers invest in a training course for the management of P.P.E. that covers product identification, best practices, use of product life sheets, periodic examinations and proper retirement of old or damaged equipment. Properly trained individuals, organizations and retailers can receive a certificate for the management and inspection of C.A.M.P. Safety equipment. The courses are held at our site, at some of our reseller or distributor sites, or directly at the customer's site. Please contact us for more information on our certificates and inspection programs.

CURSO, CONTROL Y GESTIÓN DE LOS E.P.I.

La normativa técnica vigente (EN 365) señala que el equipo de protección personal (E.P.I.) contra caídas desde alturas está sujeto a inspección anual por personal competente con el fin de verificar la seguridad y la funcionalidad de forma periódica. C.A.M.P. ofrece a sus clientes un curso de formación para la gestión del E.P.I.: la identificación, la puesta en uso, la compilación de la ficha de vida, el examen periódico, la retirada. De este modo, el cliente, el gestor del E.P.I. e incluso el usuario pueden contar con todo el conocimiento y obtener un certificado para la gestión y la comprobación del equipo C.A.M.P. Safety. Los cursos tienen lugar en centros C.A.M.P., en las instalaciones de algunos de nuestros vendedores y distribuidores, o directamente en la sede que escoja el cliente. Para más información pónganse en contacto con nosotros.



Training courses presentation



ENG



ESP

SUSPENSION TRAUMA: THE “SOSPESI” PROJECT

C.A.M.P. and the University of Milan Bicocca (Department of Health Sciences, Clinical Physiology and Sport Centre) collaborated on the research project “SOSPESI”*, regarding the possibility of the occurrence of syncope in workers who use a harness.

Suspension syndrome may occur in any individual as a result of inert suspension in a harness and is caused by a phenomenon known in human physiology as “orthostatic intolerance”: in a static vertical position, there is an accumulation of blood in the lower limbs, in the pelvis and abdomen with a consequent decrease in venous return to the heart. A reduced venous return results in a decrease in cardiac output and therefore a condition of deficits of cerebral, cardiac and renal oxygenation. Syncope due to this phenomenon can take about 30 minutes (average values, verified in the experimental set of the project SOSPESI, in 40 individuals) and if the person is not rescued within a short time, he/she will die of multivisceral hypoxia.

We also verified, through the NIRS (near infrared spectroscopy) method, that the leg loops of the harness are not responsible for the obstruction of venous return, but it is the orthostatic and inert position that causes the failed return of blood to the heart. However, the comfort of the harness is an important factor in precipitating events triggered in people during a syncopal event.

After having checked that some variables may influence the onset of syncope from inert suspension (time of

suspension, environmental temperature, blood pressure) in the first phase of the project, we tried to identify the harness characteristics that can prolong the duration of suspension in working conditions.

Passive suspension tests were carried out on 2 existing harness models (Golden Top Evo Alu and Access) and on a prototype studied in collaboration with the Clinical Physiology and Sport Centre, assessing a number of medical parameters and analysing the comfort perceived by testers. The choice of harness must then consider comfort in the following areas: inguinal (construction, amplitude, padding), lumbar (possible support), dorsal (construction that does not limit the physiological excursion of the respiratory muscles), latero-cervical (which does not create any compression on the neck where carotid blood vessels run).

The results of this study helped our R&D office to develop the new GT Sit, GT Chest, and GT ANSI harnesses: the construction of the leg loops at inguinal level, the characteristics of the belt and the shape of pectoral padding were designed to dramatically improve the comfort of the worker.

The complete “SOSPESI” project report can be downloaded from www.camp.it.

* *The other sponsors of the research project are: “Servizi e Sistemi”, “Geoneer Group”.*



Active and passive suspension test with Golden Top Evo Alu harness.
Test de suspensión pasiva y activa con arnés Golden Top Evo Alu.
Milano, Italy © Sospesi Project).



TRAUMA POR SUSPENSIÓN INERTE: EL PROYECTO «SOSPESI»

C.A.M.P. y la Universidad de Milán Bicocca (Departamento de Ciencias de la Salud, División de de Fisiología Clínica y Deportiva) han colaborado en el proyecto de investigación «SOSPESI»*, sobre la posibilidad de que los trabajadores con arnés sufran un síncope.

El síndrome de suspensión se puede presentar en cualquier persona tras la suspensión inerte en arnés y es causado por un fenómeno conocido, en fisiología humana, como «intolerancia ortostática»: en una posición vertical estática, de hecho, no hay acumulación de sangre en las extremidades inferiores, en la pelvis y en el abdomen con la consiguiente disminución del retorno venoso al corazón. Un retorno venoso reducido causa una disminución en el gasto cardíaco y, por lo tanto, una condición de deficiencia de oxigenación cerebral, cardíaca y renal. El síncope debido a este fenómeno se puede producir en unos 30 minutos (valores medios, comprobados en el conjunto experimental del proyecto SOSPESI, en 40 individuos) y si la persona no es rescatada en poco tiempo, se llega a la muerte por hipoxia multivisceral.

También se ha podido determinar, a través de la metodología NIRS (near infrared spectroscopy), que la pernera del arnés no obstruye el retorno venoso, sino que es la posición ortostática e inerte la que implica la retención de la sangre al corazón. Sin embargo, la comodidad del arnés parece ser un factor importante en la precipitación de los acontecimientos que se desencadenan en las personas con síncope.

Por petición expresa de C.A.M.P., tras comprobar en la primera fase del proyecto que algunas variables pueden afectar la aparición de síncope por suspensión inerte (tiempo de suspensión, temperatura ambiente, presión arterial), se ha intentado identificar cuáles eran las características de los arneses que pueden prolongar el tiempo de suspensión en

las condiciones de trabajo.

Se llevaron a cabo pruebas de suspensión pasiva en dos modelos de arnés existentes (Golden Top Evo Alu y Access) y en un prototipo diseñado en colaboración con la División de Fisiología Clínica y Deportiva, evaluando una serie de parámetros médicos y analizando la comodidad percibida por los individuos. La elección del arnés debe entonces considerar la comodidad de las siguientes áreas: inguinal (estructura, holgura, relleno), lumbar (eventual soporte), dorsal (estructura que no limite el rango fisiológico de los músculos respiratorios), lateral-cervical (que no produzca compresión en el cuello, donde pasan los vasos sanguíneos de la carótida).

Los resultados de este estudio han ayudado a nuestra oficina de I&D para desarrollar los arneses GT Sit/GT Chest y GT ANSI: la estructura de las perneras a la altura de la ingle, las características del cinturón y la forma del relleno pectoral se han diseñado para mejorar notablemente la comodidad del trabajador.

Es posible descargar la relación completa del proyecto «SOSPESI» en www.camp.it.

* Otros patrocinadores de este proyecto de investigación son: «Servizi e Sistemi», «Geoneer Group».



Results of «SOSPESI» project



ENG



ESP

TECHNICAL INFORMATION

INFORMACIÓN TÉCNICA



Maintenance operations on the silos of Voergroep Zuid, producer of animal feeds.
Operaciones de mantenimiento en los silos de Voergroep Zuid, productores de pienso para animales.
Oss, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Unispect, © C.A.M.P.).

WARNING

The technical information in this catalog concerning the various activities of work at heights are merely examples and must be integrated and redrafted in the risk assessment phase prior to beginning any activity or work, bearing in mind the specific legislation of each individual country or industry. The techniques pointed out in this catalog have no educational value: the use of these techniques and the relative P.P.E. must be preceded by specific, professional education and training.

ADVERTENCIA

La información técnica que se proporciona en este catálogo referente a los diversos trabajos en altura es puramente orientativa y se debe integrar y redefinir durante la fase de valoración de riesgos antes de iniciar cualquier actividad, teniendo en cuenta la legislación específica de cada país. Las técnicas mencionadas en este catálogo carecen de valor formativo y tanto su empleo como el de los relativos EPI debe estar precedido de la formación y preparación específicas procedentes.



ROPE ACCESS

Rope access / Trabajos verticales

p. 13-15



TREE CLIMBING

Tree climbing / Arboricultura

p. 16-17



CONFINED

Confined spaces / Espacios cerrados

p. 18-19



TOWERS/INDUSTRY

Towers and industrial structures / Torres y estructuras industriales

p. 20-23



ROOFS

Roofs / Tejados

p. 24-27



CONSTRUCTION

Construction / Construcción

p. 28-30



PLATFORMS

Elevating platforms / Plataformas elevadoras

p. 31-32



SELF RESCUE

Self rescue / Autorescate

p. 33-36



TEAM RESCUE

Team rescue / Rescate organizado

p. 37-38

WORK-AT-HEIGHT TECHNIQUES

TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURA

WORK-AT-HEIGHT TECHNIQUES

When working at height, it is possible to choose between one or more of the following techniques, depending on the risks, the features of the structure, and on the type of the activity to carry out. Figures represent non-exhaustive examples of possible types of systems.

Restraint: technique used to prevent a worker from entering a fall risk area by means of the limitation of the length of the connection between the anchor point and the user's harness (**fig.1**).

Positioning: technique used to position a worker securely in a fall risk area without creating a risk of falling. Usually the connection is adjustable in length. It is essential to give special consideration to the need of an additional fall-arrest system as a backup connection (**fig.2**).

Fall Arrest: technique used to catch and reduce the force of a fall from heights. The system must include a full body harness and a connection which features an energy-absorption function (**fig.3**).

Rope access: fall protection system that enables the user to get to and from the workplace in tension or suspension in such a way that a free fall is preventable or arrestable. Rope access systems always include a working line for movement by means of ascenders and descenders, combined with a safety line equipped with a fall-arrest device that can intervene in case of failure of the working line (**fig.4**).

Rescue: a personal fall protection system by which a person can rescue themselves or others and which prevents both rescuer and victim from a free fall. It allows the evacuation from the working place to a safe place by descent and/or ascent. A rescue system can include only one line: a secondary safety line is mandatory during rescue training. A rescue system and the procedure to carry it out safely must always be foreseen for all work-at-height activities (**fig.5**).

TÉCNICAS DE TRABAJO EN ALTURA

En los trabajos en altura se puede elegir entre una o más de las siguientes técnicas, dependiendo de la magnitud del riesgo, las características de la estructura y el tipo de trabajo por realizar. Las figuras representan ejemplos no exhaustivos de los posibles tipos de sistema.

Retención: Técnica que impide al operario acceder a una zona que presenta un riesgo de caída, limitando la longitud de la anclaje entre el punto de anclaje y el arnés del operador (**fig.1**).

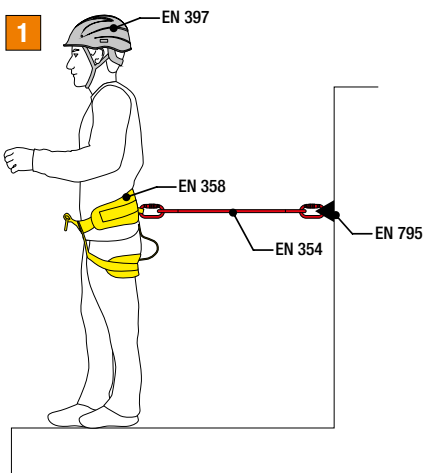
Posicionamiento: Técnica con la que el operario trabaja en suspensión permaneciendo con el dispositivo en tensión, sin posibilidad de caída. Normalmente, la longitud del anclaje se puede ajustar. Se debe considerar atentamente la posibilidad de proporcionar un segundo punto de anclaje de seguridad anticaída (**fig.2**).

Anticaída: Técnica que permite la detención de una caída desde altura, y la reducción de la fuerza desarrollada durante la caída. El sistema debe incluir necesariamente un arnés completo anticaída y un anclaje que incorpore una función de absorción de energía (**fig.2**).

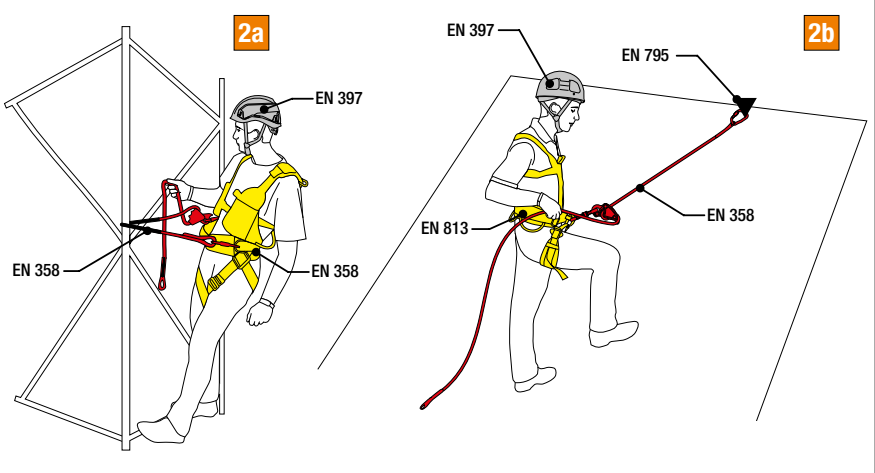
Trabajos verticales: sistema de protección personal que le permite al usuario el acceso a la zona de trabajo en tensión o en suspensión, de modo de impedir o detener la caída libre. Los sistemas de trabajos verticales prevén siempre una línea de trabajo para desplazarse a través de descensores y ascensores, combinada con una cuerda de seguridad con un dispositivo anticaída que se activa en caso de problemas en la cuerda de trabajo (**fig.4**).

Rescate: sistema de protección personal que permite evacuar al personal de la zona de trabajo por sí mismos o por otros. El sistema de rescate debe garantizar la protección contra una caída libre tanto del accidentado como del rescatista y debe permitir la evacuación a un lugar seguro a través de descenso y/o ascenso. Un sistema de rescate puede incluir una sola línea de rescate: la línea de seguridad adicional debe ser proporcionada necesariamente durante el entrenamiento. Un sistema de rescate y el procedimiento correspondiente siempre deben ser provistos para todos los tipos de trabajos en altura (**fig.5**).

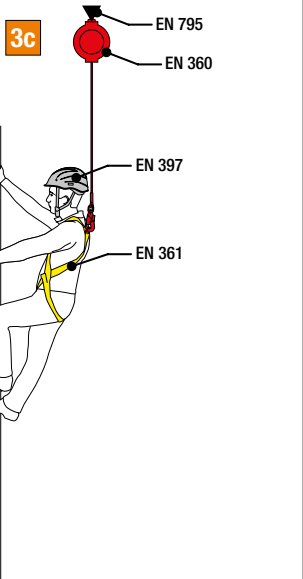
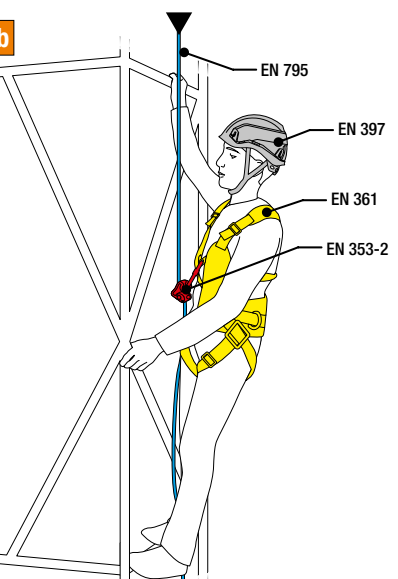
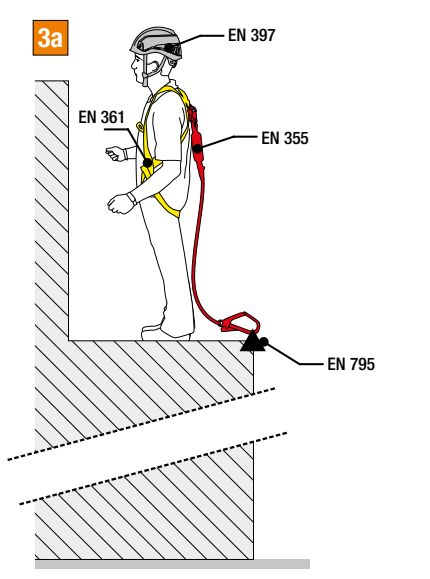
Restraint - Retención



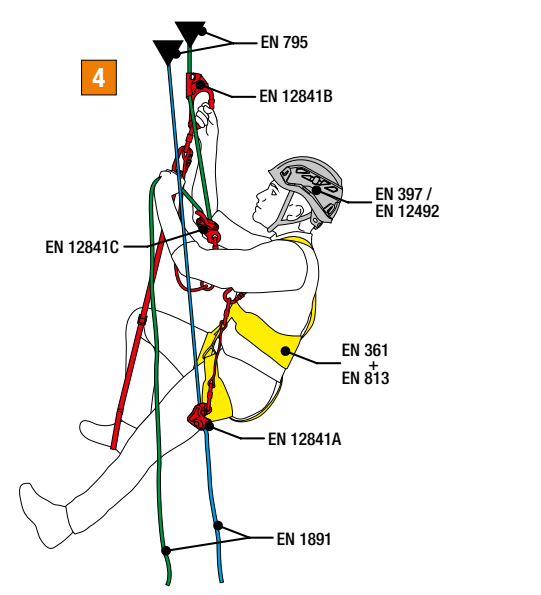
Positioning - Posicionamiento



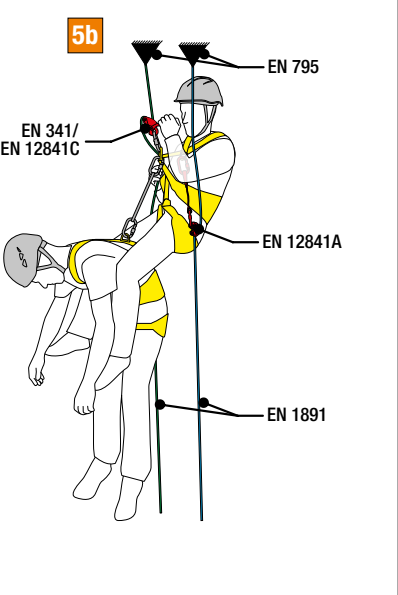
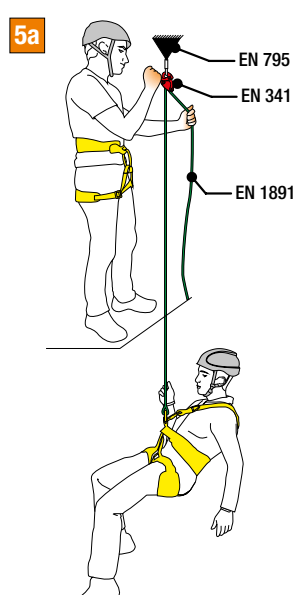
Fall Arrest - Anticaída



Rope access - Trabajos verticales



Rescue - Rescate



FALL FACTOR FACTOR DE CAÍDA

FALL FACTOR

Fall Factor is a rating used to evaluate the danger of specific scenarios when working at heights. Fall Factor (**fig.6**) is calculated using the following equation:

$$\text{Fall Factor} = \frac{\text{Height of Fall}}{\text{Length of Lanyard}}$$

In situations where the Fall Factor will be 0 (e.g. the worker is positioned under the anchor point on a tensioned lanyard) or in situations where the Fall Factor is 1 or less and the freedom of movement is limited to 0.6 m or less, positioning equipment is adequate (i.e. EN 354 - EN 358).

Fall arrest equipment including an energy absorption feature (i.e. EN 355) must be used for any other situations where the Fall Factor is greater than 1 or more freedom of movement is required.

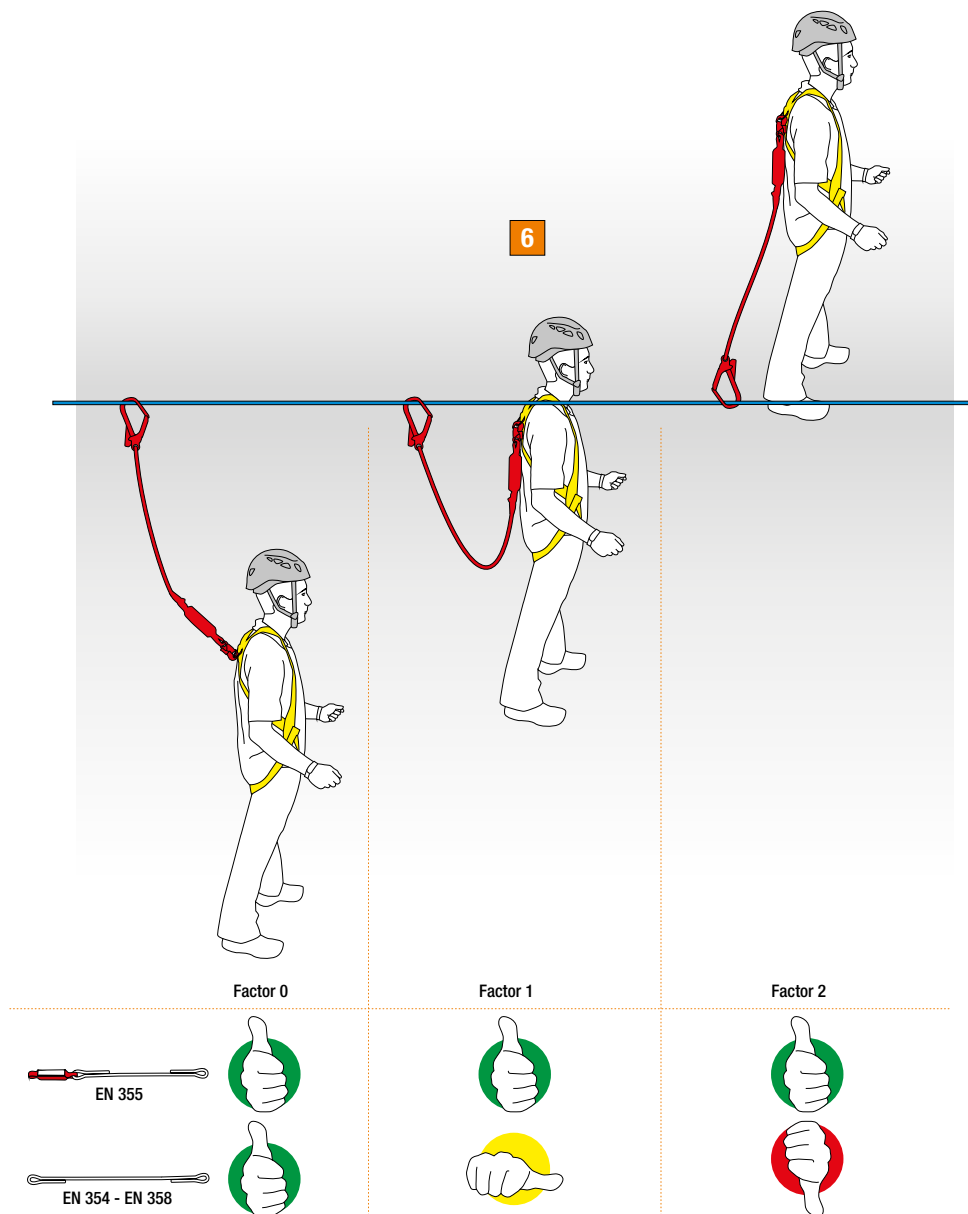
FACTOR DE CAÍDA

Para evaluar la peligrosidad de un trabajo y por lo tanto el EPI por utilizar es necesario definir el Factor de Caída (**fig.6**), calculado según la siguiente fórmula:

$$\text{Factor de Caída} = \frac{\text{Altura de la caída}}{\text{Longitud de la cuerda}}$$

En el caso de que el Factor de Caída sea 0, cuando el operario se encuentra por debajo del punto de anclaje con la cuerda tensada, o bien con un factor de caída 1, pero con una libertad de movimiento máxima de 0.6 m, es posible utilizar equipamiento para el posicionamiento (por ej. EN 354 - EN 358).

En otros casos con factores de caída iguales o mayores a 1, es obligatoria la utilización de dispositivos anticaída que incluyen una función de absorción de energía (por ej. EN 355).



FALL ARREST ANTICAÍDA

FALL ARREST

Pay close attention to the following precautions when using Fall Arrest systems:

- shock absorbing lanyards must not exceed 2 meters in length (including connectors); the maximum length for the Shock Absorber Limited is 1.5 m;
- the length of a potential fall must always be minimized with the proper gear and rigging;
- the possibility of a worker hitting something during a fall must be eliminated;
- avoid systems that could create a Fall Factor greater than 2;
- calculate the clearance distance below the anchor point to ensure that a worker cannot hit the ground (**fig.7**).

Clearance Distance = A (Lanyard length) + B (Shock absorber extension) + C (Distance between harness attachment and worker's feet, 1.5 m) + D (Safe distance from the ground, 1 m). Refer to the tables below to calculate the requisite minimum clearance distances for different situations;

- rescue equipment (i.e. CAMP Safety Rescue Kit) and trained rescue workers are necessary for intervention in the case of a fall.

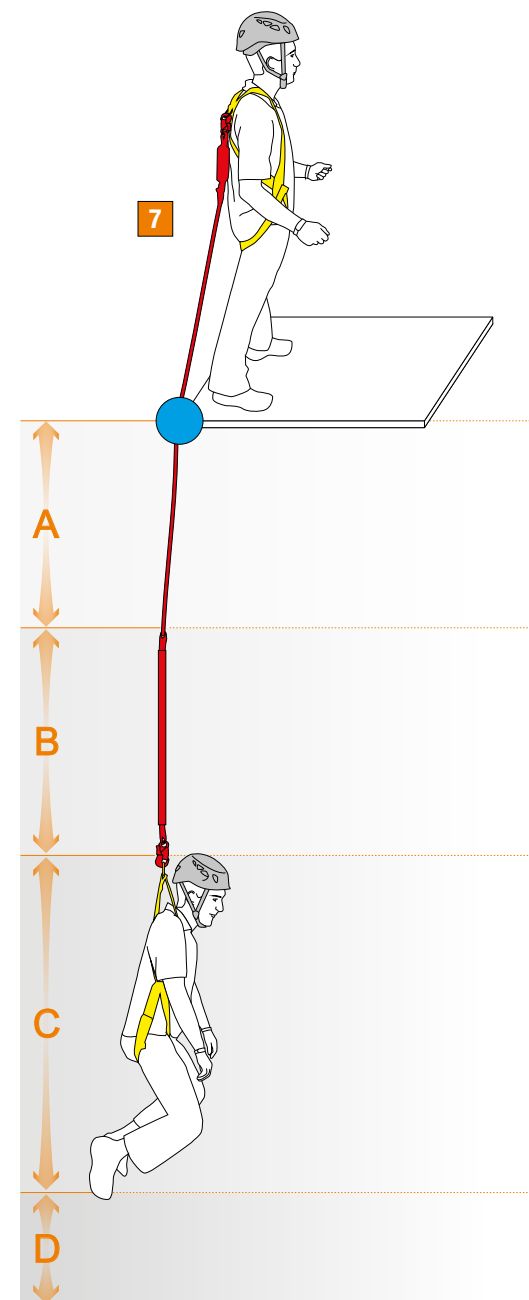
ANTICAÍDA

Para la utilización de sistemas anticaída es necesario adoptar algunas precauciones:

- la cuerda con el absorbedor de energía no debe superar los 2 m de longitud (incluidos los mosquetones); para el absorbedor Shock Absorber Limited la longitud máxima deberá ser de 1.5 m;
- es necesario reducir al mínimo la altura posible de caída;
- asegurarse de que en caso de caída no existan obstáculos en la trayectoria prevista hasta la completa detención del operario;
- cuando sea posible, limitar al máximo el factor de caída, evitando que sea superior a 2;
- calcular la altura libre por debajo del punto de anclaje para garantizar que el trabajador no pueda impactar contra el suelo (**fig.7**);

Altura Libre = A (Longitud de la cuerda) + B (Extensión del absorbedor de energía) + C (Distancia desde el anclaje del arnés hasta el pie del operario, 1.5 m) + D (Distancia de seguridad desde el suelo, 1 m). Consultar estas tablas para calcular la distancia de separación de seguridad mínima para cada situación;

- equiparse con el equipo de rescate adecuado (p. ej. CAMP Safety Rescue Kit) y ofrecer una formación adecuada a todo el equipo de trabajo de forma que podamos socorrer rápidamente al accidentado para minimizar los efectos de una suspensión inerte.



2029 SHOCK ABSORBER
Pag. 90



3029 SHOCK ABSORBER LIMITED
Pag. 90



CLEARANCE DISTANCE - ALTURA LIBRE

2029 Shock Absorber	Fall factor Factor de caída			
	0	1	2	
Length of lanyard Longitud de la cuerda	2 m	4.5 m	5.4 m	6.1 m
	1.5 m	4 m	4.9 m	5.6 m
	1 m	3.5 m	4.4 m	5.1 m

3029 Shock Absorber Limited	Fall factor Factor de caída			
	0	1	2	
Length of lanyard Longitud de la cuerda	1.5 m	4 m	4.5 m	4.7 m
	1.35 m	3.85 m	4.35 m	4.55 m
	1 m	3.5 m	4 m	4.2 m

* EN 355 test with 100 kg rigid mass
Test EN 355 con masa rígida de 100 kg

USERS > 100 KG USUARIOS > 100 KG

USE OF CAMP SAFETY EQUIPMENT BY USERS WITH A MAXIMUM TOTAL WEIGHT HEAVIER THAN 100 KG

Certification of Personal Protective Equipment against falls from height and for work positioning conforming to European Directive 89/686/CEE is carried out in accordance with proper harmonized EN standards.

The standards evaluate dynamic strength and/or dynamic performance through drop tests carried out with a standard mass of 100 kg.

The C.A.M.P. R&D Department carried out a series of tests in order to determine whether and how CAMP Safety equipment can be safely used by workers with a total weight of more than 100 kg.

For each piece of fall prevention and positioning P.P.E., it was identified whether it is possible to use the equipment in situations where the total weight (including equipment) is up to 120 kg or up to 150 kg.

For these users, specific additional safety information was also drafted to help improve safety in these situations in relation to the various P.P.E. models and types.

The complete document with indications for all CAMP Safety products for working at heights is available at www.camp.it.

EMPLEO DE LOS PRODUCTOS CAMP SAFETY PARA USUARIOS CON UN PESO TOTAL SUPERIOR A 100 KG

La certificación de los equipos de protección individual (EPI) contra caídas desde alturas y para el posicionamiento mientras se está trabajando, de conformidad con la directiva europea 89/686/CEE, se cumple a través de las normas EN de referencia armonizadas que procedan.

Dichas normas de certificación valoran la resistencia dinámica y/o el comportamiento dinámico a través de pruebas de caída con una masa estándar de 100 kg.

El departamento de I+D de C.A.M.P. efectuó una serie de análisis y pruebas para comprobar si los EPI de CAMP Safety pueden ser usados con total seguridad incluso por parte de usuarios con un peso global de hasta 150 kg.

Se ha analizado individualmente cada EPI anticaída y de posicionamiento para determinar hasta qué punto es posible que los empleen usuarios con un peso total de hasta 120 kg (arnés incluido) o de hasta 150 kg.

Para estos usuarios, se ha elaborado información adicional específica, con la intención de mejorar el nivel de seguridad en relación con los diversos modelos y tipologías de EPI.

El documento completo con las indicaciones referentes a todos los productos CAMP Safety para trabajar en altura está disponible en www.camp.it.



Drop test of a full body harness in the C.A.M.P. R&D.
Test de caída de un arnés integral en la torre del departamento de I+D de C.A.M.P.
Premana, Italy (© C.A.M.P.).

Official document >100 kg use



ENG



ESP

ROPE ACCESS



Rope access works on a new innovative building.
Acceso por cuerda en un nuevo edificio innovador.
Beijing, China (courtesy of Speed Nimble, © C.A.M.P.).

ROPE ACCESS

Rope access techniques allow workers to operate safely and quickly in advanced situations involving work at heights.

For rope access a working rope is used for movement (to be used for ascent and descent via descenders or ascenders) combined with a safety rope which, with the use of a fall arrest device, arrests any fall caused by failure of the working rope or by human error.

Since the user is suspended for the majority of the time, a comfortable fall arrest harness must be used and it should be certified in accordance with EN 813 and EN 361 standards. For work carried out entirely in the air, the use of a rigid seat is suggested.

TRABAJOS VERTICALES

Las técnicas de trabajos verticales permiten operar de forma segura y rápida en diversas situaciones de trabajo en altura.

Cuando se accede mediante cuerda, siempre es necesario contar con una cuerda de trabajo para poder moverse (se hará uso de ella en las subidas y bajadas mediante descensores y ascensores), la cual se debe emplear en combinación con una cuerda de seguridad que, a través de un dispositivo anticaída, detendrá las eventuales caídas provocadas por la rotura de la cuerda de trabajo o por un error humano.

Dado que el usuario está en suspensión la mayor parte del tiempo, es necesario escoger un arnés anticaída confortable que esté certificado de acuerdo con las normas EN 813 y EN 361. Cuando se trabaja en altura sin ningún tipo de apoyo (en suspensión total), se recomienda usar un asiento rígido.

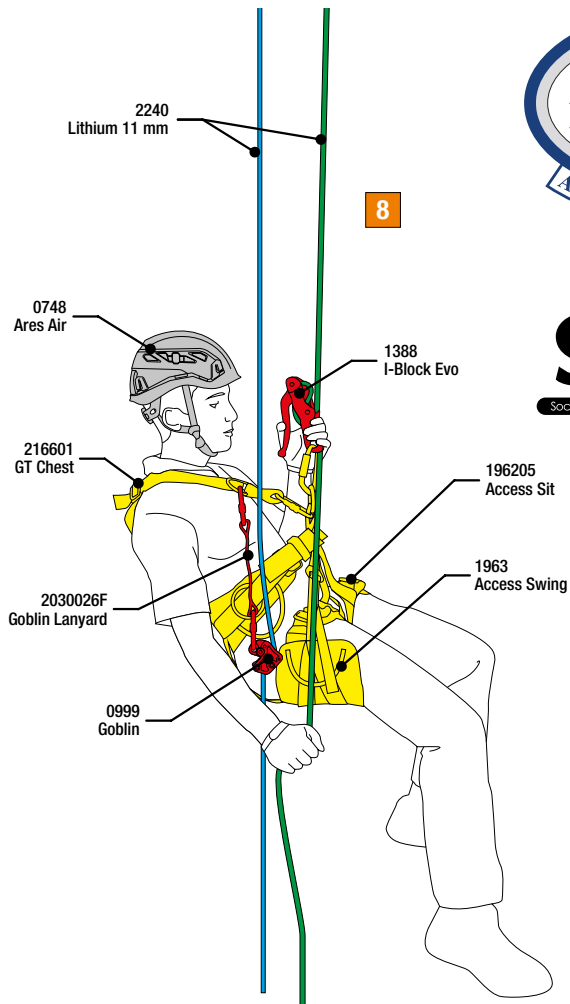


Fig.8 - Access from above is the simplest solution for reaching the work area, thereby avoiding ascent from below, which implies a significant waste of energy. In this case it may be sufficient to use only a descender which allows only descent on the working rope. This must always be combined with a fall arrest device on the safety rope.

Fig.8 - Acceder a la zona de trabajo desde arriba siempre es la opción más simple y permite evitar el ascenso desde abajo, que implica un notable consumo de energía. En este caso, puede ser suficiente emplear tan solo un descensor que permita bajar por la cuerda de trabajo, que siempre debe estar conectada al anticaída de la cuerda de seguridad.

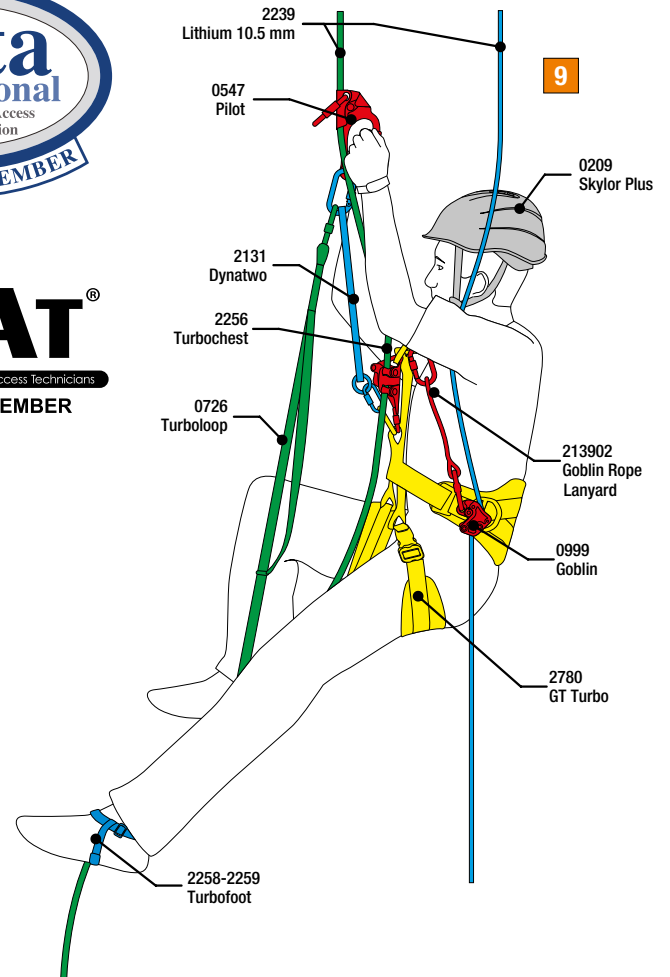


Fig.9 - If access from below is necessary using pre-installed ropes, or when there is a need to ascend sections of rope, the ascent is carried out using a chest ascender installed on a full body harness and a handled ascender which, combined with a foot loop, allows for quick progression with limited waste of energy. This must always be combined with a fall arrest device on the safety rope.

Fig.9 - Cuando sea necesario acceder desde abajo con cuerdas instaladas previamente o cuando sea preciso subir largas distancias con cuerda, se usa un bloqueador ventral instalado en el arnés y un ascensor que, al emplearse con un pedal, permite avanzar de forma rápida y sencilla.

2780 GT TURBO
Pag. 52



196205 + 216601
ACCESS SIT + GT CHEST
Pag. 46



1963 ACCESS SWING
Pag. 68



0748 ARES AIR
Pag. 80



0999 GOBLIN
Pag. 128

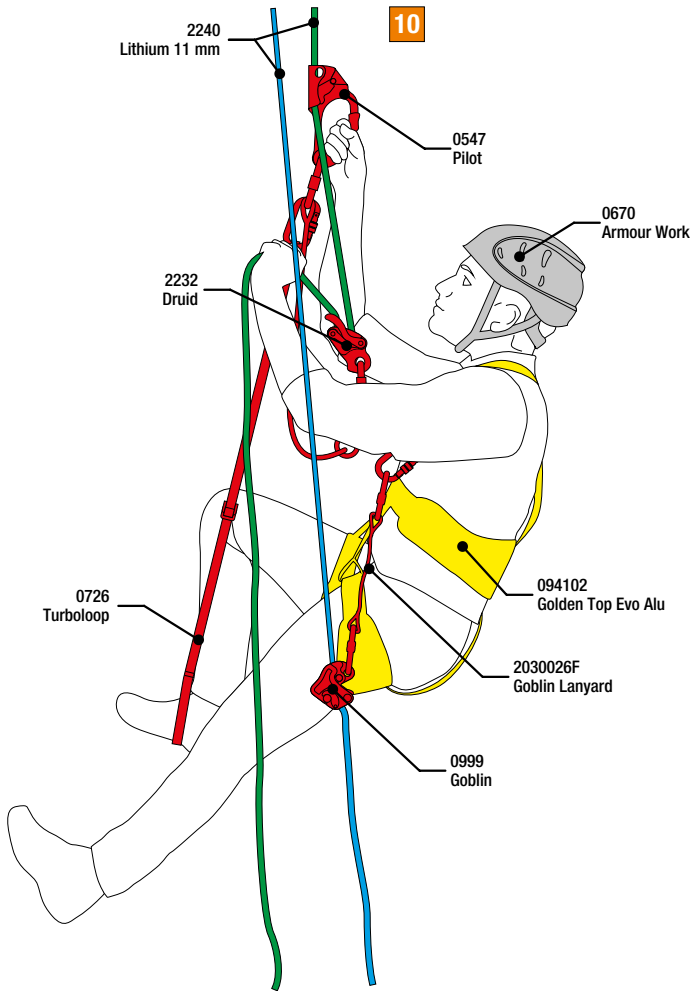


2232 DRUID
Pag. 124



1388 I-BLOCK EVO
Pag. 126





Mountain guide Pietro Guzza during waterproofing work on the Poglia dam.
El guía de montaña Pietro Guzza, durante unos trabajos de impermeabilización en la presa de Poglia.
Cedegolo, Italy (ph. Mauro Casalini, © C.A.M.P.).

Fig.10 - If the user is suspended and needs to climb for short distances, the worker can use a descender which also allows climbing, combined with a handled ascender and a foot loop.

This combination allows the user to go easily and immediately from the descent configuration to the ascent configuration and vice versa. This must always be combined with a fall arrest device on the safety rope.

Fig.10 - Cuando el operario esté en suspensión y necesite realizar breves subidas, se recomienda usar un descensor que permita también realizar ascensos, combinado con un bloqueador de puño y un pedal.

El uso conjunto de estos productos permite pasar de forma rápida e inmediata de la configuración de descenso a la de subida y viceversa.

2256 **TURBOCHEST**
Pag. 133



2258-2259 **TURBOFOOT**
Pag. 136



0547 **PILOT**
Pag. 135



2240 **LITHIUM 11 mm**
Pag. 152



213101 **DYNATWO**
Pag. 102



0726 **TURBULOOP**
Pag. 134



2123-2124-2125 **OVAL XL**
Pag. 170



TREE CLIMBING ARBORICULTURA

TREE CLIMBING



Treecare by Treetment at the Velder estate.
Poda en altura por Treetment en la finca Velder.
Limpde, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Heightinfra, © C.A.M.P.).

TREE CLIMBING

Tree climbing operations require specific techniques designed to minimize the high risks that are present during controlled tree felling and pruning operations.

The choice of products and techniques must combine the specific working needs of tree climbing, cutting and rigging with the safety conditions required for safely working at heights.

ARBORICULTURA

Las actividades de arboricultura requieren técnicas específicas que permitan minimizar los elevados riesgos existentes durante el derribo controlado y la poda de árboles. La elección de los productos y de las técnicas debe aspirar a conjugar las exigencias específicas de la arboricultura y las condiciones de seguridad necesarias en trabajos en altura.

2163 + 216601
TREE ACCESS EVO + GT CHEST
Pag. 47



0670 **ARMOUR WORK**
Pag. 81



0748 **ARES AIR**
Pag. 80



0812 **ROOL 12 mm**
Pag. 154



2233 **DRUID PRO**
Pag. 125



0999 **GOBLIN**
Pag. 128



2256 **TURBOCHEST**
Pag. 133



2257 **SOLO 2**
Pag. 134



2258-2259 **TURBOFOOT**
Pag. 136



1175 **LIFT**
Pag. 135



2161 **JANUS PRO**
Pag. 141



2140 **HERBOL**
Pag. 114



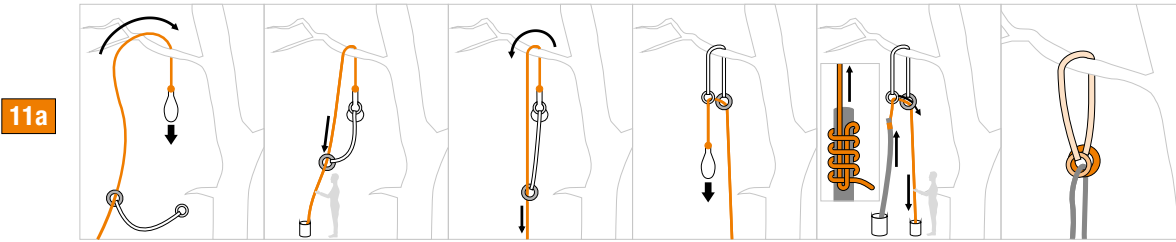
2132 **ANCHOR CABLE**
Pag. 115



1363-1364-1365 **GUIDE XL**
Pag. 174

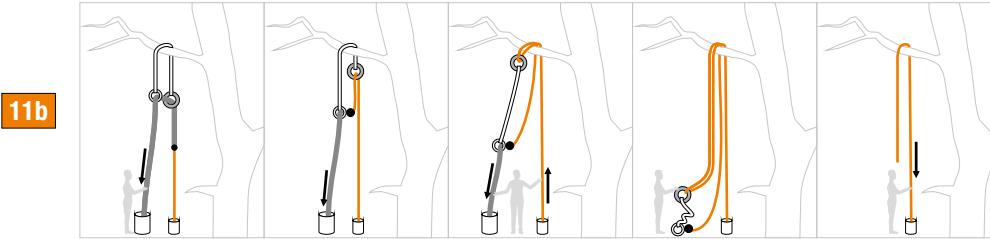


Installation - Instalación



11a

Retrieval - Desinstalación



11b

Fig.11 - A rope can be installed directly from below through the use of a cambium saver and a cord. This allows the worker to ascend the rope quickly and safely.

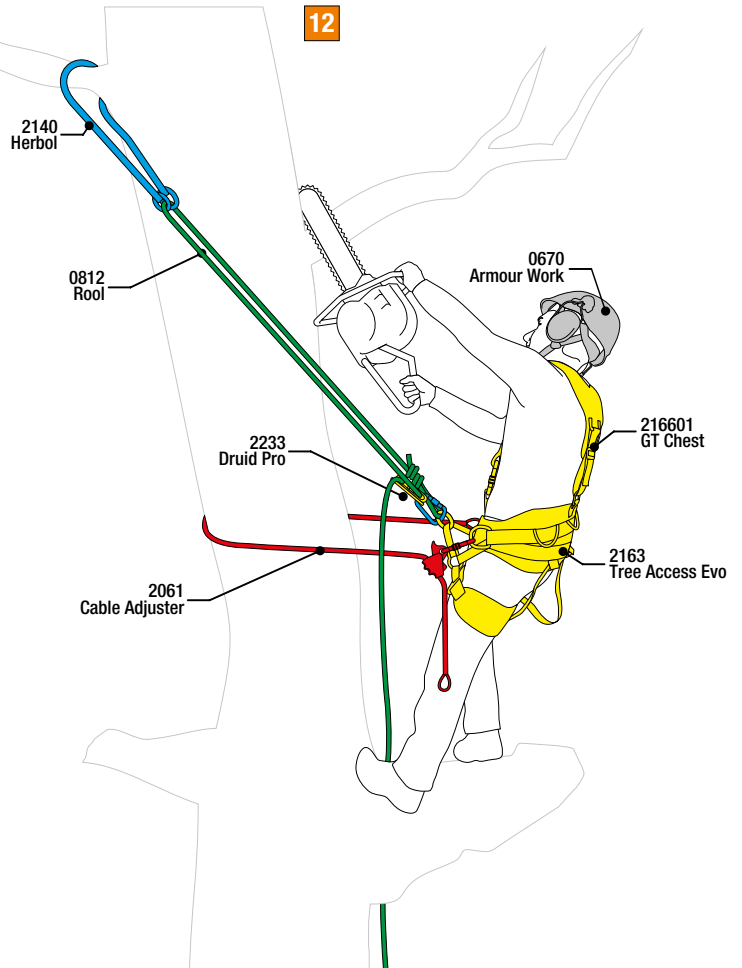
Fig.11 - Es posible instalar la cuerda directamente desde abajo con una cinta salvarramas y una cuerda. De este modo, se puede comenzar de inmediato a trepar por el árbol de forma segura. Al concluir, es posible retirar la cuerda y la cinta desde abajo.

Fig.12 - The choice between various operational techniques must be made taking into consideration the peculiarities that are present in the large range of situations that may occur while working in trees.

During cutting operations, the use of equipment that is designed to be the most resistant to chainsaw cutting is essential (i.e. positioning lanyard with steel core). For maximum freedom of lateral movement, a harness with a mobile ventral attachment system is used.

Fig.12 - La elección de la técnica operativa debe basarse en las particularidades que se pueden presentar en las diversas situaciones de trabajo en los árboles.

Durante la tala, es indispensable utilizar elementos de conexión más resistentes capaces de soportar el corte de la motosierra (por ej.: elementos de amarre para posicionamiento con alma de acero). Para garantizar la máxima libertad de movimiento lateral, se emplea un arnés con un sistema de anclaje ventral móvil.



12

CONFINED SPACES ESPACIOS CERRADOS

CONFINED



Inspection on transport systems at Voergroep Zuid, producer of animal feed.
Inspección de los sistemas de transporte en Voergroep Zuid, productores de pienso para animales.
Oss, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Unispect, © C.A.M.P.).

CONFINED SPACES

Work in 'confined spaces' involves a series of operational difficulties and problems concerning safety, primarily due to the reduced spaces which limit movement, the atmospheres/environments with pollution, and the objective difficulty of completing rescue operations in the event of an emergency.

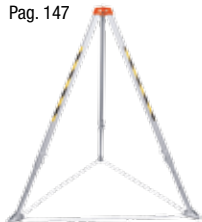
The use of suitable devices, combined with specific education and training of the operators, must strive (in addition to arresting any fall) to guarantee the possibility of immediate evacuation in the event of an accident or injury.

ESPACIOS CERRADOS

Trabajar en los llamados «espacios cerrados» presenta una serie de dificultades y problemas operativos relacionados con la seguridad, debido principalmente a que los espacios reducidos limitan el movimiento, a que la atmósfera/ambientes pueden estar contaminados y a la dificultad objetiva existente a la hora de llevar a cabo operaciones de rescate en caso de emergencia.

Con el objetivo de evitar posibles caídas y de garantizar la posibilidad de evacuación inmediata en caso de accidente, los trabajadores deben usar dispositivos adecuados y contar con la formación y preparación específicas necesarias.

1883 **TRIPOD EVO**
Pag. 147



0284 **RESCUE LIFTING DEVICE**
Pag. 147



2168 **SWIFTY VEST**
Pag. 63



2982 **AIR RESCUE EVO**
Pag. 57



2078 **COBRA 20**
Pag. 145



0747 **ARES**
Pag. 76



1269 **MULTIANCHOR**
Pag. 116



2034080 **TRUCK LOOP 80 cm**
Pag. 112



2232 **DRUID**
Pag. 124



2257 **SOLO 2**
Pag. 134



2161 **JANUS PRO**
Pag. 141

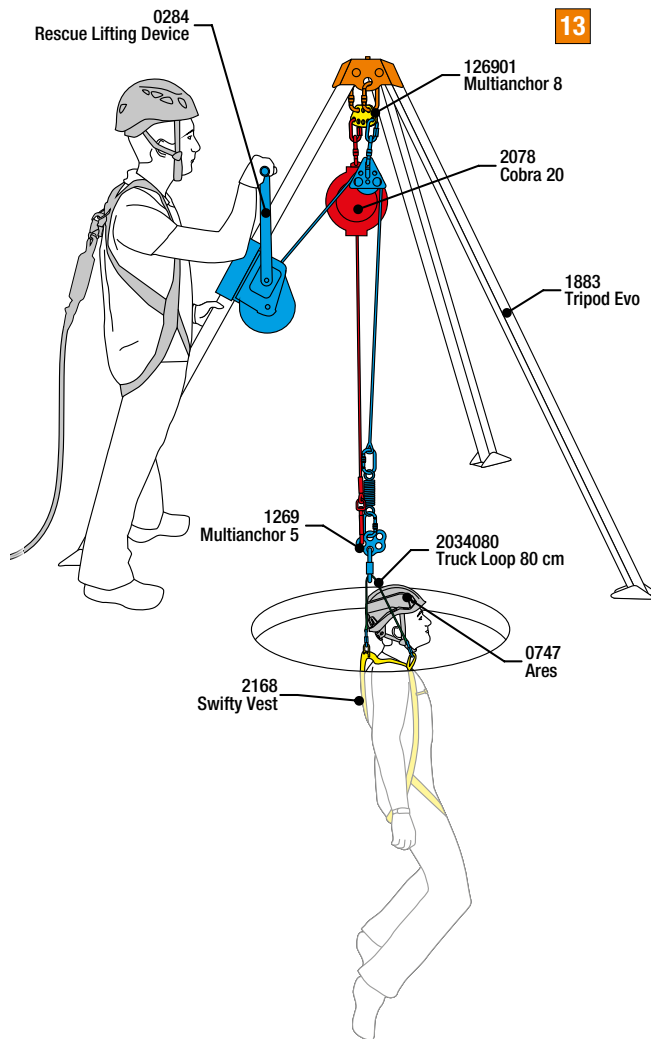


2240 **LITHIUM 11 mm**
Pag. 152

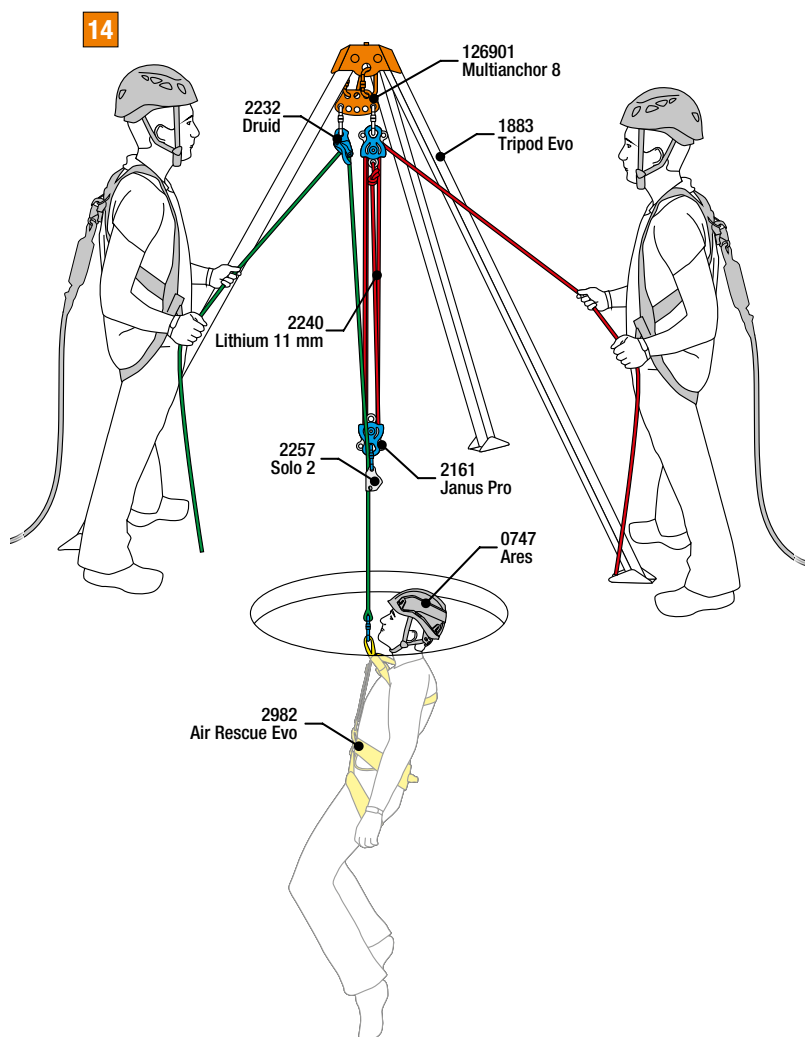


Fig.13 - One of the possibilities for access to and extraction from confined spaces uses a tripod combined with a hoisting device so that in the event of an accident the worker can be quickly extracted. This must often be used in combination with a fall arrest system.

Fig.13 - Una de las posibles formas de acceder a los espacios cerrados es emplear un trípode fijado a un dispositivo de elevación para que, en caso de accidente, el operador se pueda recuperar rápidamente. Muy a menudo se requiere el uso conjunto de un sistema para detener la caída.



13



14

Fig.14 - Where the depth of the work in confined spaces is quite high, it may not be possible to use a recovery system with a suitably long metal cable. In this case, extraction can be managed using rope block-and-tackle systems.

Fig.14 - Cuando es necesario trabajar a elevadas profundidades y no es posible usar un dispositivo de recuperación con cable metálico de la longitud adecuada, se puede proceder a las labores de rescate con sistemas de polipasto con cuerda.

TOWERS/INDUSTRY



Inspection of permanent fall protection systems on a Vodafone mast.
Inspección de los sistemas anti-caídas permanentes en una torre de Vodafone.
Sint-Oedenrode, The Netherlands (ph. Raoul Stumpf, courtesy of Unispect, © C.A.M.P.).

TOWERS, INDUSTRIAL METAL STRUCTURES, RIGGING

Work at heights on metallic structures is a broad category of work at heights that includes work on high voltage towers, cableway pylons, telecommunications antennae, metallic structures inside industrial buildings, and theatre structures. While the access methods vary significantly depending on the type of structure, they often have in common the need to use fall arrest systems for progression combined with work positioning systems.

POSTES Y TORRES DE ALTA TENSIÓN, ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA USO INDUSTRIAL, ESTRUCTURAS PARA ESPECTÁCULOS

Son numerosos los tipos de trabajos en altura sobre estructuras metálicas que se pueden llevar a cabo, desde obras en torres de alta tensión, torres de teleféricos, antenas de telecomunicaciones, estructuras metálicas en edificios industriales, hasta trabajos en estructuras para espectáculos, etc.

Los métodos de acceso varían sensiblemente dependiendo del tipo de estructura, pero se suelen caracterizar por la necesidad de utilizar sistemas de protección contra caídas desde alturas, que se emplean para el desplazamiento hasta el lugar de trabajo y se integran con los sistemas de posicionamiento en dicho lugar.

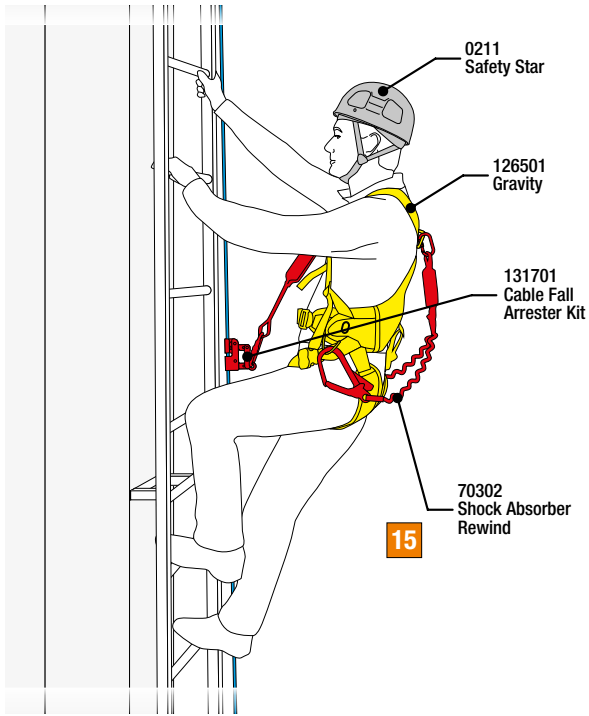


Fig.15 - Vertical metal structures (such as cableway pylons and wind farm turbine poles) are often equipped with ladders for progression combined with a vertical anchoring cable on which fall arrest devices can be installed. These devices are designed to follow the operator during movement and intervene to arrest any fall.

For movement and anchoring in areas of the structure without the vertical cable, a double lanyard with connectors and an energy absorber should be used.

Fig.15 - Con frecuencia, las estructuras metálicas verticales (como es el caso de torres de teleféricos o aspas de turbinas eólicas) disponen de escaleras para permitir desplazarse, fijadas a un cable de anclaje vertical sobre el cual se instala un dispositivo anticaída de cable que acompaña al trabajador mientras se mueve y que intervendrá en caso de que se produzca una eventual caída.

Para realizar el anclaje en aquellas zonas de la estructura que carecen del cable vertical mencionado, es necesario contar con una cuerda doble con absorbedores de energía.

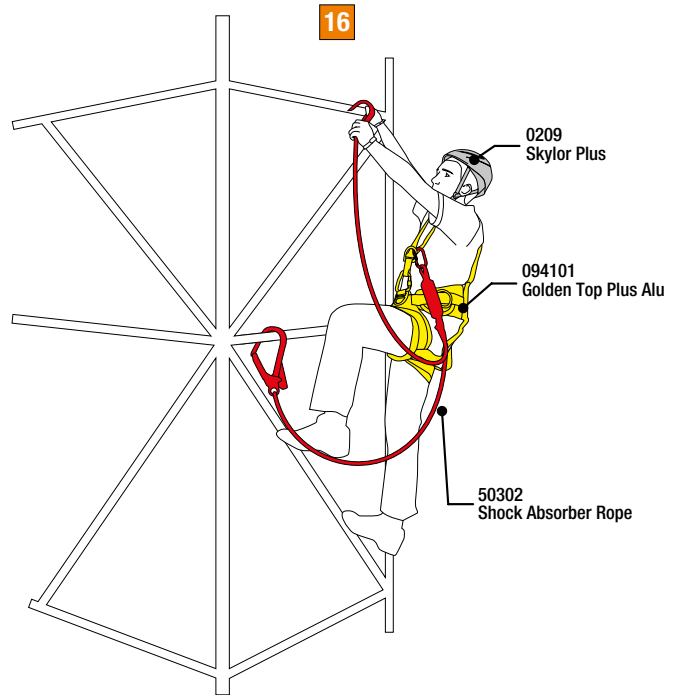


Fig.16 - For progression on structures without anchoring systems, the operator can proceed by anchoring himself directly to the structure (after verifying its strength) by means of a double lanyard with energy absorber and connectors suitable for the size of the structure.

Fig.16 - Para desplazarse por estructuras que no disponen de dispositivos de anclaje, es posible anclarse directamente a la estructura (después de haber comprobado su resistencia) a través de una cuerda doble con absorbedor de energía y conectores aptos para las dimensiones de la estructura.

126501 **GRAVITY**
Pag. 59



0211 **SAFETY STAR**
Pag. 79



131701 **CABLE FALL ARRESTER KIT**
Pag. 146



094101 **GOLDEN TOP PLUS ALU**
Pag. 55



2120 **ORBITAL**
Pag. 60



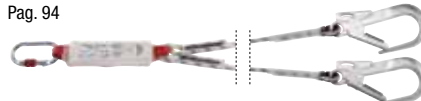
0209 **SKYLOR PLUS**
Pag. 77



70302 **SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE**
Pag. 92



50302 **SHOCK ABSORBER ROPE DOUBLE**
Pag. 94



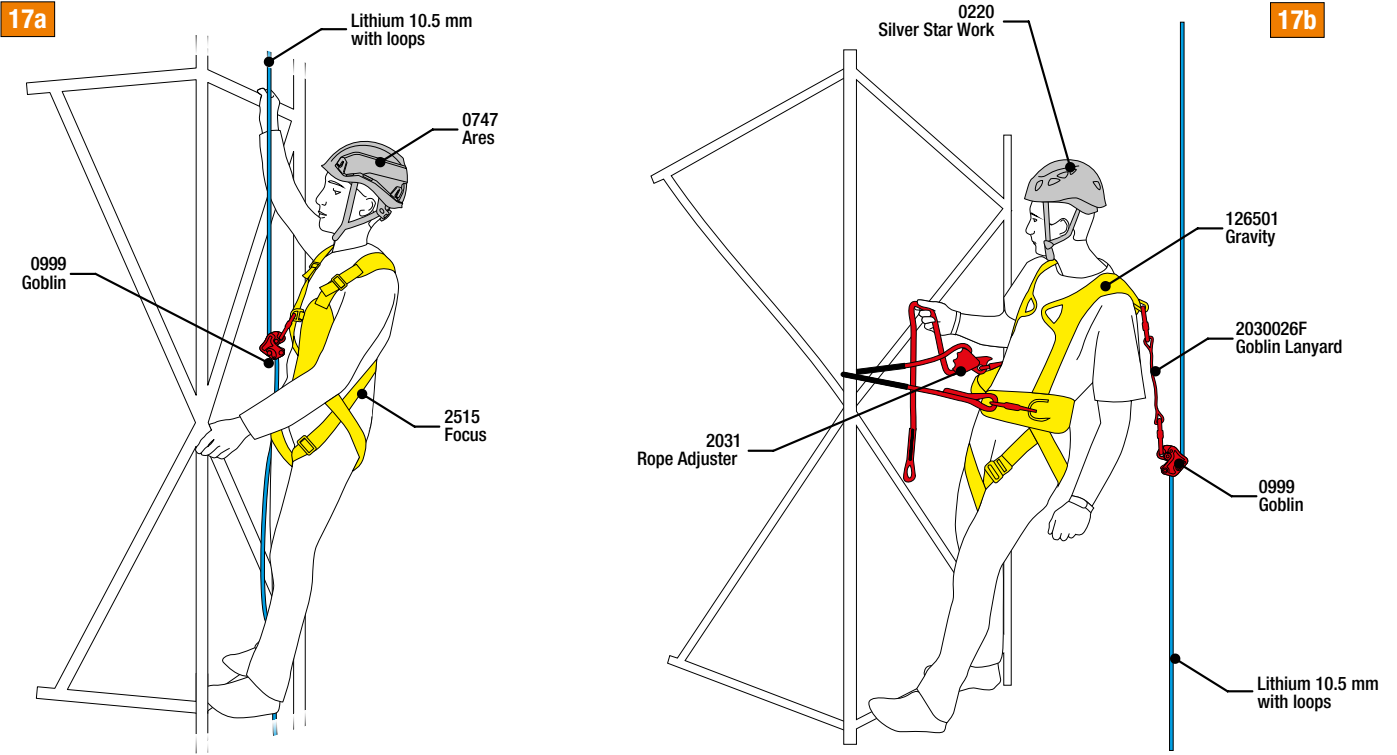


Fig.17a - After the initial ascent of a structure by an operator, a rope or several ropes can be anchored to the structure to which operators can attach themselves with appropriate rope fall arrest devices which allow for vertical movement. In this way, ascent and descent operations following the initial ascent can be safer and more efficient.

Fig.17b - For work positioning on the structure, an adjustable positioning lanyard is recommended. This must always be used with a fall arrest system.

Fig.17a - Cuando el primer trabajador ya ha subido, es posible fijar una o varias cuerdas en la parte superior de la estructura para que los trabajadores se anclen a ella por medio de dispositivos anticaída de cuerda, que les permitirán desplazarse en sentido vertical. De este modo, las operaciones de subida y bajada resultan mucho más seguras y eficaces.

Fig.17b - Para que el trabajador se mantenga sobre la estructura, se recomienda usar una cuerda de posicionamiento ajustable.

126501 **GRAVITY**
Pag. 59



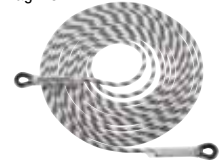
2515 **FOCUS VEST**
Pag. 62



0747 **ARES**
Pag. 76



LITHIUM 11 mm WITH LOOPS
Pag. 152



0999 **GOBLIN**
Pag. 128



2030026F **GOBLIN LANYARD 26 cm**
Pag. 129



2061 **CABLE ADJUSTER**
Pag. 107



2031 **ROPE ADJUSTER**
Pag. 105



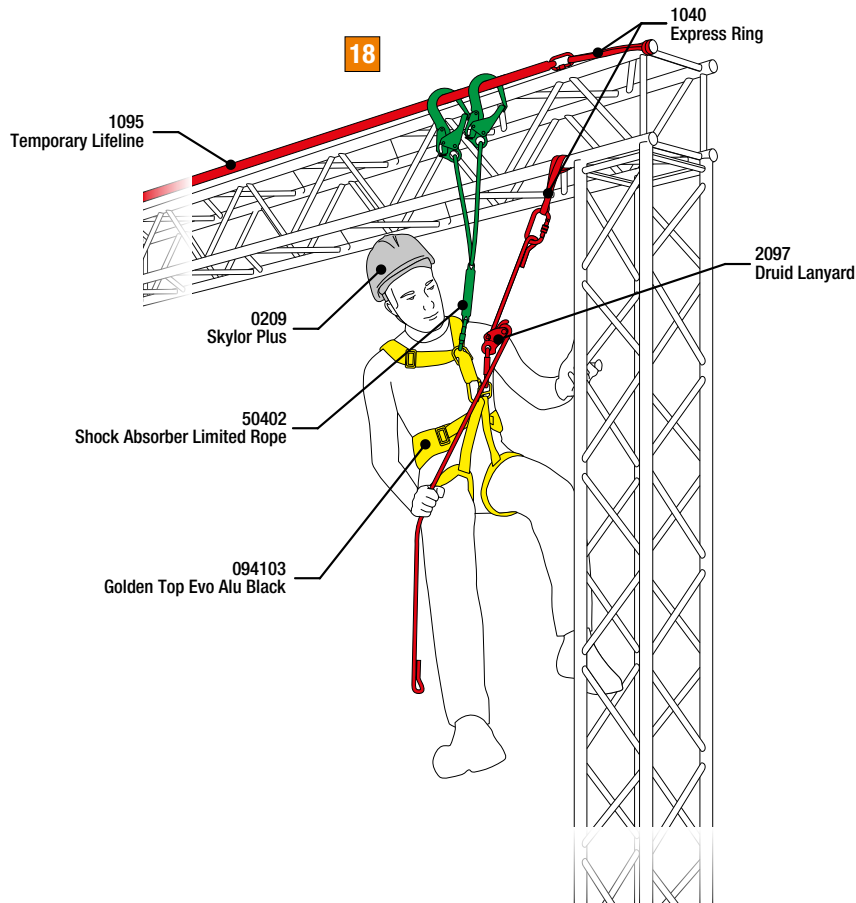


Fig.18 - In work on horizontal structures, progression can be carried out using a double lanyard with an energy absorber. To help facilitate freedom of movement, a temporary horizontal life line can be secured along the structure to which the fall arrest lanyards can be attached. For work positioning, an adjustable positioning lanyard is recommended. This must always be used with a fall arrest system.

Fig.18 - En caso de estructuras metálicas horizontales, industriales o para espectáculos, para el desplazamiento hasta el lugar de trabajo se debe usar también una cuerda doble con absorbedor de energía. Para facilitar el movimiento del trabajador, es posible fijar a lo largo de la estructura una línea de vida horizontal temporal a la que enganchar la cuerda. Para el posicionamiento del trabajador en las alturas, se recomienda usar una cuerda de posicionamiento ajustable.

094103 **GOLDEN TOP EVO ALU BLACK**
Pag. 54



0209 **SKYLOR PLUS**
Pag. 77



1095 **TEMPORARY LIFELINE**
Pag. 112



2036150 **SPEED ANCHOR**
Pag. 114



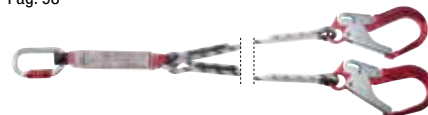
1040 **EXPRESS RING**
Pag. 113



2097 **DRUID LANYARD**
Pag. 103



50402 **SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE**
Pag. 98





Installation of an antenna with the awesome view of Lake Como.
Instalación de una antena con vistas excepcionales al Lago de Como.
Bellano, Italy (ph. Riky Felderer, courtesy of Costruzioni Bertoldini srl, © C.A.M.P.).

ROOFS, TERRACES, INCLINED SURFACES AND ROCK WALLS

Working on roofs or terraces for construction or maintenance implies the risk of slipping and consequent falling from the edge of the roof or breaking through the surface of the structure. A series of safety systems, both for positioning and for fall arrest, can be combined to obtain the most suitable solution for each activity and type of structure.

TEJADOS, TERRAZAS, SUPERFICIES INCLINADAS Y TRABAJOS VERTICALES

Cuando se trabaja en la construcción o en el mantenimiento de tejados y terrazas, existe el riesgo de resbalar y caer del tejado o de que se produzca una rotura de la estructura de la superficie. Existe una serie de metodologías operativas para el posicionamiento y anticaída que se pueden combinar entre ellas para conseguir la solución más adecuada para cada actividad y tipo de estructura.

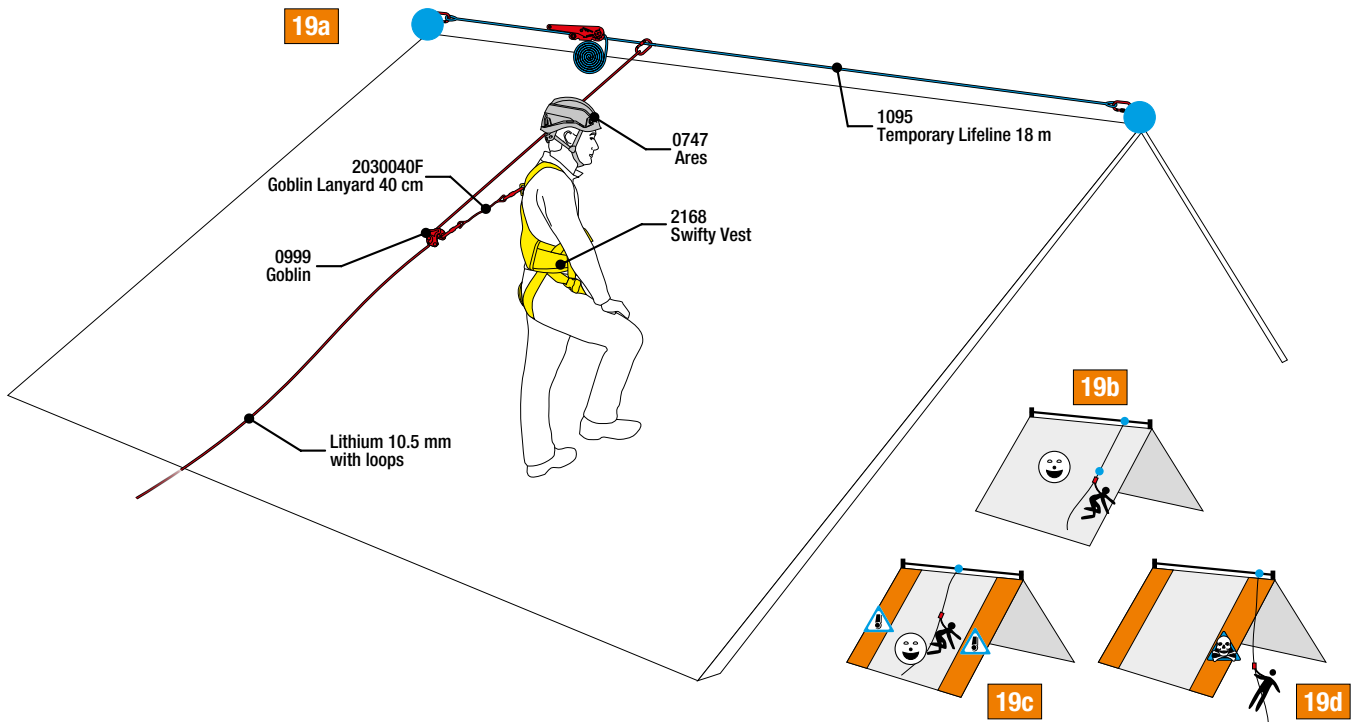


Fig.19 - On roofs and terraces, horizontal anchoring lines (which can be permanent or temporary) or individual anchoring points can be used.

For mobility and safety while working, a rope attached to the anchor with a fall arrest device can be used. The operator can move freely and the device intervenes in case of falling (**fig.19a**).

Near the lateral edges of the roof/terrace where there is a possibility of falling and consequent potential for a pendulum or swinging (**fig.19c-d**), deviation anchors must be used for the fall arrest rope (**fig.19b**) or an additional safety lanyard must be connected to anchor points that are in a position to prevent a dangerous pendulum or swinging.

Fig.19 - Es posible anclarse a tejados y terrazas mediante líneas de anclaje horizontales (que pueden ser temporales o estar ya instaladas) o a puntos de anclaje individuales.

Para moverse y poder trabajar, se puede emplear una cuerda a la que esté conectado un dispositivo anticaída de cuerda, que permite al operario moverse libremente y que interviene en caso de que se produzca una caída (**fig.19a**).

En las proximidades de los bordes laterales del tejado o terraza, lugar en el que existe una mayor probabilidad de que se produzca una caída con el consecuente efecto péndulo (**fig.19c-d**), es necesario contar con anclajes de desviación para la cuerda anticaída (**fig.19b**) o con una cuerda adicional conectada a los puntos de anclaje preparados adecuadamente a la distancia precisa de los bordes del tejado o terraza.

2168 SWIFTY VEST
Pag. 63



0747 ARES
Pag. 76



1095 TEMPORARY LIFELINE
Pag. 112



LITHIUM 10.5 mm WITH LOOPS
Pag. 151



0999 GOBLIN
Pag. 128



2030040F GOBLIN LANYARD 40 cm
Pag. 129



0981 OVAL STANDARD LOCK
Pag. 168



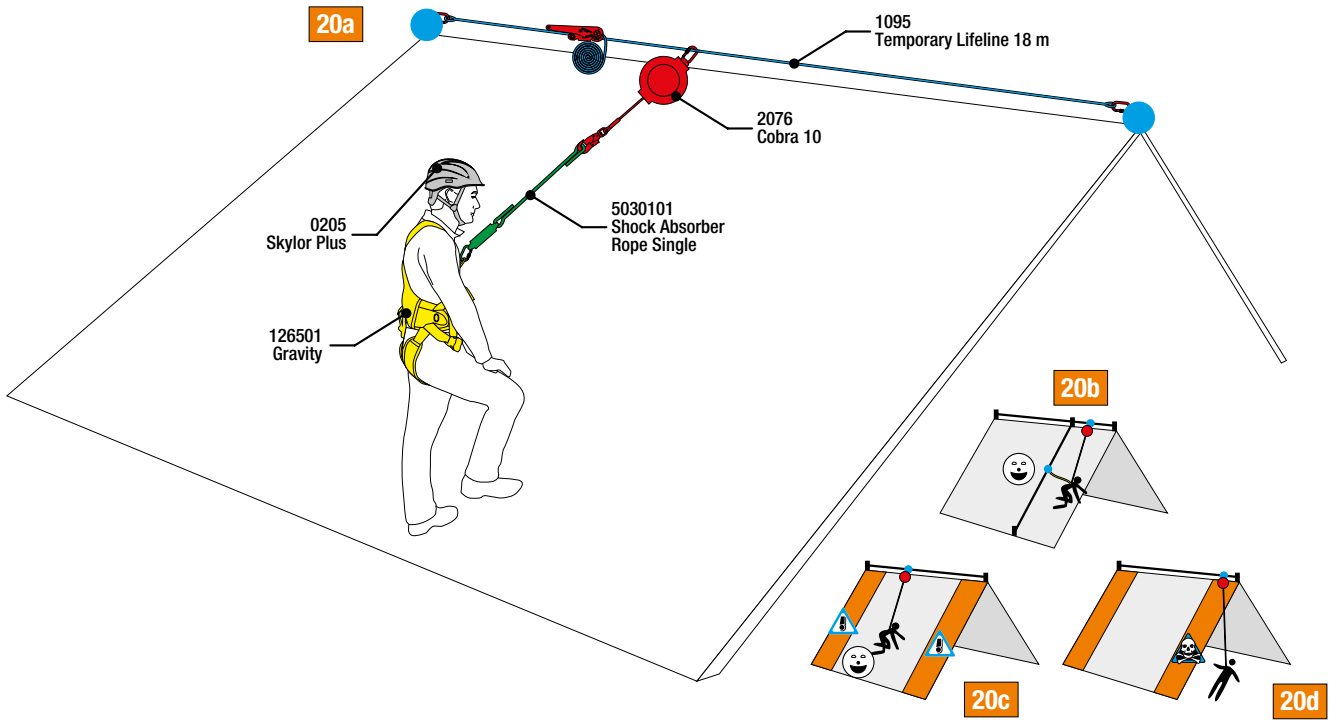


Fig.20 - The correct use of a retractable fall arrester allows optimum freedom of movement and safety when working on roofs and terraces.

A lanyard with an energy absorber must be placed between the operator's harness and the device cable that is certified specifically to prevent shearing of the cable in the event of a fall from the edge of the roof or terrace (**fig.20a**).

During work near the lateral edges, there is also a risk of falling with the consequence of pendulum or swinging (**fig.20c-d**). In this case the retractable device must be combined with a lanyard with an energy absorber that can be connected to an additional anchoring line (**fig.20b**) or to appropriately prepared anchoring points on the edges designed to prevent the pendulum or swinging.

Fig.20 - El uso correcto de un dispositivo retráctil anticáida permite una óptima libertad de movimiento en condiciones seguras sobre el tejado o terraza.

Es preciso colocar una cuerda con absorbedor de energía entre el cable del dispositivo y el arnés del trabajador que cuente con la certificación adecuada, para evitar que se rompa el cable en caso de caída desde el borde del tejado o terraza (**fig.20a**).

Cuando se trabaja cerca de los bordes laterales, también existe el riesgo de que se produzca una caída con el consecuente efecto péndulo (**fig.20c-d**). En este caso, es necesario fijar al dispositivo retráctil una cuerda con un absorbedor de energía que se pueda conectar a una línea de anclaje adicional (**fig.20b**) o a puntos de anclaje preparados en los bordes.

126501 **GRAVITY**
Pag. 59



0209 **SKYLOR PLUS**
Pag. 77



1095 **TEMPORARY LIFELINE**
Pag. 112



2076 **COBRA 10**
Pag. 144



5030101 **SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE**
Pag. 94



1455-1878-1456 **OVAL PRO**
Pag. 166



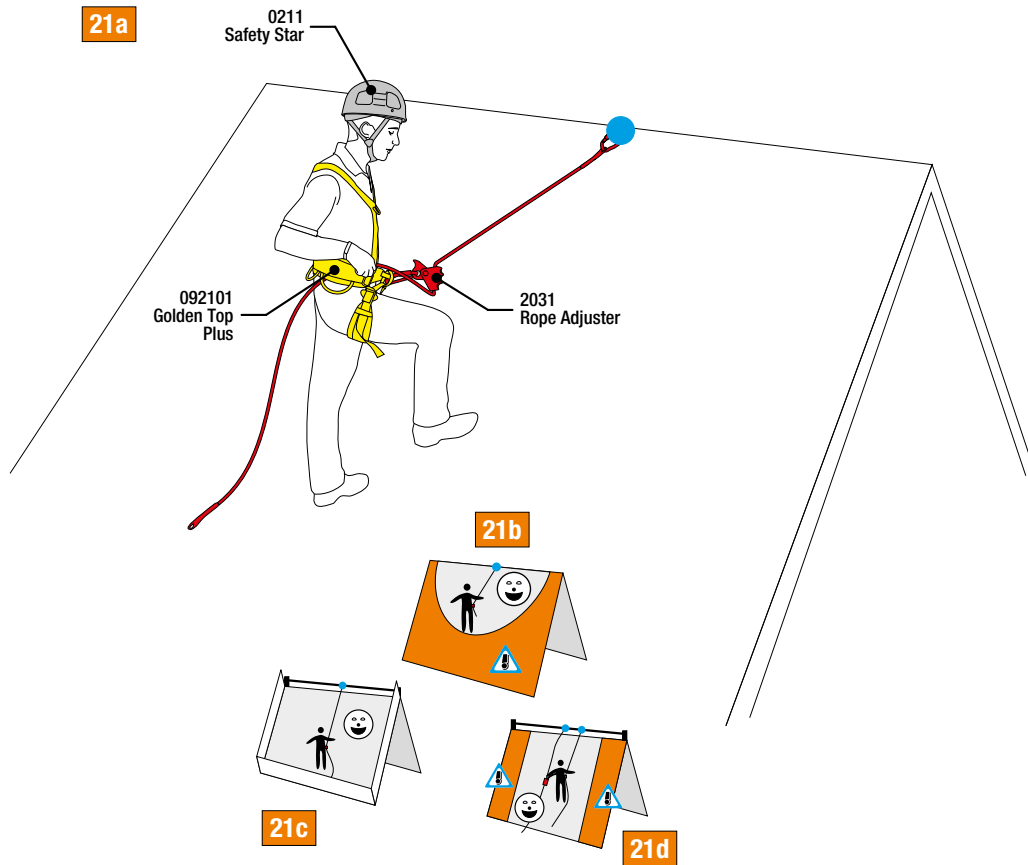


Fig.21 - In some cases an adjustable positioning lanyard can be used which allows the operator to keep the device under tension (**fig.21a**). The adjustable positioning lanyard does not carry out the critical function of fall arrest, therefore the restraint technique should be used such that the positioning lanyard is of a length that will prevent the worker from reaching the edges of the roof (**fig.21b**) or protection that prevents the possibility of falling at the edges of the roof should be provided (**fig.21c**). If the risk of falling persists, it is imperative to combine a fall arrest system with the work positioning lanyard (**fig.21d**).

Fig.21 - En algunos casos, es posible usar una cuerda de posicionamiento ajustable que permita al trabajador permanecer tensado con el dispositivo (**fig.21a**). La cuerda ajustable no desempeña una función de detención de caídas, por lo que es recomendable recurrir a la técnica de posicionamiento (es decir, emplear una cuerda de posicionamiento cuya longitud no permita llegar hasta los bordes del tejado) (**fig.21b**) o usar una barrera de seguridad en los bordes del tejado (**fig.21c**). Si el riesgo de caída persiste, es esencial incorporar un dispositivo anticaída a la cuerda de posicionamiento (**fig.21d**).

092101 **GOLDEN TOP PLUS**
Pag. 56



0211 **SAFETY STAR**
Pag. 79



2097 **DRUID LANYARD**
Pag. 103



2031 **ROPE ADJUSTER**
Pag. 105



2123-2124-2125 **OVAL XL**
Pag. 170



CONSTRUCTION



Inspection on a tower crane at Stravers Torenkranen factory.
Inspección de una torre de grúa en la factoría Stravers Torenkranen.
Veghel, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Heightinfra, © C.A.M.P.).

CONSTRUCTION AND SCAFFOLDING

In construction the risk of falling during work at heights can be very high. During scaffolding assembly and disassembly specifically, the operator must protect himself by means of appropriate personal protection equipment against the risk of falling when the anchoring point is below or level with their feet. Scaffolding operations and construction in general often have treading surfaces at limited heights with respect to the ground or any hazards below. Therefore, these operations imply problems of reduced clearance distances which, in the event of a fall, could cause contact between the operator and the ground or the obstacles below, before the fall arrest system can arrest the fall correctly. CAMP Safety offers two solutions to solve the problem of limited clearance distance.

CONSTRUCCIÓN Y ANDAMIAJE

En el campo de la construcción, el riesgo de caída mientras se trabaja puede llegar a ser muy alto. Durante el montaje y el desmontaje de los andamios, el trabajador debe protegerse con los equipos de protección individual adecuados contra caídas desde alturas. Las tareas de montaje y desmontaje de andamios y del campo de la construcción en general suelen presentar plataformas de paso y alturas limitadas con respecto al suelo o a posibles niveles subyacentes, por lo que es probable que surjan problemas de altura libre de separación reducida que, en caso de caída, podrían provocar que el trabajador entrase en contacto con el suelo o con los obstáculos subyacentes antes de que el sistema de detención de caída entre en funcionamiento. CAMP Safety propone dos soluciones para resolver los problemas de altura libre reducida.

Fig.22 - Lanyards equipped with the Shock Absorber Limited (ref.3029) are designed for use on lower levels of scaffolding (<4 m) where normal energy absorbers do not guarantee absolute safety. We recommend the use of a double leg lanyard for additional safety.

- **Fig.22a** Climb to the top of the first level and attach the lanyard to the structure of the second level, in this case the fall factor is close to zero so the extension of the absorber in the event of a fall will also be zero.
- **Fig.22b** Climb to the top of the second level and attach the lanyard to the internal side of the floor using an anchor webbing. The limited extension of the absorber (max 70 cm) will stop any falls before the user hits the ground.
- **Fig.22c** Once the second level is constructed, a temporary lifeline can be fixed on the third floor to allow workers to move more freely during work. At this height, the danger of a ground fall is no longer a concern if the worker remains attached to the properly installed temporary lifeline. Be sure to consider the flexion of the lifeline (max 70 cm).

Fig.22 - Las cuerdas equipadas con el absorbedor Shock Absorber Limited (ref.3029) permiten trabajar con seguridad incluso durante el montaje de los dos primeros niveles de andamiaje a alturas inferiores a los 4 m. En estas circunstancias los absorbedores normales no garantizan una seguridad total. También sugerimos utilizar una cuerda doble para mayor protección.

- **Fig.22a** Subir al primer nivel y anclar la cuerda a la estructura del segundo nivel. En esta situación el factor de caída es cercano a cero, por lo que en caso de caída la extensión del absorbedor debe ser también cero.
- **Fig.22b** Subir al segundo nivel y anclar la cuerda a la parte interior del suelo mediante un anillo de anclaje. La extensión limitada del absorbedor (máx. 70 cm) permite detener cualquier caída antes de que el usuario impacte contra el suelo.
- **Fig.22c** Una vez finalizado el montaje del segundo nivel se puede proceder a fijar una línea de vida temporal en el tercer nivel y desplazarse con libertad durante los trabajos en los siguientes niveles, en los que ya no hay problemas de distancia de separación de seguridad limitada. En este caso habrá que considerar también la flexión de la línea de vida (máx. 70 cm).

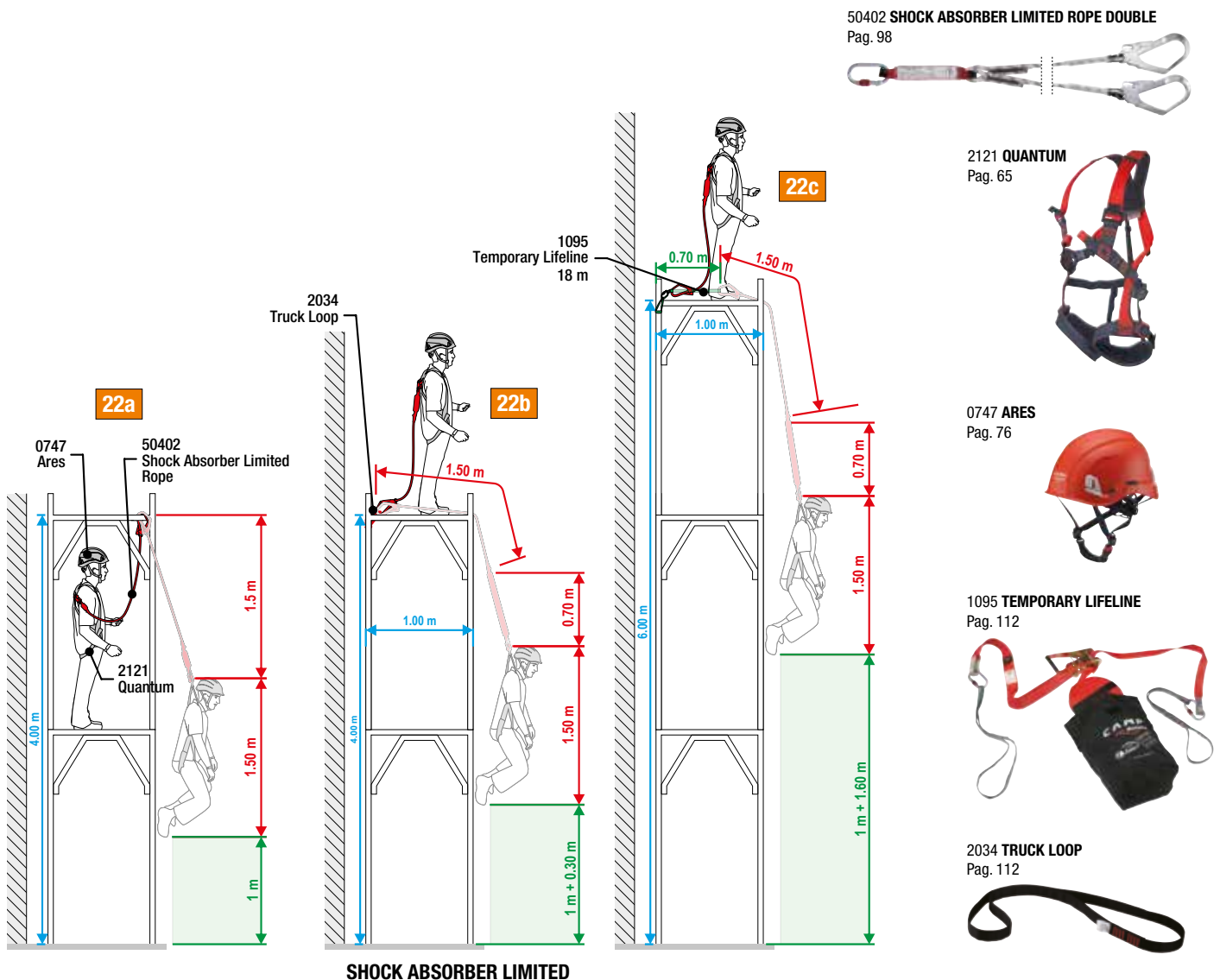


Fig.23 - The Cobra 2 is a retractable fall arrester certified according to EN 360 for use under working conditions with a fall factor 2. In these situations, the Cobra 2 retracts the lanyard into the device in the event of a fall to decrease considerably the length of the fall, thereby decreasing the requisite clearance distance to prevent the worker from hitting an obstruction or the ground in the event of a fall. **(fig.23a).**

In these situations, the use of a normal lanyard with an energy absorber requires a far greater clearance distance and consequently does not allow for safe work at limited heights **(fig.23b).**

The 2 m length of the lanyard (when assembled with a connector (ref.2017) fastened with a quick link (ref.0934) and the retracting function allow optimal user mobility while still protecting them from the dangers of working with limited clearance heights.

Fig.23 - Cobra 2 es un dispositivo retráctil de detención de caída EN 360 certificado para su uso incluso bajo condiciones de trabajo con factor de caída 2. En estas situaciones, Cobra 2 retrae la cuerda de seguridad durante la caída, lo que disminuye considerablemente la altura de caída y por lo tanto el espacio libre vertical necesario **(fig.23a).** El uso de una cuerda normal con un absorbedor de energía exigiría una altura libre mucho mayor y por lo tanto no permitiría un trabajo seguro en alturas libres limitadas **(fig.23b).**

La longitud de 2 m del dispositivo (montada en un conector ref.2017 sujeto a un eslabón de cierre rápido ref.0934) y la función retracción permiten al usuario una movilidad óptima manteniendo siempre un alto estándar de seguridad.

2167 SWIFTY LIGHT
Pag. 64



0209 SKYLOR PLUS
Pag. 77



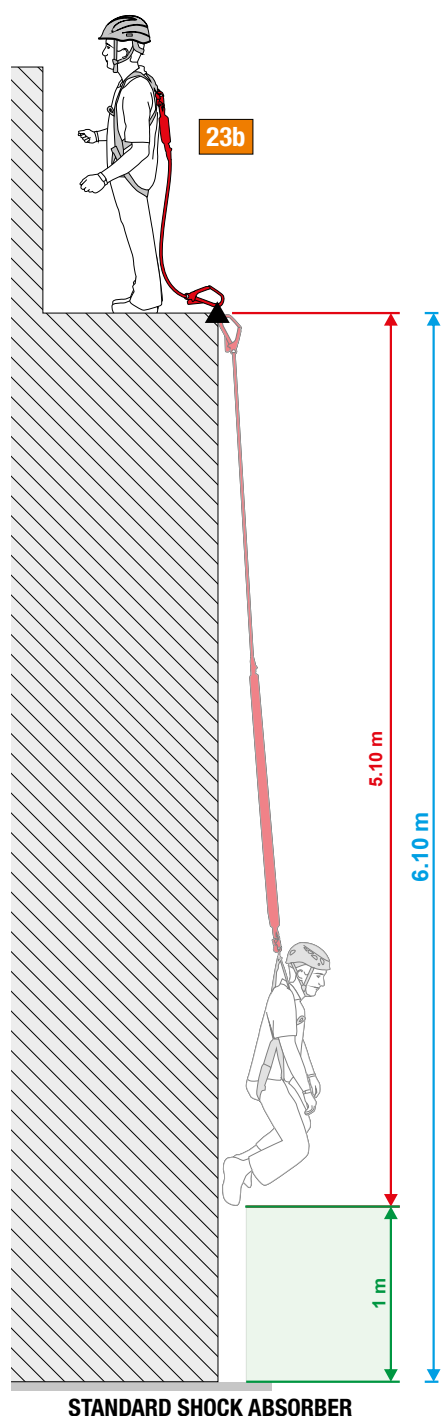
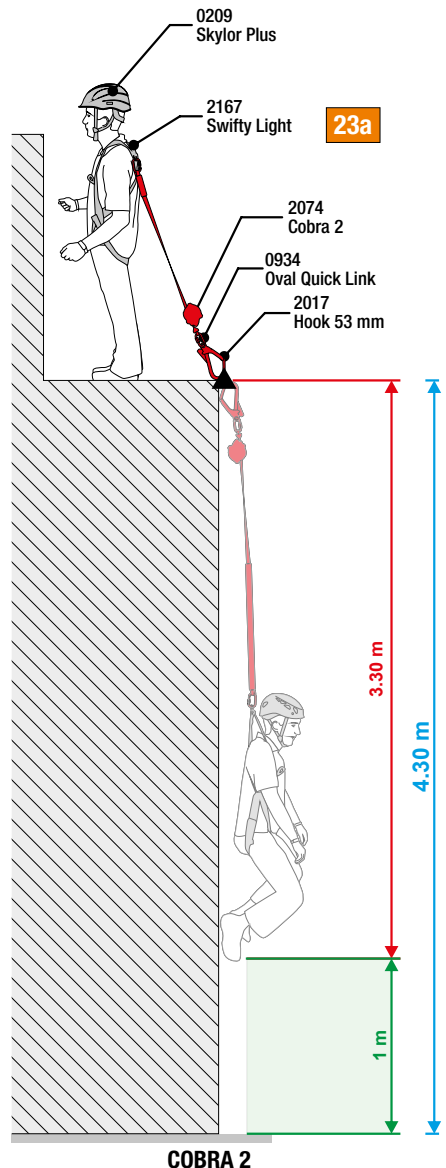
2074 COBRA 2
Pag. 143



0934 OVAL QUICK LINK STEEL 8 mm
Pag. 176



2017 HOOK 53 mm
Pag. 163



ELEVATING PLATFORMS PLATAFORMAS ELEVADORAS

PLATFORMS



Maintenance operations on the roof of the rail station in Lecco.
Trabajos de mantenimiento en el tejado de la estación del ferrocarril de Lecco.
Lecco, Italy (ph. Riky Felderer, courtesy of Tecman srl, © C.A.M.P.).

MOBILE ELEVATING WORK PLATFORMS

Mobile elevating platforms are often used to access areas of work at heights. They are not immune from the risks of falling by the operator who could be thrown beyond the platform guard rails with sudden oscillations.

PLATAFORMAS ELEVADORAS MÓVILES DE PERSONAL

Es habitual usar plataformas elevadoras móviles para acceder a zonas de trabajo en altura.

Sin embargo, con este tipo de plataformas no desaparece el riesgo de caída del trabajador, que podría salirse de las protecciones de la plataforma debido a oscilaciones imprevistas de la misma.

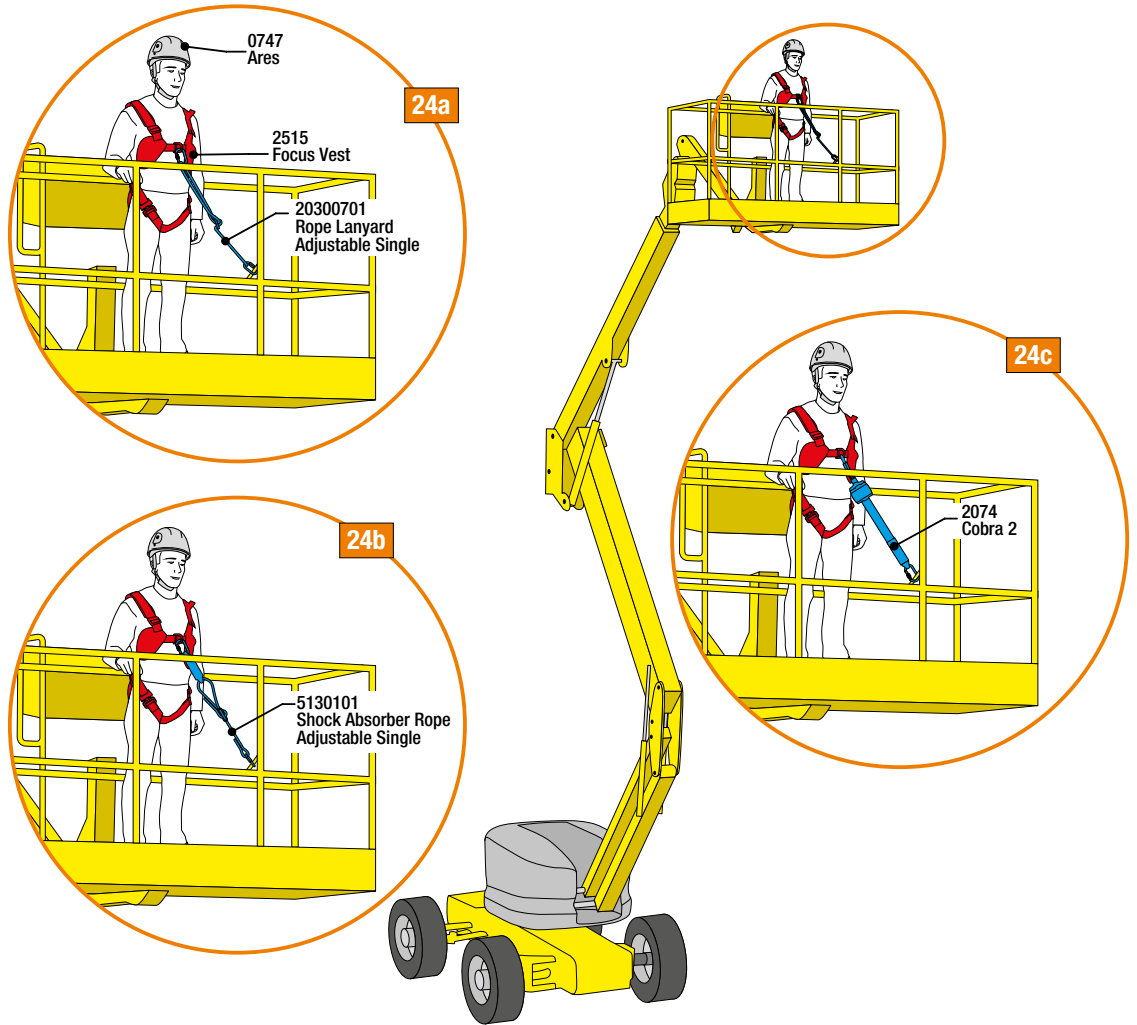


Fig.24 - The simplest solution for preventing the risk of the operator being thrown from the platform is by using a full body harness to which an adjustable positioning lanyard is secured. By securing this to the appropriate anchoring points on the platform and appropriately adjusting the length, the operator will remain anchored to the surface of the platform even in the event of dangerous vertical oscillations (**fig.24a**). Should the risk of falling off the platform persist, the use of an adjustable lanyard with an energy absorber (**fig.24b**) or a retractable fall arrester must be evaluated (**fig.24c**).

Fig.24 - La solución más simple para evitar el riesgo de que el trabajador pueda salir proyectado es usar un arnés completo al que se fije una cuerda ajustable. Al sujetar dicha cuerda a los puntos de anclaje procedentes situados en la plataforma y ajustarla a la longitud precisa, el trabajador permanecerá anclado a la superficie de la plataforma incluso en caso de que se produzcan peligrosas oscilaciones verticales (**fig.24a**). Si no desaparece el riesgo de caída de la plataforma, es necesario plantearse la posibilidad de usar un elemento de amarre ajustable con absorbedor de energía (**fig.24b**) o un dispositivo anticaída retráctil (**fig.24c**).

5130101 SHOCK ABSORBER ROPE
ADJUSTABLE SINGLE
Pag. 96



2515 FOCUS VEST
Pag. 62



0747 ARES
Pag. 76



20300701 ROPE LANYARD
ADJUSTABLE SINGLE
Pag. 106



2035130 EASY ANCHOR
Pag. 113



2074 COBRA 2
Pag. 143



1877 D PRO LOCK
Pag. 167



SELF RESCUE



Mountain rescue training held by CAMP technicians in the Thai jungle.
Curso de rescate en montaña ofrecido por los técnicos de CAMP en la jungla de Tailandia.
Chiang Mai Region, Thailand (courtesy of High Solution Network Co. Ltd., © C.A.M.P.).

RESCUE

When working at height, it is mandatory to be equipped with suitable rescue devices and to train the work crews so that they can quickly rescue any worker who may remain hanging in his harness after a fall. The efficiency of operations by the work crews is essential for quick and effective rescue of the injured party. Often the organized rescue intervention time by a third party (i.e. fire brigade) may be too long and therefore cause worse consequences for the injured party. It is just as important to provide systems designed for self evacuation of the work crews in the event of grave and imminent dangers (i.e. fires, strong winds, storms).

AUTORESCATE DEL EQUIPO DE TRABAJO

Cuando se trabaja en altura, es obligatorio equiparse con equipos de rescate adecuados y formar a los equipos de trabajo para que rápidamente puedan rescatar a cualquier trabajador que permanezca colgado de su arnés después de una caída.

La eficiencia de las operaciones llevadas a cabo por los equipos de rescate es fundamental para rescatar de forma rápida y eficaz a la persona accidentada. Con frecuencia, el tiempo de intervención de las fuerzas de rescate (por ej.: bomberos) puede prolongarse demasiado y tener consecuencias fatales para el individuo al que se trata de rescatar.

Es también muy importante disponer de sistemas preparados para la autoevacuación de los equipos de rescate para poder reaccionar ante peligros graves e inminentes (por ej.: incendios, fuertes ráfagas de viento, temporales, etc.).

2196-2197
RESCUE KIT DRUID
Pag. 180



2198-2199
RESCUE KIT DRUID EVO
Pag. 180



2049
OYSSA
Pag. 179



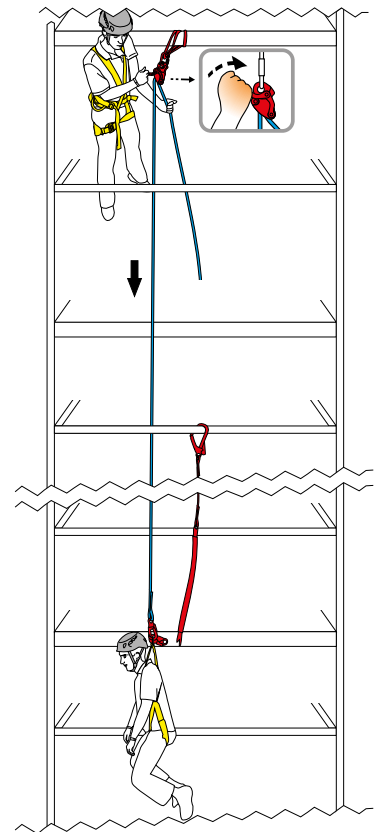
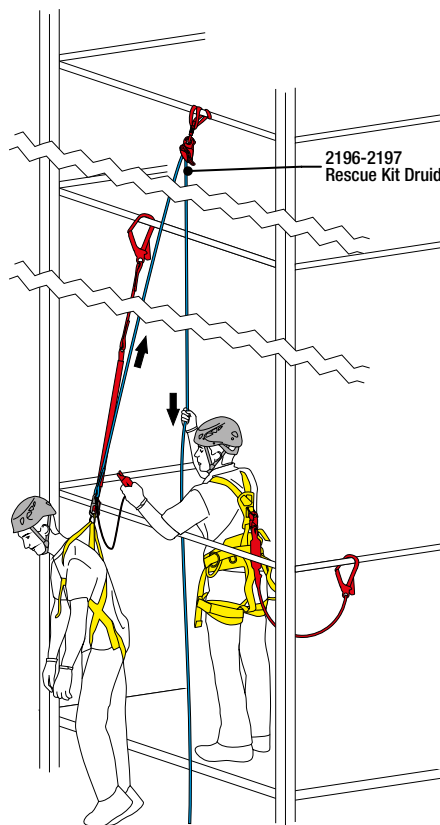
Fig.25 - For rescue operations on scaffolding or other vertical structures, the best solution is to have ready-to-use kits that are immediately available in case of an accident.

The Rescue Kit Druid allows for a quick and easy rescue. Secure it above the victim, connect it to the victim, cut the victim's connecting lanyard, and lower the victim to the ground (**fig.25a**); it is also possible with the Rescue Kit Druid to create a block-and-tackle system that allows the rescuer to lift the victim up and detach the tensioned lanyard without cutting it (**fig.25b**). The Rescue Kit Druid Evo allows for the same operation by means of a more effective block-and-tackle system (**fig.25c**).

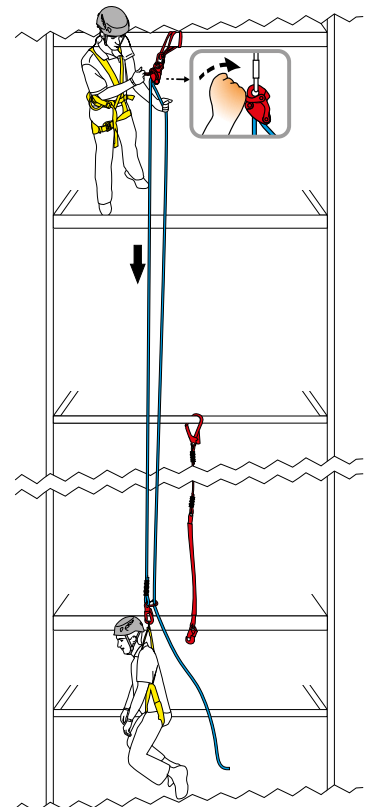
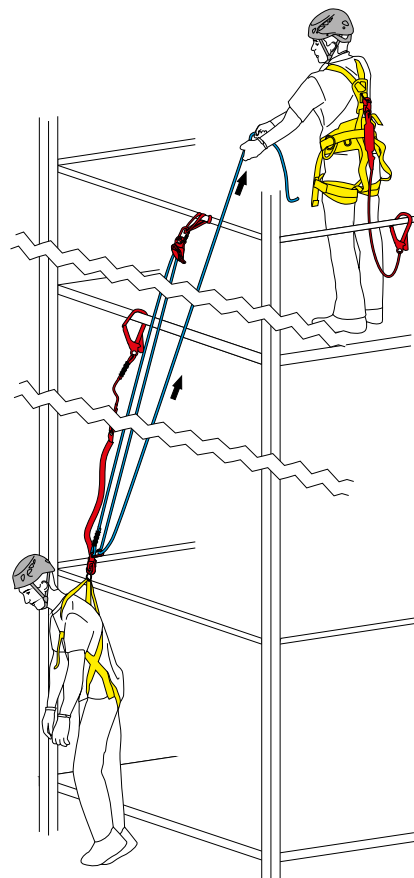
Fig.25 -Para el rescate en andamios u otras estructuras verticales, lo ideal es contar con kits preparados listos para su uso inmediato en caso de accidente.

Rescue Kit Druid permite un rescate rápido y fácil enganando al accidentado, cortando la cuerda de anclaje y descendiendo al suelo (**fig.25a**); siempre con Rescue Kit Druid se puede crear un aparejo para levantar al accidentado para liberar la cuerda sin cortar (**fig.25b**). Rescue Kit Druid Evo permite realizar la misma operación mediante un aparejo de mayor capacidad de elevación (**fig.25c**).

25a RESCUE KIT DRUID



25b RESCUE KIT DRUID



25c RESCUE KIT DRUID EVO

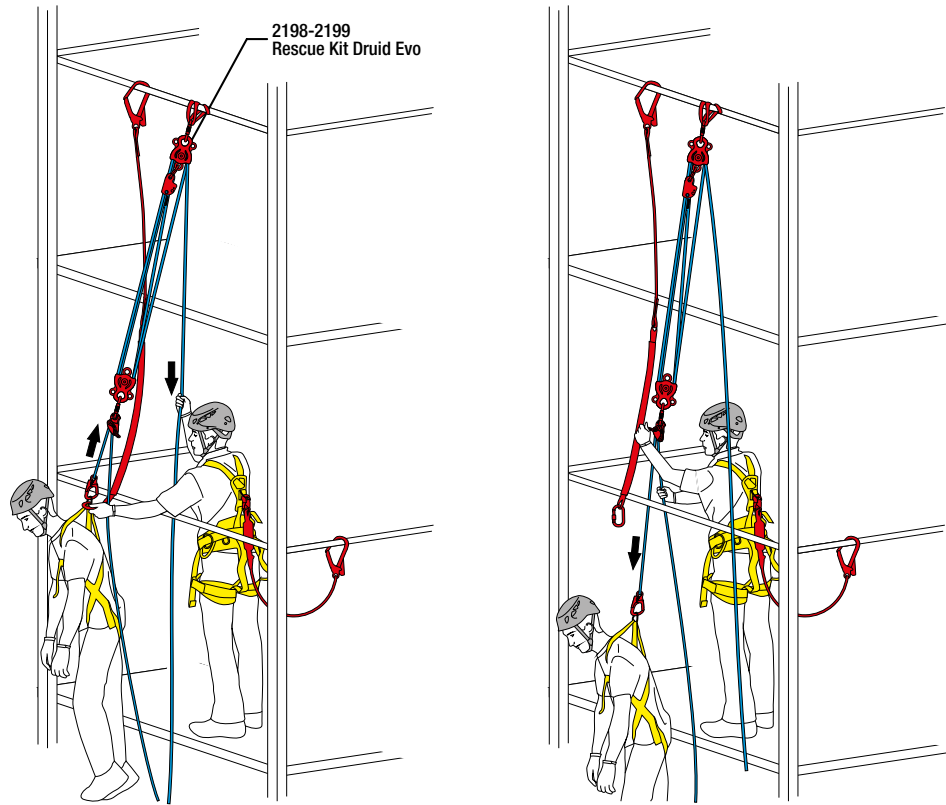


Fig.26 - When working on roofs, in order to rig an efficient rescue, it is possible to connect an additional lanyard between the anchor point and the connecting system of the user. In case of a fall over the edge, the Rescue Kit Druid can be used to lift the victim up, detach the additional lanyard and lower the victim to the ground.

Fig.26 - Durante los trabajos en tejados, para permitir un rescate eficaz, es posible prever el enganche de una cuerda de seguridad entre el anclaje y el sistema de anclaje del operador. En caso de caída al vacío, a través de Rescue Kit Druid es posible levantar al accidentado para liberar la cuerda de seguridad y descender el accidentado al suelo.

26 RESCUE KIT DRUID

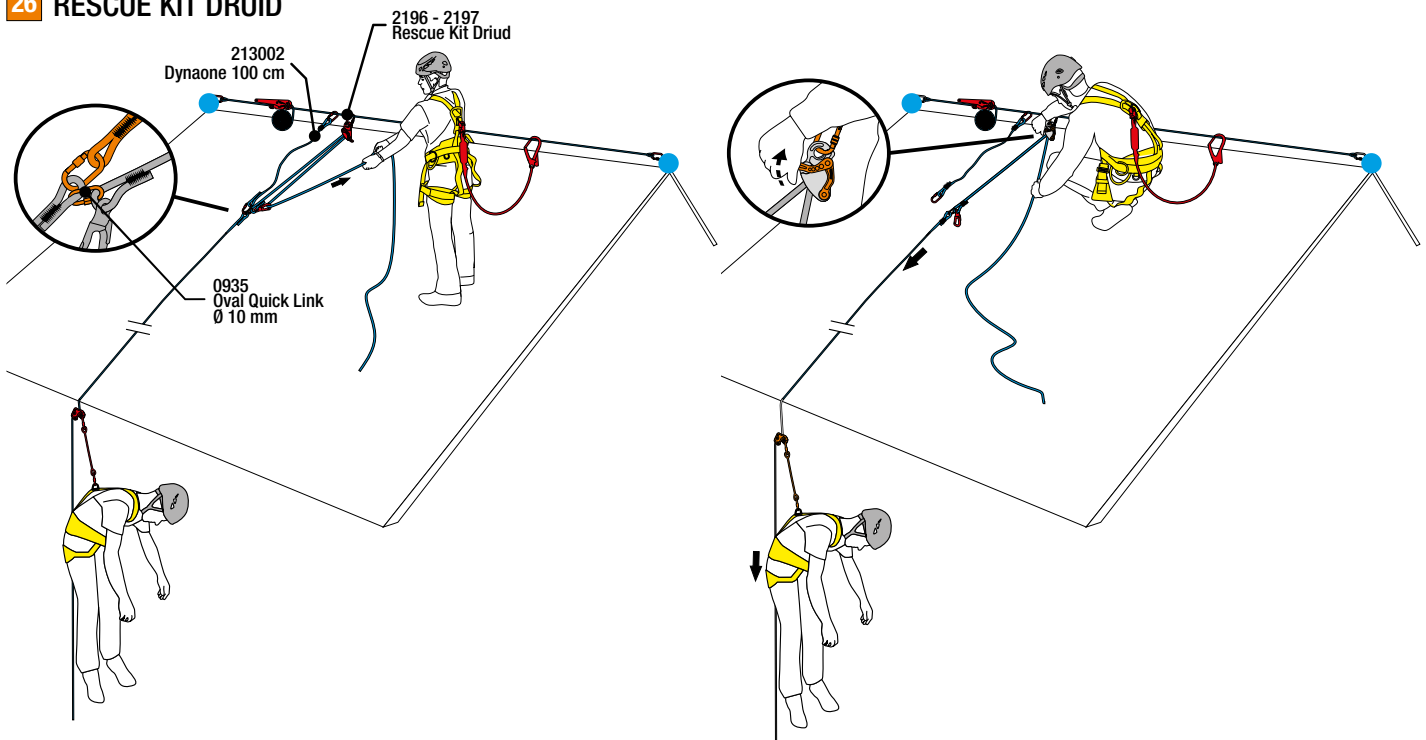
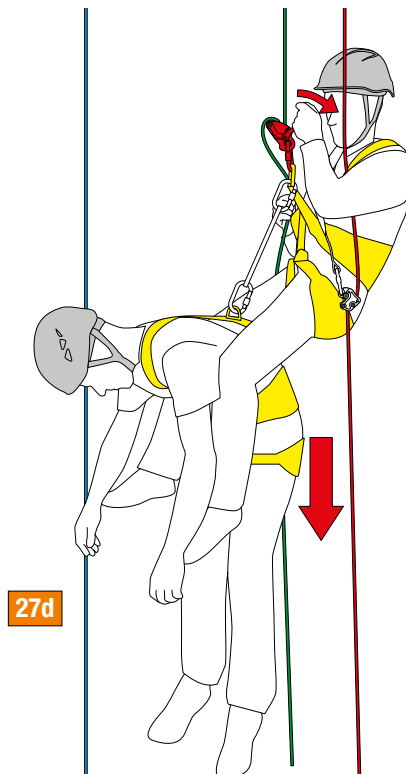
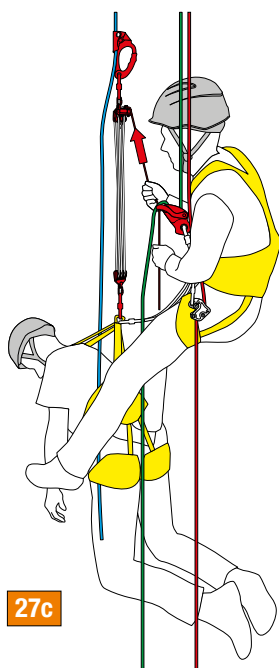
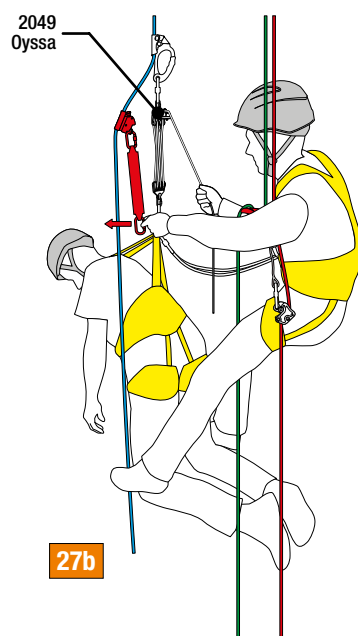
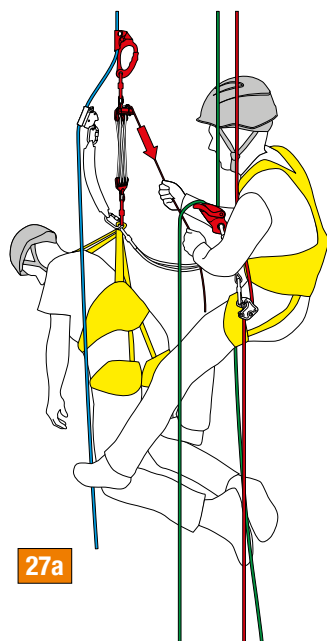


Fig.27 - Carrying out a rescue using rope access techniques requires advanced technical skills. Proper training is essential. The rescuer should be equipped with a descender and a backup device that are rated for the weight of two people. In order to lift the victim up and disconnect their ropes, the use of a compact lifting system is suggested (i.e. Oyssa): compact lifting systems are essential tools for rope access rescues and should be considered by any worker who could be involved in a rescue.

Fig.27 - El rescate durante los trabajos verticales requiere capacidades técnicas significativas, por lo que una formación adecuada es fundamental. El rescatista debe estar equipado con un descensor y un dispositivo anticaída que sean adecuados para soportar el peso de dos personas. Para elevar al accidentado para liberarlo de su anclaje y engancharlo al rescatista, es posible usar un kit compact de elevación, como Oyssa, que cada operador puede tener enganchado a su arnés para cualquier eventualidad.



TEAM RESCUE



Winch operations during a helicopter rescue in the mountains of Lombardy.
Operación de grúa desde un helicóptero durante un rescate en las montañas de Lombardía.
Lombardy Region, Italy (ph.Tita Gianola, © C.A.M.P.).

PROFESSIONAL RESCUE

Organized rescue by a team involves highly technical skills and specific equipment which allows for the intervention in complex situations where a traditional rescue is no longer an option.

CAMP Safety's rescue experience has resulted in the development of specific devices designed for the advanced rescuer. These devices take into consideration the specific problems that occur in the field with a particular focus on ease and quickness of use and lightweight.

In recent years, CAMP Safety has expanded its rescue product range to the area of helicopter rescue with products ranging from harnesses and lanyards for the rescuer to evacuation triangles, rescue harnesses for dogs, and medical backpacks. These advanced rescue products have been developed in close coordination with top-level rescue organizations to meet the demands of highly technical rescue operations.

RESCATE PROFESIONAL ORGANIZADO

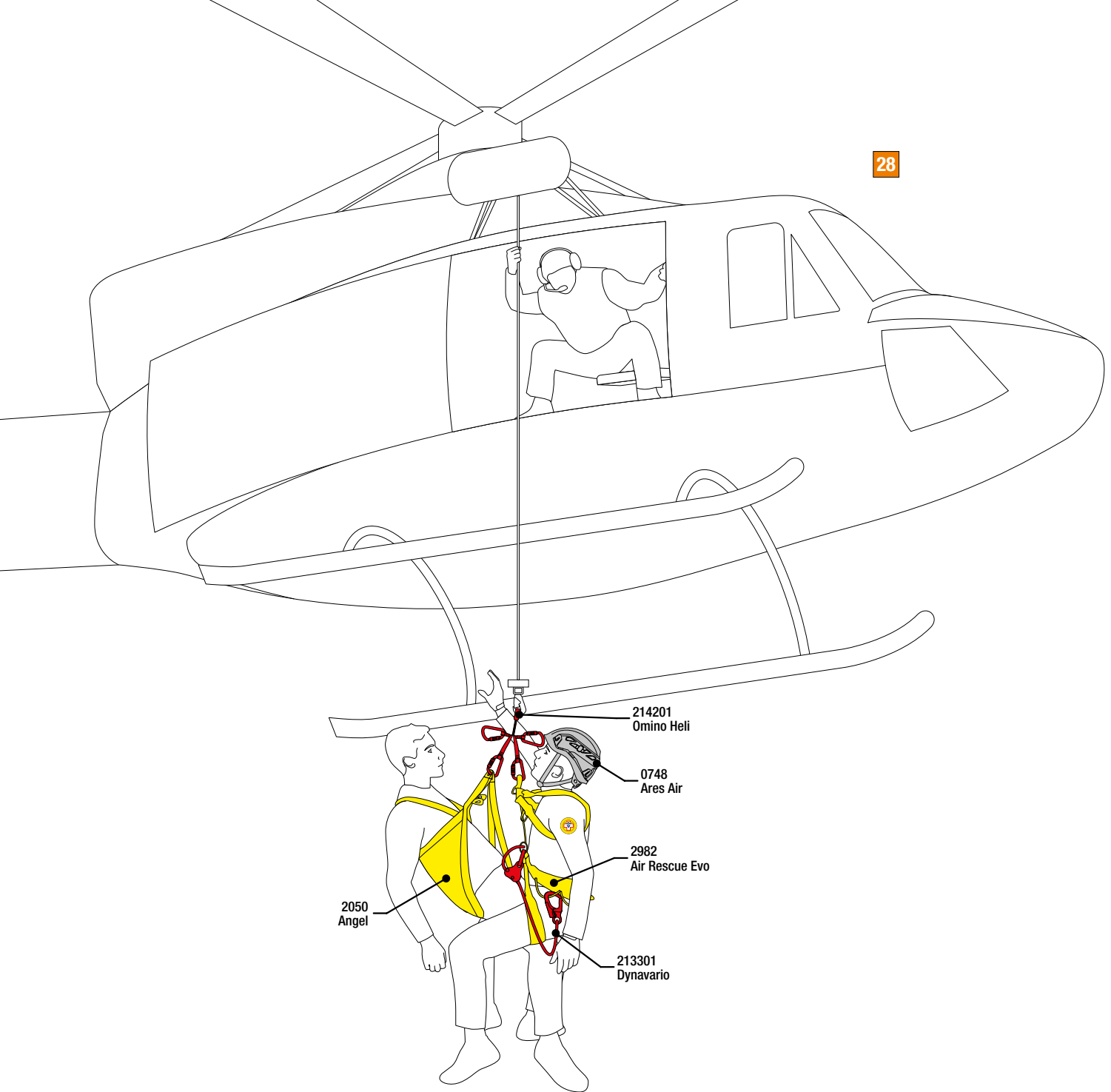
El rescate organizado emplea técnicos altamente cualificados y equipamiento específico que permite intervenir en situaciones complejas en las que no es factible un rescate autónomo.

La experiencia de CAMP Safety en rescates le ha permitido desarrollar dispositivos para los equipos de rescate que tengan en cuenta los problemas específicos de uso y se centren sobre todo en la rapidez de uso y la ligereza.

En los últimos años CAMP Safety ha propuesto una serie de productos específicos para los servicios de rescate con helicóptero, que abarcan desde arneses a cuerdas para el personal, incluidos triángulos de evacuación, arneses para perros rescatistas y mochilas para asistencia médica. Todos los productos han sido concebidos y desarrollados en colaboración con organizaciones de rescate.



OFFICIAL SUPPLIER
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization



2982 AIR RESCUE EVO
Pag. 57



0748 ARES AIR
Pag. 80



213301 DYNAVARIO
Pag. 104



214201 OMINO HELI
Pag. 117



214301 OMINO HELI PLUS
Pag. 117



2050 ANGEL
Pag. 179



2171 KRONOS
Pag. 178



1373-1374-1375 ATLAS
Pag. 173



2369 PATROL EVO
Pag. 181-182



Harnesses Arneses

p. 40-72



Ropes Cuerdas

p. 148-157



Helmets Cascos

p. 73-84



Hooks and carabiners Conectores y mosquetones

p. 158-177



Energy absorbers and lanyards Absorbedores de energía y elementos de amarre

p. 85-107



Rescue devices Dispositivos de rescate

p. 178-184



Anchoring devices Dispositivos de anclaje

p. 108-117



Backpacks and bags Mochilas y bolsas

p. 185-187



Mechanical devices Dispositivos mecánicos

p. 118-147



Clothing Ropa

p. 188-190



Black Line

p. 191-198



HARNESSES ARNESES



Treecare by Treetment at the Velder estate.
Poda en altura por Treetment en la finca Velder.
Limpde, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Heightinfra, © C.A.M.P.).

HIGHLIGHTS

Harnesses are the feather in the cap for the CAMP Safety product range: **innovation, comfort, quality** and **lightweight** are the key points driving our R&D Department in the development of new models.

The 2017-2018 range includes the following new models: GT Turbo, rope access harness with an integrated Turbochest ascender; GT ANSI, rope access harness specifically developed for the needs of the American market; Focus Vest, a new comfortable fall arrest harness.

The products at the top of the range, including the GT Sit, Access Sit and Tree Access have been completely redesigned with new aluminum alloy rings featuring larger attachment holes and our patented STS automatic quick-release buckles.

Examples of innovation include:

- **Exclusive metal components** and the **patented STS (Slide-Twist-Slide) automatic buckle**, the first triple safety closure with no buttons. The STS buckle is manufactured using precision casting of stainless steel to guarantee maximum safety and incomparable robustness.
- A **patented attachment system between the waist belt and the chest with two concentric loops**: one for the attachment ring, the other for clipping the chest harness connector and the quick link for the chest ascender.
- **Patented HMS Belay Lock connector** for the connection between sit and chest harnesses: equipped with a proprietary anti-rotation lever that can be opened for easy removal of the connector.
- **Padding with variable rigidity and thickness**, specifically conceived to simultaneously deliver the right amount of stiffness for good support and softness for comfort.

A DESTACAR

Los arneses son el orgullo de la gama CAMP Safety: **innovación, comodidad, calidad y ligereza** son los puntos clave que impulsan a nuestra oficina de I&D en el desarrollo de cada nuevo modelo.

La gama 2017-2018 incorpora algunos nuevos modelos:

GT Turbo, arnés con bloqueador ventral Turbochest integrado; GT ANSI, modelo para trabajos verticales certificado destinado al mercado estadounidense; Focus Vest, nuevo modelo para la función anticaída.

Los modelos de alta gama, incluidos GT, Access y Tree Access, han sido renovados por completo, mediante la incorporación anillos de aleación de aluminio con orificios de anclaje más grandes y nuevas hebillas de liberación rápida.

Los puntos fuertes en términos de innovación son:

- **Elementos metálicos exclusivos**, entre los que se destaca la **hebillas automática STS (Slide-Twist-Slide)**, la primera en el mundo con sistema de desenganche patentado con tres movimientos de seguridad, pero sin botones. Fabricada por microfundición de acero inoxidable. La nueva STS garantiza la máxima seguridad y una robustez incomparable.
- **Sistema de enganche ventral patentado con doble bucle concéntrico**: uno para el alojamiento del anillo de anclaje, el otro para la inserción del mosquetón de la parte pectoral, para el eventual eslabón rápido del bloqueador ventral.
- **Conector patentado HMS Belay Lock** para el anclaje entre el arnés de asiento y de pecho: con la palanca antirotación, que se puede abrir para quitar el conector.
- **Rellenos de espesor y consistencia variables**, especialmente diseñados para otorgar una excelente rigidez en los puntos de apoyo pero, al mismo tiempo, suavidad en las áreas más sensibles.



PATENT PENDING



PATENT PENDING





PATENT PENDING



SIT HARNESSES FOR SUSPENSION / ARNESES PÉLVICOS PARA SUSPENSIÓN

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	CE		ANSI	EAC
				g	oz	B (cm)	C (cm)	EN 358	EN 813	Z133	
	196205	ACCESS SIT	S-L	1500	52.9	80-120	50-65	•	•		•
			L-XXL	1570	55.4	90-140	60-75				
	2163	TREE ACCESS EVO	S-L	1960	69.2	80-120	50-65	•	•	•	
			L-XXL	2030	71.7	90-140	60-75				
	216501	GT SIT	S-L	1360	48.0	80-120	50-65	•	•		•
			L-XXL	1420	50.1	90-140	60-75				
	090703	LIBERTY BLACK	S-L	1150	40.6	70-110	45-65	•	•		•
			L-XXL	1250	44.1	80-130	55-75				




CHEST HARNESSES / ARNESES DE PECHO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Height Altura 	CE	EAC
				g	oz	D (cm)			EN 361
	216601	GT CHEST	S-L	610	21.5	55-75	•	•
			L-XXL	650	22.9	65-85		
	0930	GOLDEN CHEST	One size Talla única	540	19.1	55-85	•	•






FULL BODY HARNESSES FOR SUSPENSION / ARNESES INTEGRALES PARA SUSPENSIÓN

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 	CE				ANSI	EAC
				g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	EN 12841/B	Z359.11	
	2780	GT TURBO	S-L	2040	72.0	80-120	50-65	55-75	•	•	•	•		•
			L-XXL	2150	75.9	90-140	60-75	65-85						
	216901	GT ANSI	S-L	2330	82.2	80-120	50-65	55-75	•	•	•			•
			L-XXL	2450	86.5	90-140	60-75	65-85						
	094102	GOLDEN TOP EVO ALU	S-L	1750	61.8	70-110	45-65	55-75	•	•	•			•
	094103	GOLDEN TOP EVO ALU BLACK	L-XXL	1880	66.4	80-130	55-75	65-85						
	094101	GOLDEN TOP PLUS ALU	S-L	1600	56.5	70-110	45-65	55-75	•	•	•			•
			L-XXL	1730	61.1	80-130	55-75	65-85						
	092101	GOLDEN TOP PLUS	S-L	2000	70.6	70-110	45-65	55-75	•	•	•			•
			L-XXL	2140	75.5	80-130	55-75	65-85						





RESCUE HARNESSES / ARNESES PARA RESCATE

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho 	Waist Cintura 	Legs Perneras 	CE				
				g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	EN 12277	
	298201	AIR RESCUE EVO SIT	S	530	18.7		67-90	43-55				•	•
			M	550	19.4		76-110	49-62					
			L	560	19.8		83-125	54-67					
	298202	AIR RESCUE EVO CHEST	S	280	9.9	84-105						•	•
			M	290	10.2	90-120							
			L	320	11.3	96-130							
	298203	AIR RESCUE EVO SIT + DYNAVARIO 105 cm	S	930	32.8		67-90	43-55	•		•	•	•
			M	950	33.5		76-110	49-62					
			L	960	33.9		83-125	54-67					


FALL ARREST AND WORK POSITIONING HARNESSES / ARNESES ANTICAÍDA Y DE POSICIONAMIENTO


New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho 	Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 	CE		EAC
				g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	
	126501	GRAVITY	S-L	1810	63.9	80-120	70-110	45-65	55-75	•	•	•
			L-XXL	1930	68.1	90-140	80-130	55-75	65-85			
	2120	ORBITAL	S-L	1330	46.9	80-120	70-110	45-65	55-75	•	•	•
			L-XXL	1380	48.7	90-140	80-130	55-75	65-85			
	0106	VERTICAL 2 PLUS	One size Talla única	1700	60.0	80-140	70-130	45-75	55-85	•	•	•


FALL ARREST HARNESSES / ARNESES ANTICAÍDA

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho 	Legs Perneras 	Height Altura 	CE	EAC
				g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 361	
	2515	FOCUS VEST	One size Talla única	1600	56.5	80-140	45-75	50-90	•	
	2168	SWIFTY VEST	One size Talla única	1270	44.8	80-140	45-75	55-85	•	•
	2167	SWIFTY LIGHT	One size Talla única	1000	35.3	80-140	45-75	55-85	•	
	2121	QUANTUM	S-L	900	31.8	80-120	45-65	55-75	•	
			L-XXL	950	33.5	90-140	55-75	65-85		
	124702	VERTICAL 2	One size Talla única	1200	42.4	80-140	45-75	55-85	•	
	0922 092203	EMPIRE EMPIRE BLACK	One size Talla única	850	30.0	80-140	45-75	55-85	•	
	1275	BASIC DUO	One size Talla única	750	26.5	80-140	45-75	55-85	•	•
	1298	BASIC	One size Talla única	650	22.9	80-140	45-75	55-85	•	•

WORK POSITIONING BELTS / CINTURONES DE POSICIONAMIENTO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	CE
				g	oz	B (cm)		EN 358
	1268	EASY BELT	S-L	520	18.4	70-110	•
			L-XXL	610	21.5	90-130	

 = (A) = Attachment point for fall arrest
Punto de anclaje anticaída

 = Attachment point for work positioning
Punto de anclaje para el posicionamiento

RANGE - GAMA

SIT HARNESES FOR SUSPENSION / ARNESES PÉLVICOS PARA SUSPENSIÓN



ACCESS SIT
196205



TREE ACCESS EVO
2163

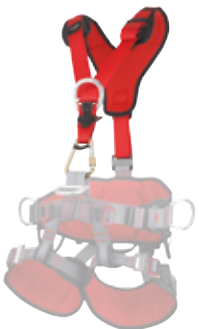


GT SIT
216501



LIBERTY BLACK
090703

CHEST HARNESES / ARNESES DE PECHO



GT CHEST
216601 (+ 196205 ACCESS SIT)



GT CHEST
216601 (+ 2163 TREE ACCESS EVO)



GT CHEST
216601 (+ 216501 GT SIT)



GOLDEN CHEST
0930 (+ 090703 LIBERTY BLACK)

FULL BODY HARNESES FOR SUSPENSION / ARNESES INTEGRALES PARA SUSPENSIÓN



GT TURBO
2780



GT ANSI
216901



GOLDEN TOP EVO ALU
094102



GOLDEN TOP PLUS ALU
094101



GOLDEN TOP PLUS
092101

RESCUE HARNESES / ARNESES PARA RESCATE



AIR RESCUE EVO
2982

FALL ARREST AND WORK POSITIONING HARNESSES / ARNESES ANTICAÍDA Y DE POSICIONAMIENTO



GRAVITY
126501



ORBITAL
2120



VERTICAL 2 PLUS
0106

FALL ARREST HARNESSES / ARNESES ANTICAÍDA



FOCUS VEST
2515



SWIFTY VEST
2168



SWIFTY LIGHT
2167



QUANTUM
2121



VERTICAL 2
124702



EMPIRE
0922



BASIC DUO
1275



BASIC
1298

WORK POSITIONING BELTS / CINTURONES DE POSICIONAMIENTO



EASY BELT
1268

Access Sit

196205

ROPE ACCESS



A robust sit harness specifically developed for long periods of suspension.

The waist belt and leg loops are made of ergonomic thermoformed padding to offer broad structural support and are connected by optimally spaced connection straps that give the harness a precise and comfortable fit.

Patented ventral attachment features two loops: the upper loop is for attaching a chest harness and chest ascender and the lower loop holds the ventral D-ring for attaching lanyards and rope tools.

Patented STS automatic buckles on the leg loops.

3 aluminum alloy attachment points: 1 ventral for suspension and 2 side for positioning and restraint.

Designed for use in combination with the GT Chest (ref.216601), with front and back connection points, to make a full body fall arrest harness.

2 sizes.

Arnés pélvico especialmente desarrollado para todos los trabajos de suspensión prolongada.

El cinturón y las perneras con amplias áreas de apoyo de material termoformato ergonómico, junto con un punto de anclaje delantero cinturón-perneras de longitud reducida con cintas distanciadas, otorgan a Access Sit las características esenciales para todos los especialistas en los trabajos verticales.

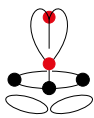
Anclaje ventral patentado, se caracteriza por dos anillos concéntricos: uno para alojar el anillo de aluminio que conecta las cuerdas y las herramientas, y otro para conectar el arnés pectoral y el bloqueador ventral.

Hebillas con desenganche STS patentadas, montadas en las perneras.

3 anillos de anclaje de aleación de aluminio: ventral para la suspensión, laterales para el posicionamiento y la retención.

Posibilidad de instalar el pectoral GT Chest ref.216601, con dos puntos de anclaje anticaída (esternal y dorsal) para lograr un arnés integral anticaída.

2 tallas.



196205+216601
CE EN 361

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	CE		EAC	Attachment points Puntos de anclaje 
			g	oz			B (cm)	C (cm)			EN 358	EN 813
196205	ACCESS SIT	S-L	1500	52.9	80-120	50-65	.	.	.	
		L-XXL	1570	55.4	90-140	60-75				

Tree Access Evo

2163

TREE CLIMBING




2163+216601
CE EN 361

Every feature of the Tree Access Evo has been developed to meet the needs of the most demanding tree climbers.

The innovative mobile bridge system is manufactured from 10.5 mm semi-static rope covered with tubular webbing for the best durability. Two loops on the ends of the bridge create extra points for positioning. The adjustable connections to the waist belt allow the user to fine-tune the height of the bridge in order to optimize the position while hanging.

The waist belt and leg loops are made of ergonomic thermoformed padding to offer broad structural support and are connected by optimally spaced connection straps that give the harness a precise and comfortable fit.

Patented STS automatic buckles on the leg loops.

Patented ventral attachment features two loops: the upper loop is for attaching a chest harness and chest ascender and the lower loop for attaching lanyards and rope tools.

2 aluminum alloy side attachment points for positioning and restraint. Designed for use in combination with the GT Chest (ref.216601), with front and back connection points, to make a full body fall arrest harness.

2 sizes.

Una nueva evolución en el campo de los arneses para arboricultura: cada una de las características de Tree Access Evo ha sido pensada para satisfacer a los trepadores de árboles más exigentes.

Innovador sistema de anclaje ventral móvil, realizado con cuerda semiestática de 10,5 mm cubierta con una eslinga tubular de refuerzo que le brinda una durabilidad sin igual.

Presenta dos bucles en los extremos, que se pueden utilizar como puntos de anclaje para el posicionamiento.

Conexión ajustable del puente móvil al cinturón, para poder modificar la posición de suspensión.

Amplia superficie de relleno del cinturón y de las perneras, de material termoformado ergonómico.

Conexión delantera de las perneras y el cinturón con eslingas espaciadas para una mayor comodidad en el área de la ingle.

Hebillas con liberación STS patentadas, montadas en las perneras.

Bucle de anclaje ventral patentado que se caracteriza por dos anillos concéntricos: uno que conecta las herramientas y otro para conectar el arnés pectoral y el bloqueador ventral.

2 anillos de anclaje laterales de aleación de aluminio para el posicionamiento y la retención.

Posibilidad de instalar el pectoral GT Chest ref.216601, con dos puntos de anclaje anticaída (esternal y dorsal) para lograr un arnés integral anticaída.

2 tallas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	CE		ANSI	Attachment points Puntos de anclaje 
			g	oz			B (cm)	C (cm)			EN 358	EN 813	Z133
2163	TREE ACCESS EVO	S-L	1960	69.2	80-120	50-65	•	•	•	
		L-XXL	2030	71.7	90-140	60-75				



GT Sit

216501

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

The GT Sit represents a step forward in comfort for rope access workers. The harness was developed from the findings of our "SOSPESI" research program which gave us new insights on suspension trauma. The innovative connection between the waist belt and leg loops makes the GT Sit comfortable both during suspension and on the ground. The padding uses variable thicknesses and stiffness to provide the right amount of support and comfort for every part of the body.

Patented ventral attachment features two loops: the upper loop is for attaching a chest harness and chest ascender and the lower loop holds the ventral D-ring for attaching lanyards and rope tools.

Patented STS automatic buckles on the leg loops.

3 aluminum alloy attachment points: 1 ventral for suspension and 2 side for positioning and restraint. Webbing loop for restraint on the back.

Designed for use in combination with the GT Chest (ref.216601), with front and back connection points, to make a full body fall arrest harness.

2 sizes.

GT Sit representa un salto adelante en la comodidad de las cintas para los trabajos verticales. Desarrollado siguiendo las recomendaciones que surgieron como resultado de nuestro programa de investigación «SOSPESI» sobre el síndrome de suspensión.

La innovadora estructura de anclaje entre perneras y cinturón hace que GT Sit sea perfecta tanto durante la suspensión como para el desplazamiento al suelo.

Todos los rellenos, con espesores y texturas variables, están diseñados para darle el apoyo adecuado a todas las partes del cuerpo involucradas.

Anclaje ventral patentado, se caracteriza por dos anillos concéntricos: uno para alojar el anillo de aluminio que conecta las cuerdas y las herramientas, y otro para conectar el arnés pectoral y el bloqueador ventral.

Hebillas con liberación STS patentadas, montadas en las perneras.

3 anillos de anclaje de aleación de aluminio: ventral para la suspensión, laterales para el posicionamiento y la retención.

Anillo trasero de material textil para retención.

Posibilidad de instalar el pectoral GT Chest ref.216601, con dos puntos de anclaje anticaída (esternal y dorsal) para lograr un arnés integral anticaída.

2 tallas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	CE		EAC	Attachment points Puntos de anclaje 
			g	oz			B (cm)	C (cm)			EN 358	EN 813
216501	GT SIT	S-L	1360	48.0	80-120	50-65	•	•	•	
		L-XXL	1420	50.1	90-140	60-75	•	•	•	

Liberty Black

090703

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE



A simple lightweight and compact sit harness. Minimalist padding allows maximum freedom of movement during ground operations. Attachment rings and quick-adjust buckles are made of carbon steel. 3 attachment points: 1 ventral for suspension and 2 side for positioning and restraint. Designed to be used in combination with the Golden Chest (ref.0930), with front sternal connection point to make a full body fall arrest harness. 2 sizes.




Arnés ligero y minimalista, para trabajos de suspensión y de posicionamiento. Menor anchura en los rellenos para permitir la máxima movilidad en el desplazamiento al suelo. Anillos y hebillas de acero con ajuste rápido. 3 puntos de anclaje: ventral para la suspensión, laterales para el posicionamiento y la retención. Posibilidad de instalar el arnés de pecho Golden Chest ref.0930, con un punto de anclaje anticaída esternal, para lograr un arnés anticaída completo. 2 tallas.

Pag. 192

BLACK LINE



090703+0930
CE EN 361

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	CE		EN 358	EN 813	EN 361	Attachment points Puntos de anclaje 
			g	oz			B (cm)	C (cm)					EN 358	EN 813
090703	LIBERTY BLACK	S-L	1150	40.6	70-110	45-65	•	•	•	•	•	
		L-XXL	1250	44.1	80-130	55-75						

ACCESS SIT + GT CHEST



GT Chest NEW

216601

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

A step forward in comfort for technical rope access workers. The structure and padding of the GT Chest have been shaped for optimal ergonomics, especially on the neck where other harnesses tend to dig in. Double height adjustment (front and back) allows the worker to perfectly fine-tune the fit. Supplied with the patented HMS Belay Lock connector that features an anti-rotation system for a secure attachmet to the sit harness. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way. Aluminum alloy attachment rings. 2 attachment points: 1 front sternal, 1 back dorsal. Designed to be used in combination with the GT Sit, Access Sit and Tree Access Evo harnesses for fall arrest. 2 sizes.

Arnés de pecho con 2 puntos de anclaje: 1 esternal, 1 dorsal. La forma del relleno está diseñado para un confort ideal, especialmente en el cuello. Doble ajuste de altura (delantero y trasero).

Conector HMS Belay lock patentado para el anclaje a la parte baja, equipado con palanca antirotación que se abre.

Cinta de tensado para bloqueador ventral. Anillos de anclaje de aleación de aluminio.

Combinable a los arneses GT Sit, Access Sit y Tree Access Evo para usar con la función anticaída.


2 tallas.

TREE ACCESS EVO + GT CHEST



GT SIT + GT CHEST



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Height Altura 	CE	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz					D (cm)
216601	GT CHEST	S-L	610	21.5	55-75	EN 361	•	•
		L-XXL	650	22.9	65-85			

LIBERTY BLACK + GOLDEN CHEST



090703+0930
CE EN 361

Golden Chest

0930

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY



Ergonomic padded chest harness can be used to convert the Liberty sit harness into a full body fall arrest harness. Front sternal attachment point. Steel components. One size fits all.

Arnés de pecho con hombreas rellenas combinable al arnés Liberty, para usar con la función anticaída.

Provisto de un punto anticaída esternal. Componentes de acero. Talla única ajustable.

Pag. 192

BLACK LINE

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Height Altura 	CE	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz					D (cm)	EN 361
0930	GOLDEN CHEST	One size Talla única	540	19.1	55-85	•	•	



Rope access inspection on a civil engineering structure.
Acceso por cuerda para la inspección de una estructura de ingeniería civil.
Ouchy-Lausanne, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA, © Corde-Access SA).

GT Turbo

2780

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE



The GT Turbo combines the comfort and support of our innovative GT Sit + Chest harnesses with the most streamlined integration of our popular Turbo Chest ascender.

The ergonomics of the harness follow the findings of our "SOSPESI" research program which gave us new insights on suspension trauma. Combined with the proprietary Turbo Chest ascender that features patented rollers to improve upward efficiency and reduce wear-and-tear, the GT Turbo is the most technically advanced rope access harness ever conceived.

Turbochest ascender is easily detachable and replaceable.

Patented STS automatic buckles on the leg loops.

5 aluminum alloy attachment points: 1 ventral for suspension, 2 side for positioning and restraint, 1 sternal and 1 dorsal for fall arrest.

Webbing loop for restraint on the back.

2 sizes.

Arnés integral completado con el bloqueador ventral Turbochest, ideal para trabajos en altura complejos que requieren largos ascensos con cuerda.

GT Turbo combina la comodidad de la confección GT, derivada de nuestro programa de investigación «SOSPESI» sobre el síndrome de suspensión, el rendimiento en ascenso del Turbochest, equipado con ruedas patentadas para reducir la fricción en la cuerda.

Turbochest es fácil de desmontar y de sustituir.


Hebillas con liberación STS patentadas, montadas en las perneras.

5 anillos de anclaje de aleación de aluminio: ventral para la suspensión, laterales para el posicionamiento y la retención, esternal y dorsal para el sistema anticaída.

Anillo trasero de material textil para retención.

2 tallas.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE				EN 12841/B	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813				
2780	GT TURBO	S-L	2040	72.0	80-120	50-65	55-75	.	.	.	.	.	.
		L-XXL	2150	75.9	90-140	60-75	65-85	.	.	.	.	.



GT ANSI NEW

216901

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

The GT ANSI follows the design of our top-end rope access harnesses with modifications to bring it in line with the most current ANSI standards. With its dual certification (ANSI + EN), the GT ANSI satisfies the strict regulatory needs of workers in many parts of the world.

Based on the GT Sit + Chest harnesses, the GT ANSI was also developed from the findings of our "SOSPESI" research program which gave us new insights on suspension trauma. The innovative connection between the waist belt and leg loops makes the sit harness comfortable both during suspension and on the ground. The padding uses variable thicknesses and stiffness to provide the right amount of support and comfort for every part of the body. Patented ventral attachment features two loops: the upper loop is for attaching a chest harness and chest ascender and the lower loop holds the ventral D-ring for attaching lanyards and rope tools. Robust automatic buckles on the leg loops with correct closure indicators. Certified break-away loops for lanyards on the shoulders. 6 aluminum alloy attachment points: 1 sternal and 1 dorsal for fall arrest with certified load indicators, 1 ventral for suspension, 2 side and 1 back for positioning and restraint. 2 sizes.

GT ANSI es el arnés completo para trabajos verticales desarrollado específicamente para satisfacer las necesidades del mercado estadounidense.

Puesto que está certificado conforme a la normativa estadounidense ANSI y a la europea EN, es el modelo ideal que puede satisfacer los requisitos más exigentes de las normativas existentes.

Ha sido desarrollado siguiendo los resultados obtenidos a partir de nuestro programa de investigación «SOSPESI» sobre el síndrome de suspensión.

La innovadora estructura de anclaje entre perneras y cinturón hace que GT ANSI sea perfecto tanto durante la suspensión como para el desplazamiento al suelo.

Todos los rellenos, con espesores y texturas variables, están diseñados para darle el apoyo adecuado a todas las partes del cuerpo involucradas.

Anclaje ventral patentado, se caracteriza por dos anillos concéntricos: uno para alojar el anillo de aluminio que conecta las cuerdas y las herramientas, y otro para conectar el arnés pectoral y el bloqueador ventral.

Hebillas robustas con liberación automática en las perneras, con indicador de cierre correcto.

Anclajes con liberación de seguridad en las hombreras, para enganchar las cuerdas anticaída.

6 anillos de anclaje de aleación de aluminio: 1 esternal y 1 dorsal con indicador de caída, 1 ventral para la suspensión, 2 laterales y 1 trasero para el posicionamiento y la retención.

2 tallas.



LANYARD PARKING



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE			ANSI	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	Z359.11	
216901	GT ANSI	S-L	2330	82.2	80-120	50-65	55-75	.	.	.	.
		L-XXL	2450	86.5	90-140	60-75	65-85	.	.	.	.

Golden Top Evo Alu

094102

094103 Black

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

An incredibly comfortable and supportive full body harness for intensive rope access work. Ergonomic padding wraps around the worker's back and shoulders for exceptional support and ventilation strips on the back and leg loops allow for air flow.

Patented ventral attachment features two loops: the upper loop is for attaching a chest harness and chest ascender and the lower loop holds the ventral D-ring for attaching lanyards and rope tools.

Lightweight Speedy Alu automatic buckles on the leg loops.

5 aluminum alloy attachment points: 1 sternal and 1 dorsal for fall arrest, 1 ventral for suspension and 2 side for positioning and restraint.

2 sizes.

2017 UPDATE: new keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

Arnés integral para los trabajos verticales, equipado con un respaldo ergonómico innovador que envuelve la espalda y los hombros del usuario. Respaldo y perneras aireados.

Anclaje ventral patentado, se caracteriza por dos anillos concéntricos: uno para alojar el anillo de aluminio que conecta las cuerdas y las herramientas, y otro para conectar el arnés pectoral y el bloqueador ventral.

Hebillas automáticas ligeras Speedy Alu en las perneras.

5 anillos de anclaje de aleación de aluminio: esternal y dorsal para el dispositivo anticaída, ventral para la suspensión, laterales para el posicionamiento y la retención.

2 tallas.

2017 UPDATE: nueva cinta de tensado para el bloqueador ventral, posicionada debajo del anillo esternal.



NEW

Golden Top Evo Alu Black

094103 Pag. 192

BLACK LINE

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 					Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813		
094102 094103	GOLDEN TOP EVO ALU GOLDEN TOP EVO ALU BLACK	S-L	1750	61.8	70-110	45-65	55-75					
		L-XXL	1880	66.4	80-130	55-75	65-85					

Golden Top Plus Alu

094101





ROPE ACCESS TOWERS/INDUSTRY



A versatile and lightweight full body harness designed for professionals who require great freedom of movement during ground operations without losing comfort during suspension. Patented ventral attachment features two loops: the upper loop is for attaching a chest harness and chest ascender and the lower loop holds the ventral D-ring for attaching lanyards and rope tools. Lightweight Speedy Alu automatic buckles on the leg loops. 5 aluminum alloy attachment points: 1 sternal and 1 dorsal for fall arrest, 1 ventral for suspension and 2 side for positioning and restraint. 2 sizes. 2017 UPDATE: new keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

Arnés integral versátil y ligero, es la elección ideal para los profesionales que exigen una excelente movilidad al suelo, sin renunciar a la comodidad en suspensión. Anclaje ventral patentado, se caracteriza por dos anillos concéntricos: uno para alojar el anillo de aluminio que conecta las cuerdas y las herramientas, y otro para conectar el arnés pectoral y el bloqueador ventral. Hebillas automáticas ligeras Speedy Alu en las perneras. 5 anillos de anclaje de aleación de aluminio: esternal y dorsal para el dispositivo anticaída, ventral para la suspensión, laterales para el posicionamiento y la retención. 2 tallas. 2017 UPDATE: nueva cinta de tensado para el bloqueador ventral, posicionada debajo del anillo esternal.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 	CE			EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813		
094101	GOLDEN TOP PLUS ALU	S-L	1600	56.5	70-110	45-65	55-75	•	•	•	•	
		L-XXL	1730	61.1	80-130	55-75	65-85					

Golden Top Plus

092101

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

Our best-selling full body harness for suspension and work positioning activities. The Golden Top Plus offers all of the functionality of our most advanced rope access harness models in a minimalist, cost effective package.

Robust automatic buckles on the leg loops.

5 steel attachment points: 1 sternal and 1 dorsal for fall arrest, 1 ventral for suspension and 2 side for positioning and restraint.

2 sizes.
2017 UPDATE: new keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

Arnés integral con estructura de diseño minimalista que, no obstante, ofrece las características funcionales de los modelos más avanzados para los trabajos verticales: en definitiva, el arnés para suspensión y posicionamiento más vendido de la gama CAMP Safety.







Hebillas robustas con liberación automática en las perneras.

5 anillos de anclaje de acero: esternal y dorsal para el dispositivo anticaída, ventral para la suspensión, laterales para el posicionamiento y la retención.

2 tallas.

2017 UPDATE: nueva cinta de tensado para el bloqueador ventral, posicionada debajo del anillo esternal.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 					Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813		
092101	GOLDEN TOP PLUS	S-L	2000	70.6	70-110	45-65	55-75					
		L-XXL	2140	75.5	80-130	55-75	65-85					

Air Rescue Evo Chest

298202

TEAM RESCUE

CONFINED

Chest harness designed to integrate with the Air Rescue Evo Sit harness to make a full body harness that is EN certified for fall arrest, but still allows for the maneuvers specific to technical rescues. The sternal attachment has two loops, with the lower loop designed for the connection of fall arrest systems or for carrying gear and the upper loop for connection to a helicopter winch hook. Comfortable and breathable padding. Auto-locking aluminum alloy buckles. 3 sizes.

Arnés de pecho con forma de «8». Cuando se conecta a la parte inferior Air Rescue Evo Sit, está provista de doble bucle de conexión delantera: el bucle inferior para la conexión de los sistemas de detención de caídas, el superior para la conexión con el gancho del cabrestante del helicóptero. Estructura completamente acolchada y transpirable. Hebillas de aleación de aluminio con ajuste rápido. 3 tallas.



Air Rescue Evo Sit

298201

TEAM RESCUE

CONFINED

The most sophisticated rescue harness ever conceived. The large front aluminum alloy connector is perfectly positioned for climbing, positioning and suspension. The waist belt features modified edge-load construction for the right combination of lightweight, breathability and comfort. The leg loops are reinforced with laser cut webbing inserts to ensure uniform load distribution during long periods of suspension and a robust rear handle helps with maneuvers specific to rescue activities. The Air Rescue Evo Chest harness is connected with an adjustable system that allows immediate reduction in the length to create the optimal upright position in suspension. Auto-locking aluminum alloy buckles on the waist and legs. 3 sizes.

La evolución del arnés CAMP Safety para las operaciones de rescate organizado y para el rescate en helicóptero.

Arnés pélvico con conector frontal para escalada, posicionamiento y suspensión. Conexión ventral y perneras derivadas de la escalada alpina para mejorar la distribución del peso entre la cintura y las perneras. Asa trasera para ayudar en el movimiento.

El sistema de anclaje al Air Rescue Evo Chest permite el ajuste rápido de la longitud de la cinta, manteniendo una posición perfectamente vertical del cuerpo en suspensión.

Estructura completamente acolchada y transpirable. Hebillas de aleación de aluminio con ajuste rápido. 3 tallas.




Chosen by



C.N.S.A.S.

Italian Alpine and Caving Rescue Organization

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho cm 	Waist Cintura cm 	Legs Perneras cm 	CE			Attachment points Puntos de anclaje 
			g	oz				A (cm)	B (cm)	C (cm)		EN 361	EN 813	EN 12277
298201	AIR RESCUE EVO SIT	S	530	18.7		67-90	43-55				
		M	550	19.4		76-110	49-62		•	•	
		L	560	19.8		83-125	54-67				
298202	AIR RESCUE EVO CHEST	S	280	9.9	84-105						
		M	290	10.2	90-120				•	•	
		L	320	11.3	96-130						

Chosen by



C.N.S.A.S.
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization

Air Rescue Evo Sit + Dynavario

298203

TEAM RESCUE

The Air Rescue Evo Sit harness equipped with the Dynavario adjustable positioning lanyard.

The lanyard is stitched directly into the harness so no connector is needed. Compact aluminum alloy adjuster.

The Dynavario is made of 11 mm dynamic rope which allows the absorption of the small shocks that might be generated during positioning activities.

3 sizes.

Arnés Air Rescue Evo Sit integrado con elemento de amarre para posicionamiento ajustable Dynavario.

La cuerda está cosida directamente al arnés, ahorrando el espacio ocupado por un mosquetón. Regulador compacto de aleación de aluminio.

Dynavario está fabricado con cuerda dinámica de 11 mm, lo que permite la absorción de ligeros choques que pueden ocurrir durante las actividades de posicionamiento en el trabajo.

3 tallas.



213301
DYNAVARIO
Pag. 104

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	CE			Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	EN 358	EN 813	EN 12277	
298203	AIR RESCUE EVO SIT + DYNAVARIO 105 cm	S	930	32.8	67-90	43-55	•	•	•	
		M	950	33.5	76-110	49-62				
		L	960	33.9	83-125	54-67				



Gravity NEW

126501

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

An incredibly comfortable full body fall arrest harness. The padded structure wraps the body for the most uniform distribution of pressure.

Patented STS automatic buckles on the waist and legs make it extremely easy to put on and take off.

Two fall arrest attachment points: double textile loop in the front, aluminium alloy ring in the back.

Textile loops on the sides for work positioning.
2 sizes.

Arnés integral anticaídas y de posicionamiento para un confort inigualable, gracias a su innovadora estructura completamente acolchada. Se coloca rápidamente.

Hebillas con liberación STS patentadas, montadas en las perneras y en el cinturón.

Dos anclajes anticaída: external con bucle doble de tela y anillo dorsal de aleación de aluminio.

Dos bucles laterales de tela para el posicionamiento.
2 tallas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE		EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361		
126501	GRAVITY	S-L	1810	63.9	80-120	70-110	45-65	55-75	•	•	•	
		L-XXL	1930	68.1	90-140	80-130	55-75	65-85	•	•	•	



Orbital

2120

TOWERS/INDUSTRY

CONSTRUCTION

A lightweight, minimalist harness for work positioning and fall arrest designed to deliver exceptional comfort.

Equipped with special loops for connecting the Helpstep (ref.2062, sold separately) foot loops to help prevent suspension trauma in the event of a fall.

4 attachment points made of reinforced webbing: 1 sternal double textile loop and 1 dorsal for fall arrest, 2 side for work positioning. Steel components.

2 sizes.

Arnés cómodo y ligero, anticaídas y para el posicionamiento durante el trabajo.

Estructura pensada especialmente para ofrecer una mayor comodidad mientras se trabaja y cuando se produce una caída, de forma a reducir los efectos de la suspensión inerte.

Dotada de bucles específicos para la fijación de las cintas para pies Helpstep ref.2062, con el objetivo de evitar traumatismos por suspensión (se suministran por separado).

4 puntos de anclaje de tela reforzados: esternal y dorsal para el dispositivo anticaída, 2 laterales para el posicionamiento.

Componentes de acero.

2 tallas.



Video: Orbital



ENG



ITA

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE		EN 358	EN 361	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)						
2120	ORBITAL	S-L	1330	46.9	80-120	70-110	45-65	55-75	•	•	•			
		L-XXL	1380	48.7	90-140	80-130	55-75	65-85	•	•	•			

Vertical 2 Plus

0106

TOWERS/INDUSTRY

CONSTRUCTION

A basic full body harness with integrated padded work positioning belt.

5 steel attachment points: 2 front and 1 dorsal for fall-arrest, 2 side for work positioning.

One size fits all.

Arnés integral anticaída con cinturón de posicionamiento.

5 anillos de anclaje de acero: 2 delanteros y 1 dorsal para el dispositivo anticaída, 2 laterales para el posicionamiento.

Talla única ajustable.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE		EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361		
0106	VERTICAL 2 PLUS	One size Talla única	1700	60.0	80-140	70-130	45-75	55-85	•	•	•	



Focus Vest

2515

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS

A streamlined fall arrest harness featuring great comfort and functionality with an integrated padded vest that wraps around the upper body.

Proprietary STS automatic buckles on the legs loops and sternal make the Focus Vest extremely quick and easy to put on and take off. Equipped with two removable front zip pockets. Easy Belt (ref.1268) can be attached for work positioning.

2 steel attachment points for fall arrest: 1 sternal and 1 dorsal.

Two gear loops.

One size fits all.

Arnés integral caracterizado por un relleno que envuelve al usuario, dando apoyo y protección a la espalda y a los hombros.






Las hebillas automáticas patentadas STS, montadas en las perneras y en la cinta de conexión esternal, hacen que Focus Vest sea rápido y fácil de llevar.

Cuenta con dos amplios bolsillos delanteros desmontables con cierre con cremallera. Puede añadirse y quitarse fácilmente un Easy Belt (ref.1268) de posicionamiento.

2 puntos de anclaje para el dispositivo anticaída de acero: 1 esternal, 1 dorsal.

Dos anillos portamaterial.

Talla única ajustable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho 	Legs Perneras 	Height Altura 		Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			EN 361
2515	FOCUS VEST	One size Talla única	1600	56.5	80-140	45-75	50-90	•	



Swifty Vest

2168

CONSTRUCTION

ROOFS

CONFINED

PLATFORMS

Fall arrest harness featuring great comfort and functionality with an integrated padded vest that wraps around the upper body. The leg loops feature our new proprietary STS automatic buckles which make the harness very easy to put on and take off. Equipped with two removable front zip-pockets. The Easy Belt (ref.1268) can be attached for work positioning.

2 attachment points for fall arrest: 1 sternal double textile loop, 1 dorsal steel ring.

Two gear loops.

One size fits all.

Arnés integral caracterizado por un relleno que envuelve al usuario, dando apoyo y protección a la espalda y a los hombros.

El relleno y las perneras con hebilla automática STS también son cómodos de llevar.

Cuenta con dos amplios bolsillos delanteros desmontables con cierre con cremallera. Puede añadirse y quitarse fácilmente un Easy Belt (ref.1268) de posicionamiento.

2 puntos de anclaje para el dispositivo anticaída: 1 esternal con doble bucle textil, 1 dorsal de acero.

Dos anillos portamaterial.

Talla única ajustable.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)				EN 361
2168	SWIFTY VEST	One size Talla única	1270	44.8	80-140	45-75	55-85	•	•	



Swifty Light

2167

CONSTRUCTION

ROOFS

PLATFORMS

A basic, lightweight full body harness featuring our new proprietary STS automatic buckles on the leg loops which make the harness very quick and easy to put on and take off. Easy Belt (ref.1268) can be attached for work positioning.

2 attachment points for fall arrest: 1 sternal double textile loop, 1 dorsal steel ring.

Two gear loops.

One size fits all.

Arnés integral simple y ligero, caracterizado por las hebillas automáticas STS en las perneras que hacen que sea muy fácil de usar. Puede añadirse y quitarse fácilmente un Easy Belt ref.1268 de posicionamiento.

2 puntos de anclaje para el dispositivo anticaída: 1 esternal con doble bucle textil, 1 dorsal de acero.

Dos anillos portamaterial.

Talla única ajustable.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			EN 361
2167	SWIFTY LIGHT	One size Talla única	1000	35.3	80-140	45-75	55-85	•	



Quantum

2121

CONSTRUCTION

ROOFS

PLATFORMS

An innovative lightweight fall arrest harness that has been specifically designed to improve comfort and reduce the effects of suspension trauma in the event of a fall.

Equipped with special loops for connecting the Helpstep foot loops (ref.2062, sold separately) to further help prevent suspension trauma in the event of a fall.

2 reinforced webbing attachment points for fall arrest: 1 sternal double textile loop and 1 dorsal.

Steel components.

2 sizes.

Cómodo y ligero arnés integral.

Estructura pensada especialmente para ofrecer una mayor comodidad mientras se trabaja y cuando se produce una caída, de forma a reducir los efectos de la suspensión inerte.

Dotada de bucles específicos para la fijación de las cintas para pies Helpstep ref.2062, con el objetivo de evitar traumatismos por suspensión (se suministran por separado).

Componentes de acero.

2 puntos de anclaje textiles reforzados para el dispositivo anticaída: esternal y dorsal.

2 tallas.

Video: Quantum



ENG

ITA

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			EN 361
2121	QUANTUM	S-L	900	31.8	80-120	45-65	55-75	•	
		L-XXL	950	33.5	90-140	55-75	65-85		



Vertical 2

124702

CONSTRUCTION

ROOFS

A basic full body harness with 3 attachment points for fall arrest: 2 front, 1 dorsal.

Easy Belt (ref.1268) can be attached for work positioning.

Steel components.

One size fits all.

Arnés integral con 3 puntos de anclaje anticaídas: 2 delanteros, 1 dorsal. Puede añadirse y quitarse fácilmente un Easy Belt ref.1268 de posicionamiento.

Componentes de acero.

Talla única ajustable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			EN 361
124702	VERTICAL 2	One size Talla única	1200	42.4	80-140	45-75	55-85	•	



Empire

0922

092203 Black

CONSTRUCTION

PLATFORMS

ROOFS

A full body harness with 2 attachment points for fall arrest: 1 sternal double textile loop, 1 dorsal steel ring.

Steel components.

One size fits all.

Arnés integral con 2 puntos de anclaje anticaídas: 1 esternal, 1 dorsal.

Componentes de acero.

Talla única ajustable.

Empire Black

092203 Pag. 192

BLACK LINE

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			EN 361
0922 092203	EMPIRE EMPIRE BLACK	One size Talla única	850	30.0	80-140	45-75	55-85	•	



Basic Duo

1275

CONSTRUCTION

CONFINED

PLATFORMS

A full body harness with 2 attachment points for fall arrest: 1 sternal double textile loop, 1 dorsal steel ring.

Easy Belt (ref.1268) can be attached for work positioning.

Steel components.

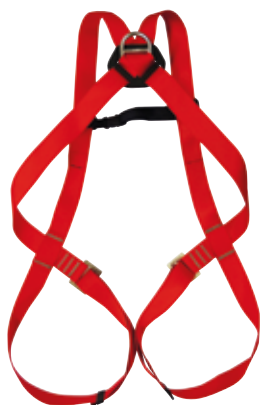
One size fits all.

Arnés integral con 2 puntos de anclaje anticaídas: 1 esternal, 1 dorsal. Puede añadirse y quitarse fácilmente un Easy Belt ref.1268 de posicionamiento.

Componentes de acero.

Talla única ajustable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)				EN 361
1275	BASIC DUO	One size Talla única	750	26.5	80-140	45-75	55-85	•	•	



Basic

1298

CONSTRUCTION

A basic full body harness with a single attachment point for fall arrest in the back.

Easy Belt (ref.1268) can be attached for work positioning.

Steel components.

One size fits all.

Arnés integral con 1 punto de anclaje anticaídas dorsal.

Puede añadirse y quitarse fácilmente un Easy Belt ref.1268 de posicionamiento.

Componentes de acero.

Talla única ajustable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)				EN 361
1298	BASIC	One size Talla única	650	22.9	80-140	45-75	55-85	•	•	



Easy Belt

1268

TOWERS/INDUSTRY

Work positioning belt that can be attached to the following full body fall arrest CAMP Safety harnesses: Focus Vest, Swifty Vest, Swifty Light, Vertical 2, Basic Duo, Basic. 2 steel side rings. 2 sizes.

Cinturón de posicionamiento. Anillos laterales de anclaje de acero.

Puede combinarse con arnés anticaída: Focus Vest, Swifty Vest, Swifty Light, Vertical 2, Basic Duo, Basic. 2 tallas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)		
1268	EASY BELT	S-L	520	18.4	70-110	EN 358	• 
		L-XXL	610	21.5	90-130		



Access Swing

1963

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

A lightweight, rigid aluminum alloy seat with plush padding for prolonged suspension work.

Designed to integrate seamlessly with the Access Sit, Tree Access Evo, GT Sit, GT ANSI, GT Turbo harnesses using the proprietary Sicura buckles (fig.1). Can also be connected to any EN 813 harness by connecting it to the front attachment point with two connectors (we suggest the CAMP Nano 22 ref.2335) (fig.2). Equipped with buckle for connection to the back of compatible harnesses when not in use.

Asiento rígido en aleación de aluminio para trabajos prolongados en suspensión en altura.

Se puede combinar con el Access Sit, Tree Access Evo, GT Sit, GT ANSI y GT Turbo utilizando las hebillas específicas (fig.1) o se puede utilizar con cualquier arnés EN 813 mediante anclaje frontal con dos mosquetones (sugerimos CAMP Nano 22 ref.2335) (fig.2). Suministrado con una hebillas para el anclaje a la parte trasera de los arneses compatibles cuando no está en uso.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
1963	ACCESS SWING	1400	49.4

Access Ring

2046 34 mm

204601 45 mm

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING



Aluminum alloy connection ring that is useful for the connection of various fall arrest components and can be inserted into the mobile front connection system of the Tree Access Evo harness. Available in two color-coded sizes with different diameters.

Anillo de anclaje de aleación de aluminio, útil para anclar diversos sistemas anticaída y que se puede introducir en la cinta de anclaje móvil de el arnés Tree Access Evo. Disponible en 2 versiones de diferente diámetro.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Diameter Diámetro	Strength Resistencia	CE
		g	oz	mm	kN	
2046	ACCESS RING 34 mm	34	1.2	Int. 34 - Ext. 54	22	•
204601	ACCESS RING 45 mm	59	2.1	Int. 45 - Ext. 69	30	•



Tree Access Evo Spare Rope NEW

216403 32 cm

216404 37 cm

TREE CLIMBING

Replacement bridge rope for the Tree Access Evo harness.
Available in two lengths: 32 cm (for size S-L) and 37 cm (for size L-XXL).

Cuerda central de repuesto para Tree Access Evo.
Disponible en dos versiones de diferente longitud: 32 cm (para talla S-L) y 37 cm (para talla L-XXL).

Ref.	Weight Peso	
	g	oz
216403 - 32 cm	65	2.3
216404 - 37 cm	70	2.5



Tree Access Spare Webbing

216401 25 cm

216402 30 cm

TREE CLIMBING

Reinforced webbing replacement bridge strap for the Tree Access harness. It can also be used as a replacement bridge on the new Tree Access Evo for workers who prefer the webbing strap to the rope bridge. Available in two lengths: 30 cm (standard) and 25 cm (short).

Cinta central de repuesto para Tree Access, también se puede utilizar para el nuevo Tree Access Evo para quienes la prefieren al puente de cuerda. Disponible en dos versiones de diversa longitud: 30 cm (estándar) y 25 cm.

Ref.	Weight Peso	
	g	oz
216401 - 25 cm	30	1.1
216402 - 30 cm	35	1.2



Hub

0910

GENERAL

Detachable plastic carabiner for carrying tools on a harness. Maximum load: 5 kg. Rubber strap allows the carabiner to be attached to the structural webbing of any harness. Can also be inserted directly into the special slots on the following CAMP Safety harnesses: Access Sit, Tree Access Evo, GT Sit, GT Turbo, GT ANSI, Golden Top Evo Alu, Golden Top Plus Alu.

Mosquetón portamaterial, carga máxima 5 kg.
Acoplable a cinturón de cualquier arnés. Se puede insertar en los bucles del arnés: Access Sit, Tree Access Evo, GT Sit, GT Turbo, GT ANSI, Golden Top Evo Alu, Golden Top Plus Alu.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Working load max Carga de trabajo Max
		g	oz	kg
0910	HUB	36	1.27	5



Gear Loop

0940

GENERAL

A sturdy nylon gear loop with a velcro break away attachment point designed to hold connectors on Y lanyards when not in use. Can be attached to the webbing straps of any fall arrest harness. Maximum load: 5 kg.

Anillo portamaterial que se fija mediante velcro a las cintas de cualquier tipo de arnés, carga máxima 5 kg.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Working load max Carga de trabajo Max
		g	oz	kg
0940	GEAR LOOP	6	0.2	5



Tooler

2150

ROPE ACCESS

GENERAL

A bungee rewind tool lanyard designed to safely secure tools directly to a harness. Maximum load: 10 kg. Warning: the Tooler lanyard must never be used as a safety lanyard.

Cuerda portaequipamiento fabricada con cinta elástica (85-120 cm de longitud).

La solución ideal para asegurar cualquier tipo de equipamiento (máx. 10 kg) cuando se realizan trabajos en altura.

Tooler nunca se debe usar como cuerda de seguridad.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Working load max Carga de trabajo max
		g	oz	kg
2150	TOOLER	40	1.4	10



Sawer

2151

TREE CLIMBING

GENERAL

A bungee rewind lanyard designed to attach chainsaws and other tools to a harness. Features a metal ring for quick and easy attachment to a tool-holding carabiner. Maximum load: 10 kg. Warning: the Sawyer lanyard must never be used as a safety lanyard.

Cuerda portaequipamiento fabricada con cinta elástica (90-135 cm de longitud).

Ideal para asegurar una motosierra u otro equipamiento (máx. 10 kg) cuando se realizan trabajos en altura.

Anillo metálico para colgar el equipamiento a un mosquetón portaherramientas fijado al arnés.

Sawer nunca se debe usar como cuerda de seguridad.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Working load max Carga de trabajo max
		g	oz	kg
2151	SAWER	95	3.4	10

Gear Lanyard

0731

TEAM RESCUE

Adjustable gear lanyard designed to haul packs and equipment. Specifically designed to attach to the sternal loop of the Air Rescue Evo harness. Not to be used for persons or life safety purposes.

Cinta portamaterial ajustable, apta enganchar mochilas u otros materiales. Específica para enganchar el bucle específico de esternón del arnés Air Rescue Evo. No adecuada para fines de seguridad.



0995

Chosen by



C.N.S.A.S.

Italian Alpine and Caving
Rescue Organization

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitud	Weight Peso		Working load max Carga de trabajo max
			g	oz	kg
0731	GEAR LANYARD	24-41 cm	155	5.5	30



Extension Lanyard NEW

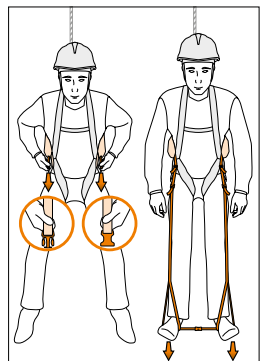
203003F 30 cm + 0934 + 2046

CONSTRUCTION **ROOFS** **TOWERS/INDUSTRY**

Webbing lanyard to create an extension of the dorsal attachment point of a full body harness. This allows the attachment point to be shifted from the back to the shoulder for easier access. Can be attached to any full body harness using the steel quick link and velcro strap.

Cinta de extensión del punto de anclaje dorsal de un arnés anticaída, permite al operador un enganche más fácil cerca del hombro. Se puede combinar con todos los arneses anticaída mediante el eslabón rápido y el anillo de velcro.

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitud	Weight Peso		Strength Resistencia	CE EN 354
			g	oz		
203003F	EXTENSION LANYARD 30 cm + 0934 + 2046	30 cm	155	5.5	22	•



Helpstep

2062

SELF RESCUE

A pair of foot loops designed to help prevent suspension trauma in the event of a fall or during prolonged hanging. Can be attached to any full body harness. The loops are enclosed in two small pouches to be unpacked and positioned in a way that allows the worker to step into the straps and reduce the pressure of the harness on the body and promote blood circulation. Reusable.

Par de pedales para pies que previenen traumatismos por suspensión. Integrados en dos pequeños paquetes, pueden utilizarse en cualquier arnés anticaída. Puede ser fácilmente desempaquetado por el usuario después de una caída o una suspensión prolongada, para reducir la presión del arnés en el cuerpo y favorecer la circulación sanguínea. Reutilizables.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
2062	HELPSTEP	180	6.4

Golden Padding

0944

GENERAL

Protective padding integrates with the webbing on the leg loops and shoulders of any standard unpadded full-body harness to increase comfort and durability. One size fits all.

Par de almohadillas protectoras. Para usar en cinturones de perneras y tirantes de arneses. Talla única.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0944	GOLDEN PADDING	80	2.8



Chosen by



C.N.S.A.S.
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization

Air Rescue Evo Pocket

0732

TEAM RESCUE

Zip-closure pocket that can be installed on the Air Rescue Evo Sit harness with velcro straps. Designed to hold the Dynavario lanyard when not in use or for carrying any other accessories.

Bolsillo con cierre con cremallera, se puede instalar en el arnés Air Rescue Evo Sit con velcro. Adecuado para guardar la cuerda Dynavario cuando no se usa, o para guardar todos los accesorios.

Ref.	Product name Nombre del producto	Volume Volumen	Weight Peso	
			g	oz
0732	AIR RESCUE EVO POCKET	0.4 L	37	1.3



Tools Bag

2195

GENERAL

A durable PVC bag for stowing tools while working at height. The bag attaches directly to the harness with two steel quick links.

Dimensions: 15x8x31 cm.

Specifically designed to integrate with the following CAMP Safety harnesses: Access Sit, GT Sit, GT ANSI, GT Turbo, Golden Top Evo Alu, Golden Top Plus Alu, Golden Top Plus, Liberty, Gravity, Orbital, Vertical 2 Plus, Easy Belt.

Bolsa de transporte de herramientas para trabajos en altura. Se puede acoplar al cinturón del arnés gracias a los dos eslabones rápidos situados en la parte posterior de la bolsa.

Dimensiones: 15x8x31 cm.

Se puede acoplar a los siguientes modelos de arneses CAMP Safety: Access Sit, GT Sit, GT ANSI, GT Turbo, Golden Top Evo Alu, Golden Top Plus Alu, Golden Top Plus, Liberty, Gravity, Orbital, Vertical 2 Plus, Easy Belt.

Ref.	Product name Nombre del producto	Volume Volumen	Weight Peso	
			g	oz
2195	TOOLS BAG	3.5 L	235	8.3

Harness Bag ▶ UPDATED

2211

GENERAL

Harness bag.

Bolsa para arnés.



Ref.	Product name Nombre del producto	Volume Volumen	Weight Peso	
			g	oz
2211	HARNESS BAG	13 L	70	2.5

Safety Harness Display

0060

Metal harness display.

Expositor metálico para arneses.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0060	SAFETY HARNESS DISPLAY	3100	109.4

HIGHLIGHTS

CAMP Safety offers a wide range of helmets that feature high levels of **robustness, quality** and **comfort**.

A small selection of helmets meets the needs of every kind of worker, from basic utility helmets for construction and industrial activities to more complex designs that meet the specific demands of rope access and tree climbing specialists.

Highlights include:

- **ABS shells** using injection manufacturing for superior toughness and impact resistance;
- **simple and quick adjustment systems** that are one size fits all;
- **comfortable padding** that is detachable and washable;
- depending on the model, full **compatibility with standard accessories** like ear protection, visors and headlamps.

We are proud to introduce the new **Ares** helmet as our new top end helmet. It has been designed specifically to meet the demands of the most technical rope access technicians in every part of the world. Available in two version, one with a closed shell and one ventilated version that is ANSI certified. As with all CAMP helmets, every detail has been optimized for the highest levels of comfort, safety and functionality.

A DESTACAR

CAMP Safety propone a todos los trabajadores en altura una gama de cascos que se caracterizan por su **robustez, calidad** y **comodidad**.

La amplia gama de cascos es capaz de satisfacer todas las necesidades: desde las básicas de las actividades de construcción e industriales a las más complejas, relacionadas con los trabajos verticales y a la arboricultura. Un vistazo a las principales características de los cascos CAMP Safety:

- casquetes fabricados por inyección de **material ABS**, que da una gran robustez y resistencia a los impactos;
- talla única, adaptable a todos los usuarios utilizando **dispositivos de ajuste sencillos y rápidos**;
- **rellenos interiores cómodos**, desmontables y lavables;
- dependiendo del modelo, plena **compatibilidad con accesorios estándares**, tales como protectores auditivos, viseras de protección y linternas frontales.

El nuevo modelo **Ares** es el modelo más avanzado de la gama, en términos de comodidad y funcionalidad.

Disponibile en dos versiones, con casquete cerrado y con casquete ventilado, pretende convertirse en el casco de referencia para todos los trabajadores en altura.







HELMETS WITH EN 397 CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN EN 397

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE	EAC
			cm	g	oz			STANDARD
	0747	ARES	51-63 cm	470	16.6	EN 397+LD+440 V a.c.+ -20C° + MM + EN 50365	•
	0209	SKYLOR PLUS	55-62 cm	495	17.5	EN 397+LD+440 V a.c.+ -20C° + MM	•
	0220	SILVER STAR WORK	52-61 cm	470	16.6	EN 397	•
	0211	SAFETY STAR	53-61 cm	460	16.2	EN 397 + LD	•

HELMETS WITH EN 12492 - EN 397 HYBRID CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN HÍBRIDA EN 12492 - EN 397

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE	ANSI
			cm	g	oz			STANDARD
	0748	ARES AIR	51-63 cm	475	16.8	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•
	0670	ARMOUR WORK	52-62 cm	385	13.6	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	

HELMETS WITH EN 12492 CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN EN 12492

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE
			cm	g	oz		STANDARD
	212701	TITAN - Small	48-56 cm	385	13.6	EN 12492
	212702	TITAN - Large	54-62 cm	435	15.4	
	212701B	TITAN BLACK - Small	48-56 cm	385	13.6	
	212702B	TITAN BLACK - Large	54-62 cm	435	15.4	



CAMP Safety products have been supplied to the Italian Navy for climbing the masts of the famous Amerigo Vespucci school vessel.
 CAMP Safety es el proveedor de la Armada Italiana para escalar a los mástiles del famoso buque escuela Américo Vespuccio.
 Training Cruise 2016 on the Mediterranean Sea, Atlantic Ocean and North Sea (courtesy of Marina Militare Italiana, © Marina Militare Italiana).

RANGE - GAMA

HELMETS WITH EN 397 CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN EN 397



ARES
0747



SKYLOR PLUS
0209



SILVER STAR WORK
0220



SAFETY STAR
0211

HELMETS WITH EN 12492 - EN 397 HYBRID CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN HÍBRIDA EN 12492 - EN 397



ARES AIR
0748



ARMOUR WORK
0670

HELMETS WITH EN 12492 CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN EN 12492



TITAN
2127

Ares

0747

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

CONFINED

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS



1 Red - Rojo



5 Yellow - Amarillo



7 White - Blanco



Our new top of the line helmet designed to achieve the optimal blend of comfort, functionality and safety. The robust shell is made of a blend of ABS and polycarbonate and is completely closed to protect against electrical risks and molten metal splash. The energy absorbing internal shell is made of high-density EPS foam. The webbing suspension system adapts to the shape of the head for a uniform and comfortable fit.

The vertical position of the polyamide headband is adjustable both in the front and back. Turn dial adjustment is easy to operate with one hand and ensures a secure and precise fit. Adapter kit for small heads is included. The helmet comes standard with sweat-absorbing padding on the suspension system. Water-repellent foam replacement padding is also included in the packaging.

The chin strap can be easily removed when using the helmet for ground operations and the buckle is designed with a safety release to break away between 15 and 25 kg.

Equipped with attachment points for ear protection, visor and headlamp.

No metal is used in the construction in order to prevent problems with corrosion or conductivity.

Available in 3 colors.

One size fits all.

Standards:

- EN 397 + lateral deformation (LD), electrical insulation (440 V a.c.), very low temperature (-20°C), molten metal splash (MM);
- EN 50365 Class 0, for use in proximity to electrical installations up to 1000 V a.c. or 1500 V d.c.

El casco de la gama CAMP Safety que mejor integra comodidad, funcionalidad y alto rendimiento profesional; garantizando la mejor seguridad en una gran variedad de aplicaciones, tanto en los trabajos en el suelo como en altura.

Casquete robusto realizado con una mezcla de ABS y policarbonato, completamente cerrado para proteger contra los riesgos eléctricos o la proyección de metal fundido.

Protección interior anticolidión de EPS de alta densidad.

Cinta interior tejida para un mejor calce.

Estructura interior de poliamida adaptable en altura, en la parte frontal y trasera. Ajuste de la talla mediante una cómoda rueda de ajuste. Para las cabezas más pequeñas se incluye un adaptador para montar en la parte delantera, que asegura el correcto centrado del casco.

El relleno textil transpirable y absorbente viene de serie, mientras que se incluye también el de espuma hidrófuga.

Barboquejo, eventualmente desmontable para las operaciones en el suelo, con una nueva hebilla especialmente desarrollada para abrirse en caso de impacto entre 15 y 25 kg.

Soporte para fijar los protectores auditivos, la visera de protección y la linterna frontal.

La ausencia total de elementos metálicos evita cualquier problema de corrosión.

Disponibles en tres colores.

Talla única ajustable.

Certificaciones:

- EN 397 que incluye cuatro requisitos opcionales: deformación lateral (LD), propiedades eléctricas (440 V a.c.), temperatura muy baja (-20°C), salpicaduras de metal fundido (MM);
- EN 50365 Clase 0, para uso en instalaciones eléctricas a 1000 V c.a. o 1500 V c.c.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	EAC
		cm	g	oz		
0747	ARES	51-63 cm	470	16.6	EN 397+LD+440 V a.c.+ -20C° + MM + EN 50365	•

Skylor Plus ▶ **UPDATED**

0209

- ROPE ACCESS
- TREE CLIMBING
- CONFINED
- TOWERS/INDUSTRY
- ROOFS
- CONSTRUCTION
- PLATFORMS



4 Orange - Naranja



1 Red - Rojo



7 White - Blanco



5 Yellow - Amarillo



8 Black - Negro

Pag. 193
BLACK LINE

The most robust helmet in our range. The entire shell is manufactured from high-thickness ABS.
Special slots allow for the seamless integration of ear protection and face visor. Equipped with four clips for attaching a headlamp. The padding is detachable so it can be washed or replaced. Turn dial adjustment provides a secure and precise fit in seconds. Equipped with emergency release chin strap. Available in 5 colors. One size fits all.
Standards:
- EN 397 + lateral deformation (LD), electrical insulation (440 V a.c.), very low temperature (-20°C), molten metal splash (MM).
2017 UPDATE: new chin strap buckle with emergency release at a load between 15 and 25 kg.

El casco para los trabajos en altura más robusto de nuestra gama: el casquete está realizado con ABS de gran espesor, para brindar una protección eficaz en toda la superficie. Pueden incorporarse protectores auditivos y oculares. Relleno almohadillado interno extraíble y lavable. Sistema de ajuste rápido con rueda. Con protector de barbilla y sistema de apertura de emergencia, clips para linterna. 5 colores. Talle único ajustable. Certificaciones:
- EN 397 que incluye cuatro requisitos opcionales: deformación lateral (LD), propiedades eléctricas (440 V a.c.), temperatura muy baja (-20°C), salpicaduras de metal fundido (MM).
2017 UPDATE: nueva hebilla del barboquejo, especialmente desarrollada para abrirse en caso de impacto entre 15 y 25 kg.



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	EN 397+LD+440 V a.c.+ -20C° + MM	EAC
		cm	g	oz			
0209	SKYLOR PLUS	55-62 cm	495	17.5			•

Silver Star Work ▶ UPDATED

0220

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS



5 Yellow - Amarillo

A well ventilated, robust safety helmet for work at heights. ABS shell features wide ventilation holes that are protected by metal mesh. The energy absorbing internal shell is made of high-density EPS foam.

The webbing suspension system adapts to the shape of the head for a uniform and comfortable fit and is fitted with removeable water-repellent padding.

Simple and secure slide-lock adjustment system on the back.

Equipped with clips for attaching a headlamp.

Available in 3 colors.

One size fits all.

2017 UPDATE: new chin strap buckle with emergency release at a load between 15 and 25 kg.

Casco muy robusto y bien ventilado.

Casquete de ABS con orificios de ventilación protegidos con una malla metálica, casquete interior de EPS.

Cinta interior tejida para un mejor calce, estructura interior con ajuste rápido a presión en la parte trasera.

Rellenos desmontables de espuma hidrófuga.

Barboquejo con apertura en caso de impacto.

Soporte para fijar una linterna frontal.

Disponibile en tres colores

Talla única ajustable.

2017 UPDATE: nueva hebilla del barboquejo, especialmente desarrollada para abrirse en caso de impacto entre 15 y 25 kg.



1 Red - Rojo



7 White - Blanco



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		 STANDARD
		cm	g	oz	
0220	SILVER STAR WORK	52-61 cm	470	16.6	EN 397

Safety Star ▶ UPDATED

0211

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS



1 Red - Rojo

Our best selling safety helmet.

Lightweight, functional design features a robust ABS shell and comfortable webbing suspension with sweat-absorbing padding.

Simple sliding adjustment system on the back.

Equipped with emergency release chin strap.

Available in 3 colors.

One size fits all.

2017 UPDATE: new chin strap buckle with emergency release at a load between 15 and 25 kg.

El casco históricamente más vendido de nuestra gama: esencial y funcional.

Casquete de ABS, cinta interior tejida para un mejor calce, estructura interior con ajuste rápido de corredera en la parte trasera.

Relleno textil absorbente y transpirable. Barboquejo con apertura en caso de impacto.

Disponibile en tres colores.

Talla única ajustable.

2017 UPDATE: nueva hebilla del barboquejo, especialmente desarrollada para abrirse en caso de impacto entre 15 y 25 kg.



2 Light blue - Azul



7 White - Blanco



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	EN •
		cm	g	oz		
0211	SAFETY STAR	53-61 cm	460	16.2	EN 397 + LD	•

Ares Air NEW

0748

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE



4 Orange - Naranja

Pag. 193

BLACK LINE



7 White - Blanco



1 Red - Rojo



8 Black - Negro



The Ares Air is our most advanced helmet for work at heights with features and specifications specifically developed for the most technical professionals.

The robust shell is made of a blend of ABS and polycarbonate with wide ventilation openings on the sides that can be closed with a simple slide-closure system. The energy absorbing internal shell is made of high-density EPS foam.

The webbing suspension system adapts to the shape of the head for a uniform and comfortable fit. The vertical position of the polyamide headband is adjustable both in the front and back. Turn dial adjustment is easy to operate with one hand and ensures a secure and precise fit. Adapter kit for small heads is included. The helmet comes standard with sweat-absorbing padding on the suspension system. Water-repellent foam replacement padding is also included in the packaging.

Full strength chin strap (> 50 kg) prevents incidental or accidental release.

Equipped with attachment points for ear protection, visor and headlamp.

No metal is used in the construction in order to prevent problems with corrosion or conductivity.

Available in 4 colors.

One size fits all.

Standards:

- EN 12492, that also includes requirements for use at very low temperature (-20°C);
- EN 397 performance requirements for energy absorption and resistance to penetration;
- American standard ANSI Z89.1 Type 1 Class C.

Ares Air es el casco CAMP Safety más avanzado para los trabajos en altura, desarrollado específicamente para satisfacer las necesidades de los profesionales que exigen un alto rendimiento junto con la máxima funcionalidad.

Casquete robusto realizado con una mezcla de ABS y policarbonato, con rendimiento comprobado de acuerdo con las diferentes normas para dar la máxima protección. Grandes orificios laterales con un sistema de cierre deslizante, que permite ventilar el casco según se desee. Casquete interior anticolidión de EPS de alta densidad. Cinta interior tejida para un mejor calce.

Estructura interior de poliamida adaptable en altura, en la parte frontal y trasera. Ajuste de la talla mediante una cómoda rueda de ajuste. Para las cabezas más pequeñas se incluye un adaptador para montar en la parte delantera, que asegura el correcto centrado del casco.

El relleno textil transpirable y absorbente viene de serie, mientras que se incluye también el de espuma hidrófuga.

Barboquejo de resistencia plena (> 50 kg) que evitan que el casco se desenganche accidentalmente.

Soporte para fijar los protectores auditivos, la visera de protección y la linterna frontal.

La ausencia total de elementos metálicos evita cualquier problema de corrosión.

Disponibile en cuatro colores.

Talla única ajustable.

Certificaciones:

- EN 12492, que incluye también los requisitos para usos a temperatura muy baja (-20°C);
- requisitos de rendimiento de absorción de impacto y resistencia a la penetración de la norma EN 397;
- norma estadounidense ANSI Z89.1 Tipo 1 Clase C.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	ANSI Z89.1 Type 1 Class C
		cm	g	oz		
0748	ARES AIR	51-63 cm	475	16.8	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•

Armour Work

0670

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE



3 Grey - Gris

Lightweight, ergonomic safety helmet designed for technical activities like rope access, tree climbing and rescue. Certified according to EN 12492. Also meets the requirements of energy absorption and resistance to penetration of EN 397. Full strength chin strap (> 50 kg) prevents incidental or accidental release.

Ventilated ABS shell with high density EPS foam on the inside. Equipped with attachment points for ear protection, visor and headlamp. Turn dial adjustment provides a secure and precise fit in seconds.

Available in 4 colors.

One size fits all.

El casco está desarrollado para actividades técnicas como los trabajos verticales, la arboricultura y el rescate.

Certificado según la norma EN 12492, también cumple con los requisitos de rendimiento de absorción de energía y resistencia a la penetración de la norma EN 397. Armour Work es la solución perfecta para aquellos que buscan un casco ventilado y cómodo, que garantice que no se perderá durante una caída gracias a la correa de barbilla muy resistente.

Casquete exterior de ABS y casquete interior de EPS de alta densidad. Equipado con el clip para la sujeción de las protecciones auditivas. Rueda trasera de ajuste rápido. Clips para linterna. 4 colores.

Talle único ajustable.



1 Red - Rojo



4 Orange - Naranja



7 White - Blanco



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD
		cm	g	oz	
0670	ARMOUR WORK	52-62 cm	385	13.6	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397



2 Grey - Gris



3 White - Blanco



1 Red - Rojo



4 Green - Verde



Titan Black
212701B - 212702B Pag. 193

BLACK LINE



Titan NEW

212701 Small

212702 Large

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

Lightweight, comfortable helmet featuring a new attractive design. EN certified for mountaineering, the Titan features a full strength chin strap so it is suitable for use where the worker is exposed to the risk of falling. Ventilated ABS shell with high density EPS foam on the inside. Flexible suspension system with sweat-absorbing padding adapts to the shape of the head and separates the top of the head from the shell of the helmet for good ventilation and a very comfortable fit. The suspension system is also removable for cleaning or replacement. Turn dial adjustment provides a secure and precise fit in seconds. No metal is used in the construction in order to prevent problems with corrosion or conductivity. Full strength chin strap (> 50 kg) prevents incidental or accidental release. Equipped with headlamp holder clips. Available in 5 colors. 2 sizes.

Casco ligero y de excelente calce, caracterizado por un diseño agradable. Casco con certificación de montañismo, para aplicaciones donde se considere conveniente su uso, o cuando el sistema de emergencia del barboquejo no es necesario. Casquete exterior de ABS con orificios de aireación y protección interior anticolidión de EPS; parte interior flexible para un mejor calce. La comodidad es aún mayor gracias al relleno transpirable que absorbe el sudor y a la nueva rueda de regulación trasera. La ausencia total de elementos metálicos evita cualquier problema de corrosión y permite sustituir todos los componentes. Soporte para fijar una linterna frontal. Disponible en cinco colores y dos tallas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD
		cm	g	oz	
212701	TITAN - Small	48-56 cm	385	13.6	EN 12492
212702	TITAN - Large	54-62 cm	435	15.4	
212701B	TITAN BLACK - Small	48-56 cm	385	13.6	
212702B	TITAN BLACK - Large	54-62 cm	435	15.4	

HELMETS SPARE PARTS - REPUESTOS PARA CASCOS



074501 

Replacement turn dial adjustment kit for Ares and Ares Air helmets.
Kit rueda de ajuste para Ares y Ares Air.



074502 

Replacement chin strap kit for the Ares helmet.
Protector de barbilla para Ares.



074503 

Replacement headlamp holder clips for the Ares and Ares Air helmets (4 pcs).
Clips para sujetar linterna frontal al casco Ares y Ares Air (4 uds).



074504 


Caps for visor and ear protection slots on the Ares and Ares Air helmets (2+2 pcs).
Tapones para agujeros de auriculares y visera para Ares y Ares Air (2+2 uds).



074505 


Adapter kit for reducing the size of the Ares and Ares Air helmets.
Adaptador para tallas pequeñas para Ares y Ares Air.



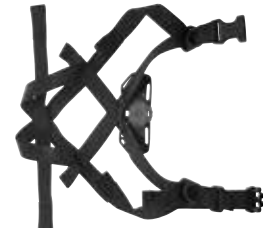
074506 


Replacement mesh padding kit for the Ares and Ares Air helmets.
Almohadillas de malla para Ares y Ares Air.



074507 

Replacement foam padding kit for the Ares and Ares Air helmets.
Almohadillas de espuma para Ares y Ares Air.



074508 

Replacement chin strap kit for the Ares Air helmet.
Protector de barbilla para Ares Air.



207101

Replacement head band system for the Skylor helmet.
Estructura interior para Skylor.



207102

Replacement padding kit for the Skylor helmet.
Almohadillas para Skylor.



207103

Replacement headlamp holder clips for the Skylor helmet (4 pcs).
Clips para sujetar linterna frontal al casco Skylor (4 uds).



207104

Replacement chin strap kit for the Skylor helmet.
Protector de barbilla para Skylor.



2028

Replacement turn dial adjustment kit for Skylor, Armour Work, Armour and Stunt helmets.
Kit rueda de ajuste para Skylor, Armour Work, Armour y Stunt.



206901

Replacement head band system for the Silver Star Work helmet.
Estructura interior para Silver Star Work.



206902

Replacement padding kit for the Silver Star Work helmet.
Almohadillas para Silver Star Work.



2070

Replacement head band system for the Safety Star helmet.
Estructura interior para Safety Star.



0772

Ear protection and visor fasteners for the Armour Work helmet (right + left).

Kit clip para protectores auditivos y visera para Armour Work (der. + izq.).



0773

Replacement padding kit for the Armour Work helmet.

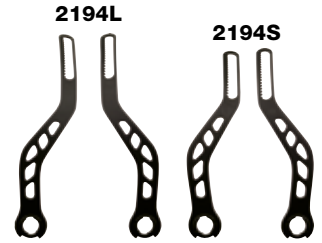
Almohadillas para Armour Work.



206502

Replacement headlamp holder clips for Armour Work and Armour helmets (4 pcs).

Clips para sujetar linterna frontal, para Armour Work y Armour (4 uds).



2194L Large

2194S Small

Replacement head band system for the Titan helmet.

Estructura interior para Titan.



1 Green - Verde



2 Orange - Naranja

2716 Large

2717 Small

Replacement chin strap kit for the Titan helmet.

Protector de barbilla para Titan.



2715

Replacement padding kit for the Titan helmet.

Almohadillas para Titan.



2718 Green

2719 Orange

Replacement headlamp holder clips for the Titan helmet (4 pcs).

Clips para sujetar linterna frontal al casco Titan (4 uds).



2067

Replacement chin strap padding (5 pcs).

Almohadilla universal para protector de barbilla (5 uds).



2068

Replacement dial padding for Skylor, Armour Work, Silver Star Work, Armour, and Stunt helmets (5 pcs).

Almohadilla para sistema de regulación posterior de Skylor-Armour Work- Silver Star Work-Armour-Stunt (5 uds).

ENERGY ABSORBERS AND LANYARDS

ABSORBEDORES DE ENERGÍA Y ELEMENTOS DE AMARRE

HIGHLIGHTS

CAMP Safety has designed a very wide range of lanyards to meet the specific needs of workers at height for any application:

- **Fall arrest** models equipped with energy absorbers or **work positioning** models with no energy absorber.
- Standard length energy absorbers or the **Shock Absorber Limited** developed for applications with limited clearance distances.
- Legs available in **semi-static rope** (ROPE) for the highest strength, **dynamic rope** for absorbing small shocks, **elastic webbing** (REWIND) for the greatest ease of use, or standard **tubular webbing** (WEBBING).
- Products developed for very specific activities: coated **steel cable** for the highest shear strength and cut resistance, **dynamic rope** for absorbing small shocks that might be generated during more technical jobs.
- Exclusive **protection systems for sewn terminations and loops**.
- Wide choice of connectors. The range includes models with **aluminum alloy** connectors (ALU), **steel** connectors (STEEL), or **mixed** (MIX).
- **Fixed** or **adjustable** lengths.
- **Possibility of customized versions** in type, length, connectors and absorbers with specific minimum order quantities.

In this catalog, CAMP Safety presents the new Druid Lanyard; a work positioning adjustable lanyard that uses an adjuster device derived from our Druid Pro descender for quick, precise adjustment even when it is loaded.

A DESTACAR

La gama de cuerdas CAMP Safety se caracteriza por ser muy amplia y adecuado para satisfacer las necesidades de las diversas actividades en altura.

Son muchas las posibilidades de elección:

- Modelos **anticaída** con absorbedor de energía o modelos para el **posicionamiento en el trabajo**.
- Absorbedor de energía estándar o **Shock Absorber Limited**, único en su tipo, especialmente desarrollado para situaciones de trabajo con altura libre limitada.
- Secciones de **cuerda semiestática** (ROPE) para una máxima resistencia, de **cinta elástica** (REWIND) para un uso muy simple o de **cinta tubular** (WEBBING).
- Modelos desarrollados para actividades específicas: fabricados de **cable metálico** revestido para resistir mejor al corte, o bien de cuerda dinámica para permitir la absorción de choques ligeros durante los usos más técnicos.
- **Exclusivo sistema de protección de los bucles** de cuerda y de las costuras correspondientes.
- Amplia selección de conectores. La gama propone cuerdas con conectores de **aleación de aluminio** (ALU), de **acero** (STEEL) o **mixtos** (MIX).
- Longitud **fija** o **ajustable**.
- Para cantidades mínimas específicas, **se pueden personalizar** el tipo, la longitud, los conectores, el absorbedor.


En este catálogo CAMP Safety presenta también la nueva cuerda ajustable para el posicionamiento en el trabajo Druid Lanyard: desarrollada a partir de nuestro descensor compacto Druid Pro, permite un ajuste rápido y preciso incluso con carga!



ENERGY ABSORBERS / ABSORBEDORES DE ENERGÍA

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	EN 355	EAC
			g	oz			
	2029	SHOCK ABSORBER 25 cm	225	7.9			•
	3029	SHOCK ABSORBER LIMITED 23 cm	135	4.8			•
	102901	SHOCK ABSORBER 40 cm	180	6.4			•

LANYARDS WITH STANDARD ABSORBER / ELEMENTOS DE AMARRE CON ABSORBEDOR ESTÁNDAR

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope Cuerda	Elastic webbing Cinta elástica	CE	EN 355	CNB/P/11.074	EAC
			g	oz						
	7030101	SHOCK ABSORBER REWIND SINGLE 120-175 cm + 0981 + 2017	980	34.6		•	•			•
	7030201	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x2017	1550	54.7		•	•			•
	7030210	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 2125 + 2X2148	1750	61.8		•	•			•
	7030206	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0984	1500	52.9		•	•			•
	7030207	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x098401	2500	88.3		•	•			•
	7030208	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0995	840	29.7		•	•			•
	5030101	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 185 cm	390	13.8	•		•		•	
	5030102	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 165 cm + 2x0981	700	24.7	•		•		•	
	5030103	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 200 cm + 2x0981	720	25.4	•		•		•	
	5030106	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 190 cm + 0981 + 2017	1020	36.0	•		•		•	
	5030201	SHOCK ABSORBER ROPE DOUBLE 190 cm + 0981 + 2x2017	1690	59.7	•		•		•	
	5030109	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 170 cm + 0981 + 0984	1000	35.3	•		•		•	
	5030202	SHOCK ABSORBER ROPE DOUBLE 170 cm + 0981 + 2x0984	1600	56.5	•		•		•	
	5130101	SHOCK ABSORBER ROPE ADJUSTABLE SINGLE 115-170 cm	540	19.1	•		•			
	5130102	SHOCK ABSORBER ROPE ADJUSTABLE SINGLE 145-200 cm + 0981 + 2017	1200	42.4	•		•			

LANYARDS WITH ABSORBER FOR LIMITED CLEARANCE / ELEMENTOS DE AMARRE CON ABSORBEDOR PARA UNA ALTURA LIBRE LIMITADA

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope Cuerda	Elastic webbing Cinta elástica	CE	EN 355	CNB/P/11.074	EAC
			g	oz						
	5040101	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE SINGLE 150 cm + 0981 + 2017	900	31.8	•		•			•
	5040201	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE 150 cm + 0981 + 2x2017	1500	52.9	•		•			•
	5040202	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE 135 cm + 1176 + 2X0984	1400	49.4	•		•			•
	5040204	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE 135 cm + 1176 + 2x098401	2300	81.2	•		•			•
	5040205	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE 135 cm + 2125 + 2x2148	1670	59.0	•		•			•
	7040202	SHOCK ABSORBER LIMITED REWIND DOUBLE 105-150 cm + 1176 + 2x2128	620	21.9		•	•			

FIXED-LENGTH LANYARDS FOR WORK POSITIONING / ELEMENTOS DE AMARRE DE LONGITUD FIJA PARA POSICIONAMIENTO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope Cuerda	Webbing Cinta	CE		EAC
			g	oz			EN 354	EN 795/B	
	2030050	ROPE LANYARD SINGLE 50 cm	100	3.5	•		•	•	
	2030100	ROPE LANYARD SINGLE 100 cm	140	4.9	•		•	•	
	2030150	ROPE LANYARD SINGLE 150 cm	180	6.4	•		•	•	
	2030200	ROPE LANYARD SINGLE 200 cm	220	7.8	•		•	•	
	203002	ROPE LANYARD SINGLE 200 cm + 0986 + 2017	900	31.8	•		•	•	
	203003	ROPE LANYARD SINGLE 155 cm + 2017	650	22.9	•		•	•	
	203008	ROPE LANYARD DOUBLE 155 cm + 0981 + 2x2017	1380	48.7	•		•	•	
	2030050F	WEBBING LANYARD SINGLE 50 cm	55	1.9		•	•	•	
	2030100F	WEBBING LANYARD SINGLE 100 cm	90	3.2		•	•	•	
	2030150F	WEBBING LANYARD SINGLE 150 cm	120	4.2		•	•	•	
	2030200F	WEBBING LANYARD SINGLE 200 cm	155	5.5		•	•	•	
	204101	DOUBLEX 30-60 cm	105	3.7		•	•	•	
	204102	DOUBLEX 40-70 cm + 2x0995	335	11.8		•	•	•	
	213001	DYNAONE 50 cm	80	2.8	•		•	•	•
	213002	DYNAONE 100 cm	115	4.1	•		•	•	•
	213003	DYNAONE 150 cm	155	5.5	•		•	•	•
	213004	DYNAONE 200 cm	185	6.5	•		•	•	•
	213005	DYNAONE 5 m	430	15.2	•		•	•	•
	213006	DYNAONE 10 m	820	28.9	•		•	•	•
	213101	DYNATWO 30-60 cm	170	6.0	•		•	•	•
	213102	DYNATWO 40-70 cm + 2x0995	410	14.5	•		•	•	•

ADJUSTABLE LANYARDS FOR WORK POSITIONING / ELEMENTOS DE AMARRE AJUSTABLES PARA POSICIONAMIENTO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Cable Cable	CE		ERC
			g	oz		EN 358	EN 795/B	
	209701	DRUID LANYARD 0.5-2 m + 2125 + 0995	700	24.7	•	•	•	
	209702	DRUID LANYARD 0.5-5 m	740	26.1	•	•	•	
	209703	DRUID LANYARD 0.5-10 m	1140	40.2	•	•	•	
	209704	DRUID LANYARD 0.5-20 m	1940	68.5	•	•	•	
	168704	AXEL LANYARD 0.5-2 m + 118701+ 0995	730	25.8	•	•	•	
	213301	DYNAVARIO 0.5-2 m + 0995	510	18.0	•	•	•	
	203111	ROPE ADJUSTER 0.5-2 m	520	18.4	•	•	•	•
	203112	ROPE ADJUSTER 0.5-5 m	820	28.9	•	•	•	•
	203113	ROPE ADJUSTER 0.5-10 m	1320	46.6	•	•	•	•
	203114	ROPE ADJUSTER 0.5-20 m	2300	81.2	•	•	•	•
	203115	ROPE ADJUSTER 0.5-2 m + 0981 + 0986	910	32.1	•	•	•	•
	203116	ROPE ADJUSTER 0.5-3 m + 0981 + 0986	1010	35.7	•	•	•	•
	203117	ROPE ADJUSTER 0.5-2 m + 118701 + 0995	720	25.4	•	•	•	•
	203113S	ROPE ADJUSTER PLUS 1-10 m + 0981 + 0986	1600	56.5	•	•	•	•
	203007	ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE 115-200 cm	280	9.9	•	•	•	
	20300701	ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE 80-125 cm	225	7.9	•	•	•	

ADJUSTABLE STEEL LANYARDS FOR WORK POSITIONING / ELEMENTOS DE AMARRE DE CABLE AJUSTABLES PARA POSICIONAMIENTO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Cable Cable	CE
			g	oz		EN 358
	206103	CABLE ADJUSTER 0.5-2 m + 0995	1060	37.4	•	•
	206101	CABLE ADJUSTER 0.5-3.5 m + 0995	1480	52.2	•	•
	206102	CABLE ADJUSTER 0.5-5 m + 0995	1900	67.1	•	•
	206106	CABLE ADJUSTER 0.5-2 m + 2149	1120	39.5	•	•
	206107	CABLE ADJUSTER 0.5-3.5 m + 2149	1540	54.4	•	•
	206108	CABLE ADJUSTER 0.5-5 m + 2149	1960	69.2	•	•



Cleaning activities at Voergroep Zuid, producer of animal feeds.
Trabajos de limpieza en las instalaciones de Voergroep Zuid, productores de pienso para animales.
Oirschot, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Unispect, © C.A.M.P.).

RANGE - GAMA

ENERGY ABSORBERS / ABSORBEDORES DE ENERGÍA



SHOCK ABSORBER
2029



SHOCK ABSORBER LIMITED
3029



SHOCK ABSORBER 40 cm
102901

LANYARDS WITH STANDARD ABSORBER / ELEMENTOS DE AMARRE CON ABSORBEDOR ESTÁNDAR



SHOCK ABSORBER REWIND
70301-70302



SHOCK ABSORBER ROPE
50301-50302



SHOCK ABSORBER ROPE ADJUSTABLE
51301

LANYARDS WITH ABSORBER FOR LIMITED CLEARANCE / ELEMENTOS DE AMARRE CON ABSORBEDOR PARA UNA ALTURA LIBRE LIMITADA



SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE
50401-50402



SHOCK ABSORBER LIMITED REWIND
70402

FIXED-LENGTH LANYARDS FOR WORK POSITIONING / ELEMENTOS DE AMARRE DE LONGITUD FIJA PARA POSICIONAMIENTO



ROPE LANYARD
2030



WEBBING LANYARD
2030F



DOUBLEX
2041



DYNAONE
2130



DYNATWO
2131

ADJUSTABLE LANYARDS FOR WORK POSITIONING / ELEMENTOS DE AMARRE AJUSTABLES PARA POSICIONAMIENTO



DRUID LANYARD
2097



AXEL LANYARD
1687



DYNAVARIO
2133



ROPE ADJUSTER
2031



ROPE LANYARD ADJUSTABLE
203007

ADJUSTABLE STEEL LANYARDS FOR WORK POSITIONING / ELEMENTOS DE AMARRE DE CABLE AJUSTABLES PARA POSICIONAMIENTO



CABLE ADJUSTER
2061



Clearance distance Altura libre	Length of lanyard Longitud de la cuerda	Fall factor Factor de caída		
		0	1	2
2 m	2 m	4.5 m	5.4 m	6.1 m
	1.5 m	4 m	4.9 m	5.6 m
	1 m	3.5 m	4.4 m	5.1 m

Shock Absorber

2029

GENERAL

Standard shock absorber to be used with lanyards up to 2 meters long.

Maximum extension:

Fall Factor 1=90 cm - Fall Factor 2=160 cm

Absorbedor de energía estándar para elementos de amarre de hasta 2 m de longitud.

Extensión máxima:

Factor de caída 1=90 cm - Factor de caída 2=160 cm

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	EN 355	EAC
		g	oz			
2029	SHOCK ABSORBER 25 cm	225	7.9	•		•



Clearance distance Altura libre	Length of lanyard Longitud de la cuerda	Fall factor Factor de caída		
		0	1	2
1.5 m	1.5 m	4 m	4.5 m	4.7 m
	1.35 m	3.85 m	4.35 m	4.55 m
	1 m	3.5 m	4 m	4.2 m

Shock Absorber Limited

3029

GENERAL

Shock absorber with limited extension to be used with lanyards up to 1.5 meters long.

Especially developed for applications with limited clearance distances.

Maximum extension:

Fall Factor 1=50 cm - Fall Factor 2=70 cm

Absorbedor de energía con extensión limitada para elementos de amarre de hasta 1.5 m de longitud.

Unico en su tipo: especialmente desarrollado para situaciones de trabajo con altura libre limitada.

Extensión máxima:

Factor de caída 1=50 cm - Factor de caída 2=70 cm

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	EN 355	EAC
		g	oz			
3029	SHOCK ABSORBER LIMITED 23 cm	135	4.8	•		•



Shock Absorber 40 cm

102901

GENERAL

40 cm standard shock absorber to be used with lanyards up to 2 meters long.

Maximum extension: 120 cm

Absorbedor de energía estándar de 40 cm de longitud, para utilizar unitariamente o con elementos de amarre de hasta 2 m de longitud.

Extensión máxima: 120 cm

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	EN 355	EAC
		g	oz			
102901	SHOCK ABSORBER 40 cm	180	6.4	•		•



Inspection of permanent fall protection systems on a shared NOVEC mast.
Inspección de los sistemas de protección permanente anti-caídas en una torre NOVEC.
Dodewaard, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Unispect, © C.A.M.P.).

Shock Absorber Rewind

CONSTRUCTION

TOWERS/INDUSTRY

ROPE ACCESS

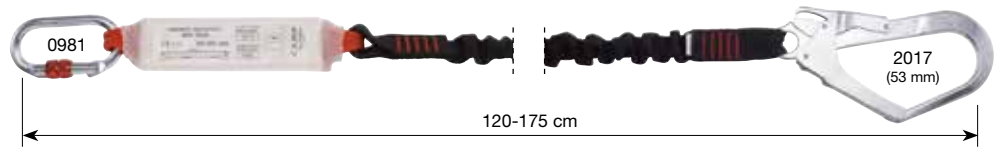
32 mm polyamide webbing lanyards with rewind elastic sewn in to automatically contract the length of the lanyard. Equipped with standard shock absorber (ref.2029).

Elementos de amarre confeccionados con cinta de poliamida (32 mm) con función elástica y retráctil para una mayor facilidad de uso. Equipados con el absorbedor de energía estándar (ref.2029).

STEEL CONNECTORS

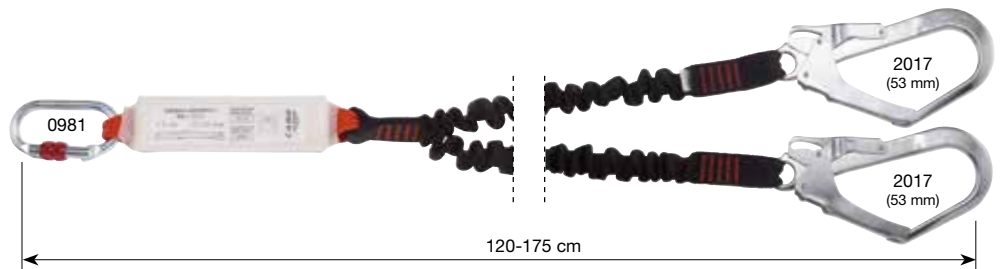
7030101

SINGLE 120-175 cm + 0981 + 2017



7030201

DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x2017

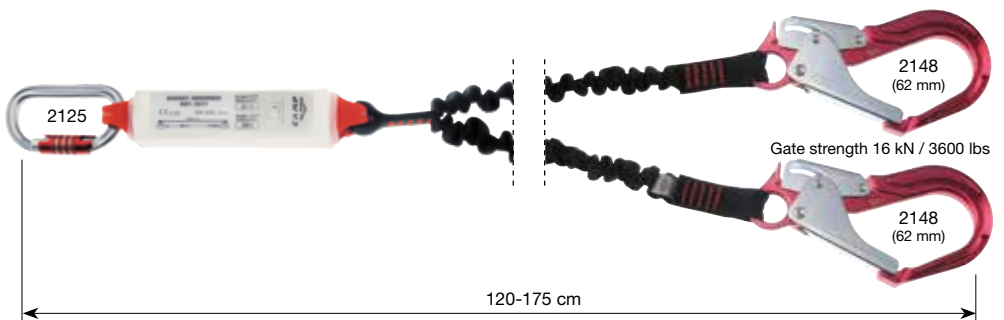


ALU CONNECTORS

NEW

7030210

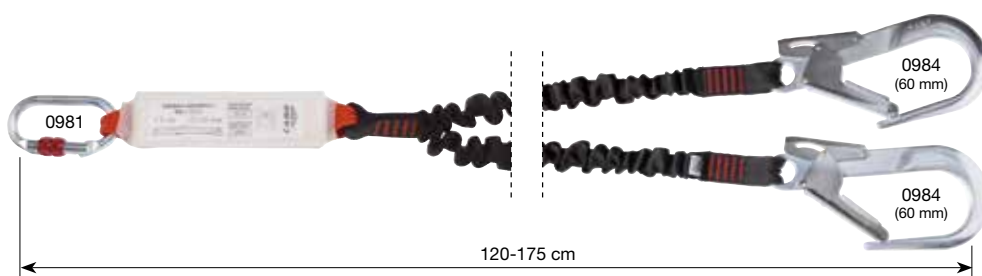
DOUBLE 120-175 cm + 2125 + 2x2148



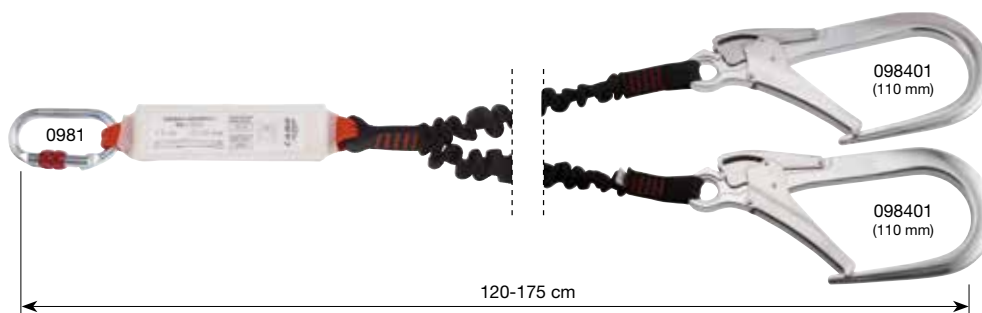
Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355	EAC
		g	oz		
7030101	SHOCK ABSORBER REWIND SINGLE 120-175 cm + 0981 + 2017	980	34.6	•	•
7030201	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x2017	1550	54.7	•	•
7030210	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 2125 + 2X2148	1750	61.8	•	•

MIX CONNECTORS

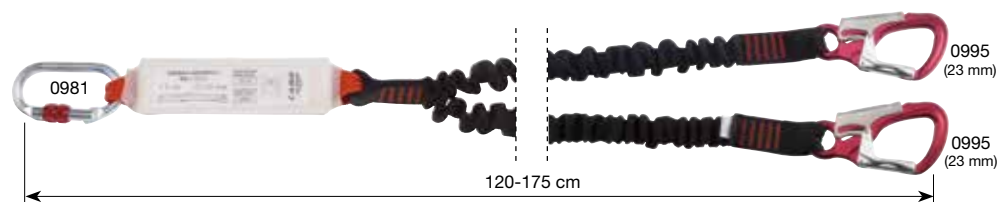
7030206
DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0984



7030207
DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x098401

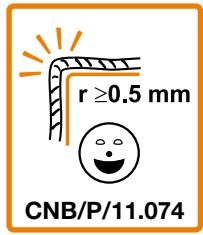


7030208
DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0995

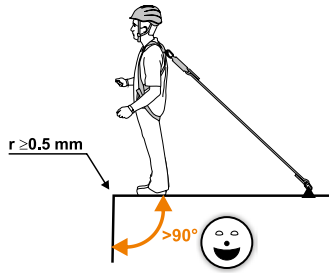


Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355	EAC
		g	oz		
7030206	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0984	1500	52.9	•	•
7030207	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x098401	2500	88.3	•	•
7030208	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0995	840	29.7	•	

EDGE TESTED



Certified for horizontal use over sharp edges
 Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados



Shock Absorber Rope

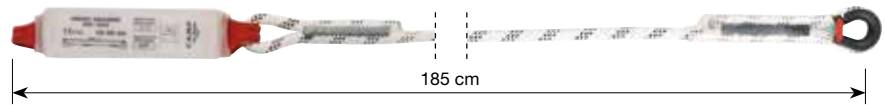
CONSTRUCTION **ROOFS** **TOWERS/INDUSTRY**

Fall arrest lanyards constructed from 10.5 mm polyamide static rope. Kernmantle rope with an internal core and woven sheath offers optimal durability. Equipped with standard shock absorber (ref.2029). Certified for horizontal use over sharp edges ($r \geq 0.5$ mm).

Elementos de amarre confeccionados con cuerda estática de poliamida de 10.5 mm: alma interna y camisa externa para una robustez incomparable y una inmejorable resistencia al uso. Equipados con el absorbedor de energía estándar (ref.2029). Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados ($r \geq 0.5$ mm).

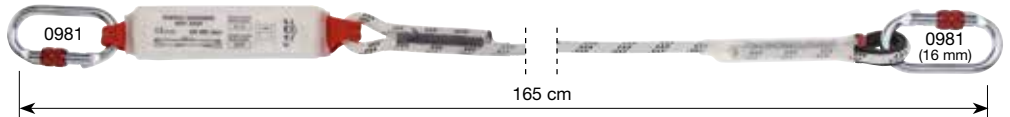
NO CONNECTORS

5030101
 SINGLE 185 cm

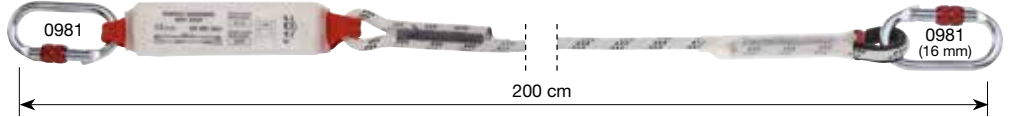


STEEL CONNECTORS

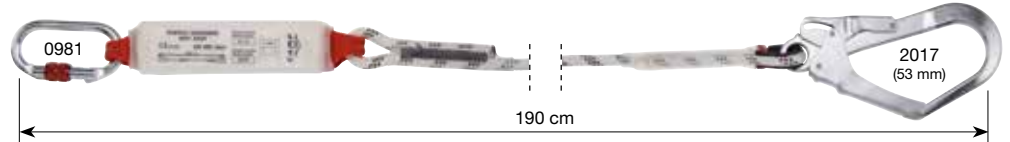
5030102
 SINGLE 165 cm + 2x0981



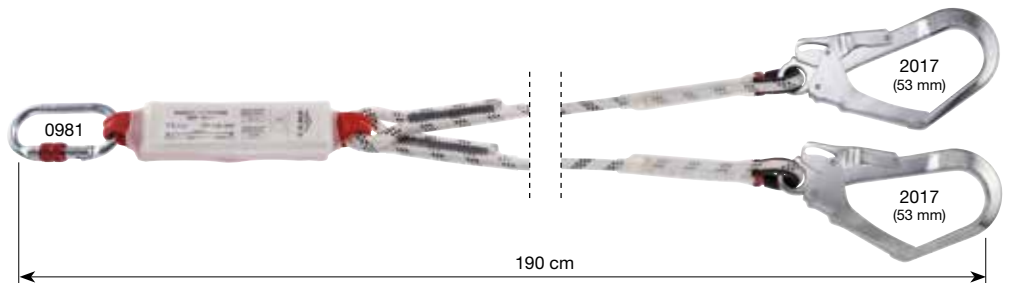
5030103
 SINGLE 200 cm + 2x0981




5030106
 SINGLE 190 cm + 0981 + 2017



5030201
 DOUBLE 190 cm + 0981 + 2x2017

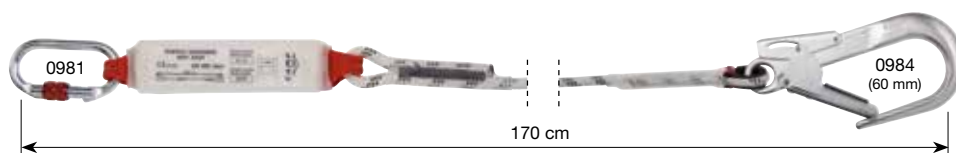


Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355	 CNB/P/11.074
		g	oz		
5030101	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 185 cm	390	13.8	•	•
5030102	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 165 cm + 2x0981	700	24.7	•	•
5030103	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 200 cm + 2x0981	720	25.4	•	•
5030106	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 190 cm + 0981 + 2017	1020	36.0	•	•
5030201	SHOCK ABSORBER ROPE DOUBLE 190 cm + 0981 + 2x2017	1690	59.7	•	•

MIX CONNECTORS

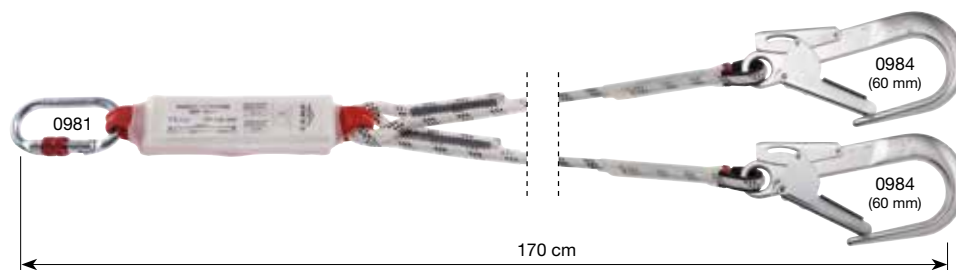
5030109

SINGLE 170 cm + 0981 + 0984



5030202

DOUBLE 170 cm + 0981 + 2x0984



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355	 CNB/P/11.074
		g	oz		
5030109	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 170 cm + 0981 + 0984	1000	35.3	•	•
5030202	SHOCK ABSORBER ROPE DOUBLE 170 cm + 0981 + 2x0984	1600	56.5	•	•



Status inspection of a shared NOVEC mast.
 Inspección global del estado de una torre NOVEC.
 Dodewaard, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Unispect, © C.A.M.P.).

Shock Absorber Rope Adjustable

PLATFORMS

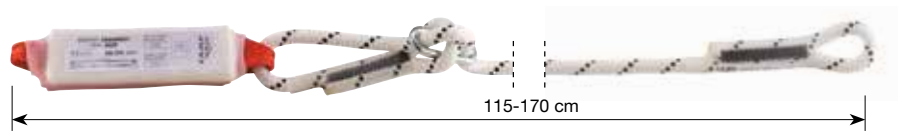
CONSTRUCTION

Fall arrest lanyards constructed from 12.5 mm polyamide Kernmantle static rope equipped with a steel ring length adjustment system. Equipped with standard shock absorber (ref.2029).

Elementos de amarre confeccionados con cuerda estática de poliamida de 12.5 mm: alma interna y camisa externa. Equipado con dispositivo de ajuste de la longitud. Equipados con el absorbedor de energía estándar (ref.2029).

NO CONNECTORS

5130101
SINGLE 115-170 cm

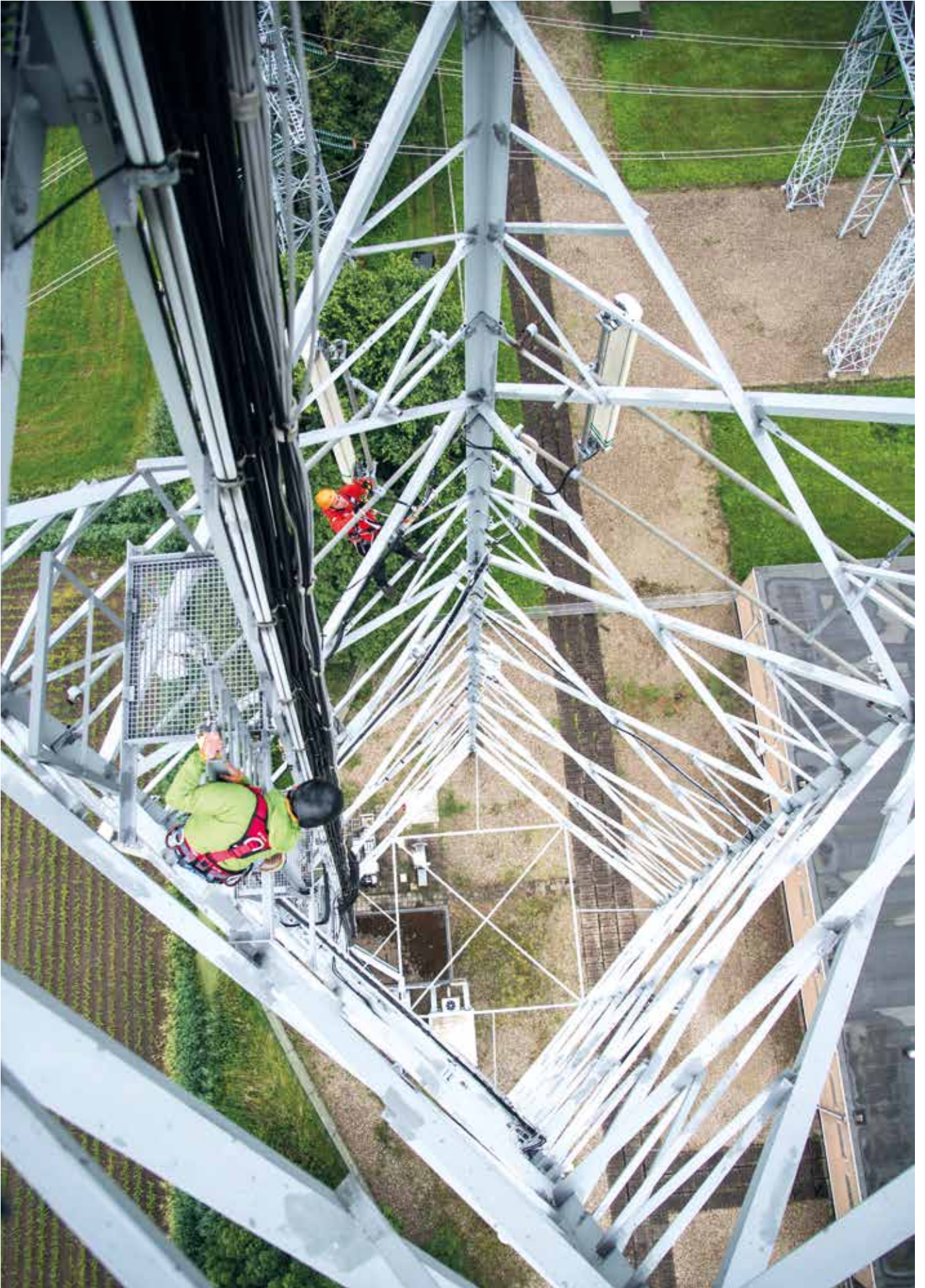


STEEL CONNECTORS

5130102
SINGLE 145-200 cm + 0981 + 2017

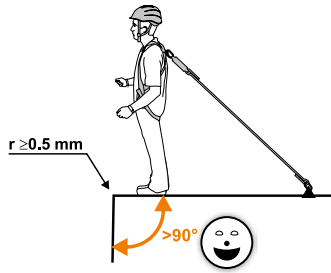
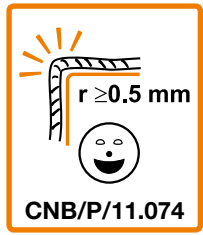


Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355
		g	oz	
5130101	SHOCK ABSORBER ROPE ADJUSTABLE SINGLE 115-170 cm	540	19.1	•
5130102	SHOCK ABSORBER ROPE ADJUSTABLE SINGLE 145-200 cm + 0981 + 2017	1200	42.4	•



Status inspection of a shared NOVEC mast.
Inspección global del estado de una torre NOVEC.
Dodewaard, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Unispect, © C.A.M.P.).

EDGE TESTED



Certified for horizontal use over sharp edges
 Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados

Shock Absorber Limited Rope

CONSTRUCTION

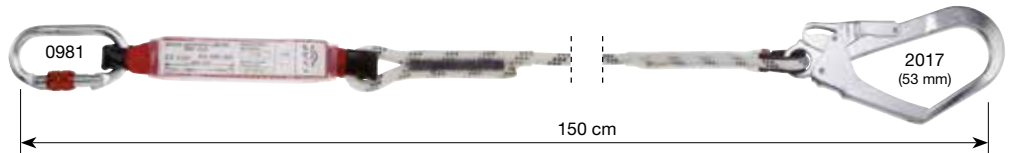
CONFINED

Fall arrest lanyards equipped with the Shock Absorber Limited (ref.3029) for work in areas that are closer to the ground or where clearance is limited. Constructed from 10.5 mm polyamide static rope. Kernmantle rope with an internal core and woven sheath offers optimal durability. Certified for horizontal use over sharp edges ($r \geq 0.5$ mm).

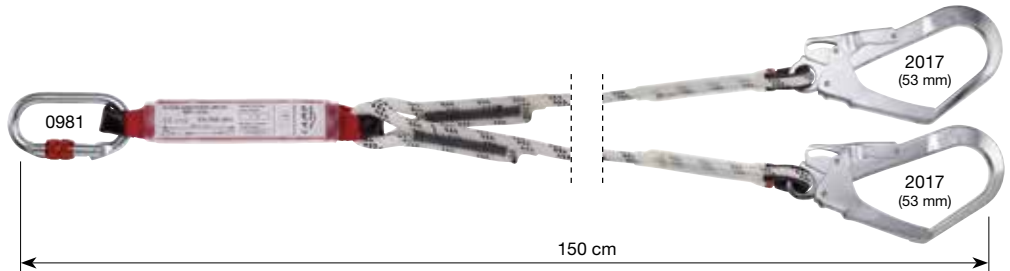
Elementos de amarre equipados con el absorbedor Shock Absorber Limited (ref.3029), para áreas reducidas que solucionan los problemas de falta de distancia en situaciones escasa altura. Confeccionados con cuerda estática de poliamida de 10.5 mm: alma interna y camisa externa para una robustez incomparable y una inmejorable resistencia al uso. Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados ($r \geq 0.5$ mm).

STEEL CONNECTORS

5040101
 SINGLE 150 cm + 0981 + 2017

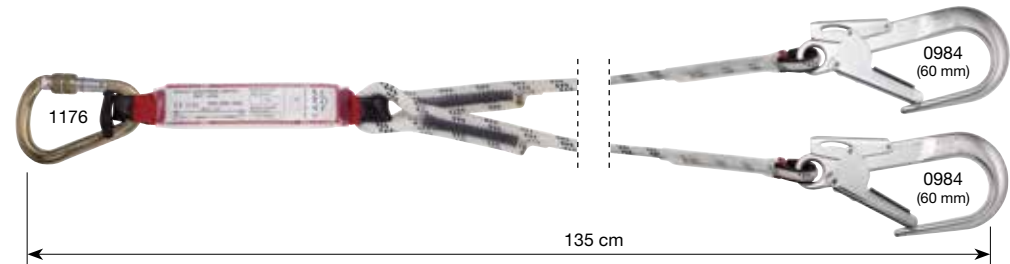


5040201
 DOUBLE 150 cm + 0981 + 2x2017

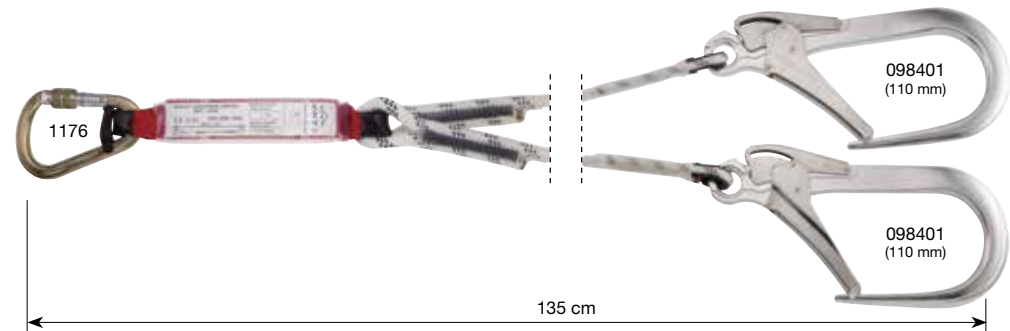


ALU CONNECTORS

5040202
 DOUBLE 135 cm + 1176 + 2x0984



5040204
 DOUBLE 135 cm + 1176 + 2x098401

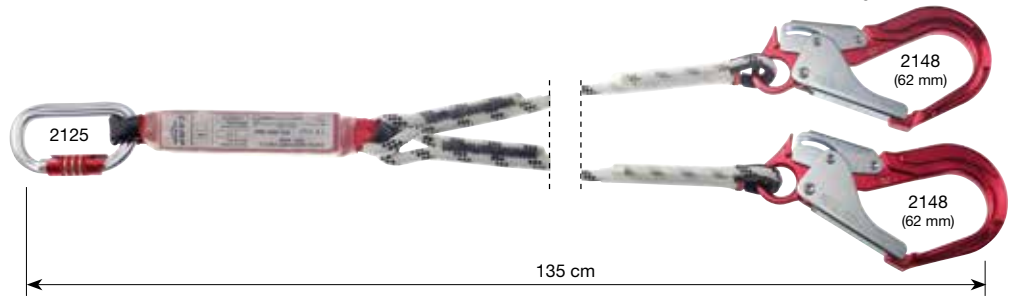



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355	 CNB/P/11.074
		g	oz		
5040101	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE SINGLE 150 cm + 0981 + 2017	900	31.8	•	•
5040201	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE 150 cm + 0981 + 2x2017	1500	52.9	•	•
5040202	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE 135 cm + 1176 + 2X0984	1400	49.4	•	•
5040204	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE 135 cm + 1176 + 2x098401	2300	81.2	•	•

Gate strength 16 kN / 3600 lbs

NEW

5040205
DOUBLE 135 cm + 2125 + 2x2148



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	 CNB/P/11.074
		g	oz		
5040205	SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE 135 cm + 2125 + 2x2148	1670	59.0	EN 355	•

Shock Absorber Limited Rewind **NEW**

TOWERS/INDUSTRY CONSTRUCTION

Fall arrest lanyards equipped with the Shock Absorber Limited (ref.3029) for work in areas that are closer to the ground or where clearance is limited.

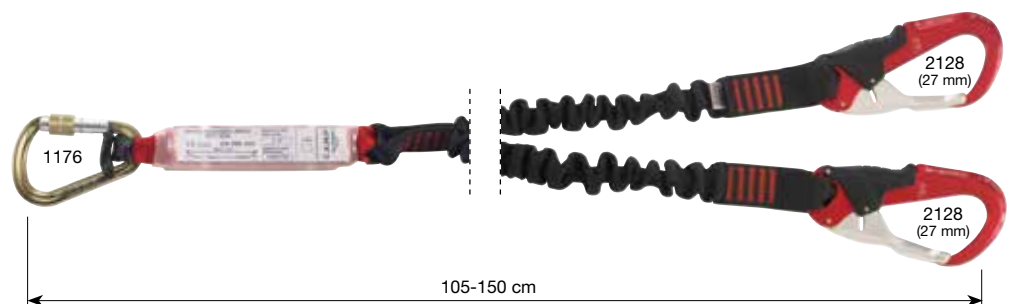
Constructed from 32 mm polyamide webbing with rewind elastic sewn in to automatically contract the length of the lanyard.

Elementos de amarre equipados con el absorbedor Shock Absorber Limited (ref.3029), para áreas reducidas que solucionan los problemas de falta de distancia en situaciones de poca altura.

Confeccionados con cinta de poliamida (32 mm) con función elástica y retráctil para una mayor facilidad de uso.

ALU CONNECTORS

7040202
DOUBLE 105-150 cm + 1176 + 2x2128



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE
		g	oz	
7040202	SHOCK ABSORBER LIMITED REWIND DOUBLE 105-150 cm + 1176 + 2x2128	620	21.9	EN 355

Rope Lanyard

GENERAL

CONSTRUCTION

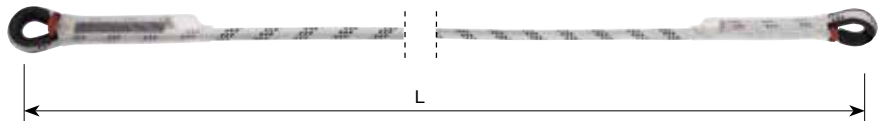
TOWERS/INDUSTRY

Fixed length positioning lanyards constructed from 10.5 mm polyamide semi-static rope. Rope lanyards with no shock absorber are certified for positioning use or as anchors only. Strength 22 kN.

Elemento de amarre construido con cuerda estática de poliamida de 10.5 mm. Sin absorbedor de energía, puede usarse como elemento de amarre de posicionamiento o dispositivo de anclaje con resistencia de 22 kN.

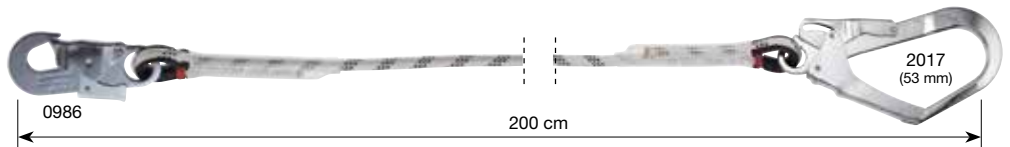
NO CONNECTORS

- 2030050** SINGLE 50 cm
- 2030100** SINGLE 100 cm
- 2030150** SINGLE 150 cm
- 2030200** SINGLE 200 cm

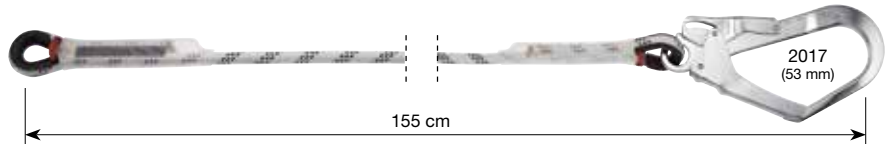


STEEL CONNECTORS

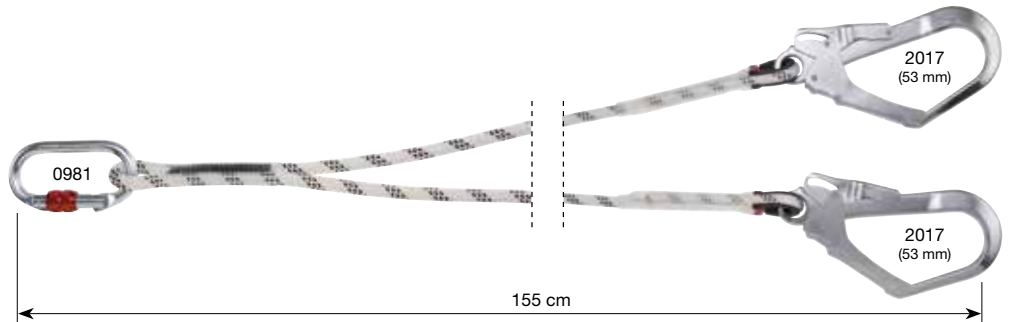
- 203002**
SINGLE 200 cm + 0986 + 2017



- 203003**
SINGLE 155 cm + 2017



- 203008**
DOUBLE 155 cm + 0981 + 2x2017



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	
		g	oz	EN 354	EN 795/B
2030050	ROPE LANYARD SINGLE 50 cm	100	3.5	•	•
2030100	ROPE LANYARD SINGLE 100 cm	140	4.9	•	•
2030150	ROPE LANYARD SINGLE 150 cm	180	6.4	•	•
2030200	ROPE LANYARD SINGLE 200 cm	220	7.8	•	•
203002	ROPE LANYARD SINGLE 200 cm + 0986 + 2017	900	31.8	•	•
203003	ROPE LANYARD SINGLE 155 cm + 2017	650	22.9	•	•
203008	ROPE LANYARD DOUBLE 155 cm + 0981 + 2x2017	1380	48.7	•	

Webbing Lanyard

GENERAL

Affordable 27 mm polyester tubular webbing lanyards with open loop attachment points on both ends.
No shock absorber. Certified for positioning use or as anchors only.
Strength 22 kN.

Elemento de amarre confeccionado con cinta tubular de poliéster (27 mm).

Sin absorbedor de energía, puede usarse como elemento de amarre de posicionamiento o dispositivo de anclaje con resistencia de 22 kN.

- 2030050F** SINGLE 50 cm
- 2030100F** SINGLE 100 cm
- 2030150F** SINGLE 150 cm
- 2030200F** SINGLE 200 cm



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	
		g	oz	EN 354	EN 795/B
2030050F	WEBBING LANYARD SINGLE 50 cm	55	1.9	•	•
2030100F	WEBBING LANYARD SINGLE 100 cm	90	3.2	•	•
2030150F	WEBBING LANYARD SINGLE 150 cm	120	4.2	•	•
2030200F	WEBBING LANYARD SINGLE 200 cm	155	5.5	•	•

NO CONNECTORS

204101 30-60 cm



Doublex

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

16 mm polyamide webbing positioning lanyard with two legs of different lengths. The legs are connected with a single aluminum alloy ring for maximum strength (22 kN) in all directions. Versions without connectors are equipped with rubber keepers to help prevent the connectors from rotating.

Elemento de amarre para posicionamiento con cinta de poliamida de 16 mm, en dos secciones de diferente longitud. La conexión de las dos secciones se realiza a través de una anillo de aleación de aluminio para una la fuerza máxima (22 kN) en todas las direcciones. Versiones sin conectores equipadas con elementos de caucho antirotación.

ALU CONNECTORS

204102 40-70 cm + 2x0995



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE
		g	oz	EN 354
204101	DOUBLEX 30-60 cm	105	3.7	•
204102	DOUBLEX 40-70 cm + 2x0995	335	11.8	•



Dynaone

- 213001** 50 cm
- 213002** 100 cm
- 213003** 150 cm
- 213004** 200 cm
- 213005** 5 m
- 213006** 10 m

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Single leg positioning lanyards constructed from 11 mm dynamic rope that can absorb energy of limited shocks that might be produced during positioning activities. Also suitable for use as a portable anchor. Supplied with rubber keepers to help prevent rotation of the connectors. Sewn terminations are protected by a durable plastic sheath. Strength 22 kN.

Elemento de amarre de posicionamiento fabricado con un robusta cuerda dinámica de 11 mm, lo que permite la absorción de ligeros choques que pueden ocurrir durante las actividades de posicionamiento en el trabajo. Certificado también como anclaje temporal. Equipado con elementos de caucho antirotación. Resistencia 22 kN.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		EN 354	EN 795/B	EN 354
		g	oz	EN 354	EN 795/B			
213001	DYNAONE 50 cm	80	2.8	•	•	•	•	•
213002	DYNAONE 100 cm	115	4.1	•	•	•	•	•
213003	DYNAONE 150 cm	155	5.5	•	•	•	•	•
213004	DYNAONE 200 cm	185	6.5	•	•	•	•	•
213005	DYNAONE 5 m	430	15.2	•	•	•	•	•
213006	DYNAONE 10 m	820	28.9	•	•	•	•	•

NO CONNECTORS

213101 30-60 cm



Dynatwo

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

Double leg positioning lanyards constructed from 11 mm dynamic rope that can absorb energy of limited shocks that might be produced during positioning activities. The Dynatwo is the perfect connection lanyard for technical activities like rope access. The two legs are connected with a single aluminum alloy ring to guarantee full strength (22 kN) in all directions. Versions without connectors are supplied with rubber keepers to help prevent rotation of the connectors. Sewn terminations are protected by a durable plastic sheath.

Elemento de amarre doble para el posicionamiento fabricado con un robusta cuerda dinámica de 11 mm, lo que permite la absorción de ligeros choques que pueden ocurrir durante las actividades de posicionamiento en el trabajo. El elemento de amarre de anclaje ideal para aplicaciones técnicas, tal como los trabajos verticales. Unión entre las dos secciones por medio de un anillo hecho de aleación de aluminio, que permite una resistencia máxima (22 kN) en todas las direcciones. Versiones sin conectores equipadas con elementos de caucho antirotación.

ALU CONNECTORS

213102 40-70 cm + 2x0995

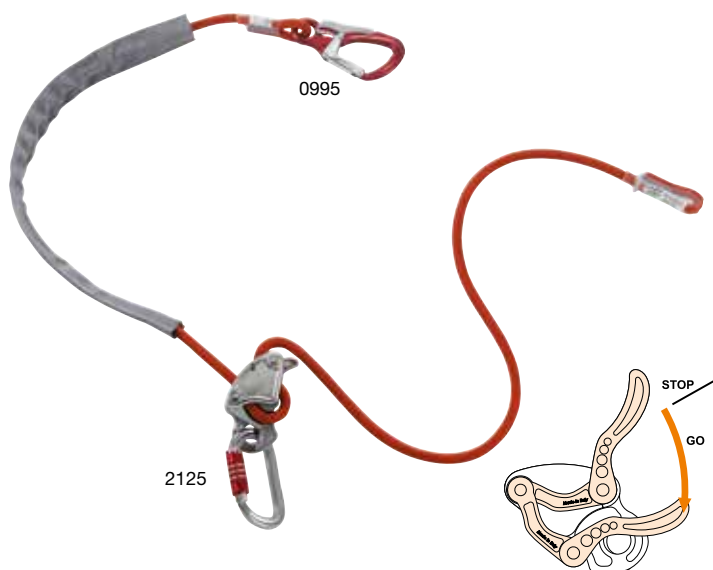


Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		EN 354	EN 354	EN 354
		g	oz	EN 354	EN 354			
213101	DYNATWO 30-60 cm	170	6.0	•	•	•	•	•
213102	DYNATWO 40-70 cm + 2x0995	410	14.5	•	•	•	•	•

TOWERS/INDUSTRY ROPE ACCESS
CONSTRUCTION TEAM RESCUE

ALU CONNECTORS

209701 2 m + 2125 + 0995



Druid Lanyard

Work positioning lanyard that allows for precise and quick adjustment even while under tension.

Constructed from robust 11 mm static rope with an innovative mechanical adjuster derived from the Druid Pro descender. The locking cam uses a patented design for smooth action on the rope which prevents rapid wear-and-tear and absorbs energy from small shocks with a slight amount of rope slippage.

Adjustment is simple and intuitive. To reduce length, simply pull the rope through the device. To increase length, use the trigger for limited tension situations or the lever when the lanyard is completely loaded.

Due to the strength of the adjuster, it can be also be used to create adjustable temporary anchor points around a structure. The body and lever are made of robust hot-forged aluminum alloy. Mechanical parts are made of precision-cast stainless steel.

The rope is removable and replaceable.

Available in several lengths and versions.

La cuerda de posicionamiento en el trabajo desarrollada para ajustar la longitud de forma rápida y precisa, incluso con carga.

Fabricada con cuerda estática robusta de 11 mm, su punto fuerte está en el regulador, derivado del descensor Druid Pro. La leva de bloqueo patentada permite una acción delicada en la cuerda, lo que impide un desgaste prematuro y la absorción de choques ligeros a través de un pequeño deslizamiento de la cuerda en el interior del dispositivo.

El ajuste de la longitud es sencillo e intuitivo. Para acortarla basta simplemente tirar la cuerda deslizando hacia el interior del dispositivo. En las situaciones de carga limitada se puede alargar la cuerda utilizando el cómodo gatillo, mientras que la palanca de accionamiento se usa en situaciones de tensado completo.

También se puede utilizar para crear un punto de anclaje temporal alrededor de la estructura.

Cuerpo y palanca de resistente aleación de aluminio forjada, piezas mecánicas de acero inoxidable microfundido.

La cuerda se puede desmontar y sustituir cuando se desgasta.

Disponible en varias longitudes y versiones.

NO CONNECTORS

ROOFS TOWERS/INDUSTRY TREE CLIMBING

209702 5 m

209703 10 m

209704 20 m



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	
		g	oz	EN 358	EN 795/B
209701	DRUID LANYARD 0.5-2 m + 2125 + 0995	700	24.7	•	•
209702	DRUID LANYARD 0.5-5 m	740	26.1	•	•
209703	DRUID LANYARD 0.5-10 m	1140	40.2	•	•
209704	DRUID LANYARD 0.5-20 m	1940	68.5	•	•

Ref.	Weight Peso	
	g	oz
20970101 - 2 m + 0995	350	12.4
20970201 - 5 m	460	16.2
20970301 - 10 m	860	30.4
20970401 - 20 m	1660	58.6

Druid Lanyard Spare Rope

20970101 2 m + 0995

20970201 5 m

20970301 10 m

20970401 20 m

Replacement ropes for the Druid Lanyard.

Cuerda de repuesto para Druid Lanyard.





Axel Lanyard

168704 2 m + 118701 + 0995

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

Positioning lanyard constructed from 10.5 mm static rope with a secure handleless Axel adjusting device that features a stainless steel cam. Aluminum alloy connectors.

Elemento de amarre de posicionamiento en cuerda estática de 10.5 mm.

Regulador robusto de aleación de aluminio con leva de acero inoxidable.

Mosquetones de aleación de aluminio.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 358 •
		g	oz	
168704	AXEL LANYARD 0.5-2 m + 118701+ 0995	730	25.8	•



Dynavario

213301 2 m + 0995

TEAM RESCUE

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

Adjustable positioning lanyard constructed from 11 mm dynamic rope which allows for the absorption of small shocks that can be generated during positioning activities. Compact aluminum alloy adjustment device with toothless stainless steel cam.

Designed with professional rescue scenarios in mind, the Dynavario is also available as a fixed attachment on the Air Rescue Evo Sit harness (ref.298203).

Elemento de amarre ajustable para el posicionamiento fabricado con un robusta cuerda dinámica de 11 mm, lo que permite la absorción de ligeros choques que pueden ocurrir durante las actividades de posicionamiento en el trabajo. Regulador compacto de aleación de aluminio con leva de acero inoxidable.

Ideal para rescatistas profesionales, está disponible montado de forma permanente en el arnés Air Rescue Evo Sit (ref.298203).



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 358 •
		g	oz	
213301	DYNAVARIO 0.5-2 m + 0995	510	18.0	•

NO CONNECTORS

ROOFS

- 203111** 2 m
- 203112** 5 m
- 203113** 10 m
- 203114** 20 m



Rope Adjuster NEW

Positioning lanyards constructed from 12.5 mm polyamide static rope. Ergonomic squeeze-activated aluminum alloy adjustment device. Available in a large variety of lengths and configurations to meet the varied needs of workers at height.

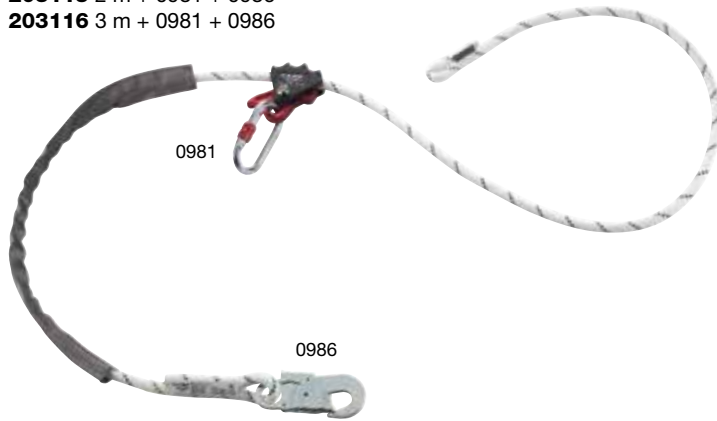
Elemento de amarre de posicionamiento ajustable de robusta cuerda estática de 12,5 mm. Muy fácil de usar, gracias al regulador ergonómico de aleación de aluminio. Son muchas las versiones disponibles para satisfacer todas las exigencias.

STEEL CONNECTORS

TOWERS/INDUSTRY

CONSTRUCTION

- 203115** 2 m + 0981 + 0986
- 203116** 3 m + 0981 + 0986



ALU CONNECTORS

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

- 203117** 2 m + 118701 + 0995



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 358	EAC
		g	oz		
203111	ROPE ADJUSTER 0.5-2 m	520	18.4	•	•
203112	ROPE ADJUSTER 0.5-5 m	820	28.9	•	•
203113	ROPE ADJUSTER 0.5-10 m	1320	46.6	•	•
203114	ROPE ADJUSTER 0.5-20 m	2300	81.2	•	•
203115	ROPE ADJUSTER 0.5-2 m + 0981 + 0986	910	32.1	•	•
203116	ROPE ADJUSTER 0.5-3 m + 0981 + 0986	1010	35.7	•	•
203117	ROPE ADJUSTER 0.5-2 m + 118701 + 0995	720	25.4	•	•



Rope Adjuster Plus NEW

203113S 10 m + 0981 + 0986

ROOFS

Positioning lanyard constructed from 12.5 mm polyamide static rope. Ergonomic squeeze-activated aluminum alloy adjustment device. Equipped with a 50 cm extension strap for greater freedom of movement.

Elemento de amarre de posicionamiento ajustable de robusta cuerda estática de 12,5 mm.

Muy fácil de usar, gracias al regulador ergonómico de aleación de aluminio.

Equipado con cinta de extensión de 50 cm para mejorar la libertad de movimiento.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	EAC
		g	oz		
203113S	ROPE ADJUSTER PLUS 1-10 m + 0981 + 0986	1600	56.5	EN 358	



Rope Lanyard Adjustable

203007 SINGLE 115-200 cm

20300701 SINGLE 80-125 cm

PLATFORMS

CONSTRUCTION

TOWERS/INDUSTRY

Adjustable positioning lanyard constructed from 10.5 mm polyamide static rope. Available in two versions:

203007: adjustable length from 115 to 200 cm.

20300701: adjustable length from 80 to 125 cm.

Elemento de amarre para posicionamiento construido con cuerda estática de 10.5 mm.

Dos versiones disponibles:

203007: longitud regulable desde 115 hasta 200 cm.

20300701: longitud ajustable desde 80 hasta 125 cm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE
		g	oz	
203007	ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE 115-200 cm	280	9.9	EN 358
20300701	ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE 80-125 cm	225	7.9	

Cable Adjuster

206103 2 m + 0995

206101 3.5 m + 0995

206102 5 m + 0995

206106 2 m + 2149

206107 3.5 m + 2149

206108 5 m + 2149

NEW

NEW

NEW

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

Adjustable positioning lanyards with a zinc-plated anti-cut 8 mm diameter steel cable core.

The steel core is covered by an innovative double sheath with an inner layer that prevents the sheath from slipping along the surface of the cable and an outer layer of braided polyester for smooth action with the positioning device (outer diameter 13 mm). Polyurethane coating for best wear-and-tear resistance.

Equipped with easy to use squeeze-activated aluminum alloy adjustment device and aluminum alloy connector.

2017 NEW: 3 new versions equipped with the new Swivel Alu 3Lock connector (ref.2149).

Elemento de amarre para posicionamiento, ajustable, fabricado con cable de acero galvanizado anticorte de 8 mm de diámetro y camisa doble de poliéster de 13 mm de diámetro externo. La innovadora estructura de doble camisa evita que se deslice sobre la superficie del cable. Tratamiento externo de poliuretano antidesgaste.

Regulador de la longitud y mosquetón de aleación de aluminio.

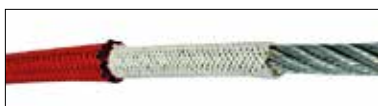
2017 NEW: 3 versiones equipadas con conector giratorio 3Lock ref.2149.



0995



2149



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 358
		g	oz	
206103	CABLE ADJUSTER 0.5-2 m + 0995	1060	37.4	•
206101	CABLE ADJUSTER 0.5-3.5 m + 0995	1480	52.2	•
206102	CABLE ADJUSTER 0.5-5 m + 0995	1900	67.1	•
206106	CABLE ADJUSTER 0.5-2 m + 2149	1120	39.5	•
206107	CABLE ADJUSTER 0.5-3.5 m + 2149	1540	54.4	•
206108	CABLE ADJUSTER 0.5-5 m + 2149	1960	69.2	•

ANCHORING DEVICES DISPOSITIVOS DE ANCLAJE



The famous and wonderful Amerigo Vespucci school vessel, currently equipped with CAMP Safety products for climbing the masts.
El buque escuela de la Armada Italiana Américo Vespuccio, cuenta actualmente con productos CAMP Safety para escalar a los mástiles.
Training Cruise 2016 on the Mediterranean Sea, Atlantic Ocean and North Sea (courtesy of Marina Militare Italiana, © Marina Militare Italiana).

HIGHLIGHTS

Anchor points are fundamental for safety in any kind of work at height. When the work site is not equipped with permanent anchors, CAMP Safety provides a wide range of portable anchor devices that allow for the creation of reliable anchors on any kind of structure.

- **Temporary lifelines** made of webbing that can be quickly installed on horizontal structures.
- **Fabric** (anchoring straps and loops) or **metal** (steel cables).
- Products developed for **special purposes** like tree climbing or team rescue.
- **Rigging plates** for multiple connections.

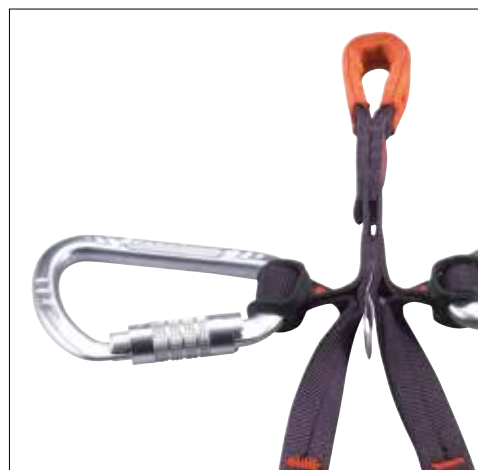
2017 UPDATE: several products have been ANSI Z359.1 tested and approved.

A DESTACAR

El punto de anclaje es fundamental en cualquier trabajo en altura. Cuando el lugar donde se trabaja no tiene puntos de anclaje permanentes, CAMP Safety ofrece una amplia variedad de dispositivos de anclaje provisorios transportables, con el fin de crear un punto de anclaje fiable en cualquier tipo de estructura.

- **Líneas de vida temporales** de cinta, que se pueden instalar de forma rápida en cualquier tipo de estructura horizontal.
- Dispositivos **textiles** (cintas y anillos de anclaje) o **metálicos** (cables de acero).
- Productos desarrollados especialmente para **aplicaciones específicas**, tales como la arboricultura o el rescate organizado.
- **Multiplicadores de anclaje**.

2017 UPDATE: muchos modelos de anclaje han sido probados de acuerdo con la norma estadounidense ANSI Z359.1.



HORIZONTAL TEMPORARY LIFELINES / LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES TEMPORALES

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE			EN 795/B	EN 354	EN 795/B	EN 566	ANSI Z359.1	UIAA	ERC
			g	oz	EN 354	EN 795/B	EN 566							
	1095	TEMPORARY LIFELINE 5-18 m	3000	105.9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	109501	TEMPORARY LIFELINE 5-30 m	3500	123.5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ANCHORING WEBBINGS / CINTAS DE ANCLAJE

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE			ANSI Z359.1	UIAA	ERC
			g	oz		EN 354	EN 795/B	EN 566			
UPDATED	2034060	TRUCK LOOP 60 cm	110	3.9	45	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2034080	TRUCK LOOP 80 cm	140	4.9	45	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2034120	TRUCK LOOP 120 cm	200	7.1	45	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2034160	TRUCK LOOP 160 cm	270	9.5	45	•	•	•	•	•	•
	104065	EXPRESS RING 60 cm	45	1.6	22		•	•	•	•	•
	104080	EXPRESS RING 80 cm	60	2.1	22		•	•	•	•	•
	104012	EXPRESS RING 120 cm	90	3.2	22		•	•	•	•	•
UPDATED	2032080	ANCHOR WEBBING 80 cm	300	10.6	35	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2032120	ANCHOR WEBBING 120 cm	350	12.4	35	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2032160	ANCHOR WEBBING 160 cm	400	14.1	35	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2035130	EASY ANCHOR 80-130 cm	410	14.5	25	•	•	•	•	•	•
	2036150	SPEED ANCHOR 20-150 cm	430	15.2	19		•	•	•	•	•
	214001	HERBOL 90 cm	240	8.5	22		•	•	•	•	•
	214002	HERBOL 120 cm	310	10.9	22		•	•	•	•	•

ANCHORING STEEL CABLES / CABOS DE ANCLAJE DE ACERO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE			ANSI Z359.1	EN 354	EN 795/B	EN 566	ERC
			g	oz		EN 354	EN 795/B	EN 566					
UPDATED	2132050	ANCHOR CABLE 50 cm	240	8.5	32	•	•	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2132100	ANCHOR CABLE 100 cm	410	14.5	32	•	•	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2132150	ANCHOR CABLE 150 cm	580	20.5	32	•	•	•	•	•	•	•	•
UPDATED	2132200	ANCHOR CABLE 200 cm	750	26.5	32	•	•	•	•	•	•	•	•

MULTIPLE ANCHORING DEVICES / DISPOSITIVOS MULTIANCLAJE

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	Dimension Dimensiones	Hole diameter Diámetro del orificio	CE		EN 354	ERC
			g	oz				EN 354	EN 795/B		
	1269	MULTIANCHOR 5	70	2.5	36	93x72x8	5x19	•	•	•	•
	126901	MULTIANCHOR 8	245	8.6	45	149x86x12	8x19	•	•	•	•
	126902	MULTIANCHOR 12	590	20.8	45	227x128x12	12x19	•	•	•	•
	1393	SWIVEL	150	5.3	35			•	•	•	•
	214201	OMINO HELI	60	2.1	22			•	•	•	•
	214301	OMINO HELI PLUS + 0995	350	12.4	22			•	•	•	•
	203002FS	OMINO HELI EXTENSION 40 cm + 0995	160	5.6	22			•	•	•	•

RANGE - GAMA

HORIZONTAL TEMPORARY LIFELINES / LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES TEMPORALES



TEMPORARY LIFELINE 18 m
1095



TEMPORARY LIFELINE 30 m
109501

ANCHORING WEBBINGS / CINTAS DE ANCLAJE



TRUCK LOOP
2034



EXPRESS RING
1040



ANCHOR WEBBING
2032



EASY ANCHOR
2035130



SPEED ANCHOR
2036150



HERBOL
2140

ANCHORING STEEL CABLES / CABOS DE ANCLAJE DE ACERO



ANCHOR CABLE
2132

MULTIPLE ANCHORING DEVICES / DISPOSITIVOS MULTIANCLAJE



MULTIANCHOR
1269



SWIVEL
1393



OMINO HELI
214201



OMINO HELI PLUS
214301



1095

Temporary Lifeline

1095 18 m

109501 30 m

ROOFS

CONSTRUCTION

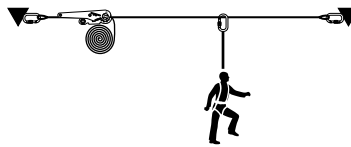
TOWERS/INDUSTRY

Horizontal temporary lifeline constructed from strong and durable polyester webbing. Certified for use with a maximum of two people. Equipped with steel tensing ratchet, two polyamide anchor loops (ref.104065), and two locking steel connectors (ref.0981).

Línea de vida horizontal temporal confeccionada con cinta de poliéster. Tensor de acero. Para dos personas máximo. Provista de dos anillos de anclaje ref.104065 y dos mosquetones de acero ref.0981.



109501



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 795/B	EAC
		g	oz		
1095	TEMPORARY LIFELINE 5-18 m	3000	105.9	•	•
109501	TEMPORARY LIFELINE 5-30 m	3500	123.5	•	•



Truck Loop ▶ UPDATED

2034060 60 cm

2034080 80 cm

2034120 120 cm

2034160 160 cm

CONSTRUCTION

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

TEAM RESCUE

High strength anchor loops constructed from 28 mm polyamide webbing covered with a tubular webbing sheath that protects the structural webbing from abrasion or exposure to other hazards. 2017 UPDATE: meets ANSI Z359.1 standard for Anchorage Devices.

Anillos de anclaje de alta resistencia de poliamida, 28 mm de tamaño. Fabricado con cinta tubular para protección externa y cinta de carga interna.

2017 UPDATE: probados y aprobados de acuerdo con la norma ANSI Z359.1 como anclajes provisorios.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		ANSI Z359.1	EAC
		g	oz		EN 354	EN 795/B		
2034060	TRUCK LOOP 60 cm	110	3.9	45	•	•	•	•
2034080	TRUCK LOOP 80 cm	140	4.9	45	•	•	•	•
2034120	TRUCK LOOP 120 cm	200	7.1	45	•	•	•	•
2034160	TRUCK LOOP 160 cm	270	9.5	45	•	•	•	•



Express Ring

104065 60 cm

104080 80 cm

104012 120 cm

GENERAL

CONSTRUCTION

TOWERS/INDUSTRY

Simple and versatile webbing anchor loops. Constructed from 16 mm polyamide tubular webbing.

Anillos de anclaje multiuso, simples y ligeros. De poliéster de 16 mm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		UIAA
		g	oz		EN 795/B	EN 566	
104065	EXPRESS RING 60 cm	45	1.6	22	•	•	•
104080	EXPRESS RING 80 cm	60	2.1	22	•	•	•
104012	EXPRESS RING 120 cm	90	3.2	22	•	•	•

Anchor Webbing ▶ UPDATED

2032080 80 cm

2032120 120 cm

2032160 160 cm

CONSTRUCTION

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY



High strength 44 mm polyester anchor webbing with fixed steel rings. 2017 UPDATE: meets ANSI Z359.1 standard for Anchorage Devices.

Cinta de anclaje de alta resistencia de poliéster, tamaño de 44 mm. Anillos de acero.

2017 UPDATE: probados y aprobados de acuerdo con la norma ANSI Z359.1 como anclajes provisorios.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		ANSI
		g	oz		EN 354	EN 795/B	
2032080	ANCHOR WEBBING 80 cm	300	10.6	35	•	•	•
2032120	ANCHOR WEBBING 120 cm	350	12.4	35	•	•	•
2032160	ANCHOR WEBBING 160 cm	400	14.1	35	•	•	•

Easy Anchor ▶ UPDATED

2035130 80-130 cm

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

PLATFORMS



Adjustable high strength webbing anchor constructed from 45 mm polyamide webbing with fixed steel rings on the ends. Adjustable from 80 to 130 cm.

2017 UPDATE: meets ANSI Z359.1 standard for Anchorage Devices.

Cinta de anclaje ajustable de alta resistencia de poliamida, 45 mm de tamaño.

Componentes de acero. Longitud ajustable desde 80 hasta 130 cm. 2017 UPDATE: probados y aprobados de acuerdo con la norma ANSI Z359.1 como anclajes provisorios.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		ANSI
		g	oz		EN 354	EN 795/B	
2035130	EASY ANCHOR 80-130 cm	410	14.5	25	•	•	•



Speed Anchor

2036150 20-150 cm

ROPE ACCESS

ROOFS

TEAM RESCUE

Anchor webbing with a very wide range of adjustability (from 20 to 150 cm). Constructed from 45 mm polyamide webbing with steel components.

Cinta de anclaje completamente ajustable de poliamida, 45 mm de tamaño.

Componentes de acero. Longitud ajustable desde 20 hasta 150 cm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE EN 795/B •
		g	oz	kN	
2036150	SPEED ANCHOR 20-150 cm	430	15.2	19	



Herbol

214001 90 cm

214002 120 cm

TREE CLIMBING

A soft anchor system designed to create anchor points from tree branches or around horizontal man-made structures. The strap has been designed to both hold up to the rigors of tree work and protect the tree. Other features include the color-coded anodized end rings that are different sizes to help with installation and removal from the ground when used with a length of cord and the Herbol Ball (ref.2141).

Anclaje salvarramas para crear anclajes en las ramas de los árboles o en estructuras artificiales horizontales.

Es posible instalar y retirar los Herbol y la cuerda de trabajo directamente desde el suelo, a través de un cabo y la esfera que se suministra para tal fin (disponible como repuesto, ref.2141).

La rigidez de la cinta está pensada específicamente para cumplir las exigencias de los trepadores de árboles. Anillos de aleación de aluminio anodizadas con diferentes colores para facilitar su identificación.



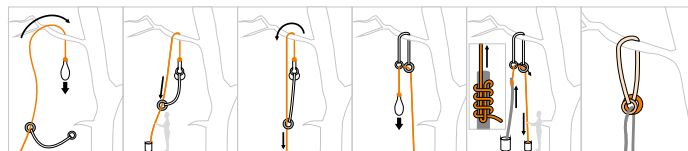
Herbol Ball 2141

TREE CLIMBING

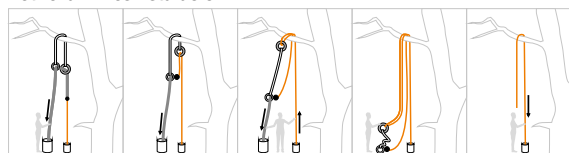
Ball for cambium saver.

Bola para salvarramas.

Installation - Instalación



Retrieval - Desinstalación



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE EN 795/B •
		g	oz	kN	
214001	HERBOL 90 cm	240	8.5	22	
214002	HERBOL 120 cm	310	10.9	22	
2141	HERBOL BALL	15	0.5		



Anchor Cable ▶ **UPDATED**

2132050 50 cm

2132100 100 cm

2132150 150 cm

2132200 200 cm

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

CONSTRUCTION

7 mm zinc-plated steel cables with eyelets at the ends protected with a 15 mm plastic tube to prevent damage to the cable strands. Perfect for creating cut-resistant and anti-abrasion anchors. Can also be teamed with EN 355 certified energy absorbers to create anti-cut fall arrest lanyards.

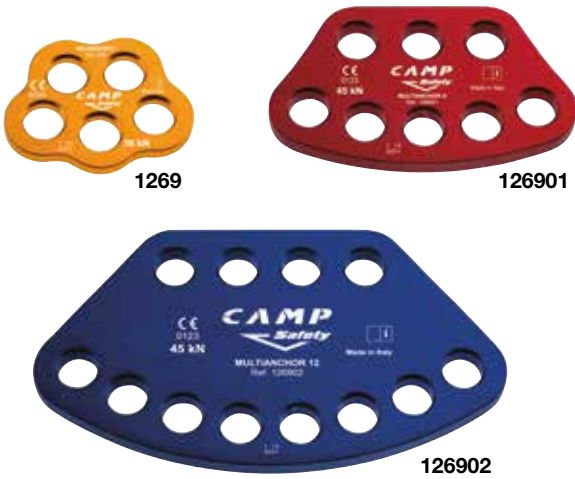
2017 UPDATE: meets ANSI Z359.1 standard for Anchorage Devices.

Cables de acero galvanizado anticorte de 7 mm de diámetro, con bucles cosidos en los extremos y recubiertos con un tubo de protección de plástico, de 15 mm de diámetro.

Ideales para establecer anclajes resistentes al corte y a la abrasión, se puede utilizar con absorbedores de energía EN 355, para formar elementos de amarre anticaída y anticorte.

2017 UPDATE: probados y aprobados de acuerdo con la norma ANSI Z359.1 como anclajes provisionarios.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		ANSI	ERC
		g	oz		kN	EN 354	EN 795/B		Z359.1
2132050	ANCHOR CABLE 50 cm	240	8.5	32	•	•	•	•
2132100	ANCHOR CABLE 100 cm	410	14.5	32	•	•	•	•
2132150	ANCHOR CABLE 150 cm	580	20.5	32	•	•	•	•
2132200	ANCHOR CABLE 200 cm	750	26.5	32	•	•	•	•



Multianchor

1269 5 holes
126901 8 holes
126902 12 holes

TEAM RESCUE

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

CONFINED

Strong aluminum alloy plates with multiple anchor holes.

Multiplicadores de anclaje en aleación de aluminio.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	Dimension Dimensiones	Hole diameter Diámetro del orificio	CE
		g	oz				
1269	MULTIANCHOR 5	70	2.5	36	93x72x8	5x19	•
126901	MULTIANCHOR 8	245	8.6	45	149x86x12	8x19	•
126902	MULTIANCHOR 12	590	20.8	45	227x128x12	12x19	•



Pag. 196

BLACK LINE

Swivel

1393

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

CONFINED

Aluminum alloy swivel with sealed ball bearings designed to prevent ropes from twisting and tangling.

Emerillón que evita que la cuerda se rize, fabricado en aluminio con rodamientos de bolas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE
		g	oz		
1393	SWIVEL	150	5.3	35	•



Chosen by



C.N.S.A.S.
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization

Omino Heli

214201

TEAM RESCUE

ROPE ACCESS

A flexible webbing multi-anchor point designed for winch operations during helicopter rescues. Allows for the creation of a four point anchor from a single attachment point. Constructed from 21 mm polyamide webbing.

Breaking load: 22 kN. Working load limit: 300 kg. Shock indicator: breakage of secondary stitching at 4 kN.

Dispositivo de anclaje múltiple que permite crear 4 puntos de anclaje a partir de uno solo.

Diseñado especialmente para las operaciones de rescate en helicóptero con cabrestante, también es útil para otras aplicaciones técnicas donde existe la utilidad de un multianclaje flexible. Fabricado con cinta de poliamida de 21 mm. Carga de rotura: 22 kN. Carga de trabajo límite: 300 kg. Indicador de choque: rotura costuras secundarias a 4 kN.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE EN 354
		g	oz	kN	
214201	OMINO HELI	60	2.1	22	•

Omino Heli Plus

214301 + 0995

TEAM RESCUE



0995

Chosen by



C.N.S.A.S.
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization

A flexible webbing multi-anchor point designed for winch operations during helicopter rescues. Allows for the creation of a three point anchor from a single attachment point. Equipped with a 110 cm back-up lanyard with a small energy absorber that can limit shocks generated during winch operations. A fixed aluminum alloy ring assists with rope maneuvers.

Constructed from 21 mm polyamide webbing. Breaking load: 22 kN. Working load limit: 300 kg. Shock indicator: breakage of secondary stitching at 4 kN.

Dispositivo de anclaje múltiple que permite crear 3 puntos de anclaje a partir de uno solo y tener una cuerda de seguridad adicional. Desarrollados específicamente para las operaciones de rescate en helicóptero con cabrestante. La sección de extensión (110 cm) incluye un pequeño absorbedor de energía para absorber los choques que se pueden producir durante las operaciones con cabrestante. Equipado con anillo de aluminio que permite llevar a cabo maniobras de cuerda de rescate. Fabricado con cinta de poliamida de 21 mm. Carga de rotura final: 22 kN. Carga de trabajo límite: 300 kg. Indicador de choque: rotura costuras secundarias a 4 kN.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE EN 354
		g	oz	kN	
214301	OMINO HELI PLUS + 0995	350	12.4	22	•

Omino Heli Extension

203002FS 40 cm + 0995

TEAM RESCUE



0995

Chosen by



C.N.S.A.S.
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization

Extension lanyard for the Omino Heli and Omino Heli Plus. Constructed from 27 mm polyamide webbing.

Sección de extensión para Omino Heli y Omino Heli Plus. Fabricado con cinta de poliamida de 27 mm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE EN 354
		g	oz	kN	
203002FS	OMINO HELI EXTENSION 40 cm + 0995	160	5.6	22	•

MECHANICAL DEVICES DISPOSITIVOS MECÁNICOS



Rescue exercise in Enel Green Power's wind turbine park.
Prácticas de rescate en el parque eólico Enel Green Power.
Topolog, Romania (ph. Marian Hurducaș Necktie Agency, courtesy of Camp Technical Solutions, © C.A.M.P.).

HIGHLIGHTS

The R&D team at CAMP Safety has been intensely focused in recent years on the development of a series of rope access tools with patented features that increase safety or advance functionality and high-quality manufacturing technologies like hot forging and precision casting to deliver exceptional quality and robustness.

As a result, the range has grown significantly. Highlights include:

- the **patented Druid descender**, a very compact and robust descender available in two versions, with and without the antipanic function;
- the already well-known **Goblin backup device** with its smooth action on the rope and numerous international certifications;
- the **patented Turbo ascenders** with innovative rollers that have revolutionized rope ascension;
- the **wide range of pulleys** with advanced technical features that make them a true must-have.

A DESTACAR

En el marco de los equipos mecánicos, la investigación y el desarrollo de CAMP Safety se ha centrado en los últimos años en una serie de dispositivos para los trabajos verticales, caracterizados por soluciones técnicas innovadoras y por métodos de realización de primer orden, tales como la forja en caliente y la microfusión.

Hoy hay disponible una numerosa serie de equipos, entre ellos:

- el **descensor patentado Druid**, se caracteriza por ser muy compacto y por la dos versiones disponibles, con y sin dispositivo antipánico;
- el ya conocido dispositivo **anticaída Goblin**, con su gran fluidez de deslizamiento en la cuerda y las numerosas certificaciones obtenidas;
- los **bloqueadores patentado Turbo**, con su simple pero innovador sistema de ruedas han revolucionado el ascenso vertical;
- la **amplia gama de poleas**, diseñadas con una serie de detalles técnicos que las hacen insuperables.



PATENT PENDING



PATENT PENDING



DESCENDERS AND BELAY DEVICES / DESCENSORES Y DISPOSITIVOS DE ASEGURAMIENTO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	Rescue use Uso en rescate	EAC
			g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/C	EN 15151/1			
	2232	DRUID	280	9.9	9.9	11	•	•	•	Max 200 kg	•
	223201	DRUID BLACK									
	2233	DRUID PRO									
	223301	DRUID PRO BLACK	280	9.9	9.9	11	•	•	•	Max 200 kg	•
	1686	AXEL									
	1388	I-BLOCK EVO	430	15.2	10	12	•	•	•	Max 200 kg	•
	138803	I-BLOCK EVO BLACK									

ROPE FALL ARRESTERS / DISPOSITIVOS ANTICAÍDA PARA CUERDA

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		Rescue use Uso en rescate	ANSI	EAC
			g	oz	EN 12841/A-B	EN 353/2				Z359.1
	0999	GOBLIN	280	9.9	•	•	Max 200 kg	•	•
	099909	GOBLIN BLACK							

ASCENDERS / BLOQUEADORES

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		UIAA	EAC
			g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567		
	2256	TURBOCHEST	110	3.9	8	13	•	•	•	•
	225601	TURBOCHEST BLACK								
	2257	SOLO 2	95	3.4	8	13	•	•	•	•
	225701	SOLO 2 BLACK								
	0547	PILOT RIGHT	210	7.4	8	13	•	•	•	•
	054701	PILOT LEFT								
	054703	PILOT BLACK RIGHT								
	054704	PILOT BLACK LEFT								
	1175	LIFT	95	3.4	8	13	•	•	•	•
	2258	TURBOFOOT RIGHT								
	2259	TURBOFOOT LEFT								

PULLEYS / POLEAS

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Inner sheave diameter Diámetro de roce interior	Rope diameter Diámetro de cuerda	Working load max Carga de trabajo max		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	EAC
			g	oz			mm	Max - mm	kN	LBF				kN	LBF	EN 12278
	2152	SPHINX	95	3.4	28	13	2 kN x 2 = 4 kN	450 LBF x 2 = 900 LBF	24	5396	•	•	•
	215203	SPHINX BLACK											
	2153	SPHINX PRO	85	3.0	28	13	3 kN x 2 = 6 kN	675 LBF x 2 = 1349 LBF	25	5620	•	•	•
	2154	TETHYS											
	215403	TETHYS BLACK	100	3.5	28	13	2 kN x 2 = 4 kN	450 LBF x 2 = 900 LBF	24	5396	•	•	•
	2155	TETHYS PRO											
	2156	DRYAD	170	6.0	28	13	1 kN x 4 = 4 kN	225 LBF x 4 = 900 LBF	24	5396	•	•	•
	2157	DRYAD PRO											
	2158	NAIAD	280	9.9	49	16	3,5 kN x 2 = 7 kN	787 LBF x 2 = 1574 LBF	44	9892	•	•	•
	2159	NAIAD PRO											
	2160	JANUS	400	14.1	49	16	2 kN x 4 = 8 kN	450 LBF x 4 = 1799 LBF	38	8543	•	•	•
	216003	JANUS BLACK											
	2161	JANUS PRO	425	15.0	49	16	3 kN x 4 = 12 kN	675 LBF x 4 = 2698 LBF	42	9442	•	•	•
	1638	FLYTE											
	0108	ANDRY	275	9.7	27	13	10 kN	2248 LBF	25	5620	•	•	•
			100	3.5	26	12	1,5 kN x 2 = 3 kN	337 LBF x 2 = 674 LBF	22	4946	•	•	•

RETRACTABLE FALL ARRESTERS / DISPOSITIVOS ANTICAÍDA RETRÁCTILES

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE		EAC
			kg	lb	oz	EN 360	CNB/P/11.060	
	2074	COBRA 2 m	1.02	2	4	•		•
	2075	COBRA 6 m	1.85	4	1	•		•
	2076	COBRA 10 m	4.8	10	9	•	•	•
	2077	COBRA 15 m	7.0	15	7	•	•	•
	2078	COBRA 20 m	9.0	19	13	•	•	•
	2099	COBRA 32 m	12.5	27	9	•	•	•

CABLE FALL ARRESTERS / DISPOSITIVOS ANTICAÍDA PARA CABLE

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	EAC
			g	oz	EN 353/2	
	1317	CABLE FALL ARRESTER	480	16.9	•	•
	131701	CABLE FALL ARRESTER KIT	990	34.9	•	•

DEVICES FOR CONFINED SPACES / DISPOSITIVOS PARA ESPACIOS CONFINADOS

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			STANDARD	CE	EAC
			kg	lb	oz	EN 1496	EN 795/B	
	1883	TRIPOD EVO	17	37	8		•	•
	0284	RESCUE LIFTING DEVICE 20 m	13	28	11	•		•
	028401	RESCUE LIFTING DEVICE 25 m	14	30	14	•		•

RANGE - GAMA

DESCENDERS AND BELAY DEVICES / DESCENSORES Y DISPOSITIVOS DE ASEGURAMIENTO



DRUID
2232



DRUID PRO
2233



AXEL
1686



I-BLOCK EVO
1388

ROPE FALL ARRESTERS / DISPOSITIVOS ANTICAÍDA PARA CUERDA



GOBLIN
0999

ASCENDERS / BLOQUEADORES



TURBOCHEST
2256



SOLO 2
2257



PILOT
0547



LIFT
1175



TURBOFOOT
2258-2259

PULLEYS / POLEAS



SPHINX
2152



TETHYS
2154



DRYAD
2156



NAIAD
2158



JANUS
2160



FLYTE
1638



SPHINX PRO
2153



TETHYS PRO
2155



DRYAD PRO
2157



NAIAD PRO
2159



JANUS PRO
2161



ANDRY
0108

RETRACTABLE FALL ARRESTERS / DISPOSITIVOS ANTICAÍDA RETRÁCTILES



COBRA 2
2074



COBRA 6
2075



COBRA 10
2076



COBRA 15
2077



COBRA 20
2078



COBRA 32
2099

CABLE FALL ARRESTERS / DISPOSITIVOS ANTICAÍDA PARA CABLE

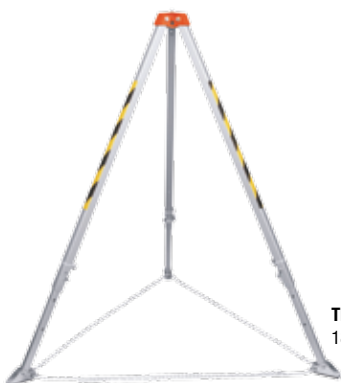


CABLE FALL ARRESTER
1317



CABLE FALL ARRESTER KIT
131701

DEVICES FOR CONFINED SPACES / DISPOSITIVOS PARA ESPACIOS CONFINADOS



TRIPOD EVO
1883



RESCUE LIFTING DEVICE
0284

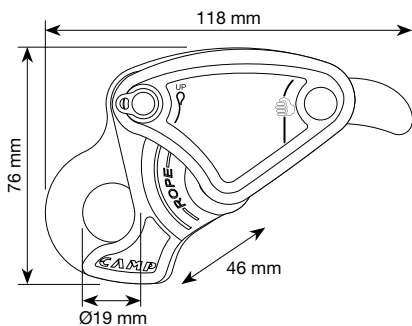
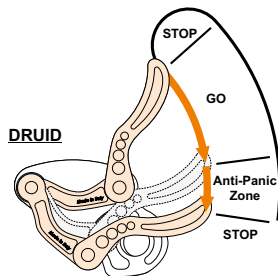


LADDER
0268



Druid Black
223201 Pag. 194

BLACK LINE



Video: Druid - Druid Pro



ENG



ITA

Druid

2232

223201 Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

CONFINED

SELF RESCUE

TEAM RESCUE

A lightweight, compact auto-braking descender for rope access and rescue designed for semi-static ropes ranging from 10-11 mm. Proprietary anti-panic function in the lever re-engages the cam if the handle is pulled too far where it could lead to unsafe descent speeds. The body and lever are made of robust hot-forged aluminum alloy. Mechanical parts are made of precision-cast stainless steel. The internal mechanism and locking cam use a patented design for smooth action on the rope which prevents rapid wear-and-tear and absorbs energy from small shocks with a slight amount of rope slippage. The fluid action on the rope also allows the Druid to function well for rope ascent. The cam can be de-activated with a trigger to allow quick sliding of the rope in situations with no load or limited load. Steel ring for attaching a keeper cord.

Standards:

- EN 12841/C as a descender of the working line for workers up to 120 kg; can also be used for rope access rescue up to 200 kg.
- EN 341/2A as an emergency evacuation device on a single line for workers up to 120 kg, 11 mm semi-static rope (Lithium 11 mm).
- EN 15151-1 for climbing structures using mountaineering techniques with dynamic ropes ranging from 9.9 to 11 mm.

Descensor autofrenante compacto y ligero para trabajos verticales y rescate, para cuerdas semiestáticas de 10 a 11 mm.

Palanca con función de bloqueo antipánico, para una seguridad incomparable para todos los usuarios.

Cuerpo y palanca de resistente aleación de aluminio forjada, piezas mecánicas de acero inoxidable microfundido.

Mecanismo interno y la leva de bloqueo patentados para una acción delicada en la cuerda, lo que impide un desgaste prematuro y permite la absorción de choques ligeros a través de un ligero deslizamiento de la cuerda en el interior del dispositivo.

Leva equipada provista de extensión con gatillo, para permitir el rápido deslizamiento de la cuerda en situaciones de carga limitada o ausente.

Druid también es perfecto en ascenso, gracias al excelente deslizamiento en la cuerda. Anillo para la fijación de una cuerda antipérdida.

Numerosas certificaciones obtenidas:

- EN 12841/C como descensor de la cuerda de trabajo para personas de hasta 120 kg, se puede utilizar en situaciones de rescate de hasta 200 kg;
- EN 341/2A como dispositivo de descenso de emergencia en cuerda simple, para personas de hasta 120 kg y cuerda semiestática de 11 mm (Lithium 11 mm);
- EN 15151-1 para usar para desplazarse en estructuras desde abajo con técnica de alpinismo a través de cuerdas dinámicas de 9.9 a 11 mm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	Rescue use Uso en rescate	ERC
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/C	EN 15151/1	EN 341/2A		
2232	DRUID	280	9.9	9.9	11	•	•	•	Max 200 kg	•
223201	DRUID BLACK									

Druid Pro

2233

223301 Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

CONFINED

SELF RESCUE

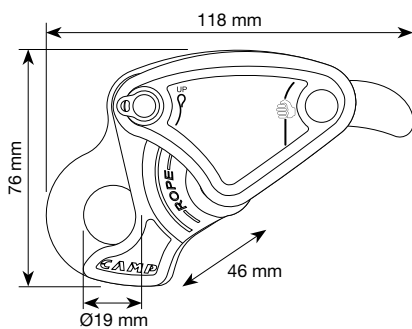
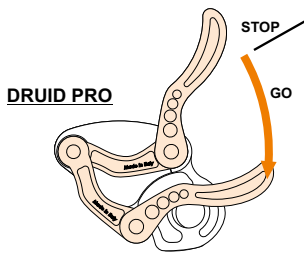
TEAM RESCUE



Druid Pro Black

223301 Pag. 194

BLACK LINE



A lightweight, compact auto-braking descender for rope access and rescue designed for semi-static ropes ranging from 10-11 mm. Designed for expert users; the lever does not have the anti-panic function. The body and lever are made of robust hot-forged aluminum alloy. Mechanical parts are made of precision-cast stainless steel. The internal mechanism and locking cam use a patented design for smooth action on the rope which prevents rapid wear-and-tear and absorbs energy from small shocks with a slight amount of rope slippage. The fluid action on the rope also allows the Druid to function well for rope ascent. The cam can be de-activated with a trigger to allow quick sliding of the rope in situations with no load or limited load. Steel ring for attaching a keeper cord.

Standards:

- EN 12841/C as a descender of the working line for workers up to 120 kg; can also be used for rope access rescue up to 200 kg.
- EN 341/2A as an emergency evacuation device on a single line for workers up to 120 kg, 11 mm semi-static rope (Lithium 11 mm).
- EN 15151-1 for climbing structures using mountaineering techniques with dynamic ropes ranging from 9.9 to 11 mm.

Descensor autofrenante compacto y ligero para trabajos verticales y rescate, para cuerdas semiestáticas de 10 a 11 mm.

Palanca sin función de bloqueo antipánico, para usuarios expertos o trabajos en superficies inclinadas.

Cuerpo y palanca de resistente aleación de aluminio forjada, piezas mecánicas de acero inoxidable microfundido.

Mecanismo interno y la leva de bloqueo patentados para una acción delicada en la cuerda, lo que impide un desgaste prematuro y permite la absorción de choques ligeros a través de un ligero deslizamiento de la cuerda en el interior del dispositivo.

Leva equipada provista de extensión con gatillo, para permitir el rápido deslizamiento de la cuerda en situaciones de carga limitada o ausente.

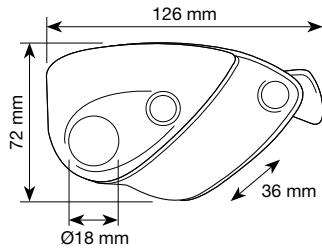
Druid Pro también es perfecto en ascenso, gracias al excelente deslizamiento en la cuerda. Anillo para la fijación de una cuerda antipérdida.

Numerosas certificaciones obtenidas:

- EN 12841/C como descensor de la cuerda de trabajo para personas de hasta 120 kg, se puede utilizar en situaciones de rescate de hasta 200 kg;
- EN 341/2A como dispositivo de descenso de emergencia en cuerda simple, para personas de hasta 120 kg y cuerda semiestática de 11 mm;
- EN 15151-1 para usar para desplazarse desde abajo con técnica de alpinismo a través de cuerdas dinámicas de 9.9 a 11 mm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	Rescue use Uso en rescate	ENEC
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/C	EN 15151/1	EN 341/2A		
2233	DRUID PRO	280	9.9	9.9	11	•	•	•	Max 200 kg	•
223301	DRUID PRO BLACK									

ROPE ACCESS **TREE CLIMBING**



A robust auto-braking single rope descender that can also be used for rope ascent. Two locking positions are engaged by under or over extension of the release handle for maximum safety. Descent speed can be controlled up to 2 m/s. Maximum working load: 150 kg.

Standards:

- EN 12841/C as a descender on the working line, for 11 mm semi-static ropes.
- EN 341/2A as an emergency evacuation device on a single line, for 11 mm semi-static rope (certified with rope Titanium 11 mm, compatible with rope Lithium 11 mm).

2017 UPDATE: steel ring for attaching a keeper cord.

Descensor autofrenante. Permite el ascenso con función autoblocante ventral. Función antipánico con dos posiciones de bloqueo.

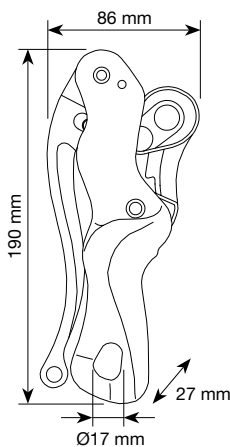
Regulación de la velocidad de descenso hasta 2 m/s. Peso máximo de trabajo: 150 kg.

Doble certificación obtenida:

- EN 12841/C como descensor de la cuerda de trabajo para cuerdas semiestáticas con un diámetro de 11 mm;
- EN 341/A como dispositivo de descenso de emergencia en cuerda simple, para cuerda semiestática con diámetro de 11 mm (certificado con cuerda Titanium 11 mm, compatible con cuerda Lithium 11 mm).

2017 UPDATE: anillo para la fijación de una cuerda antipérdida.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda	CE	STANDARD	EAC
		g	oz				
1686	AXEL	370	13.1	11	EN 12841/C	EN 341/A	



I-Block Evo Black
138803 Pag. 194

BLACK LINE

I-Block Evo

1388

138803 Black

ROPE ACCESS **SELF RESCUE**

Auto-braking single rope descender with two locking positions. Descent speed can be controlled up to 2 m/s. Maximum working load: 130 kg (200 kg for rescue scenarios).

Standards:

- EN 12841/C as a descender of the working line for semi-static ropes ranging from 10 to 12 mm.
- EN 341/2A as an emergency evacuation device on a single line, 11 mm semi-static rope (certified with rope Bornack Tec Static 11 mm, compatible with rope Lithium 11 mm).

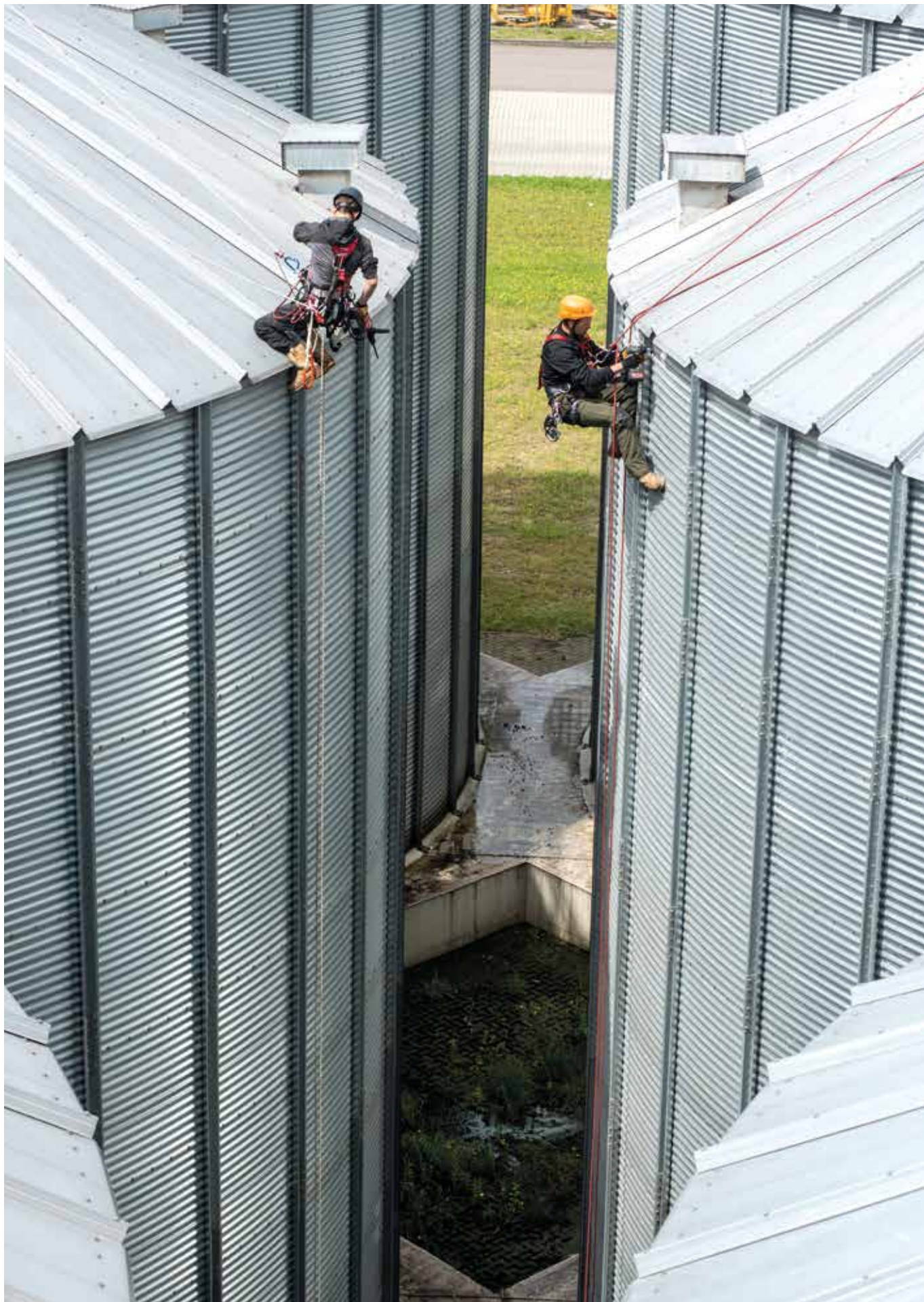
Descensor autofrenante para cuerda simple. Función antipánico con dos posiciones de bloqueo.

Regulación de la velocidad de descenso hasta 2 m/s. Peso máximo de trabajo: 130 kg (200 kg para rescate).

Doble certificación obtenida:

- EN 12841/C como descensor de la cuerda de trabajo para cuerdas semiestáticas con un diámetro de 10 a 12 mm;
- EN 341/2A como dispositivo de descenso de emergencia en cuerda simple, para cuerda con diámetro de 11 mm (certificado con cuerda Bornack Tec Static 11 mm, compatible con cuerda Lithium 11 mm).

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE	STANDARD	Rescue use Uso en rescate
		g	oz	Min - mm	Max - mm			
1388	I-BLOCK EVO	430	15.2	10	12	EN 12841/C	EN 341/2A	Max 200 kg
138803	I-BLOCK EVO BLACK							

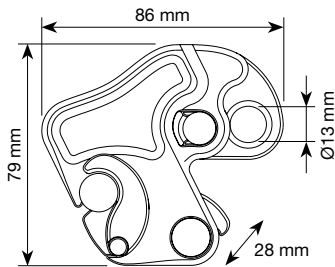


Maintenance operations on the silos of Voergroep Zuid, producer of animal feed.
Operaciones de mantenimiento en los silos de Voergroep Zuid, productores de pienso para animales.
Oss, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Unispect, © C.A.M.P.).



Goblin Black
099909 Pag. 193

BLACK LINE



Video: Goblin



ENG



ESP



Fall arrest mode



Ascender mode



Rope insertion

Video: Goblin on loaded rope



ENG

Video: Goblin, test 200 kg



ENG

Goblin

0999

099909 Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

SELF RESCUE

The Goblin fall arrester represents a monumental step forward in safety for workers who rely on fall arrest systems for work at heights. To be used on semi-static ropes ranging from 10-11 mm.

The innovative cam creates perfectly smooth action on the rope whether it is being used to ascend or descend the line. Performance can be further increased by using the Rope Surfer device.

Impact on the rope is reduced to the minimum thanks to the specially designed locking mechanism that lowers the fall arrest force (the force transferred to the body in the event of a fall) by half compared to other devices and locks the rope along a long axis, rather than pinching it aggressively with a toothed cam.

Switching to ascension mode is accomplished with the simple push of a button on the back of the device. Hot forged stainless steel cam and locking components combine with a robust aluminum alloy body for exceptional durability over time.

Standards:

- EN 12841A/B for use in rope access as a backup device for the safety line or as an ascender for the working line for workers up to 120 kg; it can also be used for rope access rescue up to 200 kg;
- EN 353-2 for use as a fall arrester for workers up to 120 kg, with certified ropes;
- ANSI Z359.1 for use as a fall arrester for workers up to 136 kg / 300 lbs, certified with Lithium 11 mm rope with fixed end loops.

Innovador dispositivo anticaídas para cuerdas semiestáticas de entre 10 y 11 mm.

Robusta estructura forjada de aleación de aluminio, mecanismo de acero inoxidable.

Diseñado para permitir que se deslice fácilmente por la cuerda durante las subidas y en las fases de descenso. Las prestaciones pueden mejorarse aún más mediante el uso del dispositivo Rope Surfer.

Gracias a su baja fuerza de parada, se elimina casi por completo el desgaste de la cuerda por el uso y reduce al mínimo los daños de la camisa y los efectos para el usuario tras una caída.

Para la extensión están disponibles una cinta o una cuerda específicas (suministradas por separado) y no es necesario ningún absorbedor de energía.

Dos modos de funcionamiento: anticaída y bloqueador para escalada, que se accionan mediante un simple botón.

Certificaciones:

- EN 12841A/B para usar en trabajos verticales como dispositivo anticaída para la cuerda de seguridad o como ascensor de la línea de trabajo, para personas de hasta 120 kg; también se puede utilizar en situaciones de rescate de hasta 200 kg;
- EN 353-2 para usar como dispositivo anticaída combinado con las cuerdas certificadas específicas, para usuarios de hasta 120 kg;
- ANSI Z359.1 para usar como dispositivo anticaída combinado con la cuerda con bucles Lithium 11 mm, para trabajadores de hasta 136 kg / 300 lbs.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		Rescue use Uso en rescate	ANSI Z339.1	EAC
		g	oz	EN 12841/A-B	EN 353/2			
0999	GOBLIN	280	9.9	•	•	Max 200 kg	•	•
099909	GOBLIN BLACK			•	•		•	•

Goblin Lanyard

2030026F 26 cm

2030040F 40 cm

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

SELF RESCUE



The Goblin Lanyard has been designed to integrate seamlessly with the Goblin by producing the proper distance between the user and the safety line. Available in two lengths: 26 and 40 cm. With the Goblin's low fall arrest force, a separate energy absorber is not required. By inserting the rope into the Rope Surfer, the fluidity of the Goblin during descent is increased even further. The lanyard is designed to be used with two locking steel oval carabiners and includes rubber keepers to help fix the connectors in place to avoid accidental rotations or cross-loading.

Cinta de extensión para dispositivo anticaídas Goblin, disponible en dos longitudes: 26 y 40 cm.

El accesorio perfecto para conectar el dispositivo Goblin, manteniendo la cuerda de seguridad a la distancia correcta con respecto a la cuerda de trabajo. No necesita un absorbedor de energía. Introduciendo la cuerda en el componente Rope Surfer, el deslizamiento de Goblin durante el descenso es aún mejor. Conectores de caucho antirotación. Se sugiere usar con mosquetones ovalados de acero.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		EN 354	EN 795/B	EN 12841/A
		g	oz		kN	EN 354				EN 795/B
2030026F	GOBLIN LANYARD 26 cm	45	1.6	22	•	•	•	•	•
2030040F	GOBLIN LANYARD 40 cm	55	1.9	22	•	•	•	•	•

Goblin Rope Lanyard

213901 30 cm

213902 60 cm

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

SELF RESCUE



The Goblin Rope Lanyard is designed to be used in conjunction with the Goblin backup device in rope access EN 12841/A use, with semi-static ropes ranging from 10-11 mm.

Constructed from 11 mm dynamic rope for excellent handling. 30 and 60 cm versions (not including connectors) for optimal freedom of movement. Equipped with our Rope Surfer system for fluid descents. In the event of a fall, the Rope Surfer automatically detaches from the rope and the Goblin arrests the fall immediately. Designed to be used with two locking steel oval carabiners and includes rubber keepers to help fix the connectors in place to avoid accidental rotations or cross-loading.

Goblin Rope Lanyard es una cuerda específica para usar con el dispositivo anticaída Goblin en trabajos verticales EN 12841/A combinada con una cuerda semiestática de entre 10 y 11 mm de diámetro. Está hecha con una cuerda dinámica de 11 mm y es perfecta para los especialistas de los trabajos verticales. Longitud de 30 y 60 cm (sin conectores) permite una libertad de movimiento. Equipada con el sistema Goblin Rope Surfer, para mejorar el deslizamiento en la cuerda. Conectores de caucho antirotación. Se sugiere usar con mosquetones ovalados de acero.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		EN 354	EN 795/B	EN 12841/A
		g	oz		kN	EN 354				EN 795/B
213901	GOBLIN ROPE LANYARD 30 cm	70	2.5	22	•	•	•	•	•
213902	GOBLIN ROPE LANYARD 60 cm	90	3.2	22	•	•	•	•	•



Video: Goblin Rope Surfer



ENG



ITA

Goblin Rope Surfer

0998 Kit 5 pcs

This small piece of plastic marks a revolution in the functionality of rope fall arresters. The system keeps the rope in line with the device during descent by clipping the Surfer onto the rope above the device. In the event of a fall, the Rope Surfer immediately disengages and the Goblin arrests the fall. Pre-assembled on all Goblin Lanyards or sold separately in packs of 5 pcs.

Un pequeño clip de nylon que ha revolucionado la funcionalidad de los dispositivos anticaídas en cuerda.

El sistema permite guiar la cuerda dentro del Goblin, evitando movimientos y desplazamientos laterales, que podría causar el bloqueo accidental del Goblin. En caso de accidente, Rope Surfer se separa de inmediato de la cuerda y Goblin detiene la caída.

Montado en Goblin Lanyard, está disponible en kits de 5 piezas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0998	GOBLIN ROPE SURFER KIT 5 PZ	13	0.5



Goblin Kit Carabiner

099901 0999 + 1455

ROPE ACCESS TREE CLIMBING TOWERS/INDUSTRY

ROOFS SELF RESCUE

Goblin fall arrester supplied with steel oval locking carabiner.

Dispositivo anticaída Goblin suministrado con mosquetón ovalado de acero.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
099901	GOBLIN KIT 0999 + 1455	460	16.2

Goblin Kit Lanyard

099905 0999 + 2x0981 + 2030026F

099906 0999 + 2x1455 + 2030026F

099907 0999 + 2x0981 + 2030040F

099908 0999 + 2x1455 + 2030040F

ROPE ACCESS TREE CLIMBING TOWERS/INDUSTRY

TEAM RESCUE

Goblin fall arrester supplied with Goblin Lanyard and two steel carabiners (not assembled).

Dispositivo anticaída Goblin provisto de cinta Goblin Lanyard y dos mosquetones de acero (sin ensamblar).



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
099905	GOBLIN KIT 0999 + 2x0981 + 2030026F	655	23.1
099906	GOBLIN KIT 0999 + 2x1455 + 2030026F	685	24.2
099907	GOBLIN KIT 0999 + 2x0981 + 2030040F	665	23.5
099908	GOBLIN KIT 0999 + 2x1455 + 2030040F	695	24.5

Goblin Kit Rope

099910 0999 + 2510 + 2x0981 + 2030026F

099911 0999 + 2610 + 2x1455 + 2030026F

099912 0999 + 2610 + 2x0981 + 2030040F

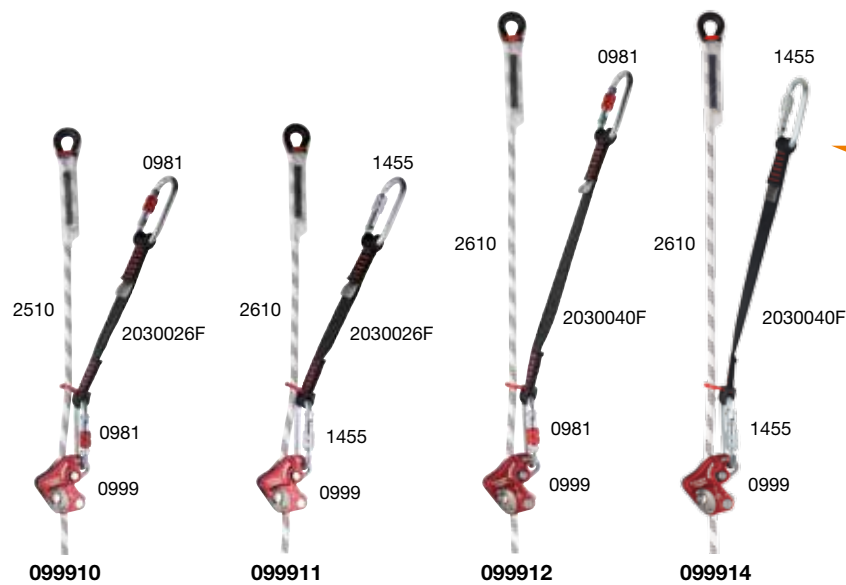
099914 0999 + 2610 + 2x1455 + 2030040F



TOWERS/INDUSTRY ROOFS CONSTRUCTION

Goblin fall arrester supplied with semi-static rope with stitched loops on the ends, Goblin Lanyard and two steel carabiners (not assembled).

Dispositivo anticaída Goblin provisto de cuerda semiestática con bucles, cinta Goblin Lanyard y dos mosquetones de acero (sin ensamblar).



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
099910	GOBLIN KIT 0999 + 2510 + 2x0981 + 2030026F	1400	49.4
099911	GOBLIN KIT 0999 + 2610 + 2x1455 + 2030026F	1650	58.2
099912	GOBLIN KIT 0999 + 2610 + 2x0981 + 2030040F	1600	56.5
099914	GOBLIN KIT 0999 + 2610 + 2x1455 + 2030040F	1660	58.6



The Turbochest ascender in action.
El bloqueador ventral Turbochest en acción.
(ph. Mauro Galimberti, © C.A.M.P.).

Turbochest

2256

225601 Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE



A revolutionary chest ascender that features two proprietary rollers for a smooth interface with the rope. This not only helps with climbing efficiency by making the upward glide much smoother. It also reduces dangerous wear and tear on the device where the rope tends to rub on the body of a traditional ascender. The perfectly profiled closure keeps the rope in line with the body of the device and the rollers to prevent the rope from escaping the device during tight pendulums and traverses. Self-cleaning holes on both the body and the cam help prevent the build up of grit and grime. Thicker body plates and a shaped connection point reduce wear on the device caused by shifting between the device and the connector (especially when used with steel connectors). This also keeps the device more in line with the body during use. The opening mechanism is simple and secure with the ability to lock the device open for easier attachment and a removable pull cord that makes it easier to operate while wearing gloves. The proprietary rollers also allow the Turbochest to be rigged as a locking pulley for light hauling with a max load of 50 kg, 110 lbs. NOTE: This configuration is not intended for hauling or securing of bodies.

Standards:

- EN 12841/B for semi-static ropes ranging from 10 to 13 mm.
- EN 567 for semi-static and dynamic ropes ranging from 8 to 13 mm.

Revolucionario bloqueador ventral ligero y compacto, que incluye el nuevo sistema patentado de poleas para una eficiencia incomparable durante el ascenso y un bajo desgaste de la cuerda y del bloqueador mismo.

Botón con tirete para un mejor agarre. Leva de forma perfecta para el descenso con desbloques alternados.

El orificio inferior está diseñado para un posicionamiento perfecto en el arnés, mientras que el orificio superior para la inserción de una cinta de tensado.

Geometría del dispositivo comprobada para su uso en vigas. Orificios de drenaje para barro y suciedad tanto en la leva como en el cuerpo. También se puede utilizar como polea de bloqueo (solo para fines de recuperación de materiales, 50 kg máx.).

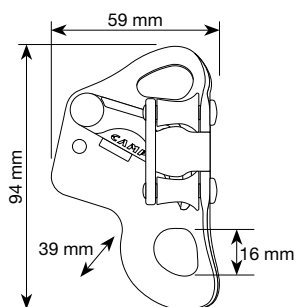
Cuerpo de aleación de aluminio, leva de acero inoxidable microfundido.

Certificado conforme a la EN 12841/B para cuerdas semiestáticas de 10 a 13 mm y conforme a la EN 567 para cuerdas de 8 a 13 mm.

Turbochest Black

225601 Pag. 194

BLACK LINE



HAULING



50 kg MAX



Video: Turbo ascenders



ENG



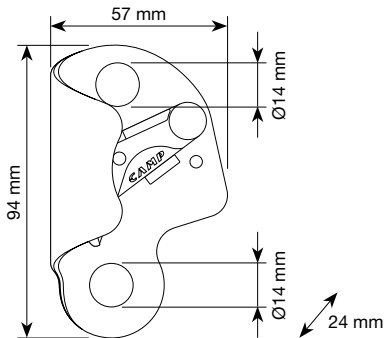
ITA

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		UIAA	ERC
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567		
2256	TURBOCHEST	110	3.9	8	13	•	•	•	•
225601	TURBOCHEST BLACK								



Solo 2 Black
225701 Pag. 195

BLACK LINE



Video: Turbo ascenders



ENG



ITA

Solo 2

2257

225701 Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

SELF RESCUE

TEAM RESCUE

A hyperlight compact ascender with an ergonomic design that makes it very easy to use. Perfect for ascension, verified for traversing, and can also be used in block-and-tackle systems. The lower hole is shaped for optimal positioning of the carabiner while the upper hole fits a safety carabiner to secure the rope. The toothed cam is finished with a special anti-wear treatment and features drain holes to help prevent the build up of mud and grit. The opening mechanism is simple and secure with the ability to lock the device open for easier attachment and a removable pull cord that makes it easier to operate while wearing gloves. Aluminum alloy body, precision-cast steel cam. Standards:

- EN 12841/B for semi-static ropes ranging from 10 to 13 mm.
- EN 567 for semi-static and dynamic ropes ranging from 8 to 13 mm.

El bloqueador dentado más compacto de la gama. Perfecto para el ascenso vertical y para usar en aparejos.

Botón con tirete para un mejor agarre. Leva de forma perfecta para el descenso con desbloques alternados.

El orificio inferior está diseñado para el posicionamiento correcto del mosquetón, el orificio superior se utilizar para la inserción de un conector de seguridad.

Geometría del dispositivo comprobada para su uso en vigas. Orificios de drenaje para barro y suciedad tanto en la leva como en el cuerpo. Cuerpo de aleación de aluminio, leva de acero inoxidable microfundido.

Certificado conforme a la EN 12841/B para cuerdas semiestáticas de 10 a 13 mm y conforme a la EN 567 para cuerdas de 8 a 13 mm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		UIAA	EN
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567		
2257	SOLO 2	95	3.4	8	13	•	•	•	•
225701	SOLO 2 BLACK								

Puller for Turbochest / Solo 2

0778 10 pcs

Spare pull tabs for the Solo 2 and Turbochest ascenders. Sold in packs of 10 pcs.

Tirete de repuesto para Solo 2 e Turbochest, 10 unidades.



Ref.	Weight Peso	
	g	oz
0778	10	0.4

Turboloop

0726

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

Foot loop for use in rope ascent. Steel buckle allows for quick adjustment from 95 to 150 cm.

Also features a tensioning strap to secure the foot and a reinforced main attachment point.

Pedal para usar en ascenso vertical. Ajuste rápido de la longitud mediante hebilla de acero, de 95 a 150 cm. Cinta de cierre en el piel, punto de anclaje reforzado.

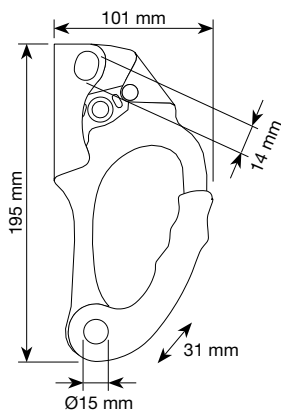
Ref.	Weight Peso		Strength Resistencia
	g	oz	kN
0726	120	4.2	5





054701
left/izquierdo

0547
right/derecho



Pilot Black
Pag. 195

BLACK LINE



054704 054703

Pilot **0547** Right
054701 Left
054703 Black Right
054704 Black Left

ROPE ACCESS **TREE CLIMBING** **TEAM RESCUE**

Handled ascender for rope ascent. Ergonomic handle with easy-to-operate button for disengaging the cam.

Aluminum alloy body, precision-cast stainless steel cam.

Standards:

- EN 12841/B for semi-static ropes ranging from 10 to 13 mm.
 - EN 567 for semi-static and dynamic ropes ranging from 8 to 13 mm.
- 2017 UPDATE: red color for the right hand version.

Bloqueador de puño para ascenso vertical.

Empuñadura ergonómica aislante. Botón con desbloqueo fácil.

Cuerpo de aleación de aluminio, leva de acero inoxidable microfundido.

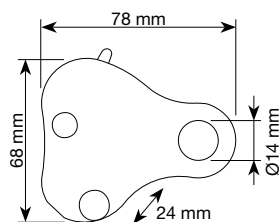
Certificada conforme a la EN 12841/B para cuerdas semiestáticas de 10 a 13 mm y conforme a la EN 567 para cuerdas de 8 a 13 mm.

2017 UPDATE: color rojo para la versión derecha.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		UIAA	EN 12841/B	EN 567	EN 12841/B	EN 567
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567					
0547	PILOT RIGHT	210	7.4	8	13	•	•	•	•	•	•	•
054701	PILOT LEFT											
054703	PILOT BLACK RIGHT											
054704	PILOT BLACK LEFT											

Lift **1175**

ROPE ACCESS **TREE CLIMBING** **TEAM RESCUE**



Compact rope clamp with a toothless cam for gentle action on the rope. Flanges and cam constructed from aluminum alloy.

Standards:

- EN 12841/B for semi-static ropes ranging from 10 to 13 mm.
 - EN 567 for semi-static and dynamic ropes ranging from 8 to 13 mm.
- 2017 UPDATE: red color.

Bloqueador compacto para cuerdas. Leva sin dientes que evita el desgaste prematuro de la cuerda.

Bridas y leva de aleación de aluminio.

Certificado conforme a la EN 12841/B para cuerdas semiestáticas de 10 a 13 mm y conforme a la EN 567 para cuerdas de 8 a 13 mm.

2017 UPDATE: color rojo.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		EN 12841/B	EN 567
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567		
1175	LIFT	95	3.4	8	13	•	•	•	•

Turbofoot

2258 Right

2259 Left

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

Hook these mini ascenders to your feet and climb lines with greater ease than you ever imagined! Proprietary rollers are positioned where the rope tends to rub on the body of a traditional ascender to ensure smoother action and a longer product life for both the ascender and the rope. The toothed cam is finished with a special anti-wear treatment and features drain holes to help prevent the build up of mud and grit. The innovative strap design provides a secure fit to any kind of boots or shoes and aligns the straps with the direction of the forces being applied for optimal comfort and efficiency. The proprietary rollers also allow the Turbofoot to be rigged as a locking pulley for light hauling with a max load of 50 kg, 110 lbs. (NOTE: This configuration is not intended for hauling or securing of bodies). The Turbofoot is for progression only and must not be used as a life safety attachment.

For semi-static and dynamic ropes ranging from 8 to 13 mm.

El bloqueador para pie que es un punto de inflexión para el ascenso vertical: el nuevo sistema patentado de poleas ofrece una eficiencia incomparable durante el ascenso y un bajo desgaste de la cuerda y del bloqueador mismo. Las cintas de fijación se adaptan perfectamente a todo tipo de bota.

Resorte suave para una fácil liberación y enganche de la cuerda, incluso sin la ayuda de las manos.

Orificios de drenaje para barro y suciedad tanto en la leva. También se puede utilizar como polea de bloqueo (solo para fines de recuperación de materiales, 50 kg máx.).

Cuerpo de aleación de aluminio, leva de acero inoxidable microfundido.

Turbofoot está destinado únicamente para desplazarse, no se puede utilizar para fines de seguridad.

Para cuerdas de 8 a 13 mm.



2258
right/derecho

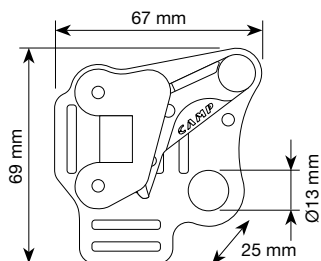


2259
left/izquierdo



HAULING

50 kg MAX



Video: Turbo ascenders



ENG



ITA

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda	
		g	oz	Min - mm	Max - mm
2258	TURBOFOOT RIGHT	135	4.8	8	13
2259	TURBOFOOT LEFT				



Spare Webbing for Turbofoot

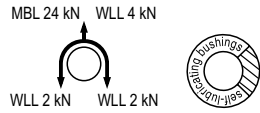
0776 Right

0777 Left

Spare webbing harness for Turbofoot ascenders. Available in right and left.

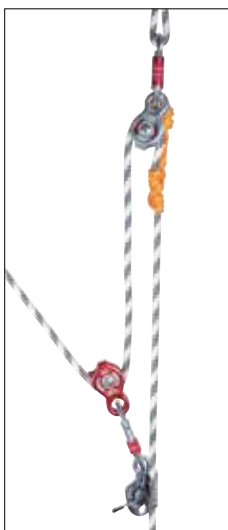
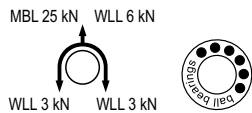
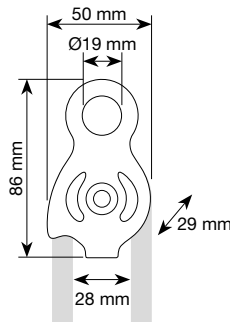
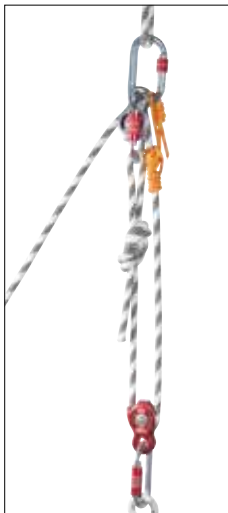
Cinta de repuesto para Turbofoot, disponible derecha e izquierda.

Ref.	Weight Peso	
	g	oz
0776	45	1.6
0777	45	1.6



Sphinx Black
215203 Pag. 196

BLACK LINE



Sphinx

2152

215203 Black

GENERAL

SELF RESCUE

An ultra slim, highly functional fixed pulley. The main attachment point allows for full rotation of the carabiner. For use with ropes up to 13 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on one side. Self-lubricated bushings are sufficient for light applications at low speed. Efficiency: 80%. Aluminum alloy body and wheel, stainless steel axle.

Polea con bridas fijas ultracomacta.

Excelente facilidad de manejo: espesor reducido al mínimo y amplio orificio que permite el paso de la tuerca del mosquetón. Para cuerdas de hasta 13 mm.

Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en un lado.

Rotación en cojinetes autolubricantes: la solución ideal para usos ligeros a bajas velocidades. Rendimiento: 80%.

Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Video: Sphinx, Sphinx Pro



ENG



ITA

Sphinx Pro

2153

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

An ultra slim, highly functional fixed pulley. The main attachment point allows for full rotation of the carabiner. For use with ropes up to 13 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on one side. Sealed ball bearings for high efficiency and intensive use at high speed. Efficiency: 92%. Aluminum alloy body and wheel, stainless steel axle.

Polea con bridas fijas ultracomacta.

Excelente facilidad de manejo: espesor reducido al mínimo y amplio orificio que permite el paso de la tuerca del mosquetón. Para cuerdas de hasta 13 mm.

Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en un lado.

Rotación en cojinetes de bolas: alta eficiencia en uso intensivo y a altas velocidades. Rendimiento: 92%.

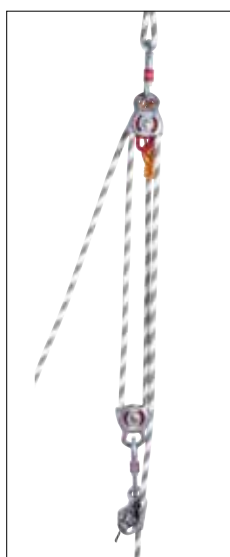
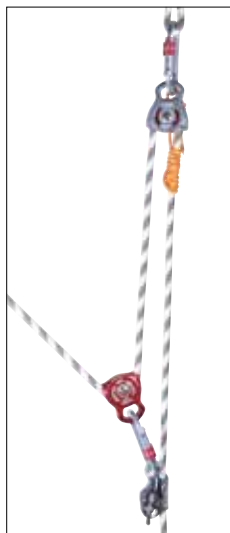
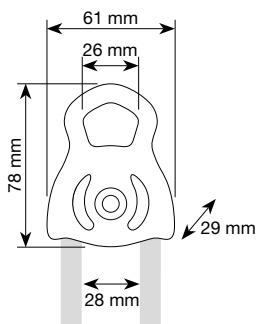
Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Inner sheave diameter Diámetro de roce interior	Rope diameter Diámetro de cuerda	Working load max Carga de trabajo max		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	ERC
		g	oz			mm	Max - mm	kN	LBF				kN	LBF
2152	SPHINX	95	3.4	28	13	2 kN x 2 = 4 kN	450 LBF x 2 = 900 LBF	24	5396	•	•	•
215203	SPHINX BLACK											
2153	SPHINX PRO	85	3.0	28	13	3 kN x 2 = 6 kN	675 LBF x 2 = 1349 LBF	25	5620	•	•	•



Tethys Black
215403 Pag. 196

BLACK LINE



Tethys

2154

215403 Black

GENERAL

SELF RESCUE

A compact and lightweight pulley with rotating flanges and a large attachment point that accommodates two carabiners. For use with ropes up to 13 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides. Self-lubricated bushings are sufficient for light applications at low speed. Efficiency: 80%. Aluminum alloy body and wheel, stainless steel axle.

Polea compacta y ligera.

Bridas móviles, orificio de anclaje para dos mosquetones. Para cuerdas de hasta 13 mm.

Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en ambos lados.

Rotación en cojinetes autolubricantes: la solución ideal para usos ligeros a bajas velocidades. Rendimiento: 80%.

Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Video: Tethys, Tethys Pro



ENG



ITA

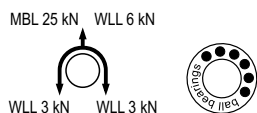
Tethys Pro

2155

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE



A compact and lightweight pulley with rotating flanges and a large attachment point that accommodates two carabiners. For use with ropes up to 13 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides. Sealed ball bearings for high efficiency and intensive use at high speed. Efficiency: 92%. Aluminum alloy body and wheel, stainless steel axle.

Polea compacta y ligera.

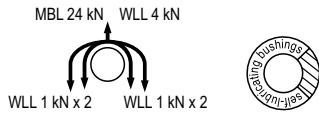
Bridas móviles, orificio de anclaje para dos mosquetones. Para cuerdas de hasta 13 mm.

Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en ambos lados.

Rotación en cojinetes de bolas: alta eficiencia en uso intensivo y a altas velocidades. Rendimiento: 92%.

Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Inner sheave diameter Diámetro de roce interior	Rope diameter Diámetro de cuerda	Working load max Carga de trabajo max		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	EN 12278	ERC
		g	oz			mm	Max - mm	kN	LBF				
2154	TETHYS	100	3.5	28	13	2 kN x 2 = 4 kN	450 LBF x 2 = 900 LBF	24	5396	•	•	•	
215403	TETHYS BLACK												
2155	TETHYS PRO	90	3.2	28	13	3 kN x 2 = 6 kN	675 LBF x 2 = 1349 LBF	25	5620	•	•	•	



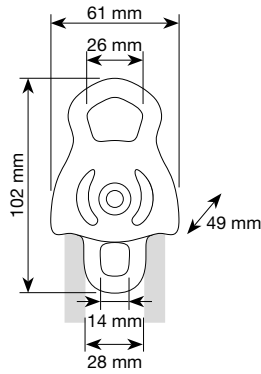
Dryad 2156

GENERAL

SELF RESCUE

Compact double pulley for block-and-tackle systems. Main attachment point accommodates two carabiners and the becket features a bottom attachment point for linking components in a block-and-tackle system. For use with ropes up to 13 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides of both wheels. Self-lubricated brass bushings are sufficient for light applications at low speed. Efficiency: 80%. Aluminum alloy body and wheels, stainless steel axle.

Polea doble compacta, para realizar aparejos. Doble rueda, orificio de anclaje para dos mosquetones, orificio secundario inferior. Para cuerdas de hasta 13 mm. Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en ambos lados y en ambas ruedas. Rotación en cojinetes autolubrificantes: la solución ideal para usos ligeros a bajas velocidades. Rendimiento: 80%. Cuerpo y ruedas de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.



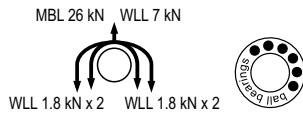
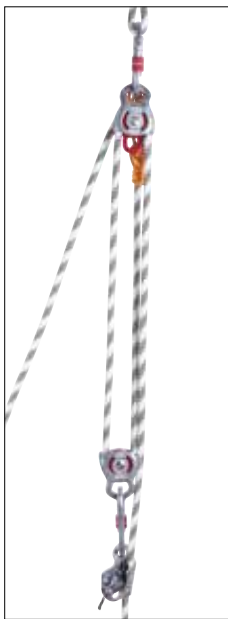
Video: Dryad, Dryad Pro



ENG



ITA



Dryad Pro 2157

ROPE ACCESS

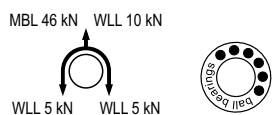
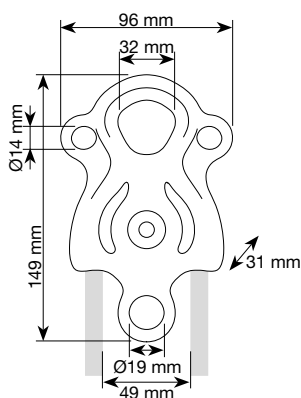
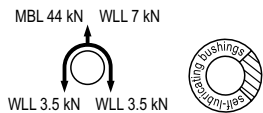
TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Compact double pulley for block-and-tackle systems. Main attachment point accommodates two carabiners and the becket features a bottom attachment point for linking components in a block-and-tackle system. For use with ropes up to 13 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides of both wheels. Sealed ball bearings for high efficiency and intensive use at high speed. Efficiency: 92%. Aluminum alloy body and wheels, stainless steel axle.

Polea doble compacta, para realizar aparejos. Doble rueda, orificio de anclaje para dos mosquetones, orificio secundario inferior. Para cuerdas de hasta 13 mm. Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en ambos lados y en ambas ruedas. Rotación en cojinetes de bolas: alta eficiencia en uso intensivo y a altas velocidades. Rendimiento: 92%. Cuerpo y ruedas de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Inner sheave diameter Diámetro de roce interior	Rope diameter Diámetro de cuerda	Working load max Carga de trabajo max		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	ERC
		g	oz			mm	Max - mm	kN	LBF			
2156	DRYAD	170	6.0	28	13	1 kN x 4 = 4 kN	225 LBF x 4 = 900 LBF	24	5396	•	•	•
2157	DRYAD PRO	155	5.5	28	13	1,8 kN x 4 = 7 kN	405 LBF x 4 = 1574 LBF	26	5845	•	•	•



Naiad

2158

GENERAL

SELF RESCUE

A high strength multifunctional pulley for heavy hauling and complex operations. Features a large wheel, a main attachment point that accommodates three carabiners, a large bottom attachment point, and two secondary attachment points on the sides for linking, positioning and attaching progress capture systems. For use with ropes up to 16 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides. Self-lubricated bushings are sufficient for light applications at low speed. Efficiency: 90%. Aluminum alloy body and wheel, stainless steel axle.

Polea multifunción de alta resistencia. Para realizar aparejos y para maniobras complejas.

Rueda de diámetro grande. Orificio de anclaje principal para tres mosquetones, dos orificios secundarios laterales y uno inferior agrandado. Para cuerdas de hasta 16 mm.

Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en ambos lados.

Rotación en cojinetes autolubricantes: la solución ideal para usos ligeros a bajas velocidades. Rendimiento: 90%.

Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Video: Naiad, Naiad Pro



ENG



ITA

Naiad Pro

2159

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

A high strength multifunctional pulley for heavy hauling and complex operations. Features a large wheel, a main attachment point that accommodates three carabiners, a large bottom attachment point, and two secondary attachment points on the sides for linking, positioning and attaching progress capture systems. For use with ropes up to 16 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides. Sealed ball bearings for high efficiency and intensive use at high speed. Efficiency: 97%. Aluminum alloy body and wheel, stainless steel axle.

Polea multifunción de alta resistencia. Para realizar aparejos y para maniobras complejas.

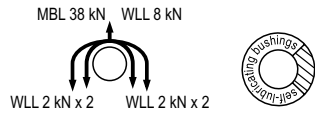
Rueda de diámetro grande. Orificio de anclaje principal para tres mosquetones, dos orificios secundarios laterales y uno inferior agrandado. Para cuerdas de hasta 16 mm.

Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en ambos lados.

Rotación en cojinetes de bolas: alta eficiencia en uso intensivo y a altas velocidades. Rendimiento: 97%.

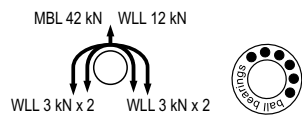
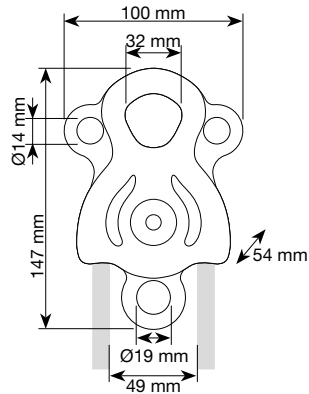
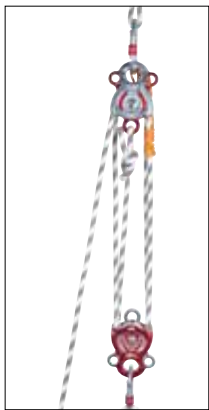
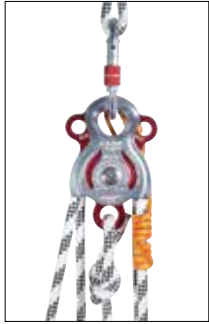
Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Inner sheave diameter Diámetro de roce interior	Rope diameter Diámetro de cuerda	Working load max Carga de trabajo max		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	ERC
		g	oz			mm	Max - mm	kN	LBF			
2158	NAIAD	280	9.9	49	16	3,5 kN x 2 = 7 kN	787 LBF x 2 = 1574 LBF	44	9892	•	•	•
2159	NAIAD PRO	300	10.6	49	16	5 kN x 2 = 10 kN	1124 LBF x 2 = 2248 LBF	46	10351	•	•	•



Janus Black
216003 Pag. 196

BLACK LINE



Janus

2160

216003 Black

GENERAL

SELF RESCUE

A high strength multifunctional double pulley for block-and-tackle systems and complex operations. Features large wheels, a main attachment point that accommodates three carabiners, and a large becket with a large bottom attachment point and two secondary attachment points on the sides for linking, positioning and attaching progress capture systems. For use with ropes up to 16 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides of both wheels. Self-lubricated bushings are sufficient for light applications at low speed. Efficiency: 90%. Aluminum alloy body and wheels, stainless steel axle.

Polea doble multifunción de alta resistencia. Para realizar aparejos y para maniobras complejas.

Ruedas de diámetro grande. Orificio de anclaje principal para tres mosquetones, dos orificios secundarios laterales y uno inferior agrandado. Para cuerdas de hasta 16 mm.

Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en ambos lados y en ambas ruedas.

Rotación en cojinetes autolubricantes: la solución ideal para usos ligeros a bajas velocidades. Rendimiento: 90%.

Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Video: Janus, Janus Pro



ENG



ITA

Janus Pro

2161

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

A high strength multifunctional double pulley for block-and-tackle systems and complex operations. Features large wheels, a main attachment point that accommodates three carabiners, and a large becket with a large bottom attachment point and two secondary attachment points on the sides for linking, positioning and attaching progress capture systems. For use with ropes up to 16 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides of both wheels. Sealed ball bearings for high efficiency and intensive use at high speed. Efficiency: 97%. Aluminum alloy body and wheels, stainless steel axle.

Polea doble multifunción de alta resistencia. Para realizar aparejos y para maniobras complejas.

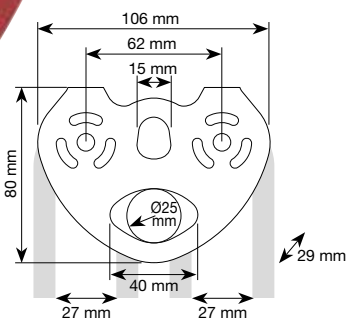
Ruedas de diámetro grande. Orificio de anclaje principal para tres mosquetones, dos orificios secundarios laterales y uno inferior agrandado. Para cuerdas de hasta 16 mm.

Posibilidad de uso con nudo autobloqueante Prusik, se puede instalar en ambos lados y en ambas ruedas.

Rotación en cojinetes de bolas: alta eficiencia en uso intensivo y a altas velocidades. Rendimiento: 97%.

Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Inner sheave diameter Diámetro de roce interior	Rope diameter Diámetro de cuerda	Working load max Carga de trabajo max		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	EN 12278	EAC
		g	oz			kN	LBF	kN	LBF				
2160	JANUS	400	14.1	49	16	2 kN x 4 = 8 kN	450 LBF x 4 = 1799 LBF	38	8543	•	•	•	
216003	JANUS BLACK												
2161	JANUS PRO	425	15.0	49	16	3 kN x 4 = 12 kN	675 LBF x 4 = 2698 LBF	42	9442	•	•	•	



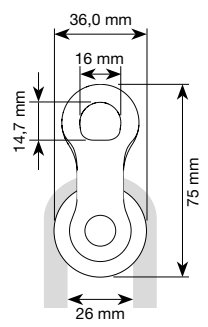
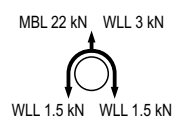
Flyte 1638

TEAM RESCUE **ROPE ACCESS** **TREE CLIMBING**

Linear double pulley with stainless steel wheels and ball bearings for crossing cables and high lines. Aluminum alloy main body. For use with ropes up to 13 mm and steel cables up to 12 mm in diameter.
 Maximum speed: 10 m/s (36 km/h).
 Maximum working load: 10 kN.
 Breaking strength: 25 kN.

Polea doble en línea para su utilización en tirolinas. Para cuerdas de hasta 13 mm o cable metálico de hasta 12 mm. Carga de rotura: 25 kN, carga de trabajo máxima de 10 kN. Velocidad máxima 10 m/s (36 km/h). Polea de acero inoxidable y cojinetes de bolas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Inner sheave diameter Diámetro de roce interior	Rope diameter Diámetro de cuerda	Cable diameter Diámetro del cable	Working load max Carga de trabajo max		Breaking load Carga de rotura		CE EN 12278	EAC
		g	oz				kN	LBF	kN	LBF		
1638	FLYTE	275	9.7	27	13	12	10 kN	2248 LBF	25	5620	•	•



Andry 0108

GENERAL

A light-duty steel pulley designed to be used for tensioning safety nets. For use with ropes up to 12 mm in diameter. Efficiency: 70%. Carbon steel body and axle, polyamide wheel.

Polea para el tensado de redes de seguridad. Para cuerdas de diámetros de hasta 12 mm. Rendimiento: 70%. Cuerpo de acero, polea de poliamida.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Inner sheave diameter Diámetro de roce interior	Rope diameter Diámetro de cuerda	Working load max Carga de trabajo max		Breaking load Carga de rotura		CE EN 12278
		g	oz			kN	LBF	kN	LBF	
0108	ANDRY	100	3.5	26	12	1,5 kN x 2 = 3 kN	337 LBF x 2 = 674 LBF	22	4946	•



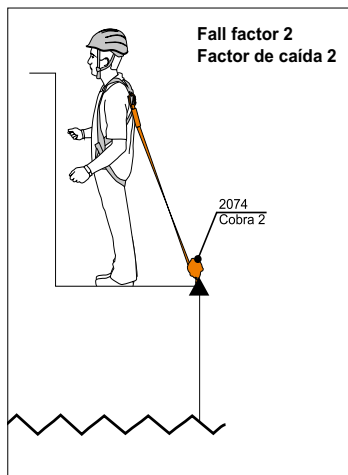
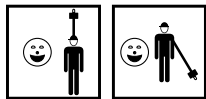
Nic 0109

GENERAL

A compact steel connector specifically designed to be used with the Andry pulley for tensioning safety nets. Not certified for fall protection.

Mosquetón de acero de carbono para usar combinado con la polea Andry en el tensado de redes de seguridad. No se debe utilizar en sistemas anticaída.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura	
		kg	oz	kN	LBF
0109	NIC	100	3.5	10	2248



Cobra 2

2074

CONSTRUCTION

PLATFORMS

Self-retracting fall arrester certified for use overhead or at foot level with fall factor up to 2. Maximum length of 165 cm without connectors (200 cm is the maximum allowed length with connectors). 46 mm polyester webbing with a breaking strength of 15 kN is protected by a durable ABS cover. Complete with locking steel connector and integrated shock absorber.

Dispositivo retráctil anticaídas. También se puede utilizar en situaciones de trabajo para prevenir un factor de caída 2. Longitud de 165 cm sin conectores (longitud máxima de conexión de 200 cm). Cinta de poliéster de 46 mm, resistencia a la rotura 15 kN. Con absorbedor de energía, sistema de conexión rotativa, mosquetón ovalado. Cubierta de protección de ABS.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE EN 360	EAC
		kg	lb	oz		
2074	COBRA 2 m	1.02	2	4	•	•



Cobra 6

2075

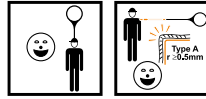
CONSTRUCTION

TOWERS/INDUSTRY

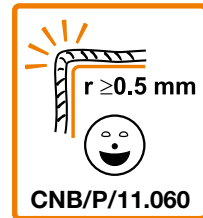
Self-retracting fall arrester with webbing length of 6 m. 20 mm polyamide webbing with a breaking strength of 15 kN is protected by a durable ABS cover. Complete with auto-locking swivel connector and integrated shock absorber.

Dispositivo retráctil anticaídas, cinta de 6 m de longitud. Cinta de poliamida de 20 mm, carga de rotura 15 kN. Con absorbedor de energía y conector giratorio. Cubierta de protección de ABS.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE EN 360	EAC
		kg	lb	oz		
2075	COBRA 6 m	1.85	4	1	•	•



EDGE TESTED



Certified for horizontal use over sharp edges

Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados

Cobra 10

2076

ROOFS

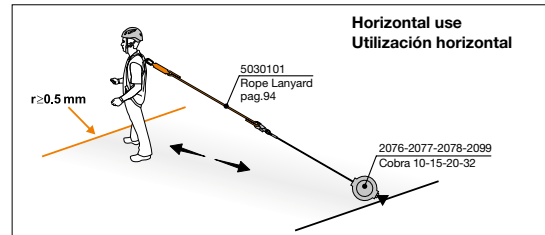
CONSTRUCTION

CONFINED

TOWERS/INDUSTRY

Self-retracting fall arrester with a cable length of 10 m. Also certified for horizontal/incline use if used in combination with an energy absorbing lanyard (ref. 5030101). 4 mm galvanized steel cable with a breaking strength of 12 kN is protected by a durable ABS cover. Complete with auto-locking swivel connector and internal mechanical energy absorbing system.

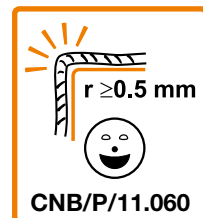
Dispositivo retráctil anticaídas, longitud de cable 10 m. También certificado para uso en horizontal/inclinado si es usado en combinación con el elemento de amarre ref.5030101. Cable de acero galvanizado de d.4 mm, carga de rotura 12 kN. Completo con absorbedor de energía integrado y conector giratorio. Cubierta de protección de ABS.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE	Type A r >= 0,5mm	EN 360	CNB/P/11.060	EAC
		kg	lb	oz					
2076	COBRA 10 m	4.8	10	9	•	•	•	•	



EDGE TESTED



Certified for horizontal use over sharp edges

Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados

Cobra 15

2077

ROOFS

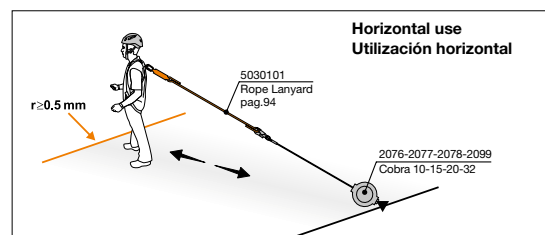
CONSTRUCTION

CONFINED

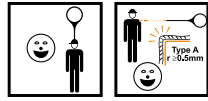
TOWERS/INDUSTRY

Self-retracting fall arrester with a cable length of 15 m. Also certified for horizontal/incline use if used in combination with an energy absorbing lanyard (ref. 5030101). 4 mm galvanized steel cable with a breaking strength of 12 kN is protected by a durable ABS cover. Complete with auto-locking swivel connector and internal mechanical energy absorbing system.

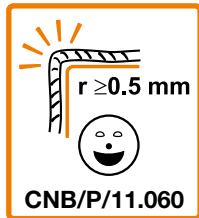
Dispositivo retráctil anticaídas, longitud de cable 15 m. También certificado para uso en horizontal/inclinado si es usado en combinación con el elemento de amarre ref.5030101. Cable de acero galvanizado de d.4 mm, carga de rotura 12 kN. Con absorbedor de energía integrado y conector giratorio. Cubierta de protección ABS.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE	Type A r >= 0,5mm	EN 360	CNB/P/11.060	EAC
		kg	lb	oz					
2077	COBRA 15 m	7.0	15	7	•	•	•	•	



EDGE TESTED



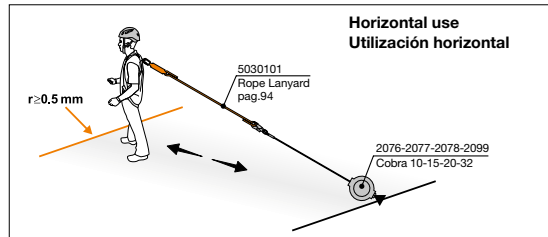
Certified for horizontal use over sharp edges
 Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados

Cobra 20
2078

CONFINED **ROOFS** **CONSTRUCTION** **TOWERS/INDUSTRY**

Self-retracting fall arrester with a cable length of 20 m. Also certified for horizontal/incline use if used in combination with an energy absorbing lanyard (ref. 5030101). 4 mm galvanized steel cable with a breaking strength of 12 kN is protected by a durable ABS cover. Complete with auto-locking swivel connector and internal mechanical energy absorbing system.

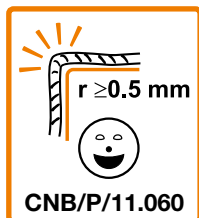
Dispositivo retráctil anticaídas, longitud de cable 20 m. También certificado para uso en horizontal/inclinado si es usado en combinación con el elemento de amarre ref.5030101. Cable de acero galvanizado de d.4 mm, carga de rotura 12 kN. Con absorbedor de energía integrado y conector giratorio. Cubierta de protección ABS.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE	EN 360	Type A r ≥ 0.5mm	EN 360	EN 360
		kg	lb	oz					
2078	COBRA 20 m	9.0	19	13					



EDGE TESTED



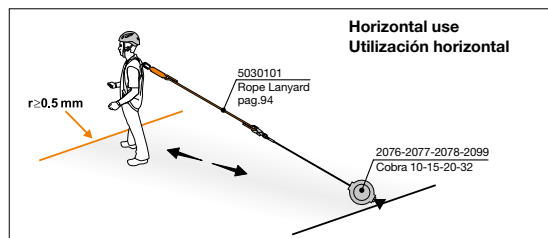
Certified for horizontal use over sharp edges
 Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados

Cobra 32
2099

CONFINED **ROOFS** **CONSTRUCTION** **TOWERS/INDUSTRY**

Self-retracting fall arrester with a cable length of 32 m. Also certified for horizontal/incline use if used in combination with an energy absorbing lanyard (ref. 5030101). 4 mm galvanized steel cable with a breaking strength of 12 kN is protected by a durable ABS cover. Complete with auto-locking swivel connector and internal mechanical energy absorbing system.

Dispositivo retráctil anticaídas, longitud de cable 32 m. También certificado para uso en horizontal/inclinado si es usado en combinación con el elemento de amarre ref.5030101. Cable de acero galvanizado de d.4 mm, carga de rotura 12 kN. Completo con absorbedor de energía integrado y conector giratorio. Cubierta de protección de ABS.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE	EN 360	Type A r ≥ 0.5mm	EN 360	EN 360
		kg	lb	oz					
2099	COBRA 32 m	12.5	27	9					



Cable Fall Arrester

1317

TOWERS/INDUSTRY

Auto-locking fall arrester for use on 8 mm diameter stainless steel 7x19 cable. The device will trail the user during ascension and lock automatically in the event of a fall. Must be used in combination with an EN 355 certified energy absorber (ref.102901).

Anticaída extraíble para cable de acero inox d.8 mm 7x19. Sistema de bloqueo automático.

Para ser usado en combinación con un absorbedor de energía EN 355 ref.102901.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 353/2	EAC
		g	oz		
1317	CABLE FALL ARRESTER	480	16.9	•	•



Cable Fall Arrester Kit

131701

TOWERS/INDUSTRY

Cable Fall Arrester (ref.1317) equipped with an EN 355 certified shock absorber (ref.102901) and two steel connectors (ref.0981). For use on 8 mm diameter stainless steel 7x19 cable.

Dispositivo anticaída ref.1317 con absorbedor de energía ref.102901 y dos mosquetones de acero ref.0981. Para cable de acero inox d.8 mm 7x19.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 353/2	EAC
		g	oz		
131701	CABLE FALL ARRESTER KIT	990	34.9	•	•

Cable Ladder

0268 10 m

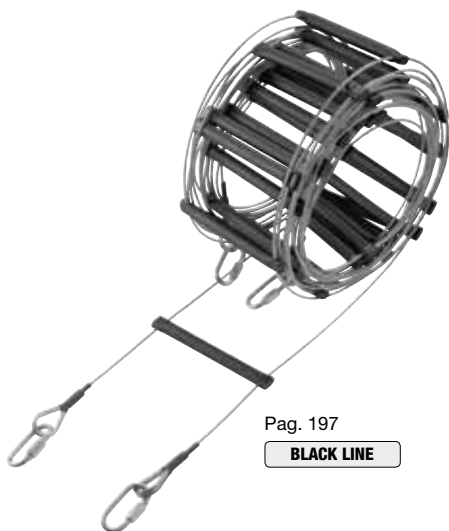
CONFINED

TOWERS/INDUSTRY

10 meter steel cable ladder with 33 steps. Constructed from 3 mm galvanized steel cable with a breaking strength of 8.5 kN. Distance between each step is 30 cm. Step width is 13 cm.

Escalera con 33 peldaños, longitud: 10 m. Diámetro del cable 3 mm, resistencia 8.5 kN.

Distancia entre los peldaños 30 cm, anchura 13 cm.



Pag. 197

BLACK LINE

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0268	CABLE LADDER 10 m	2300	81.2



Tripod Evo ^{UPDATED} 1883

CONFINED

Tripod anchor system with adjustable legs. Height is adjustable from 147 to 229 cm. Four connection points at the top for maximum versatility. Maximum working load: 500 kg. Breaking strength: 22 kN. Safe operating diameter: min 140 cm, max 213 cm. Packed size: 23x23x172 cm.
2017 UPDATE: supplied with a PVC carrying bag.

Trípode de seguridad. Cabezal con cuatro puntos de conexión, patas telescópicas.
Peso máximo autorizado: 500 kg. Resistencia: 22 kN. Altura regulable: mín. 147 cm, máx. 229 cm. Diámetro: min 140 cm, max 213 cm. Dimensión de transporte: 23x23x172 cm.
2017 UPDATE: provisto de saca de transporte de PVC.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE EN 795/B	EAC
		kg	lb	oz		
1883	TRIPOD EVO	17	37	8	•	•



Rescue Lifting Device

0284 20 m

028401 25 m

CONFINED

Steel cable rescue system designed for use with the Tripod Evo (ref.1883). Winch system with a 6.3 mm galvanized steel cable features a sturdy handle and auto-blocking braking system. Supplied with a pulley for the top of the tripod and a steel coil shock absorber. Maximum working load: 140 kg.

Dispositivo de recuperación para trípode ref.1883. Freno de fijación automático. Se suministra con polea para trípode y amortiguador. Peso máximo autorizado: 140 kg. Cable de acero galvanizado: d.6.3 mm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			STANDARD EN 1496	EAC
		kg	lb	oz		
0284	RESCUE LIFTING DEVICE 20 m	13	28	11	•	•
028401	RESCUE LIFTING DEVICE 25 m	14	30	14	•	•

ROPES CUERDAS

HIGHLIGHTS

CAMP Safety supplies a wide range of ropes for nearly any work-at-height applications.

Highlights of the new line include:

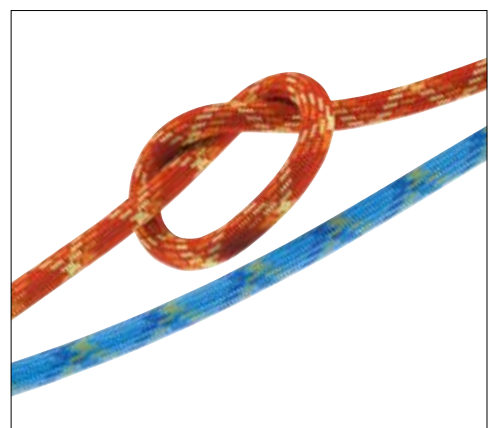
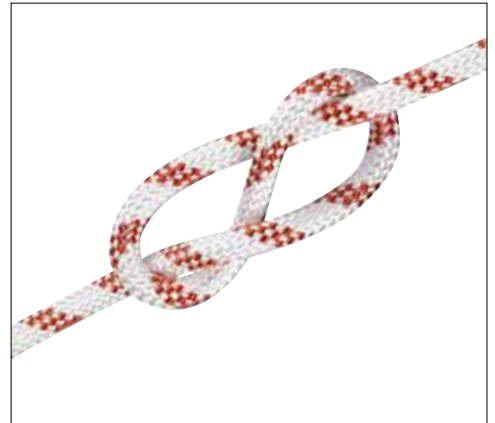
- Exclusive **Uniform Thread** mechanical process that optimizes the uniformity of each single thread used in the braiding process;
- **Heatcore** treatment for two models of semi-static rope that strongly links the sheath and the core; it increases mechanical features, limits sheath slippage and, most importantly, increases robustness to help prevent breakage of the sheath;
- **Dry** hydrophobic coating on dynamic ropes is applied to every single thread of the sheath to help repel moisture, dirt and grit;
- **Middle Marking** ink mark indicates the middle of the rope;
- For specific minimum order quantities, **possibility of customized versions** in length, stitched terminations and loops, and treatments.

A DESTACAR

CAMP Safety es capaz de proporcionar una gran variedad de cuerdas para las más variadas aplicaciones.

Estas son algunas de las características de nuestra gama:

- tratamiento mecánico exclusivo **Uniform Thread** en todas las cuerdas, que optimiza la uniformidad de las características de fibra utilizada en el proceso de fabricación;
- tratamiento **Heatcore** disponible en dos cuerdas semiestáticas: proceso térmico que permite la unión firme entre el alma y la camisa, y que eleva las propiedades mecánicas, impide el deslizamiento de la camisa pero sobre todo mejora la seguridad al evitar el descalce de la cuerda;
- tratamiento **Dry** en las cuerdas dinámicas: cada fibra de la camisa es tratada con un revestimiento hidrófugo que otorga una mayor resistencia a la humedad, al polvo y a la abrasión;
- marca a la mitad de la cuerda **Middle Marking** para las cuerdas dinámicas;
- para cantidades mínimas específicas, **se pueden personalizar** la longitud, los bucles y los tratamientos.



SEMI-STATIC ROPES / CUERDAS SEMIESTÁTICAS

Ref.	Product name	Length	Weight		Static strength	Static strength w/ figure 8 knot	No. of factor 1 falls (100kg)	Fall factor 0.3 impact force	Static elongation	Sheath slippage	Sheath	Shrinkage in water	Material	CE	EN 1891	EAC	UIAA
Ref.	Nombre del producto	Longitudes	Peso		Resistencia estática	Resistencia estática con nudo de 8	Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Elongación estática	Deslizamiento de funda	Porcentaje de funda	Encogimiento en mojado	Material				
			g/m	oz	kN	kN		kN	50/150 kg (%)	mm	%	%					
2239	LITHIUM 10.5 mm	200 m 600 m	65	2.3	32,9	19,5	18	5,5	2,9	0	38	2,2	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•	•	
2240	LITHIUM 11 mm	200 m 600 m	74	2.6	34,1	20,5	40	5,8	2,9	6	39	2,5	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•	•	
0809	LITHIUM 10.5 mm HEATCORE	200 m	75	2.6	36,4	20	16	5,5	2,1	0	40	2,5	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•	•	
0810	LITHIUM 11 mm HEATCORE	200 m	75	2.6	37,4	22	39	5,1	2,3	0	38	2,1	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•	•	
2241	LITHIUM 12.5 mm	200 m	97	3.4	41,5	22	>20	5,6	2,8	0	39,6	3,5	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•	•	
0812	ROOL 12 mm	200 m	105	3.7	28,4	19	8	5,8	2,6	3	68	0,9	Polyester Poliéster	A			
0811	BLAZER 11 mm	200 m	75	2.6	36	24	>5	5,7	3,2	0	41,1	1,8	Aramid-Polyamide Aramid-Poliamida	A			

DYNAMIC ROPES / CUERDAS DINÁMICAS

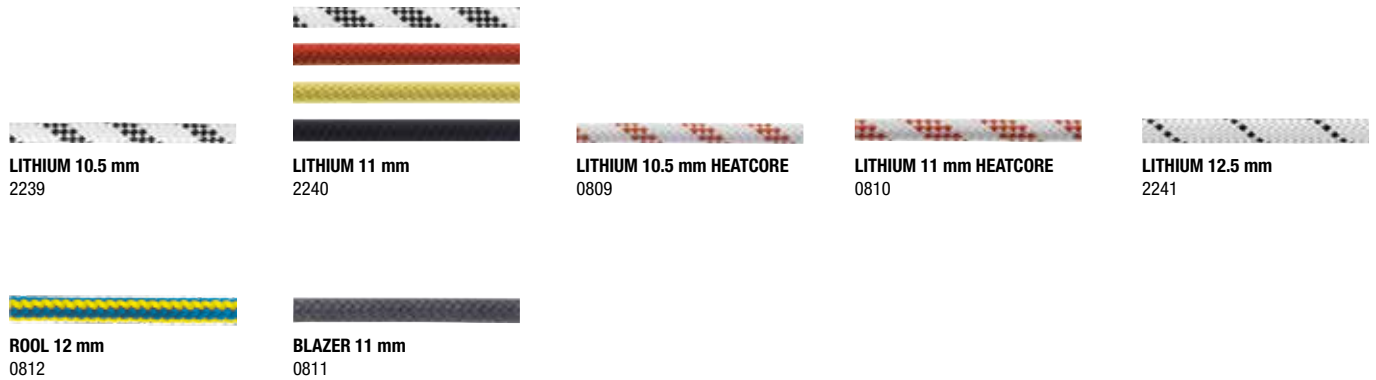
Ref.	Product name	Length	Weight		Impact force	UIAA falls	Dynamic elongation	Static elongation	Sheath slippage	Dry	Middle Mark	Material	CE	EN 892	Type	UIAA
Ref.	Nombre del producto	Longitudes	Peso		Fuerza de choque	Caídas UIAA	Elongación dinámica	Elongación estática	Deslizamiento de funda	Dry	Marcaje central	Material				
			g/m	oz	kN	N°	%	%	mm	%	%					
2237	CLUSTER 10.5 mm	50 m 60 m 200 m 600 m	69	2.4	7,9	9	34	5,3	0	•	•	Polyamide 6 Poliamida 6	•	•	Single Simple	•
2238	MAGNON 11 mm	50 m 60 m 200 m	73	2.6	7,9	11	33,1	6,5	0	•	•	Polyamide 6 Poliamida 6	•	•	Single Simple	•



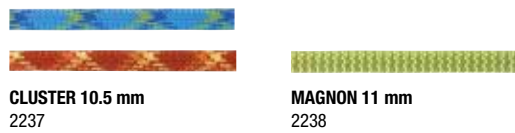
Cleaning operations on terminal 3 at the Dubai airport.
Trabajos de limpieza en la terminal 3 del aeropuerto de Dubai.
Dubai, United Arab Emirates (courtesy of Megarme, © Megarme).

RANGE - GAMA

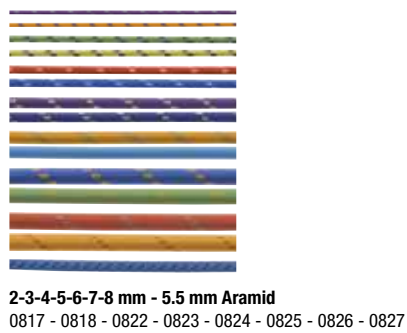
SEMI-STATIC ROPES / CUERDAS SEMIESTÁTICAS



DYNAMIC ROPES / CUERDAS DINÁMICAS



ACCESSORY CORDS / CUERDAS AUXILIARES



ROPES ACCESSORIES / ACESORIOS PARA CUERDAS



Lithium 10.5 mm

2239

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING



White/Black - 2001: 200 m, 6001: 600 m

Our best selling semi-static rope, notable for its exceptional strength compared with its small diameter.

With its light weight and excellent handling, it is the ideal choice for rope access work.

La cuerda semiestática más vendida de la gama. Ofrece una resistencia excepcional en relación con su diámetro reducido. Es la solución ideal para la mayoría de los trabajos verticales, gracias a la gran facilidad de manejo y ligereza.

Ref.	Product name	Length	Weight		Static strength	Static strength w/ figure 8 knot	No. of factor 1 falls (100kg)	Fall factor 0.3 impact force	Static elongation	Sheath slippage	Sheath	Shrinkage in water	Material	CE	EN 1891	EAC	UIAA
Ref.	Nombre del producto	Longitudes	Peso		Resistencia estática	Resistencia estática con nudo de 8	Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Elongacion estática	Deslizamiento de funda	Porcentaje de funda	Encogimiento en mojado	Material				
			g/m	oz	kN	kN		kN	50/150 kg (%)	mm	%	%					
2239	LITHIUM 10.5 mm	200 m 600 m	65	2.3	32,9	19,5	18	5,5	2,9	0	38	2,2	Polyamide 6 Poliamida 6	A			

Lithium 10.5 mm with loops

2510 10 m

2520 20 m

2530 30 m

2550 50 m

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONFINED

SELF RESCUE



Lithium 10.5 mm semi-static rope cut to length and terminated with fixed loops with stitching rated to 22 kN at both ends. Loops and stitching are covered with plastic protectors.

Cuerda Lithium 10.5 mm, longitud a medida y con bucles cosidos en ambos extremos, con una fuerza de 22 kN. Bucle y costura cubiertos con plástico protector.

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática	Material Material	CE	EN 1891	EAC
			g/m	oz	kN				
2510	LITHIUM 10.5 mm 10 m WITH LOOPS	10 m	750	26.5	22	Polyamide 6 / Poliámid 6	A		
2520	LITHIUM 10.5 mm 20 m WITH LOOPS	20 m	1400	49.4	22	Polyamide 6 / Poliámid 6	A		
2530	LITHIUM 10.5 mm 30 m WITH LOOPS	30 m	2050	72.4	22	Polyamide 6 / Poliámid 6	A		
2550	LITHIUM 10.5 mm 50 m WITH LOOPS	50 m	3350	118.3	22	Polyamide 6 / Poliámid 6	A		



White/Black - **2001**: 200 m, **6001**: 600 m



Red - **2002**: 200 m



Yellow - **2003**: 200 m



Black - **2004**: 200 m

Pag. 197

BLACK LINE

Lithium 11 mm

2240

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Semi-static rope designed to meet the needs of the most demanding workers and rescuers. Its high breaking strength and robust structure make this rope great for intense and heavy use.

La cuerda semiestática destinada a satisfacer a los trabajadores y a los rescatistas más exigentes. La elevada carga de rotura y la estructura robusta la hacen adecuada para un uso intensivo y exigente.

Ref.	Product name	Length	Weight		Static strength	Static strength w/ figure 8 knot	No. of factor 1 falls (100kg)	Fall factor 0.3 impact force	Static elongation	Sheath slippage	Sheath	Shrinkage in water	Material	CE	UIAA
Ref.	Nombre del producto	Longitudes	Peso		Resistencia estática	Resistencia estática con nudo de 8	Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Elongación estática	Deslizamiento de funda	Porcentaje de funda	Encogimiento en mojado	Material			EN 1891
			g/m	oz	kN	kN		kN	50/150 kg (%)	mm	%	%			
2240	LITHIUM 11 mm	200 m 600 m	74	2.6	34,1	20,5	40	5,8	2,9	6	39	2,5	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•



Lithium 11 mm with loops

2605 5 m

2610 10 m

2615 15 m

2620 20 m

2630 30 m

2640 40 m

2650 50 m

2660 60 m

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONFINED

SELF RESCUE

Lithium 11 mm semi-static rope cut to length and terminated with fixed loops with stitching rated to 22 kN at both ends. Loops and stitching are covered with plastic protectors.

Cuerda Lithium 11 mm, longitud a medida y con bucles cosidos en ambos extremos, con una fuerza de 22 kN. Bucles y costura cubiertos con plástico protector.

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática	Material Material	CE
			g/m	oz	kN			EN 1891
2605	LITHIUM 11 mm 5 m WITH LOOPS	5 m	500	17.6	22	Polyamide 6 / Poliamida 6	A
2610	LITHIUM 11 mm 10 m WITH LOOPS	10 m	880	31.1	22	Polyamide 6 / Poliamida 6	A
2615	LITHIUM 11 mm 15 m WITH LOOPS	15 m	1250	44.1	22	Polyamide 6 / Poliamida 6	A
2620	LITHIUM 11 mm 20 m WITH LOOPS	20 m	1630	57.5	22	Polyamide 6 / Poliamida 6	A
2630	LITHIUM 11 mm 30 m WITH LOOPS	30 m	2410	85.1	22	Polyamide 6 / Poliamida 6	A
2640	LITHIUM 11 mm 40 m WITH LOOPS	40 m	3200	113.0	22	Polyamide 6 / Poliamida 6	A
2650	LITHIUM 11 mm 50 m WITH LOOPS	50 m	3990	140.8	22	Polyamide 6 / Poliamida 6	A
2660	LITHIUM 11 mm 60 m WITH LOOPS	60 m	4640	163.8	22	Polyamide 6 / Poliamida 6	A

Lithium 10.5 mm Heatcore

0809

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE



White/Red - 2001: 200 m

Semi-static rope manufactured with Heatcore technology that strongly links the sheath and core. The process increases the mechanical features of the rope, prevents sheath slippage and, most importantly, increases safety by preventing breaking of the sheath. It is the right choice for severe applications where the sheath will be stressed by edges, abrasions or aggressive mechanical devices.

Cuerda semiestática fabricada con tratamiento Heatcore: proceso térmico que permite la unión firme entre el alma y la camisa, y que eleva las propiedades mecánicas, impide el deslizamiento de la camisa pero sobre todo mejora la seguridad al evitar el descalce de la cuerda.

La solución para aplicaciones donde la camisa de la cuerda es sometida a fricción particularmente en bordes, abrasiones o herramientas mecánicas.

Lithium 11 mm Heatcore

0810

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE



White/Red - 2001: 200 m

11 mm semi-static rope designed for the heaviest jobs where normal ropes could be compromised by exposure to edges, heavy abrasion and other stresses. Manufactured with Heatcore technology that strongly links the sheath and core; the process enhances mechanical features, prevents sheath slippage and, most importantly, improves safety by preventing breaking of the sheath.

Cuerda semiestática adecuada para las aplicaciones más intensas, donde la seguridad de los modelos normales podría verse comprometida por bordes, abrasiones y otras fricciones. Fabricada con tratamiento Heatcore: proceso térmico que permite la unión firme entre el alma y la camisa, y que eleva las propiedades mecánicas, impide el deslizamiento de la camisa pero sobre todo mejora la seguridad al evitar el descalce de la cuerda.

Ref.	Product name	Length	Weight		Static strength	Static strength w/ figure 8 knot	No. of factor 1 falls (100kg)	Fall factor 0.3 impact force	Static elongation	Sheath slippage	Sheath	Shrinkage in water	Material	CE	UIAA
Ref.	Nombre del producto	Longitudes	Peso		Resistencia estática	Resistencia estática con nudo de 8	Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Elongación estática	Deslizamiento de funda	Porcentaje de funda	Encogimiento en mojado	Material		
			g/m	oz	kN	kN		kN	50/150 kg (%)	mm	%	%			
0809	LITHIUM 10.5 mm HEATCORE	200 m	75	2.6	36,4	20	16	5,5	2,1	0	40	2,5	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•
0810	LITHIUM 11 mm HEATCORE	200 m	75	2.6	37,4	22	39	5,1	2,3	0	38	2,1	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•

Lithium 12.5 mm

2241

TEAM RESCUE

GENERAL



White/Black - 2001: 200 m

Large diameter semi-static rope designed to deliver optimal grip and incredible strength. Specifically designed for intensive rescue maneuvers.

Cuerda semiestática de diámetro grande que garantiza un excelente agarre y una increíble resistencia. Diseñada para el rescate y la protección civil.

Roop 12 mm

0812

TREE CLIMBING



Yellow/Light blue - 2001: 200 m

Semi-static rope specifically developed for tree climbing activities. It features a very soft structure for exceptional grip.

Cuerda semiestática específica para las operaciones de arboricultura, gracias a su estructura muy suave y al agarre excepcional.

Blazer 11 mm

0811

TEAM RESCUE

TOWERS/INDUSTRY



Anthracite grey - 2001: 200 m

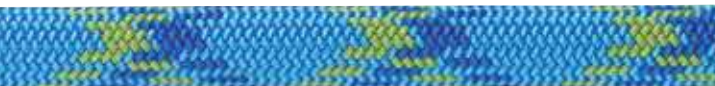
Semi-static rope with increased resistance to fire and high temperatures.

Polyamide core for high strength and aramid sheath that is resistant to fusion up to 450°C.

Cuerda semiestática aún más resistente al fuego y a las altas temperaturas.

El alma de poliamida le otorga propiedades de resistencia mecánicas, mientras que la camisa de aramida es capaz de soportar la fusión hasta 450°C.

Ref.	Product name	Length	Weight		Static strength	Static strength w/ figure 8 knot	No. of factor 1 falls (100kg)	Fall factor 0.3 impact force	Static elongation	Sheath slippage	Sheath	Shrinkage in water	Material	CE	UIAA
Ref.	Nombre del producto	Longitudes	Peso		Resistencia estática	Resistencia estática con nudo de 8	Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Elongación estática	Deslizamiento de funda	Porcentaje de funda	Encogimiento en mojado	Material		
			g/m	oz	kN	kN		kN	50/150 kg (%)	mm	%	%		EN 1891	
2241	LITHIUM 12.5 mm	200 m	97	3.4	41,5	22	>20	5,6	2,8	0	39,6	3,5	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•
0812	ROOL 12 mm	200 m	105	3.7	28,4	19	8	5,8	2,6	3	68	0,9	Polyester Poliéster	A	
0811	BLAZER 11 mm	200 m	75	2.6	36	24	>5	5,7	3,2	0	41,1	1,8	Aramid-Polyamide Aramid-Poliamida	A	



Light blue/Green/Sky blue
501: 50 m, **601:** 60 m, **2001:** 200 m, **6001:** 600 m



Red/Papaya orange/Fluo yellow
502: 50 m, **602:** 60 m, **2002:** 200 m, **6002:** 600 m

Cluster 10.5 mm

2237

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

SELF RESCUE

10.5 mm dynamic rope with a low impact force designed for intensive use.

Cuerda dinámica caracterizada por una baja fuerza de choque y por una excelente robustez, para uso intenso.



Fluo yellow/Green – **501:** 50 m, **601:** 60 m, **2001:** 200 m

Magnon 11 mm

2238

ROPE ACCESS
















TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

An exceptionally robust 11 mm dynamic rope with a thick sheath designed to resist severe friction, abrasion and edge-loading.

Cuerda dinámica excepcionalmente robusta, capaz de soportar las peores roces, abrasiones y fricciones en bordes.

Ref.	Product name	Length	Weight		Impact force	UIAA falls	Dynamic elongation	Static elongation	Sheath slippage	Dry	Middle Mark	Material	CE	Type	UIAA
Ref.	Nombre del producto	Longitudes	Peso		Fuerza de choque	Caídas UIAA	Elongación dinámica	Elongación estática	Deslizamiento de funda	Dry	Marcaje central	Material		EN 892		Tipo
			g/m	oz	kN	N°	%	%	mm	%	%				
2237	CLUSTER 10.5 mm	50 m	69	2.4	7,9	9	34	5,3	0	•	•	Polyamide 6 Poliamida 6	•	Single Simple	•
		60 m													
		200 m													
		600 m													
2238	MAGNON 11 mm	50 m	73	2.6	7,9	11	33,1	6,5	0	•	•	Polyamide 6 Poliamida 6	•	Single Simple	•
		60 m													
		200 m													

0817 2 mm		Violet/Grey 1201: 120 m
		Orange/Blue 1202: 120 m
0818 3 mm		Green/Blue 1201: 120 m
		Fluo yellow/Blue 1202: 120 m
0822 4 mm		Red/White 1201: 120 m
		Sky blue/White 1202: 120 m
0823 5 mm		Violet/Fluo yellow 1201: 120 m
		Blue/Fluo yellow 1202: 120 m
0824 6 mm		Orange/Grey 1201: 120 m
		Light blue/Grey 1202: 120 m
0825 7 mm		Sky blue/Orange 1201: 120 m
		Green/Orange 1202: 120 m
0826 8 mm		Red/Grey 1201: 120 m
		Orange/Red 1202: 120 m
0827 5.5 mm ARAMID		Light blue/Sky blue 501: 50 m

Cords

0817 2 mm **0824** 6 mm
0818 3 mm **0825** 7 mm
0822 4 mm **0826** 8 mm
0823 5 mm **0827** 5.5 mm ARAMID

GENERAL

A wide range of accessory cord available in numerous colors and widths to handle a large variety of applications. The 5.5 mm aramid is especially strong, hydrophobic and abrasion-resistant.

Una amplia gama de cuerdas, disponibles en diferentes colores y diámetros para todos los usos y situaciones. La cuerda de aramida de 5.5 mm presenta una alta carga de rotura y excelentes propiedades hidrófugas y de resistencia a la abrasión.

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Strength Resistencia kN	CE EN 564	
			g/m	oz			
0817	CORD 2 mm	120 m	2.5	0.1	0,8		
0818	CORD 3 mm	120 m	7	0.2	2,5		
0822	CORD 4 mm	120 m	11	0.4	4	•	•
0823	CORD 5 mm	120 m	19	0.7	6	•	•
0824	CORD 6 mm	120 m	23	0.8	9	•	•
0825	CORD 7 mm	120 m	31	1.1	12	•	•
0826	CORD 8 mm	120 m	40	1.4	15	•	•
0827	CORD 5.5 mm ARAMID	50 m	20	0.7	19	•	•

Rope Protector

0969

GENERAL

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

Strong and durable PVC sheath to protect ropes from edges and abrasion. Velcro closure runs the entire length of 54 cm. Attachment loop to fix the position.

Vaina de PVC para proteger las cuerdas en bordes y superficies abrasivas. Cierre con velcro en toda la longitud de 54 cm, bucle de anclaje.

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Material Material
			g	oz	
0969	ROPE PROTECTOR	54 cm	75	2.6	PVC

Rope Scissors

0962

GENERAL

Scissors with sharp circular blades for use in emergency rescues where a tensioned cord must be cut. Equipped with locking system.

Tijera con hojas circulares. Útil en caso de emergencia para el corte de cuerdas tensadas. Dotada de cierre de seguridad.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0962	ROPE SCISSORS	125	4.4





Axion Black
187903 Pag. 197

BLACK LINE

Axion

1879
187903 Black

ROPE ACCESS TREE CLIMBING TEAM RESCUE

Premium grade leather gloves designed for maximum durability and dexterity with work on ropes. The palm features two layers of leather with aramid stitching. Elastic inserts on the back optimize flexibility. Soft rubber padding on the knuckles for protection from impacts. Neoprene cuff with Velcro closure. CE EN 388 certified for mechanical risks (protection values: abrasion 4, cutting 1, tearing 3, perforation 3). Available in 5 sizes: S, M, L, XL, XXL.

Guante para trabajar con cuerdas, en piel de primera calidad. Máxima resistencia al desgaste gracias a la doble capa de piel y doble costura de aramida en la palma. Inserciones de nylon elástico en la parte superior para una flexibilidad óptima. Suaves inserciones de goma para proteger los dedos. Muñequera de neopreno con cierre de velcro. Certificación CE EN 388 contra riesgos mecánicos (valores de protección: abrasión 4, corte 1, desgarramiento 3, perforación 3). Disponible en cinco tallas: S, M, L, XL, XXL.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Tallas	Weight / Pair Size (L) Peso / Pareja Talla (L)		Material Material	CE EN 388				EAC
			g	oz		Abrasion Abrasión	Cutting Corte	Tearing Desgarramiento	Puncture Perforación	
1879 187903	AXION AXION BLACK	S M L XL XXL	140	4.9	Leather Piel	4	1	3	3	•

Axion Light

2122

ROPE ACCESS TREE CLIMBING GENERAL



A very comfortable glove with great dexterity. The palm is constructed from premium goatskin leather, the back uses light and breathable mesh fabric, the cuff is durable elastic with a velcro closure.

CE EN 388 certified for mechanical risks (protection values: abrasion 3, cutting 1, tearing 2, perforation 2). Available in 5 sizes: S, M, L, XL, XXL.

Guante para trabajos verticales. Estructura y materiales diseñados para lograr la máxima libertad de movimiento. Palma de piel de primera calidad, dorso de tejido ligero y transpirable, puño elástico con cierre de velcro.

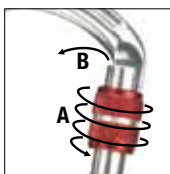
Certificación CE EN 388 contra riesgos mecánicos (valores de protección: abrasión 3, corte 1, desgarramiento 2, perforación 2). Disponible en cinco tallas: S, M, L, XL, XXL.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Tallas	Weight / Pair Size (L) Peso / Pareja Talla (L)		Material Material	CE EN 388				EAC
			g	oz		Abrasion Abrasión	Cutting Corte	Tearing Desgarramiento	Puncture Perforación	
2122	AXION LIGHT	S M L XL XXL	85	3.0	Leather + Synthetic Piel + Sintético	3	1	2	2	•

HOOKS AND CARABINERS CONECTORES Y MOSQUETONES



Inspection of fall protection systems on a water tower.
Inspección de los sistemas de protección permanente anti-caídas en un depósito de agua.
Alkmaar, The Netherlands (ph. Raoul Stumpf, courtesy of Uninspect, © C.A.M.P.).



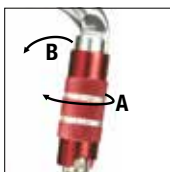
LOCK

- Locking system with screw gate closure
- Bloqueo con gatillo con rosca



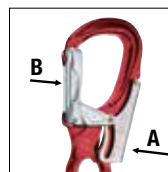
KEY LOCK

- Clean closure that prevents snagging of the rope
- Cierre sin posibilidad de enganchar la cuerda



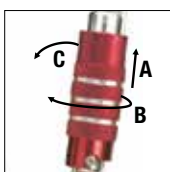
2LOCK

- Double action automatic locking system
- Bloqueador con pasador automático de dos movimientos



LEVER LOCK

- Double action locking system with a lever on the spine
- Bloqueador con palanca posterior de seguridad



3LOCK

- Triple action automatic locking system
- Bloqueador con pasador automático de tres movimientos

HIGHLIGHTS

Connectors may seem like a simple piece of equipment, but they are critical to safety and performance in the field. Even here CAMP Safety continues to innovate.

Highlights include:

- **patented HMS Belay Lock** connector, equipped with an additional internal gate that prevents unwanted rotation;
- **high-strength Atlas** carabiner, the strongest aluminum alloy carabiner on the market;
- **Oval XL** carabiner, perfect for use with pulleys, descenders, ascenders;
- wide choice of shapes and materials: **carbon steel**, **stainless steel** and hot-forged **aluminum alloy**;
- four new **ANSI and CSA** certified models to meet the demands of the North American market.



PATENT PENDING

A DESTACAR













Incluso en la simplicidad de un producto como el conector, CAMP Safety es capaz de encontrar nuevas soluciones de fabricación para cuidar cada detalle y ofrecer una gama variada y completa.

Algunas para destacar:

- conector **HMS Belay Lock patentado**, con palanca adicional que evita la rotación accidental;
- mosquetón **Atlas de alta resistencia**, el modelo de aleación de aluminio más resistente del mercado;
- mosquetón **Oval XL**, perfecto para usar con poleas, descensores, bloqueadores;
- amplia variedad de formas y materiales: **acero al carbono**, **acero inoxidable** y **aleación de aluminio** forjada;
- una nueva serie de cuatro modelos certificados **ANSI y CSA**, para satisfacer las necesidades del mercado norteamericano.














HOOKS / CONECTORES

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									Material Material	CE			EAC	ANSI			
			g	oz	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm		EN 12275	EN 362			Z359.12	Z259.12		
	2017	HOOK 53 mm	470	16.6	25					53	220	122	Steel		A		•			
	0984	HOOK 60 mm	480	16.9	25					60	220	126	Alu		A					
	2148	ANSI HOOK 62 mm	625	22.1	23				16	62	248	135	Alu		A			•		•
	098401	HOOK 110 mm	920	32.5	25					110	360	181	Alu		A					
	0995	HERCULES	125	4.4	30	9	16			23	140	71	Alu	K	T		•			
	2128	HORAI	120	4.2	28	7	12			27	160	76	Alu	K	T		•			
	0986	HOOK 18 mm	230	8.1	25					18	130	56	Steel		T			•		
	0925	SWIVEL HOOK 20 mm	330	11.6	23					20	173	61	Steel		T					
	2149	SWIVEL ALU HOOK 3LOCK	185	6.5	30					23	180	79	Alu		T					







STEEL CARABINERS / MOSQUETONES DE ACERO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									Material Material	CE		EAC	ANSI				
			g	oz	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm		EN 12275	EN 362		Z359.12	Z259.12			
	1455	OVAL PRO LOCK	180	6.4	30	15	9			17	109	56	Steel	B/H	B/A/T		•			
	1878	OVAL PRO 2LOCK	200	7.1	30	15	9			17	109	56	Steel	B	B		•			
	1456	OVAL PRO 3LOCK	210	7.4	30	15	9			17	109	56	Steel	B	B/A/T		•			
	1877	D PRO LOCK	250	8.8	52	15	18			24	114	72	Steel	B	B		•			
	187701	D PRO 2LOCK	270	9.5	52	15	18			24	114	72	Steel	B	B					
	187702	D PRO 3LOCK	280	9.9	52	15	18			24	114	72	Steel	B	B		•			
	0981	OVAL STANDARD LOCK	165	5.8	28	7	10			16	108	58	Steel		B		•			
	2146	ANSI OVAL 3LOCK	220	7.8	30				16	17	103	62	Steel		B			•		•
	2145	ANSI D 3LOCK	250	8.8	41				16	19	111	68	Steel		B			•		•

ALUMINUM ALLOY CARABINERS / MOSQUETONES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									Material Material	CE			EAC	ANSI			
			g	oz	kN	kN	kN	kN	mm	mm	mm		EN 12275	EN 362			Z359.12	Z259.12		
	2147	ANSI OVAL ALU 3LOCK	130	4.6	23				16	20	124	76	Alu		B			•		•
	2123	OVAL XL LOCK	71	2.5	28	11	7			20	110	62	Alu	X	B		•	•		
	212304	OVAL XL LOCK BLACK	71	2.5	28	11	7			20	110	62	Alu	X	B		•	•		
	2124	OVAL XL 2LOCK	76	2.7	28	11	7			20	110	62	Alu	X	B		•			
	2125	OVAL XL 3LOCK	77	2.7	28	11	7			20	110	62	Alu	X	B		•	•		
	1115	OVAL COMPACT LOCK	71	2.5	24	10	7			16	106	57	Alu	X	B		•			
	118501	OVAL COMPACT 2LOCK	76	2.7	24	8	7			17	106	57	Alu	X	B		•			
	118701	OVAL COMPACT 3LOCK	78	2.8	24	8	7			17	106	57	Alu	X	B		•			
	113601	HMS LOCK - Polished																		
	113603	HMS LOCK - Blue	78	2.8	25	8	8			23	116	73	Alu	H	B		•			
	113604	HMS LOCK - Black																		
	118303	HMS 2LOCK	86	3.0	25	8	8			23	116	73	Alu	H	B		•			
	118403	HMS 3LOCK	86	3.0	25	8	8			23	116	73	Alu	H	B		•			
	137304	ATLAS LOCK	87	3.1	40	10	13			23	120	68	Alu	B	B		•	•		
	137404	ATLAS 2LOCK	92	3.2	40	10	13			23	120	68	Alu	B	B		•			
	137504	ATLAS 3LOCK	92	3.2	40	10	13			23	120	68	Alu	B	B		•	•		
	136303	GUIDE XL LOCK	82	2.9	28	9	8			24	117	75	Alu	B	B		•			
	136403	GUIDE XL 2LOCK	86	3.0	28	9	8			24	117	75	Alu	B	B		•			
	136503	GUIDE XL 3LOCK	86	3.0	28	9	8			24	117	75	Alu	B	B		•			
	1176	HMS BELAY LOCK	75	2.6	23	10	7			24	113	77	Alu	H	B		•	•		

QUICK LINKS / MAILLONES DE CIERRE RÁPIDO

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso							Material Material	CE			EAC
			g	oz							kN	kN		
	0934	OVAL QUICK LINK STEEL 8 mm	81	2.9	40	10	9	74	39	Steel	Q	Q	•	•
	0935	OVAL QUICK LINK STEEL 10 mm	151	5.3	45	10	12	89	47	Steel	Q	Q	•	•
	0939	OVAL QUICK LINK STAINLESS 8 mm	76	2.7	50	10	9	74	39	Inox	Q	Q	•	
	0949	OVAL QUICK LINK STAINLESS 10 mm	145	5.1	55	10	12	89	47	Inox	Q	Q	•	
	0691	D QUICK LINK STEEL 10 mm	157	5.5	48	13	12	86	69	Steel	Q	Q	•	•
	0955	DELTA QUICK LINK STEEL 8 mm	88	3.1	30	10	10	73	56	Steel	Q	Q	•	•
	0961	DELTA QUICK LINK STEEL 10 mm	164	5.8	40	10	12	87	69	Steel	Q	Q	•	•
	0991	DELTA QUICK LINK STAINLESS 8 mm	85	3.0	35	10	10	73	56	Inox	Q	Q	•	
	0992	DELTA QUICK LINK STAINLESS 10 mm	156	5.5	45	10	12	87	69	Inox	Q	Q	•	
	0671	D QUICK LINK ALU 12 mm	125	4.4	28	16	14	107	85	Alu	Q	Q		



Dismantling of a neon sign at the University Hospital of Geneva.
Desmantelamiento de un rótulo luminoso en el Hospital Universitario de Ginebra.
Geneva, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA, © Corde-Access SA).

RANGE - GAMA

HOOKS / CONECTORES



HOOK 53 mm
2017



HOOK 60 mm
0984



ANSI HOOK 62 mm
2148



HOOK 110 mm
098401



HERCULES
0995



HORAI
2128



HOOK 18 mm
0986



SWIVEL HOOK 20 mm
0925



SWIVEL ALU HOOK 3 LOCK
2149

STEEL CARBINERS / MOSQUETONES DE ACERO



OVAL PRO
1455-1878-1456



D PRO
1877-187701-187702



OVAL STANDARD LOCK
0981



ANSI OVAL 3 LOCK
2146



ANSI D 3 LOCK
2145

ALUMINUM ALLOY CARBINERS / MOSQUETONES DE ALEACIÓN DE ALUMINIO



ANSI OVAL ALU 3 LOCK
2147



OVAL XL
2123-2124-2125



OVAL COMPACT
1115-1185-1187



HMS
1136-1183-1184



ATLAS
1373-1374-1375



GUIDE XL
1363-1364-1365



HMS BELAY LOCK
1176

QUICK LINKS / MAILLONES DE CIERRE RÁPIDO



OVAL QUICK LINK STEEL
0934-0935



OVAL QUICK LINK STAINLESS
0939-0949



D QUICK LINK STEEL
0691



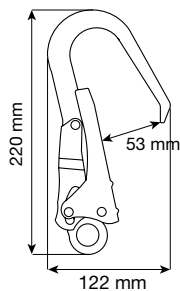
DELTA QUICK LINK STEEL
0955-0961



DELTA QUICK LINK STAINLESS
0991-0992



D QUICK LINK ALU
0671



Hook 53 mm

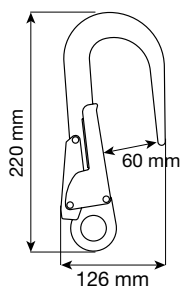
2017

CONSTRUCTION TOWERS/INDUSTRY

Steel connector for connecting to large structures like scaffolding. Double lever locking system ensures a high level of safety and ease of use.

Conector de acero para la conexión a estructuras metálicas de grandes dimensiones, tales como los andamios.

Bloqueo con doble palanca para la máxima seguridad y la máxima facilidad de apertura.



Hook 60 mm

0984

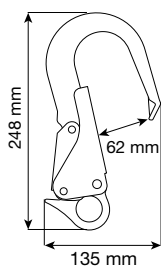
CONSTRUCTION TOWERS/INDUSTRY

Aluminum alloy connector for use on metal structures. Large opening for connecting to beams and tubes up to 60 mm.

Double lever locking system ensures a high level of safety and ease of use.

Conector de aleación de aluminio para la conexión a estructuras metálicas. La apertura agrandada permite enganchar vigas y tubos de hasta 60 mm.

Bloqueo con doble palanca para la máxima seguridad y la máxima facilidad de apertura.



ANSI Hook 62 mm NEW

2148

TOWERS/INDUSTRY CONSTRUCTION

High strength aluminium alloy connector for use on metal structures. Large opening for connecting to beams and tubes up to 62 mm.

ANSI and CSA certified with 16 kN / 3600 lbs gate strength.

Double lever locking system ensures a high level of safety and ease of use.

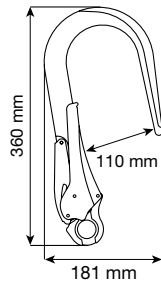
Conector de aleación de aluminio de alta resistencia para la conexión a estructuras metálicas.

La apertura agrandada permite enganchar vigas y tubos de hasta 62 mm.

Las certificaciones ANSI y CSA lo hacen especialmente resistente también en caso de esfuerzos en la palanca, capaz de soportar hasta 16 kN / 3600 lbs.

Bloqueo con doble palanca para la máxima seguridad y la máxima facilidad de apertura.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso							CE	EAC	ANSI	SA
		g	oz									
2017	HOOK 53 mm	470	16.6	25		53	220	122	A	•		
0984	HOOK 60 mm	480	16.9	25		60	220	126	A			
2148	ANSI HOOK 62 mm	625	22.1	23	16	62	248	135	A		•	•



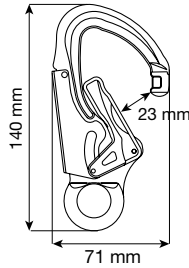
Hook 110 mm

098401

TOWERS/INDUSTRY

Aluminum alloy connector with a very wide gate opening for use on beams and tubes up to 110 mm. Double lever locking system ensures a high level of safety and ease of use.

Conector de apertura amplia de aleación de aluminio. Indispensable para anclajes en tubos y vigas de hasta 110 mm. Bloqueo con doble palanca para la máxima seguridad y la máxima facilidad de apertura.



Hercules

0995

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

ROOFS

Forged aluminum alloy connector that is particularly easy to use with one hand. Compact, ergonomic design is ideal for use on cables, metal rings or temporary webbing anchors.

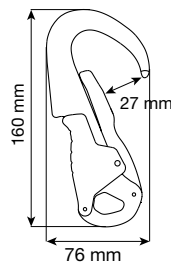
Keylock closure prevents snagging during use.

Double lever locking system ensures a high level of safety and ease of use.

Conector de aleación de aluminio forjada: compacto y ergonómico para enganchar cables, anillos metálicos o anclajes textiles provisorios.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con doble palanca para la máxima seguridad y la máxima facilidad de apertura.



Horai NEW

2128

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

An innovative connector with a large gate opening and excellent ergonomics for easy one-handed operation.

Constructed from forged aluminum alloy. It is ideal for the connecting to cables, metal rings or temporary webbing anchors.

Keylock closure prevents snagging during use.

Double lever locking system ensures a high level of safety and ease of use.

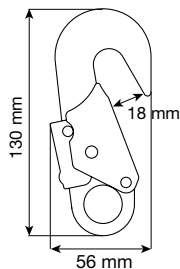
Conector innovador que, si bien es pequeño, ofrece una apertura amplia de la palanca combinada con una excelente ergonomía.

De aleación de aluminio forjada, es perfecto para enganchar cables, anillos metálicos o anclajes textiles provisorios.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con doble palanca para la máxima seguridad y la máxima facilidad de apertura.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									CE		
		g	oz								kN	kN		EN 12275	EN 362
098401	HOOK 110 mm	920	32.5	25				110	360	181	EN 12275	A	
0995	HERCULES	125	4.4	30	9	16		23	140	71	K	T	•
2128	HORAI	120	4.2	28	7	12		27	160	76	K	T	•



Hook 18 mm

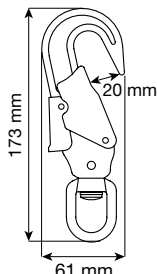
0986

CONSTRUCTION

ROOFS

Small steel connector for anchoring to cables in horizontal lifelines or to the attachment points on a harness. Double lever locking system ensures a high level of safety and ease of use.

Conector de acero pequeño, se puede utilizar para conectar a los cables de las líneas de vida horizontales o a los puntos de anclaje de los arneses. Bloqueo con doble palanca para la máxima seguridad y la máxima facilidad de apertura.



Swivel Hook 20 mm

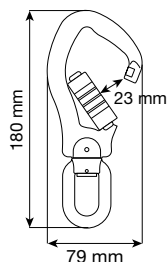
0925

CONSTRUCTION

CONFINED

Steel connector equipped with a swivel to prevent twisting of ropes and cables. Double lever locking system ensures a high level of safety and ease of use. Fall indicator activates when loaded over 250 kg.

Conector de acero con función giratoria, que evita que las cuerdas o los cables metálicos a los que está conectado se retuerzan. Bloqueo con doble palanca para la máxima seguridad y la máxima facilidad de apertura. Equipado con indicador de caída que se activa cuando es sometido a más de 250 kg.



Swivel Alu Hook 3Lock

NEW

2149

TREE CLIMBING

ROPE ACCESS

Aluminum alloy connector equipped with a swivel to prevent twisting of ropes and cables.

Large opening and ergonomic shape make it suitable for the most technical applications.

Keylock closure prevents snagging during use.

Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

Fall indicator activates when loaded over 350 kg.

Conector de aleación de aluminio con función giratoria, que evita que las cuerdas o los cables metálicos a los que está conectado se retuerzan.

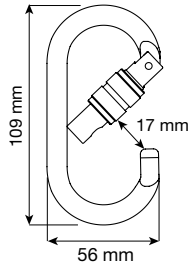
La amplia apertura y la forma ergonómica lo hacen ideal para las aplicaciones más técnicas.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Equipado con indicador de caída que se activa cuando es sometido a más de 350 kg.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso							EN 362	EAC
		g	oz							
0986	HOOK 18 mm	230	8.1	25	18	130	56	T		•
0925	SWIVEL HOOK 20 mm	330	11.6	23	20	173	61	T		
2149	SWIVEL ALU HOOK 3LOCK	185	6.5	30	23	180	79	T		



Oval Pro Lock

1455

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

ROOFS

High strength steel carabiner. The oval shape is ideal for use with pulleys, descenders and ascenders.

Keylock closure prevents snagging during use.

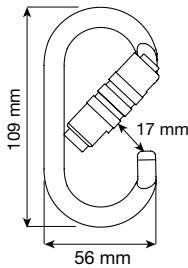
Screw gate locking system.

Mosquetón de acero de alta resistencia.

La forma ovalada es perfecta para usar con poleas, descensores y bloqueadores.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo con rosca



Oval Pro 2Lock

1878

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

ROOFS

High strength steel carabiner. The oval shape is ideal for use with pulleys, descenders and ascenders.

Keylock closure prevents snagging during use.

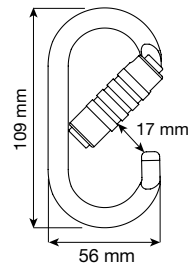
Automatic lock requires two actions to open: twist and pull.

Mosquetón de acero de alta resistencia.

La forma ovalada es perfecta para usar con poleas, descensores y bloqueadores.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo automático que requiere dos acciones para la apertura: girar y presionar.



Oval Pro 3Lock

1456

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

ROOFS

High strength steel carabiner. The oval shape is ideal for use with pulleys, descenders and ascenders.

Keylock closure prevents snagging during use.

Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

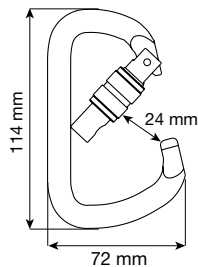
Mosquetón de acero de alta resistencia.

La forma ovalada es perfecta para usar con poleas, descensores y bloqueadores.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									CE		EAC
		g	oz								kN	kN		EN 12275	EN 362
1455	OVAL PRO LOCK	180	6.4	30	15	9	17	109	56	B / H	B / A / T	•	
1878	OVAL PRO 2LOCK	200	7.1	30	15	9	17	109	56	B	B / A / T	•	
1456	OVAL PRO 3LOCK	210	7.4	30	15	9	17	109	56	B	B / A / T	•	



D Pro Lock

1877

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

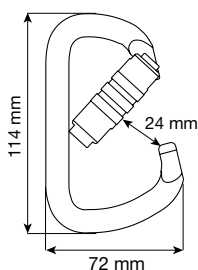
TEAM RESCUE

TOWERS/INDUSTRY

PLATFORMS

The strongest steel carabiner in the CAMP Safety range. Its wide gate opening makes it particularly useful with knots. Keylock closure prevents snagging during use. Screw gate locking system.

El mosquetón de acero más resistente de la gama CAMP Safety, apto para usos más intensivos. La amplia apertura lo hace especialmente indicado para alojar nudos. Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras. Bloqueo con gatillo con rosca.



D Pro 2Lock

187701

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

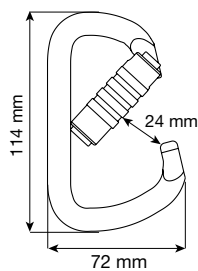
TEAM RESCUE

TOWERS/INDUSTRY

PLATFORMS

The strongest steel carabiner in the CAMP Safety range. Its wide gate opening makes it particularly useful with knots. Keylock closure prevents snagging during use. Automatic lock requires two actions to open: twist and pull.

El mosquetón de acero más resistente de la gama CAMP Safety, apto para usos más intensivos. La amplia apertura lo hace especialmente indicado para alojar nudos. Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras. Bloqueo con gatillo automático que requiere dos acciones para la apertura: girar y presionar.



D Pro 3Lock

187702

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

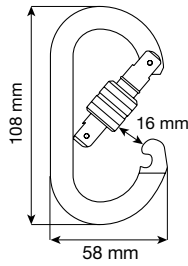
TOWERS/INDUSTRY

PLATFORMS

The strongest steel carabiner in the CAMP Safety range. Its wide gate opening makes it particularly useful with knots. Keylock closure prevents snagging during use. Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

El mosquetón de acero más resistente de la gama CAMP Safety, apto para usos más intensivos. La amplia apertura lo hace especialmente indicado para alojar nudos. Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras. Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									CE		ERC
		g	oz								kN	kN		EN 12275	EN 362
1877	D PRO LOCK	250	8.8	52	15	18	24	114	72	B	B	•	
187701	D PRO 2LOCK	270	9.5	52	15	18	24	114	72	B	B	•	
187702	D PRO 3LOCK	280	9.9	52	15	18	24	114	72	B	B	•	



Oval Standard Lock

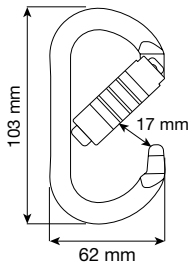
0981

CONSTRUCTION

GENERAL

Simple and versatile steel oval carabiner for basic fall arrest and positioning applications.
Screw gate locking system.

El mosquetón ovalado de acero, simple y versátil, para usar en las aplicaciones básicas de los dispositivos anticaída y de posicionamiento.
Bloqueo con gatillo con rosca.



ANSI Oval 3Lock NEW

2146

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

ROOFS

High strength steel carabiner. The oval shape is ideal for use with pulleys, descenders and ascenders.

ANSI and CSA certified with 16 kN / 3600 lbs gate strength.

Keylock closure prevents snagging during use.

Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

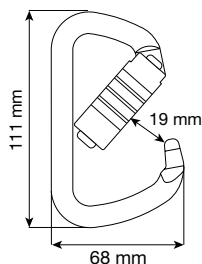
Mosquetón de acero de alta resistencia. La forma ovalada es perfecta para usar con poleas, descensores y bloqueadores.

Las certificaciones ANSI y CSA lo hacen especialmente resistente también en caso de esfuerzos en la palanca, capaz de soportar hasta 16 kN / 3600 lbs.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso											EAC	ANSI	
		g	oz												
0981	OVAL STANDARD LOCK	165	5.8	28	7	10			16	108	58	B	•		
2146	ANSI OVAL 3LOCK	220	7.8	30			16		17	103	62	B		•	•



ANSI D 3Lock NEW

2145

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

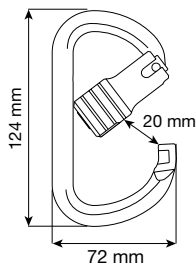
TOWERS/INDUSTRY

PLATFORMS

TEAM RESCUE

High strength steel carabiner. D shape makes it particularly good for use with knots. ANSI and CSA certified with 16 kN / 3600 lbs gate strength. Keylock closure prevents snagging during use. Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

Mosquetón de acero de alta resistencia, cuya forma en D lo hace especialmente indicado para alojar nudos. Las certificaciones ANSI y CSA lo hacen especialmente resistente también en caso de esfuerzos en la palanca, capaz de soportar hasta 16 kN / 3600 lbs. Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras. Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.



ANSI Oval Alu 3Lock NEW

2147

ROPE ACCESS

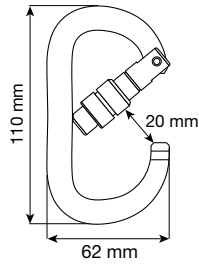
TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

A robust aluminum alloy carabiner with an oval shape that is ideal for use with pulleys, descenders and ascenders. ANSI and CSA certified with 16 kN / 3600 lbs gate strength. Keylock closure prevents snagging during use. Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

Mosquetón de aleación de aluminio muy robusto. La forma ovalada es perfecta para usar con poleas, descensores y bloqueadores. Las certificaciones ANSI y CSA lo hacen especialmente resistente también en caso de esfuerzos en la palanca, capaz de soportar hasta 16 kN / 3600 lbs. Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras. Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso								ANSI	
		g	oz								
2145	ANSI D 3LOCK	250	8.8	41	16	19	111	68	B	•	•
2147	ANSI OVAL ALU 3LOCK	130	4.6	23	16	20	124	76	B	•	•



NEW

212304 Pag. 198

BLACK LINE



Oval XL Lock

2123

212304 Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Aluminum alloy oval shaped carabiner specifically developed for technical applications. Its sophisticated I-Beam construction optimally combines strength and lightweight. The wide opening and specific shape make it ideal for use with descenders, ascenders and pulleys.

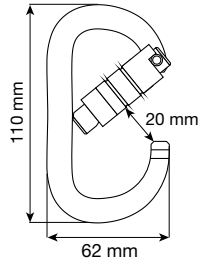
Keylock closure prevents snagging during use.

Screw gate locking system.

Mosquetón ovalado de aleación de aluminio desarrollado específicamente para las aplicaciones más técnicas: la sección en H combina resistencia y ligereza, mientras que la amplia apertura y la forma específica lo hacen perfecto para usar con descensores, ascensores y poleas.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo con rosca.



Oval XL 2Lock

2124

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Aluminum alloy oval shaped carabiner specifically developed for technical applications. Its sophisticated I-Beam construction optimally combines strength and lightweight. The wide opening and specific shape make it ideal for use with descenders, ascenders and pulleys.

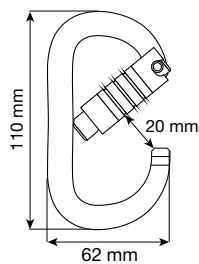
Keylock closure prevents snagging during use.

Automatic lock requires two actions to open: twist and pull.

Mosquetón ovalado de aleación de aluminio desarrollado específicamente para las aplicaciones más técnicas: la sección en H combina resistencia y ligereza, mientras que la amplia apertura y la forma específica lo hacen perfecto para usar con descensores, ascensores y poleas.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo automático que requiere dos acciones para la apertura: girar y presionar.



Oval XL 3Lock

2125

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Aluminum alloy oval shaped carabiner specifically developed for technical applications. Its sophisticated I-Beam construction optimally combines strength and lightweight. The wide opening and specific shape make it ideal for use with descenders, ascenders and pulleys.

Keylock closure prevents snagging during use.

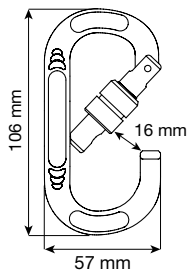
Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

Mosquetón ovalado de aleación de aluminio desarrollado específicamente para las aplicaciones más técnicas: la sección en H combina resistencia y ligereza, mientras que la amplia apertura y la forma específica lo hacen perfecto para usar con descensores, ascensores y poleas.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									EN 12275	EN 362		EAC
		g	oz											
2123	OVAL XL LOCK	71	2.5	28	11	7	20	110	62	X	B	•	•	
212304	OVAL XL LOCK BLACK	71	2.5	28	11	7	20	110	62	X	B	•	•	
2124	OVAL XL 2LOCK	76	2.7	28	11	7	20	110	62	X	B	•	•	
2125	OVAL XL 3LOCK	77	2.7	28	11	7	20	110	62	X	B	•	•	



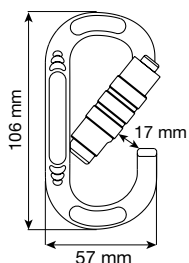
Oval Compact Lock

1115

TOWERS/INDUSTRY **CONSTRUCTION** **ROOFS** **SELF RESCUE**

A compact aluminum alloy carabiner with an exceptional strength to weight ratio. Keylock closure prevents snagging during use. Screw gate locking system.

Mosquetón ovalado pequeño y compacto, que combina buena resistencia y un espacio mínimo. De aleación de aluminio. Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras. Bloqueo con gatillo con rosca.



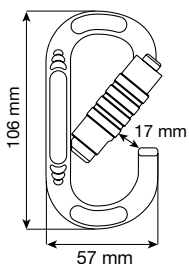
Oval Compact 2Lock

118501

TOWERS/INDUSTRY **CONSTRUCTION** **ROOFS** **SELF RESCUE**

A compact aluminum alloy carabiner with an exceptional strength to weight ratio. Keylock closure prevents snagging during use. Automatic lock requires two actions to open: twist and pull.

Mosquetón ovalado pequeño y compacto, que combina buena resistencia y un espacio mínimo. De aleación de aluminio. Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras. Bloqueo con gatillo automático que requiere dos acciones para la apertura: girar y presionar.



Oval Compact 3Lock

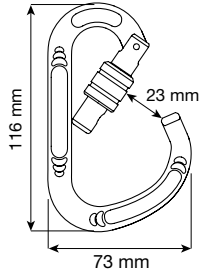
118701

TOWERS/INDUSTRY **CONSTRUCTION** **ROOFS** **SELF RESCUE**

A compact aluminum alloy carabiner with an exceptional strength to weight ratio. Keylock closure prevents snagging during use. Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

Mosquetón ovalado pequeño y compacto, que combina buena resistencia y un espacio mínimo. De aleación de aluminio. Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras. Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									CE		
		g	oz								EN 12275	EN 362	
1115	OVAL COMPACT LOCK	71	2.5	24	10	7	16	106	57	X	B	•	
118501	OVAL COMPACT 2LOCK	76	2.7	24	8	7	17	106	57	X	B	•	
118701	OVAL COMPACT 3LOCK	78	2.8	24	8	7	17	106	57	X	B	•	



113604 Pag. 198

BLACK LINE



HMS Lock

113601 Polished

113603 Blue

113604 Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Aluminum alloy carabiner with a wide gate opening specifically designed for use with knots.

Keylock closure prevents snagging during use.

Screw gate locking system.

Mosquetón de aleación de aluminio, caracterizado por una amplia apertura y por su forma específica para realizar nudos.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo con rosca.

HMS 2Lock

118303

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Aluminum alloy carabiner with a wide gate opening specifically designed for use with knots.

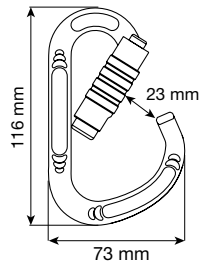
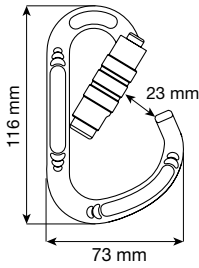
Keylock closure prevents snagging during use.

Automatic lock requires two actions to open: twist and pull.

Mosquetón de aleación de aluminio, caracterizado por una amplia apertura y por su forma específica para realizar nudos.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo automático que requiere dos acciones para la apertura: girar y presionar.



HMS 3Lock

118403

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Aluminum alloy carabiner with a wide gate opening specifically designed for use with knots.

Keylock closure prevents snagging during use.

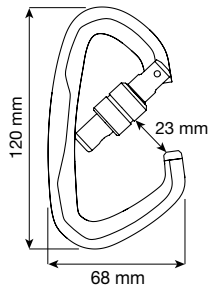
Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

Mosquetón de aleación de aluminio, caracterizado por una amplia apertura y por su forma específica para realizar nudos.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso											
		g	oz								kN	kN		kN	mm	mm	EN 12275	EN 362
113601	HMS LOCK - Polished	78	2.8	25	8	8	23	116	73	H	B		•
113603	HMS LOCK - Blue	78	2.8	25	8	8	23	116	73	H	B		•
113604	HMS LOCK - Black	78	2.8	25	8	8	23	116	73	H	B		•
118303	HMS 2LOCK	86	3.0	25	8	8	23	116	73	H	B		•
118403	HMS 3LOCK	86	3.0	25	8	8	23	116	73	H	B		•



Pag. 198

BLACK LINE

Atlas Lock

137304

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

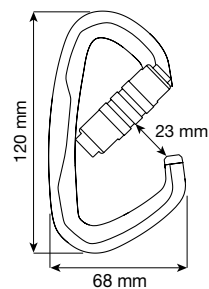
The only aluminum alloy carabiner that can compete with the strength of steel. The big cross sections and unique design make it a lightweight but practically indestructible carabiner.

Keylock closure prevents snagging during use.
Screw gate locking system.

El único mosquetón de aleación de aluminio que logra competir con la resistencia de los modelos de acero.

Las grandes secciones resistentes, combinadas con un diseño específico, lo convierten en un mosquetón ligero pero prácticamente indestructible.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.
Bloqueo con gatillo con rosca.



Pag. 198

BLACK LINE

Atlas 2Lock

137404

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

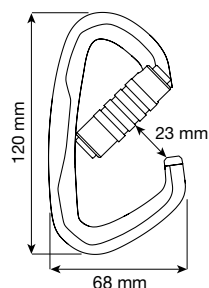
The only aluminum alloy carabiner that can compete with the strength of steel. The big cross sections and unique design make it a lightweight but practically indestructible carabiner.

Keylock closure prevents snagging during use.
Automatic lock requires two actions to open: twist and pull.

El único mosquetón de aleación de aluminio que logra competir con la resistencia de los modelos de acero.

Las grandes secciones resistentes, combinadas con un diseño específico, lo convierten en un mosquetón ligero pero prácticamente indestructible.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.
Bloqueo con gatillo automático que requiere dos acciones para la apertura: girar y presionar.



Pag. 198

BLACK LINE

Atlas 3Lock

137504

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

The only aluminum alloy carabiner that can compete with the strength of steel. The big cross sections and unique design make it a lightweight but practically indestructible carabiner.

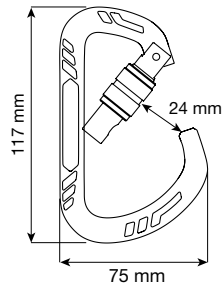
Keylock closure prevents snagging during use.
Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

El único mosquetón de aleación de aluminio que logra competir con la resistencia de los modelos de acero.

Las grandes secciones resistentes, combinadas con un diseño específico, lo convierten en un mosquetón ligero pero prácticamente indestructible.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.
Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso								CE			EN 12275	EN 362	EN 12275	EN 362	EN 12275	EN 362	
		g	oz							kN	kN								kN
137304	ATLAS LOCK	87	3.1	40	10	13	23	120	68	B	B	•	•	•	•	•	•	•	•
137404	ATLAS 2LOCK	92	3.2	40	10	13	23	120	68	B	B	•	•	•	•	•	•	•	•
137504	ATLAS 3LOCK	92	3.2	40	10	13	23	120	68	B	B	•	•	•	•	•	•	•	•



Guide XL Lock

136303

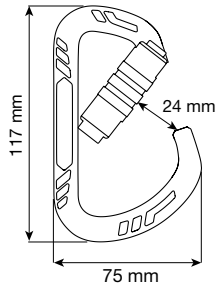
ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Lightweight aluminum alloy carabiner with a wide gate opening and high strength-to-weight ratio thanks to its unique design.
Keylock closure prevents snagging during use.
Screw gate locking system.

Mosquetón de aleación de aluminio que ofrece una gran apertura, si bien mantiene una resistencia notable.
Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.
Bloqueo con gatillo con rosca.



Guide XL 2Lock

136403

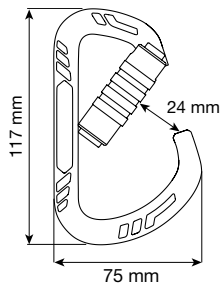
ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Lightweight aluminum alloy carabiner with a wide gate opening and high strength-to-weight ratio thanks to its unique design.
Keylock closure prevents snagging during use.
Automatic lock requires two actions to open: twist and pull.

Mosquetón de aleación de aluminio que ofrece una gran apertura, si bien mantiene una resistencia notable.
Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.
Bloqueo con gatillo automático que requiere dos acciones para la apertura: girar y presionar.



Guide XL 3Lock

136503

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Lightweight aluminum alloy carabiner with a wide gate opening and high strength-to-weight ratio thanks to its unique design.
Keylock closure prevents snagging during use.
Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

Mosquetón de aleación de aluminio que ofrece una gran apertura, si bien mantiene una resistencia notable.
Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.
Bloqueo con gatillo automático que requiere tres acciones para la apertura: deslizar, girar y presionar.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									CE		
		g	oz								kN	kN	
136303	GUIDE XL LOCK	82	2.9	28	9	8	24	117	75	B	B		•
136403	GUIDE XL 2LOCK	86	3.0	28	9	8	24	117	75	B	B		•
136503	GUIDE XL 3LOCK	86	3.0	28	9	8	24	117	75	B	B		•

HMS Belay Lock

1176

CONSTRUCTION

ROOFS

TOWERS/INDUSTRY



Aluminum alloy carabiner equipped with a proprietary internal lever that creates an inner ring that acts as a keeper for lanyards or energy absorbers. The system is designed to prevent unwanted rotation of the carabiner where it could be put in a compromised position.

The wide, rounded shape of the body is ideal for bridging the connection between "A/2" double sternal attachment points on some full body harnesses.

Keylock closure prevents snagging during use.

Screw gate locking system.

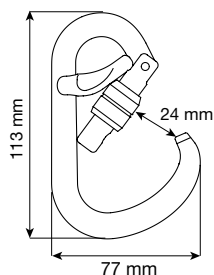
Mosquetón de aleación de aluminio equipado con una palanca interna patentada.

La palanca adicional permite crear un anillo interno en cuyo interior se puede introducir el bucle de una cuerda o de un absorbedor de energía, evitando rotaciones accidentales que podrían cargar el mosquetón a lo largo del eje menor.

La base amplia del cuerpo, de forma circular, es perfecta para conectar a los puntos de anclaje esternales dobles «A/2» de los arneses anticaída.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

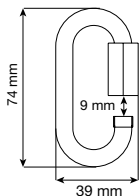
Bloqueo con gatillo con rosca.



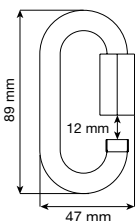
Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso								CE			EAC
		g	oz							kN	kN		
1176	HMS BELAY LOCK	75	2.6	23	10	7	24	113	77	H	B	•	•



0934



0935



Oval Quick Link Steel

0934 Ø 8 mm

0935 Ø 10 mm

GENERAL

Oval quick links for high strength fixed connections. Manufactured from zinc plated carbon steel.

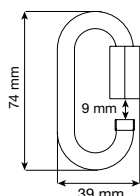
Available in two sizes: 8 mm rod (requires 14 mm open-end wrench) or 10 mm rod (requires 17 mm open-end wrench).

Eslabones rápidos ovalados para conexiones fijas de alta resistencia. De acero de carbono galvanizado.

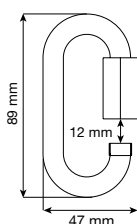
Disponibles en dos versiones: fabricados con sección de 8 mm (cierre con llave de 14 mm) o con sección de 10 mm (cierre con llave de 17 mm).



0939



0949



Oval Quick Link Stainless

0939 Ø 8 mm

0949 Ø 10 mm

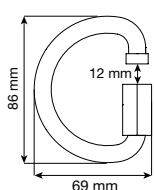
GENERAL

Oval quick links for high strength fixed connections. Manufactured from stainless steel for outdoor installations or corrosive environments.

Available in two sizes: 8 mm rod (requires 14 mm open-end wrench) or 10 mm rod (requires 17 mm open-end wrench).

Eslabones rápidos ovalados para conexiones fijas de alta resistencia. De acero inoxidable, para instalaciones externas o en entornos corrosivos.

Disponibles en dos versiones: fabricados con sección de 8 mm (cierre con llave de 14 mm) o con sección de 10 mm (cierre con llave de 17 mm).



D Quick Link Steel

0691 Ø 10 mm

GENERAL

D shaped quick link allows for the connection of multiple pieces of gear.

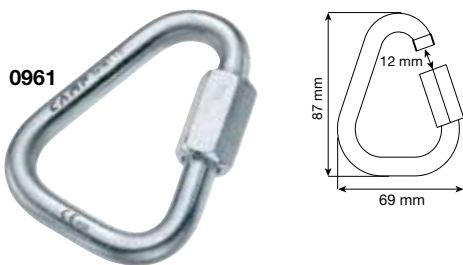
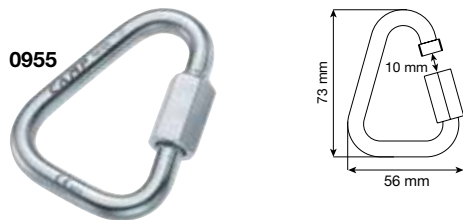
Manufactured from zinc plated carbon steel.

Made from 10 mm rod (requires 17 mm open-end wrench).

Eslabón rápido con forma de «D», cuya amplitud permite conectar múltiples elementos. De acero de carbono galvanizado.

Fabricado con sección de 10 mm (cierre con llave de 17 mm).

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso											
		g	oz										
0934	OVAL QUICK LINK STEEL 8 mm	81	2.9	40	10	9	74	39	Q	Q	•	•	
0935	OVAL QUICK LINK STEEL 10 mm	151	5.3	45	10	12	89	47	Q	Q	•	•	
0939	OVAL QUICK LINK STAINLESS 8 mm	76	2.7	50	10	9	74	39	Q	Q	•		
0949	OVAL QUICK LINK STAINLESS 10 mm	145	5.1	55	10	12	89	47	Q	Q	•		
0691	D QUICK LINK STEEL 10 mm	157	5.5	48	13	12	86	69	Q	Q	•	•	



Delta Quick Link Steel

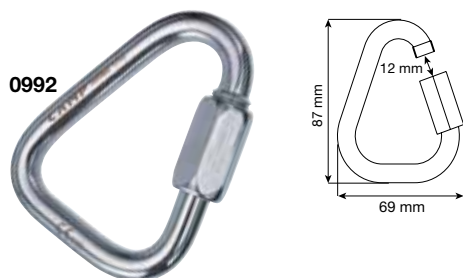
0955 Ø 8 mm
0961 Ø 10 mm

GENERAL

Triangular quick links designed specifically for connecting webbing components. The shape is particularly suitable for the installation of a chest ascender on rope access harnesses. Manufactured from zinc plated carbon steel.

Available in two sizes: 8 mm rod (requires 14 mm open-end wrench) or 10 mm rod (requires 17 mm open-end wrench).

Eslabones rápidos triangulares, específicos para la conexión de componentes de cinta. Especialmente aptos para la instalación del bloqueador ventral en los arneses para los trabajos verticales. De acero de carbono galvanizado. Disponibles en dos versiones: fabricados con sección de 8 mm (cierre con llave de 14 mm) o con sección de 10 mm (cierre con llave de 17 mm).



Delta Quick Link Stainless

0991 Ø 8 mm
0992 Ø 10 mm

GENERAL

Triangular quick links designed specifically for connecting webbing components. The shape is particularly suitable for the installation of a chest ascender on rope access harnesses. Manufactured from stainless steel for outdoor installations or corrosive environments.

Available in two sizes: 8 mm rod (requires 14 mm open-end wrench) or 10 mm rod (requires 17 mm open-end wrench).

Eslabones rápidos triangulares, específicos para la conexión de componentes de cinta. Especialmente aptos para la instalación del bloqueador ventral en los arneses para los trabajos verticales. De acero inoxidable, para instalaciones externas o en entornos corrosivos.

Disponibles en dos versiones: fabricados con sección de 8 mm (cierre con llave de 14 mm) o con sección de 10 mm (cierre con llave de 17 mm).



D Quick Link Alu

0671 Ø 12 mm

CONSTRUCTION

ROOFS

TOWERS/INDUSTRY

Aluminum alloy D shaped quick link with a stainless steel screw gate closure. The wide, rounded shape of the body is ideal for bridging the connection between "A/2" double sternal attachment points on some full body harnesses. Guaranteed strength of 15 kN when pulled in any direction.

Constructed from 12 mm rod. Requires 17 mm open-end wrench to lock or open.

Eslabón rápido con forma de «D» de aleación de aluminio. Gatillo de cierre de acero inoxidable. La base amplia del cuerpo, de forma circular, es perfecta para conectar a los puntos de anclaje esternales dobles «A/2» de los arneses anticaída. Garantiza una resistencia 15 kN en todas las direcciones.

Fabricado con sección de 12 mm (cierre con llave de 17 mm).

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		⬭	⬮	⬯ ^{mm}	mm	mm	CE	EN 12275	EN 362	UIAA	EAC
		g	oz										
0955	DELTA QUICK LINK STEEL 8 mm	88	3.1	30	10	10	73	56	Q	Q		•	•
0961	DELTA QUICK LINK STEEL 10 mm	164	5.8	40	10	12	87	69	Q	Q		•	•
0991	DELTA QUICK LINK STAINLESS 8 mm	85	3.0	35	10	10	73	56	Q	Q		•	
0992	DELTA QUICK LINK STAINLESS 10 mm	156	5.5	45	10	12	87	69	Q	Q		•	
0671	D QUICK LINK ALU 12 mm	125	4.4	28	16	14	107	85	Q	Q			

RESCUE DEVICES DISPOSITIVOS DE RESCATE



Rescue exercise from the masts with the use of CAMP Safety products, supplied to the famous Amerigo Vespucci school vessel of the Italian Navy.
Ejercicio de rescate en los mástiles del buque escuela de la Armada Italiana Américo Vespuccio, utilizando productos CAMP Safety.
Training Cruise 2016 on the Mediterranean Sea, Atlantic Ocean and North Sea (courtesy of Marina Militare Italiana, © Marina Militare Italiana).



Chosen by



C.N.S.A.S.
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization



Kronos

2171

TEAM RESCUE

A full body harness designed for the suspension of rescue dogs. One size, fully adjustable. Designed specifically to hold the dog in the optimal suspension position. Back section is detachable for ground operations. Other features include high-visibility colors, pocket for GPS, and pockets for RECCO® reflectors.

Arnés ideado específicamente para la suspensión de perros de rescate. Adaptable a la fisonomía de todos los perros que se suelen emplear en estos casos. Talla única ajustable. Estructura pensada para obtener la mejor posición de suspensión. Parte posterior separable para las operaciones en el suelo. Colores muy visibles, bolsillo para GPS, bolsillos para placas RECCO®.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
2171	KRONOS	410	14.5



Chosen by



C.N.S.A.S.
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization

Angel

2050

TEAM RESCUE

SELF RESCUE

A light and compact evacuation triangle. Adjustability on four loops guarantees that the triangle can be used for the rescue of people of any size with specific loops for children. The central loops are shaped as handles for better grip by the rescuer. Also features a back handle for guiding and removable shoulder straps.

Triángulo de evacuación, ligero y compacto, ideal para el rescate. Ajuste sobre cuatro bucles para garantizar el rescate de personas de cualquier envergadura; bucles específicos para niños. Los bucles centrales tienen la forma de asas para que el socorrista tenga un mejor agarre. Eslabón de agarre trasero, tirantes desmontables.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		STANDARD
		g	oz	EN 1498
2050	ANGEL	550	19.4	•

Hercules Lanyard

203001F 80 cm + 0995

TEAM RESCUE

SELF RESCUE

27 mm polyester webbing lanyard specifically developed for use with the Angel evacuation triangle. Total length 80 cm. Equipped with the Hercules connector (ref.0995).

Eslinga tubular de poliéster de 27 mm, longitud total 80 cm. Equipada con el conector Hercules (art.0995), es específica para el enganche al triángulo de evacuación Angel.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE
		g	oz	EN 354
203001F	HERCULES LANYARD 80 cm + 0995	190	6.7	•



Chosen by



C.N.S.A.S.
Italian Alpine and Caving
Rescue Organization

Oyssa

2049

SELF RESCUE

ROPE ACCESS

Lightweight and compact portable emergency hoist for rescues at height. A pre-rigged 6-to-1 allows an injured person to be unweighted from their fall position and lifted for connection to the rescuer for descent to the ground. Reduction ratio: 6; Maximum recovery height: 1 m; Working load limit: 120 kg; Breaking load: 7 kN.

WARNING: This is not PPE and must not be relied on as the victim's only point of attachment. It must always be used in combination with complete fall arrest systems.

Elevador de emergencia portátil para rescate durante trabajos en altura. Permite levantar a una persona herida y conectarla a los sistemas de prevención de caídas del socorrista y facilitar el descenso al suelo. Ratio de reducción: 6; Altura máxima recuperación: 1 m; Carga de trabajo límite: 120 kg; Carga de rotura: 7 kN. Esto no es un EPI y siempre se debe utilizar en combinación con dispositivos de detención de caídas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
2049	OYSSA	370	13.1





Rescue Kit Druid

2196 20 m

2197 50 m

SELF RESCUE

A simple and efficient rescue kit.

The rescuer attaches the victim to the rope and cuts the victim's lanyard before rappelling to the ground using the Druid descender. It is also possible to lift the person up just enough to detach the lanyard and rappel to the ground, by means of a single tackle system that can be created by passing the rope in the small carabiner installed for this purpose. Also suitable for rescue on roofs. All components are CE certified PPE.

Kit de rescate simple y eficaz.

El rescatista asegura al accidentado a la cuerda del kit y la tensa, cortando posteriormente el resto de cuerdas y descendiendo al suelo con el descensor Druid. O se puede elevar levemente a la persona, mediante la creación de un aparejo sencillo, pasando la cuerda por el interior del pequeño mosquetón específico, para después poder enganchar la cuerda y descender al suelo. Se puede usar también para el rescate en tejados. Ensamblado con EPI con certificado CE.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE
		kg	lb	oz	
2196	RESCUE KIT DRUID 20 m	2.7	5	15	Components
2197	RESCUE KIT DRUID 50 m	5.5	12	2	Components

Rescue Kit Druid Evo

2198 20 m

2199 50 m

SELF RESCUE

Rescue kit with an integrated block-and-tackle hoist to lift the injured person after a fall, release the tensioned lanyard and descend the victim to the ground.

Hoist reduction ratio: 4. Maximum block-and-tackle lifting height: 1 m. All components are CE certified PPE.

Kit de rescate con grúa para levantar a la persona herida después de una caída, liberarla de la cuerda de seguridad y bajarla al suelo. Ratio de reducción izado: 4. Capacidad de recuperación con polipasto: 1 m. Ensamblado con EPI con certificado CE.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE
		kg	lb	oz	
2198	RESCUE KIT DRUID EVO 20 m	4.0	8	13	Components
2199	RESCUE KIT DRUID EVO 50 m	6.8	15	0	Components

Patrol Evo

2369

TEAM RESCUE



Our top end medical rucksack designed in close cooperation with elite Italian rescue organizations.

Constructed from Cordura® 1000 Dupont fabric for exceptional durability.

The structure is completely padded to protect the medical contents inside.

The front panel opens completely for fast access to all of the contents inside.

The closure system uses a combination of webbing and hook buckles for a secure closure that helps prevent problems with jamming typical of normal zipper closures. Padded back panel and contoured shoulder straps and waist belt that can be tucked behind the back panel to prevent snagging when not in use.

Supplied complete with modular padded bags for internal organization.

6 bags for the main compartment are color-coded for different medical needs:

- brown, for medication
- light blue, for ventilation
- orange, for infusion
- blue, for intubation
- red/yellow, for drugs and syringes
- green, for airway

The 6 main compartment bags are also compatible for use with the S.O.S. Patrol and Smart Light.

4 small bags are fastened with velcro to the internal sides of the pack:

- black, for dirty laryngoscope
- 2 gray multi-use bags, one small and one large
- red, for central vein

Two wide external pockets.

Six robust handles with a reinforced top handle for hoisting.

Reflective points on the exterior.

Velcro labels for customization.

Mochila médica de última generación: cada detalle ha sido desarrollado en colaboración con organismos de rescate italianos.

La superficie externa es de robusto Cordura® 1000 Dupont, que ofrece una excepcional resistencia a la abrasión.

La estructura es completamente acolchada para una gran solidez y una protección adecuada del contenido.

La mochila se puede abrir: un innovador sistema de cintas con hebillas de gancho permite un acceso rápido a la mochila y un cierre perfecto; también evita los atascos característicos de los cierre con cremallera.

Las hombreras y el cinturón anatómicos se pueden ocultar en el bolsillo específico de la espalda rellena.

Se entrega con una serie completa de bolsas internas rellenas modulares para cada necesidad médica, disponibles también como repuesto.

6 bolsas alojadas en el interior (y compatibles también para usar con S.O.S. Patrol y Smart Light):

- marrón, para medicación;
- celeste, para ventilación;
- anaranjada, para infusión;
- azul, para intubación;
- roja/amarilla, para fármacos, jeringas y agujas;
- verde, para vías aéreas.

4 compartimentos fijados en los lados de la mochila con velcro:

- negro, porta hoja sucia del laringoscopio;
- 2 bolsas grises multiuso, una grande y una pequeña;
- rojo, para vena central.

Dos bolsillos externos amplios.

Seis asas de agarre, la superior permite izar la mochila.

Bandas de alta visibilidad.

Etiquetas de velcro personalizables.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		
		kg	lb	oz
2369	PATROL EVO	6.3	13	14



2371
Brown bag for medication



2372
Light blue bag for ventilation



2373
Orange bag for infusion



2374
Blue bag for intubation



2375
Black bag
for dirty laryngoscope



2376
Red/yellow bag
for drugs and syringes



2377
Green bag for airway



2378
Lilac bag for spare parts



2379
Side grey bag standard size



2380
Side grey bag big size



2381
Red bag for central vein

Spare bag for Patrol Evo

Spare bags for the Patrol Evo.

All labels attach with velcro for removal.

7 bags for the main compartment are color-coded for different medical needs:

- brown, for medication
- light blue, for ventilation
- orange, for infusion
- blue, for intubation
- red/yellow, for drugs and syringes
- green, for airway
- lilac, for spare parts

4 small bags are fastened with velcro to the internal sides of the pack:

- black, for dirty laryngoscope
- 2 gray multi-use bags, one small and one large
- red, for central vein

The 7 main compartment bags are also compatible for use with the S.O.S. Patrol and Smart Light.

Bolsas de repuesto para Patrol Evo.

Todas las etiquetas son de velcro para desmontarlas fácilmente.

Diferentes modelos para las diversas exigencias médicas.

7 bolsas alojadas en el interior (y compatibles también para usar con S.O.S.

Patrol y Smart Light):

- marrón, para medicación;
- celeste, para ventilación;
- anaranjada, para infusión;
- azul, para intubación;
- roja/amarilla, para fármacos, jeringas y agujas;
- verde, para vías aéreas;
- lila, para provisiones.

4 compartimentos fijados en los lados de la mochila con velcro:

- negro, porta hoja sucia del laringoscopio;
- 2 bolsas grises multiuso, una grande y una pequeña;
- rojo, para vena central.



2418



2419



2420



2421



2422



2423



2424



2425



2426



2427

Spare label for Patrol Evo

Spare labels for the Patrol Evo.

Etiquetas de repuesto para Patrol Evo.

S.O.S. Patrol

0496

TEAM RESCUE



Modular high capacity rucksack designed specifically for rescues in the field.

Equipped with bags and compartments to contain, protect and organize mandatory rescue equipment:

- red, for intubation;
- red/yellow, for drugs and syringes;
- blue, for ventilation;
- orange, for infusion;
- brown, for medication.

Constructed from Cordura® 1000 Dupont fabric for exceptional durability. Features a padded back and anatomical shoulder straps, robust top handle for hoisting, reflective points on the exterior, and all labels are made with velcro for easy removal and replacement.

Mochila modular de alta capacidad, diseñada especialmente para el rescate.

Equipada con bolsas modulares, diseñadas para contener, proteger y organizar todo lo necesario para el rescate:

- roja, para intubación;
- roja/amarilla, para fármacos, jeringas y agujas;
- azul, para ventilación;
- anaranjada, para infusión;
- marrón, para medicación.

Material: Cordura® 1000 Dupont. Relleno trasero, correa de hombro anatómica. Puede ser izada gracias a su robusta asa superior.

Piezas reflectantes en el exterior, todas las etiquetas de velcro para facilitar el desmontaje y la sustitución.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		
		kg	lb	oz
0496	S.O.S. PATROL	5.0	11	0



049804
Brown bag for medication

049803
Orange bag for infusion

049802
Blue bag for intubation

049801
Red/yellow bag
for drugs and syringes

0498
Red bag for intubation

Spare bag for S.O.S. Patrol

Spare bags for the S.O.S. Patrol. Dimensions are also compatible for use with the Patrol Evo and Smart Light.

All labels attach with velcro for easy customization and removal. 5 bags are color-coded for different medical needs.

Bolsas de repuesto para S.O.S. Patrol. Dimensiones compatibles también para usar con Patrol Evo y Smart Light.

Todas las etiquetas neutras son de velcro para personalizarlas y desmontarlas fácilmente.

5 modelos para las diferentes exigencias médicas.



Smart Light

2383

TEAM RESCUE

Compact, lightweight medical rucksack. The Smart Light is designed to accommodate up to six of the internal bags from the Patrol Evo (sold separately).

Constructed from Cordura® 1000 Dupont fabric for exceptional durability.

The structure is completely padded to protect the medical contents inside.

The closure system uses a combination of velcro and buckles to prevent problems with jamming typical of normal zipper closures.

Padded back panel and shoulder straps.

Three robust handles with a reinforced top handle for hoisting.

Outer zip pocket for documents.

Reflective points on the exterior.

Velcro labels for customization.

Mochila médica pequeña, especialmente apta en situaciones en las que es indispensable una mochila compacta y ligera.

Smart Light se entrega vacía: el usuario puede personalizar la composición de las bolsas internas, eligiendo un máximo de 6 entre las ofrecidas para el modelo Patrol Evo.

La superficie externa es de robusto Cordura® 1000 Dupont, que ofrece una excepcional resistencia a la abrasión.

La estructura es completamente acolchada para una gran solidez y una protección adecuada del contenido.

Sistema de cierre con velcro y hebillas robustas con botón doble, que evita los atascos característicos de los cierre con cremallera.

Hombreras anatómicas, espaldera rellena.

Tres asas de agarre, la superior permite izar la mochila.

Bolsillo externo porta documentos.

Bandas de alta visibilidad.

Etiqueta de velcro personalizable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		
		kg	lb	oz
2383	SMART LIGHT	2.0	4	7

BACKPACKS AND BAGS MOCHILAS Y BOLSAS



Inspection on a tower crane at Stravers Torenkranken factory.
Inspección de una torre de grúa en la factoría Stravers Torenkranken.
Veghel, The Netherlands (ph. Riky Felderer, courtesy of Heightinfra, © C.A.M.P.).



Rox Work

1961 40 L

GENERAL

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

A 40 liter PVC backpack that is the perfect size for carrying personal gear. Innovative triple zip closure system allows the pack to be opened in both vertical and horizontal positions. Padded shoulder straps with grab handles on the front.

Dimensions: 19x31x55 cm. Capacity: 40 liters.

Mochila de PVC, ultra fuerte y resistente al agua. Innovador sistema de cierre con cremallera triple de apertura tanto en posición vertical como horizontal. Hombros acolchados. Asas.

Dimensiones: 19x31x55 cm. Capacidad: 40 litros.



6 Sky blue / Black

3 Green / Black

Rox

0450 40 L

GENERAL

Lightweight duffle style backpack with a central zip that runs the entire length of the pack. Constructed from durable polyester with padded shoulder straps and large grab handles.

Dimensions: 20x32x60 cm. Capacity 40 liters. Colors: green or blue.

Mochila de poliéster ligera y funcional. Cierre con cremallera central. Hombros acolchados. Asas.

Dimensiones: 20x32x60 cm. Capacidad de 40 litros.

Colores: verde o azul.



Mesa Work

1986 90 L

GENERAL

Large PVC duffle bag that can be carried as a backpack or as a shoulder bag. Perfect for hauling a lot of equipment to and from the work site.

Dimensions: Ø40x70 cm. Capacity: 90 liters.

Gran bolsa de PVC. Perfecta para transportar todo el equipo necesario para el trabajo. Puede ser utilizada como mochila o bolsa.

Dimensiones: Ø40x70 cm. Capacidad: 90 litros.

Ref.	Product name Nombre del producto	Capacity Capacidad	Weight Peso	
			g	oz
1961	ROX WORK	40 L	1150	40.6
0450	ROX	40 L	600	21.2
1986	MESA WORK	90 L	1500	52.9



Cargo

1987 25 L

1988 45 L

GENERAL

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

Cylindrical PVC backpacks are ideal for carrying ropes. Padded shoulder straps. Pull cord closure with blocker.

Dimensions: 22x26x60 cm / 29x33x68 cm.

Capacity: 25 litres / 45 litres.

Mochila cilíndrica de PVC, ideal para transportar cuerdas. Hombreras acolchadas, cierre con tirador de cordón y bloqueador.

Dimensiones: 22x26x60 cm / 29x33x68 cm.

Capacidad: 25 litros / 45 litros.



Transport Pack

0970 30 L

GENERAL

CONSTRUCTION

TOWERS/INDUSTRY

Traditional PVC pack with padded shoulder straps, large lid, and secure closure with pull cord and blocker.

Dimensions: Ø30x55 cm. Capacity: 30 liters.

Mochila multiusos de PVC. Hombreras acolchadas. Cierre con tirador de cordón y bloqueador y tapa superior.

Dimensiones: Ø30x55 cm. Capacidad: 30 litros.



Transport Bag

0971 15 L

GENERAL

CONSTRUCTION

PLATFORMS

Waterproof PVC bag with grab handle and strap closure with buckle.

Dimensions: Ø23x43 cm. Capacity: 15 liters.

Bolsa multiusos impermeable de PVC. Cierre con correa y hebilla. Asa.

Dimensiones: Ø23x43 cm. Capacidad: 15 litros.



Personal Bag

1984 15 L

GENERAL

CONSTRUCTION

PLATFORMS

A light nylon bag for carrying personal fall protection equipment like harness, helmet, lanyards, etc. Closes with a simple pull cord with blocker. Adjustable shoulder strap.

Dimensions: Ø22x48 cm. Capacity: 15 liters.

Bolsa de nylon para contener equipos de prevención de caídas (arnés, casco, cuerda de seguridad). Cierre con tirador de cordón y bloqueador. Correa ajustable para el hombro.

Dimensiones: Ø22x48 cm. Capacidad: 15 litros.

Ref.	Product name Nombre del producto	Capacity Capacidad	Weight Peso	
			g	oz
1987	CARGO 25	25 L	700	24.7
1988	CARGO 45	45 L	850	30.0
0970	TRANSPORT PACK	30 L	800	28.2
0971	TRANSPORT BAG	15 L	360	12.7
1984	PERSONAL BAG	15 L	130	4.6



Vertical Jacket

2260

GENERAL

The perfect protection for work activities in cold environments. Gray duck down 60/40 filling, outer fabric made of strong Nylon RS 210T fabric with reinforcements on the shoulders and elbows, soft polyester 320T lining, stretch panels on the sides. Elasticized waist and cuffs. Adjustable hood that fits over a helmet, full-length zipper, two wide side pockets, inner pocket. Supplied with elasticized carrying bag. Available in 6 sizes: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

La protección ideal para las actividades de trabajo en ambientes fríos. Relleno de pluma de pato 60/40 GDD, tejido externo de Nylon RS 210T resistente, con refuerzos antidesgaste en hombros y codos, suave forro interior de poliéster 320T, costados elásticos. Cintura y puños elásticos. Capucha ajustable compatible con el casco, cierre con cremallera central, dos amplios bolsillos laterales, bolsillo interior. Se entrega con funda elástica. Disponible en 6 tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL.



Vertical Vest

2261

GENERAL

A warm vest with great freedom of movement for technical work in the field. Gray duck down 60/40 filling, outer fabric made of strong Nylon RS 210T fabric with reinforcements on shoulders, soft polyester 320T lining, stretch panels on the sides. Elasticized waist and arm holes. Full-length zipper, two wide side pockets, inner pocket. Supplied with elasticized carrying bag. Available in 6 sizes: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Chaleco perfecto para protegerse del frío, garantiza una excelente libertad de movimiento durante las actividades de trabajo. Relleno de pluma de pato 60/40 GDD, tejido externo de Nylon RS 210T resistente, con refuerzos antidesgaste en hombros, suave forro interior de poliéster 320T, costados elásticos. Cintura y sisa elásticas. Cierre con cremallera central, dos amplios bolsillos laterales, bolsillo interior. Se entrega con funda elástica. Disponible en 6 tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL.



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Tallas	Weight Peso	
			g	oz
2260	VERTICAL JACKET	S - M - L XL - XXL - XXXL	630	22.2
2261	VERTICAL VEST	S - M - L XL - XXL - XXXL	390	13.8



Dynamic Jacket

2363

GENERAL

Wind-proof, breathable and water-repellent jacket. Perfect as an intermediate layer in cold conditions or as an external layer during the shoulder seasons.

Elasticized polyester 30D fabric, pre-shaped sleeves and slim-fit wearability give great freedom of movement. Elasticized waist and cuffs. Full-length zipper, two wide side pockets, chest pocket.

Supplied with elasticized carrying bag.

Available in 6 sizes: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Chaqueta antiviento, transpirable e hidrófuga. Ideal como capa intermedia en condiciones frías o como capa exterior entre estaciones.

El tejido de poliéster 30D elástico, las mangas preformadas y el corte slim-fit le otorgan una gran libertad de movimiento. Cintura y puños elásticos. Cierre con cremallera central, dos amplios bolsillos laterales, bolsillo pectoral.

Se entrega con funda elástica.

Disponible en 6 tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL.



Dynamic Vest

2364

GENERAL

Wind-proof, breathable and water-repellent vest. Perfect as an intermediate layer in cold conditions or as an external layer in less inclement weather.

Elasticized polyester 30D fabric and slim-fit wearability give great freedom of movement. Elasticized waist and arm holes. Full-length zipper, two wide side pockets, chest pocket.

Supplied with elasticized carrying bag.

Available in 6 sizes: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Chaleco antiviento, transpirable e hidrófugo. Una excelente capa intermedia en condiciones frías o como capa exterior entre estaciones.

El tejido de poliéster 30D elástico y el corte slim-fit le otorgan una gran libertad de movimiento. Cintura y sisa elásticas. Cierre con cremallera central, dos amplios bolsillos laterales, bolsillo pectoral.

Se entrega con funda elástica.

Disponible en 6 tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL.



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Tallas	Weight Peso	
			g	oz
2363	DYNAMIC JACKET	S - M - L XL - XXL - XXXL	410	14.5
2364	DYNAMIC VEST	S - M - L XL - XXL - XXXL	310	10.9



1 White - Blanco



2 Red - Rojo



T-Shirt CAMP Safety

2416

GENERAL

CAMP Safety T-Shirt.

Camisa CAMP Safety de mangas cortas.



T-Shirt LS CAMP Safety

2417

GENERAL

CAMP Safety long-sleeve T-Shirt.

Camisa CAMP Safety de mangas largas.



CAMP Safety Cap

0049

GENERAL

CAMP Safety cap.

Gorra CAMP Safety.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Tallas	Weight Peso	
			g	oz
2416	T-SHIRT CAMP SAFETY	S - M - L - XL - XXL	170	6.0
2417	T-SHIRT LS CAMP SAFETY	S - M - L - XL - XXL	205	7.2
0049	CAMP SAFETY CAP	One size Talla única	80	2.8

BLACK LINE



Training of UK Armed forces.
Prácticas de las Fuerzas Armadas del Reino Unido.
United Kingdom (courtesy of Taskmasters UK Limited, © Taskmasters UK Limited).

With more than 125 years of experience manufacturing many of the world's most innovative technical alpine and safety products, C.A.M.P. has become an international reference for tactical users like the special forces, military, fire fighters and rescue personnel. The tactical line features a range of all-black products designed to meet the rigorous and precise demands of these professionals.

Las oportunidades que C.A.M.P. ofrece al mercado gracias a sus innovadores productos y soluciones de formación, han hecho que numerosas instituciones nacionales e internacionales depositen su confianza en nosotros. Cuerpos especiales, fuerzas armadas, bomberos y expertos en situaciones de emergencia aprecian nuestros productos y sus características. Gracias a su feedback, C.A.M.P. ha decidido desarrollar una línea especial para estos usos que requieren detalles característicos debido a la especialización que exigen las delicadas operaciones en las que se ven envueltos sus usuarios. Nuestros productos y soluciones personalizadas de la gama Black Line cubren estas necesidades especiales, y ponen en relieve la eficacia de C.A.M.P. para satisfacer en todo momento las exigentes demandas de un mercado tan complejo y diverso.



Liberty Black

090703 Pag. 49

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		CE		EAC
			g	oz	EN 358	EN 813	
090703	LIBERTY BLACK	S-L	1150	40.6	•	•	•
		L-XXL	1250	44.1	•	•	•



Golden Chest

0930 Pag. 51

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		CE	EAC
			g	oz	EN 361	
0930	GOLDEN CHEST	Taglia unica Taille unique Einheitsgröße	540	19.1	•	•



Golden Top Evo Alu Black

094103 Pag. 54

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		CE			EAC
			g	oz	EN 358	EN 361	EN 813	
094103	GOLDEN TOP EVO ALU BLACK	S-L	1750	61.8	•	•	•	•
		L-XXL	1880	66.4	•	•	•	•



Empire Black

092203 Pag. 66

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		CE
			g	oz	EN 361
092203	EMPIRE BLACK	One size Talla única	850	30.0	•



Skylor Plus Black ▶ UPDATED

0209-8 Pag. 77

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	EAC
		cm	g	oz		
0209-8	SKYLOR PLUS	55-62 cm	495	17.5	EN 397+LD+440 V a.c.+ -20C° + MM	•



Ares Air Black ▶ NEW

0748-8 Pag. 80

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	ANSI Z89-1
		cm	g	oz		
0748-8	ARES AIR	51-63 cm	475	16.8	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•



Titan Black ▶ NEW

212701B Small Pag. 82
212702B Large Pag. 82

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD
		cm	g	oz	
212701B	TITAN BLACK - Small	48-56 cm	385	13.6	EN 12492
212702B	TITAN BLACK - Large	54-62 cm	435	15.4	EN 12492



Goblin Black

099909 Pag. 128

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 12841/A-B	ANSI Z359.1	EAC
		g	oz			
099909	GOBLIN BLACK	280	9.9	•	•	•



Druid Black

223201 Pag. 124

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	EAC
		g	oz		kN	Min mm	Max mm	EN 12841/C			EN 15151/1	EN 341/2A
223201	DRUID BLACK	280	9.9	15	9.9	11	•	•	•	•



Druid Pro Black

223301 Pag. 125

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	EAC
		g	oz		kN	Min mm	Max mm	EN 12841/C			EN 15151/1	EN 341/2A
223301	DRUID PRO BLACK	280	9.9	15	9.9	11	•	•	•	•



I-Block Evo Black

138803 Pag. 126

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE	STANDARD
		g	oz				kN	EN 12841/C	EN 341/2A
138803	I-BLOCK EVO BLACK	430	15.2	15	•	•



Turbochest Black

225601 Pag. 133

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		UIAA	EAC
		g	oz	EN 12841/B	EN 567		
225601	TURBOCHEST BLACK	110	3.9	•	•	•	•



Solo 2 Black

225701 Pag. 134

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		UIAA	EAC
		g	oz	EN 12841/B	EN 567		
225701	SOLO 2 BLACK	95	3.4	•	•	•	•



054704
left/izquierdo

054703
right/derecho

Pilot Black

054703 Right Pag. 135

054704 Left Pag. 135

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		UIAA	EAC
		g	oz	EN 12841/B	EN 567		
054703	PILOT BLACK RIGHT	210	7.4	•	•	•	•
054704	PILOT BLACK LEFT						

Otto Wings

1232

TEAM RESCUE

GENERAL

Large 'figure eight' descender with extensions for tying off. Constructed from aluminum alloy.

Descensor «8» grande con aletas para anillos de bloqueo. De aleación de aluminio.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia
		g	oz	kN
1232	OTTO WINGS	280	9.9	36



054803

092803

Otto Black

092803 Standard

054803 Large

Aluminum alloy 'figure eight' descender.

Descensor «8» de aluminio.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia
		g	oz	kN
092803	OTTO STANDARD BLACK	110	3.9	25
054803	OTTO LARGE BLACK	130	4.6	30



Swivel

1393 Pag. 116

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia		CE
		g	oz	kN		
1393	SWIVEL	150	5.3	35		•



Sphinx Black

215203 Pag. 137

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	ERC
		g	oz	kN	LBF	EN 12278		
215203	SPHINX BLACK	95	3.4	24	5396	•	•	•



Tethys Black

215403 Pag. 138

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	ERC
		g	oz	kN	LBF	EN 12278		
215403	TETHYS BLACK	100	3.5	24	5396	•	•	•



Janus Black

216003 Pag. 141

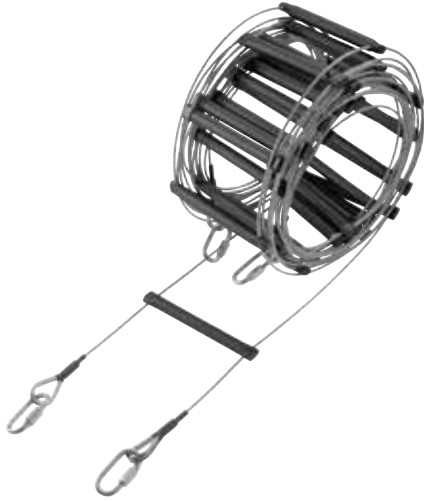
Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura		CE	UIAA	ERC
		g	oz	kN	LBF	EN 12278		
216003	JANUS BLACK	400	14.1	38	8543	•	•	•

Lithium 11 mm

2240-4 Pag. 152



Ref.	Product name	Length	Weight		Static strength	Static strength w/ figure 8 knot	CE	UIAA
Ref.	Nombre del producto	Longitudes	Peso		Resistencia estática	Resistencia estática con nudo de 8		
			g/m	oz	kN	kN	EN 1891	
2240-4	LITHIUM 11 mm	200 m	74	2.6	34,1	20,5	A	•



Cable Ladder

0268 10 m Pag. 146

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0268	CABLE LADDER 10 m	2300	81.2



Axion Black






187903 Pag. 157

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Tallas	Weight Peso		Material Material	CE	EN 388	ERC
			g	oz				
187903	AXION BLACK	S M L XL XXL	140	4.9	Leather Piel	•	•	•



Oval XL Lock Black






212304 Pag. 170

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso						CE			EAC
		g	oz	kN	kN	kN	mm	EN 12275	EN 362		
212304	OVAL XL LOCK BLACK	71	2.5	28	11	7	20	X	B	•	•



HMS Lock Black

113604 Pag. 172

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso						CE		
		g	oz	kN	kN	kN	mm	EN 12275	EN 362	
113604	HMS LOCK - Black	78	2.8	25	8	8	23	H	B	•



Atlas Lock

137304 Pag. 173



Atlas 2Lock

137404 Pag. 173



Atlas 3Lock

137504 Pag. 173

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso						CE			EAC
		g	oz	kN	kN	kN	mm	EN 12275	EN 362		
137304	ATLAS LOCK	87	3.1	40	10	13	23	B	B	•	•
137404	ATLAS 2LOCK	92	3.2	40	10	13	23	B	B	•	•
137504	ATLAS 3LOCK	92	3.2	40	10	13	23	B	B	•	•

WARNINGS!

Activities for which CAMP and CAMP Safety products can be used are potentially dangerous. It is the responsibility of the user to study and learn how to use this equipment properly.

The weights indicated in this catalog may be subject to change due to manufacturing tolerance limits, to the integral nature of raw materials used, and to climate and storage conditions. Products made of textile and plastic materials are more subject to weight variations.

Technical specifications of the products may change without notice.

The content of this catalog may not be copied without font references and without written authorization of C.A.M.P. Spa.

ADVERTENCIAS!

Las actividades a las que están destinados los productos de las marcas CAMP y CAMP Safety son potencialmente peligrosas. Es responsabilidad del usuario conocer las técnicas e instrucciones necesarias para utilizar correctamente cada producto y aceptar los riesgos vinculados a este tipo de actividades.

Los pesos de los productos que se indican en este catálogo pueden estar sujetos a variaciones, debido a las tolerancias de fabricación, a la composición del producto y a las condiciones ambientales y de almacenamiento. En los productos fabricados con materiales textiles y plásticos existe una mayor propensión a variaciones de peso.

C.A.M.P. Spa se reserva el derecho a modificar en cualquier momento la información técnica presente en este catálogo.

Los contenidos de este catálogo no se pueden copiar sin hacer referencia expresa a su procedencia y sin previa autorización por escrito de C.A.M.P. Spa.

© C.A.M.P. Spa - All rights reserved

Photo credits: Camp Technical Solutions, Corde-Access SA, Costruzioni Bertoldini srl, Heightinfra, High Solution Network Co. Ltd., Jack Perry, Pietro Guzza, Marian Hurducaş Necktie Agency, Marina Militare Italiana, Mauro Casalini, Mauro Galimberti, Megarme, Raoul Stumpf, Riky Felderer, Sospesi Project, Speed Nimble, Stravers Torenkranen, Taskmasters UK Limited, Tecman srl, Tita Gianola, Treetment, Unispect, Velder, Voergroep Zuid.

Products photo: Mario Spreafico

Graphic project: PrePrint - Lecco

Printing: printed in China, December 2016



C.A.M.P. is an "Associate Member" of IRATA (Industrial Rope Access Trade Association), an organization established in the late 1980's that has become the international reference point for the assessment of all problems related to working at heights using rope access. C.A.M.P. cooperates with IRATA through the design of innovative P.P.E. with technical features specifically designed for this application.

C.A.M.P. es «Associate Member» de la IRATA (Industrial Rope Access Trade Association), una organización nacida a finales de los años 80 que se ha convertido en una referencia internacional para la evaluación de los problemas relativos al trabajo en alturas con acceso mediante cuerda. C.A.M.P. colabora con la IRATA al proponerle EPI innovadores y específicos de alto nivel técnico para este tipo de actividad.



C.A.M.P. is associated with IPAF (International Powered Access Federation), an international association established 25 years ago and currently present in 30 countries, concerned with all aspects dealing with the use of mobile elevating work platforms and safety in particular. C.A.M.P. supports IPAF in the "Click It!" safety campaign which promotes the use of fall prevention devices during the use of elevating platforms.

C.A.M.P. está asociada a la IPAF (International Powered Access Federation), asociación internacional formada hace 25 años que actualmente está presente en 30 países y se ocupa de todos los aspectos relacionados con las plataformas aéreas y, en especial, con la seguridad en actividades relativas a ellas.

C.A.M.P. apoya a la IPAF en su campaña por la seguridad «¡Click Clack!» que pretende fomentar el uso de dispositivos anticaída en plataformas aéreas.



C.A.M.P. is a sustaining member of the North American rope access organization SPRAT (Society for Professional Rope Access Technicians). SPRAT was established in the mid 1990's to address the growing needs of rope access professionals operating in places where no standards for best practices or legal compliance were in existence. SPRAT developed and continues to update industry-consensus standards for Safe Practices and Certification Requirements for rope access workers in North America.

C.A.M.P. es «Sustaining Member» de la organización norteamericana para los trabajos verticales SPRAT (Society for Professional Rope Access Technicians).

SPRAT fue fundada a mediados de los años 90 para satisfacer las crecientes necesidades de los profesionales de los trabajos verticales, que en ese momento operaban sin una legislación específica o directrices de las prácticas correctas.

Así pues, SPRAT ha desarrollado y continúa actualizando, una serie de normas sobre los procedimientos de seguridad y los requisitos de certificación para los trabajadores que realizan trabajos verticales de toda América del Norte.



C.A.M.P. is an official supplier of C.N.S.A.S. (Italian National Alpine and Speleological Corps).

The experience that C.A.M.P. has acquired over the years in the mountain and industrial safety fields is at the service of the C.N.S.A.S. rescuers in order to guarantee products with maximum reliability combined with comfort and lightweight.

C.A.M.P. es el proveedor oficial del C.N.S.A.S (Cuerpo Italiano de Socorro Alpino y Espeleología).

La experiencia que C.A.M.P. ha ido adquiriendo en el campo de la seguridad y de la montaña está al servicio de los técnicos del C.N.S.A.S., con el fin de ofrecerles productos totalmente fiables, cómodos y ligeros.



Turbine hub inspection at a wind farm.
Inspección del rotor de una turbina en un parque eólico.
Boulder, Colorado, USA (ph. Jack Perry, © C.A.M.P.).



is a brand owned by **CAMP** SPA
CONCEZIONE ARTICOLI MONTAGNA PREMANA

Via Roma, 23
23834 Premana (LC)
ITALY

Tel. +39 0341 890117
Fax +39 0341 818010

www.camp.it
contact@camp.it

SHOW ROOM
Via Piedimonte, 62a
23868 Valmadrera (LC)
ITALY

C.A.M.P. USA Inc.
16050 Table Mountain Parkway #600
Golden, CO 80403
Tel.: +1 303 465 9429
Fax: +1 303 465 9785
www.camp-usa.com
climbing@camp-usa.com

C.A.M.P. FRANCE SARL
1800, Avenue André Lasquin
74700 Sallanches
Tel. +33 04 50937405
Fax +33 04 50937392
www.camp-france.fr
contact@campfrance.fr

Филиал С.А.М.Р. spa в России
105484, Москва, 16-я Парковая ул. 30
тел. +7(495)2152535
www.camp-russia.ru
camprussia@mail.ru

