

# CAMP

*Safety*™<sup>®</sup>

2019-2020





We are excited as always to release the next edition of the CAMP Safety catalog. For 2019-20, we remain focused on innovation in rope tools and expanding the assortment of must-have products to keep workers safe around the world.

In rope tools, the new Turbohand ascender incorporates the already popular proprietary rollers on our other Turbo devices. In doing so, we have revolutionized the safety and performance for a device that has not seen much innovation in quite some time.

In harnesses, we have re-tooled our top range to incorporate our most technical metal components like the proprietary STS buckle.

We have also developed an ANSI certified version of the STS buckle that we have incorporated into a range of

dual certified ANSI/CE harnesses for every kind of work from basic fall arrest to technical rope access.

The range of semi-static ropes also continues to grow with new models for specific uses including tree climbing. As the safety division of our company continues to grow, so too, does our presence in different and diverse markets with a growing focus from our customers on our training courses.

We invite you to explore these opportunities in addition to our products.

For us, there is nothing we like more than to use the gear we have designed alongside the workers who use it.

We hope you enjoy the catalog and we look forward to another great year with you.

---



El catálogo CAMP Safety, siempre lleno de nuevos contenidos, es una imagen precisa y actualizada de nuestra empresa, que tiene sus raíces en el mundo de la montaña y el montañismo. Y estamos hablando de raíces profundas, porque la historia de C.A.M.P. comenzó en 1889 y hoy, después de 130 años, es sinónimo de experiencia con pocos parangones en el campo del equipamiento técnico para todas las actividades verticales. El catálogo que tiene en sus manos lo demuestra claramente, presentando la capacidad de C.A.M.P. para encontrar soluciones cada vez más funcionales y seguras a los problemas de quienes trabajan en altura. Todo ello en un contexto basado en el trabajo continuo de nuestro centro de Investigación & Desarrollo, en la máxima dedicación al cliente - pensemos en los cursos de formación para el uso de los equipos- y en la siempre creciente presencia internacional.

Para quienes nos conocen, para nuestros colaboradores de confianza, lo que acabamos de decir puede parecer obvio, dado que lo han comprobado por sí mismos. Lo que les interesa, en cambio, son probablemente las novedades para 2019-20. Por lo tanto, estamos orgullosos de presentar el nuevo puño bloqueador

Turbohand: una herramienta que, a partir del sistema patentado de poleas ya utilizado en los populares bloqueadores Turbochest y Turbofoot, garantiza una extraordinaria eficiencia y un bajo desgaste tanto de la cuerda como de la herramienta. En cuanto a los arneses, nos hemos centrado en el rediseño completo de todos los modelos de gama alta, introduciendo nuevas soluciones técnicas a nivel de los elementos metálicos (como la hebilla automática STS, con un sistema patentado de liberación con tres movimientos pero sin botones). También hemos realizado versiones específicas de arneses y cascos que cumplen con los requisitos tanto de la normativa europea CE como de la estadounidense ANSI. Por último, en el campo textil, presentamos la nueva y muy amplia gama de cuerdas semiestáticas, diseñada para satisfacer todas las necesidades de los trabajos verticales y la escalada de árboles.

Para conocer los detalles de estos y otros productos, le invitamos desde ya a consultar las secciones internas del catálogo: una verdadera herramienta de trabajo que, como se ha mencionado al principio, es una imagen actual de nuestra empresa y el capítulo más reciente de nuestra larga historia.

# INDEX - ÍNDICE

Training Entrenamiento	2-3
Research Investigación	4-5
<b>TECHNICAL INFORMATION</b> <b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>	6-38
<b>ROPE ACCESS</b> Rope access Trabajos verticales	13-15
<b>TREE CLIMBING</b> Tree climbing Arboricultura	16-17
<b>CONFINED</b> Confined spaces Espacios cerrados	18-19
<b>TOWERS/INDUSTRY</b> Towers and industrial structures Torres y estructuras industriales	20-23
<b>ROOFS</b> Roofs Tejados	24-27
<b>CONSTRUCTION</b> Construction Construcción	28-30
<b>PLATFORMS</b> Elevating platforms Plataformas elevadoras	31-32
<b>SELF RESCUE</b> Self rescue Autorescate	33-36
<b>TEAM RESCUE</b> Team rescue Rescate organizado	37-38
<b>GENERAL</b> General use not restricted to any application in particular Usos general no vinculado a una aplicación concreta	
<b>PRODUCTS</b> <b>PRODUCTOS</b>	39-212
 Harnesses Arneses	40-76
 Helmets Cascos	77-92
 Energy absorbers and lanyards Absorbedores de energía y elementos de amarre	93-114
 Anchoring devices Dispositivos de anclaje	115-123
 Mechanical devices Dispositivos mecánicos	124-159
 Ropes Cuerdas	160-171
 Hooks and carabiners Conectores y mosquetones	172-191
 Rescue devices Dispositivos de rescate	192-194
 Backpacks and bags Mochilas y bolsas	195-200
 Clothing Ropa	201-203
<b>BLACK LINE</b> Black Line	204-212

## QUALITY SYSTEM

All CAMP Safety products are developed, manufactured and controlled with a Quality System certified in compliance with ISO 9001:2015 and with module D of European regulation (EU) 2016/425.

## SISTEMA DE CALIDAD

Todos los productos CAMP Safety están desarrollados, fabricados y controlados según un Sistema de Calidad certificado de conformidad con ISO 9001:2015 y con el módulo D del reglamento europeo (UE) 2016/425.



## STANDARDS



**Conformity marking according to European regulation (EU) 2016/425**  
**Marca que indica la conformidad según el reglamento europeo (UE) 2016/425**

<b>EN 166</b> Eye protection goggles Dispositivos de protección ocular	<b>EN 813</b> Sit harnesses Arneses de asiento
<b>EN 170</b> Ultraviolet filters Filtros para el ultravioleta	<b>EN 892</b> Dynamic ropes Cuerdas dinámicas
<b>EN 172</b> Sunglare filters for industrial use Filtros de protección solar para uso laboral	<b>EN 1496</b> Rescue lifting devices Dispositivos de izado
<b>EN 341</b> Rescue descender devices Dispositivos de descenso para rescate	<b>EN 1498</b> Rescue loops Correas de rescate
<b>EN 353/2</b> Guided type fall arresters Anti caídas de tipo guiado	<b>EN 1891</b> Low stretch Kernmantel ropes Cuerdas con vaina de bajo coeficiente de alargamiento
<b>EN 354</b> Lanyards Elementos de amarre	<b>EN 15151-1</b> Braking devices for climbing Dispositivos de frenado para la escalada
<b>EN 355</b> Energy absorbers Absorbedores de energía	<b>EN 12275</b> Mountaineering connectors Conectores de alpinismo
<b>EN 358</b> Work positioning systems Sistemas de posicionamiento	<b>EN 12277</b> Mountaineering harnesses Arneses de alpinismo
<b>EN 360</b> Retractable type fall arresters Dispositivos anticaída retractiles	<b>EN 12278</b> Pulleys Poleas
<b>EN 361</b> Full body harnesses Arneses anticaída	<b>EN 12492</b> Helmets for mountaineers Cascos de alpinismo
<b>EN 362</b> Work connectors Conectores profesionales	<b>EN 12841</b> Rope adjustment systems Dispositivos de regulación para cuerda
<b>EN 388</b> Protection gloves against mechanical risks Guantes de protección contra riesgos mecánicos	<b>EN 12841</b> Safety line fall-arrest devices <b>Type A</b> Dispositivos anticaída para la cuerda de seguridad
<b>EN 397</b> Industrial safety helmets Casco de protección para la industria	<b>EN 12841</b> Working line ascenders <b>Type B</b> Ascensores de la línea de trabajo
<b>EN 564</b> Accessory cords Cuerdas auxiliares	<b>EN 12841</b> Working line descenders <b>Type C</b> Descensores de la línea de trabajo
<b>EN 566</b> Slings Anillos	<b>EN 50365</b> Electrically insulating helmets for use on low voltage installations Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión
<b>EN 567</b> Rope clamps Bloqueadores	<b>TS 16415</b> Recommendations for anchor devices for use by more than one person simultaneously Recomendaciones relativas a los dispositivos de anclaje para ser utilizados por varias personas al mismo tiempo
<b>EN 795/B</b> Portable anchor devices Dispositivos de anclaje portables	
<b>EN 795/C</b> Horizontal flexible anchor lines Lineas de anclaje flexibles horizontales	

### **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
- Z359.4** Safety requirements for rescue systems, subsystems and components  
Requisitos de seguridad para sistemas, subsistemas y componentes para rescate
- 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
- Z87.1** Personal eye and face protection devices  
Equipos de protección personal para los ojos y el rostro
- 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



# 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 CAMP 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 CAMP 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

# RESEARCH INVESTIGACIÓN

## 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](http://www.camp.it).

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



Results of “SOSPESI” project



ENG



ESP

Passive suspension test with Golden Top Evo Alu harness.  
Test de suspensión pasiva 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](http://www.camp.it).

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

# TECHNICAL INFORMATION

# INFORMACIÓN TÉCNICA



Rope access works on the city hall tower of Oradea.  
Trabajos de acceso por cuerda en la torre del ayuntamiento de Oradea.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Amazing Visuals Studio).

## 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**).

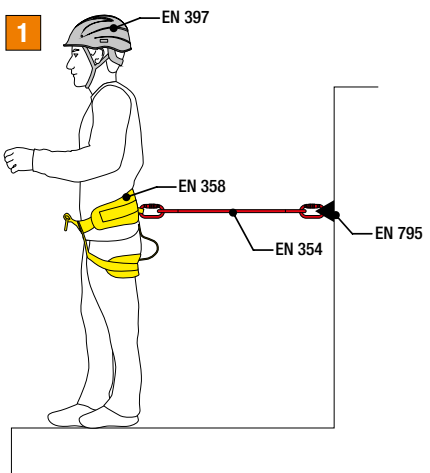
**Posicionamiento:** Técnica con la que el operario trabaja en suspensión permaneciendo con el dispositivo en tensión, sin posibilidad de caída. Normalmente, la longitud del anclaje se puede ajustar. Se debe considerar atentamente la posibilidad de proporcionar un segundo punto de anclaje de seguridad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

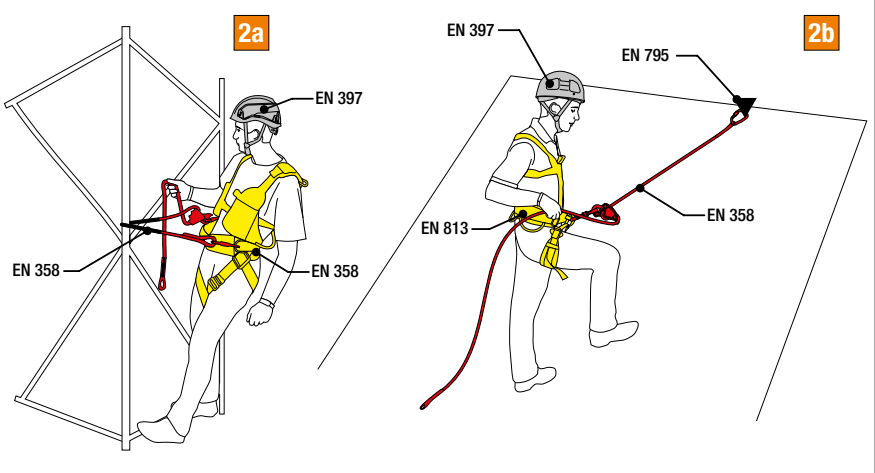
**Trabajos verticales:** sistema de protección personal que le permite al usuario el acceso a la zona de trabajo en tensión o en suspensión, de modo de impedir o detener la caída libre. Los sistemas de trabajos verticales prevén siempre una línea de trabajo para desplazarse a través de descensores y 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**).

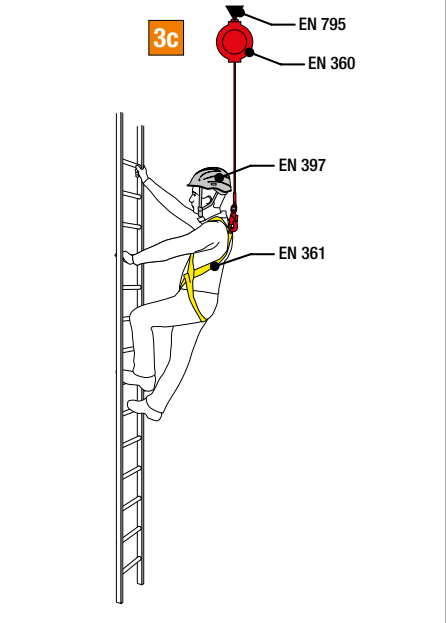
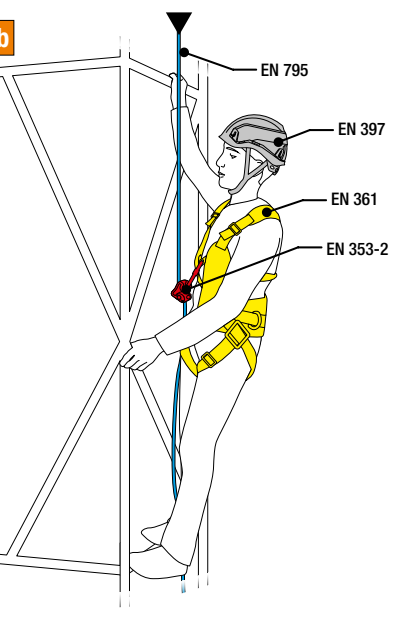
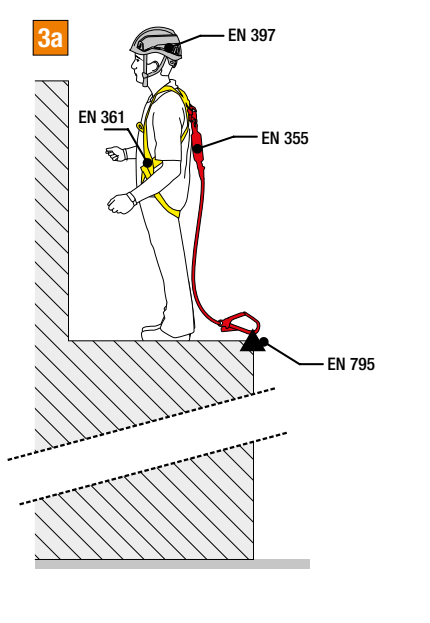
**Restraint - Retención**



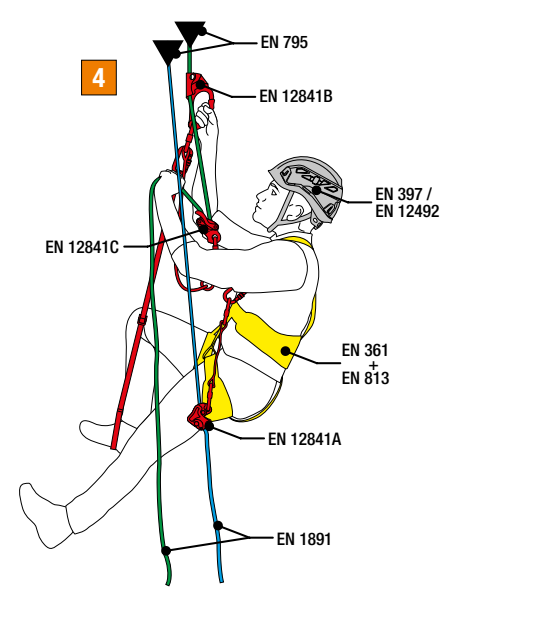
**Positioning - Posicionamiento**



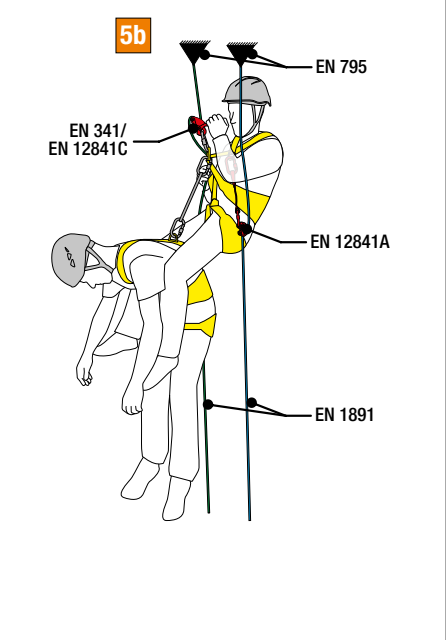
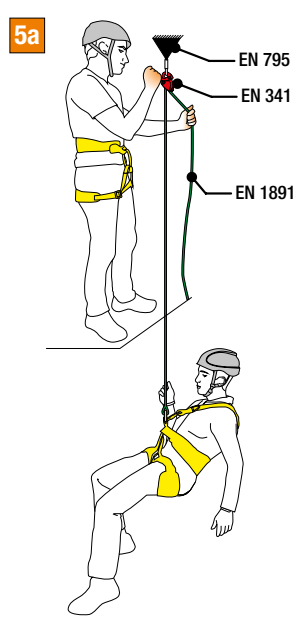
**Fall Arrest - Anticaída**



**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.

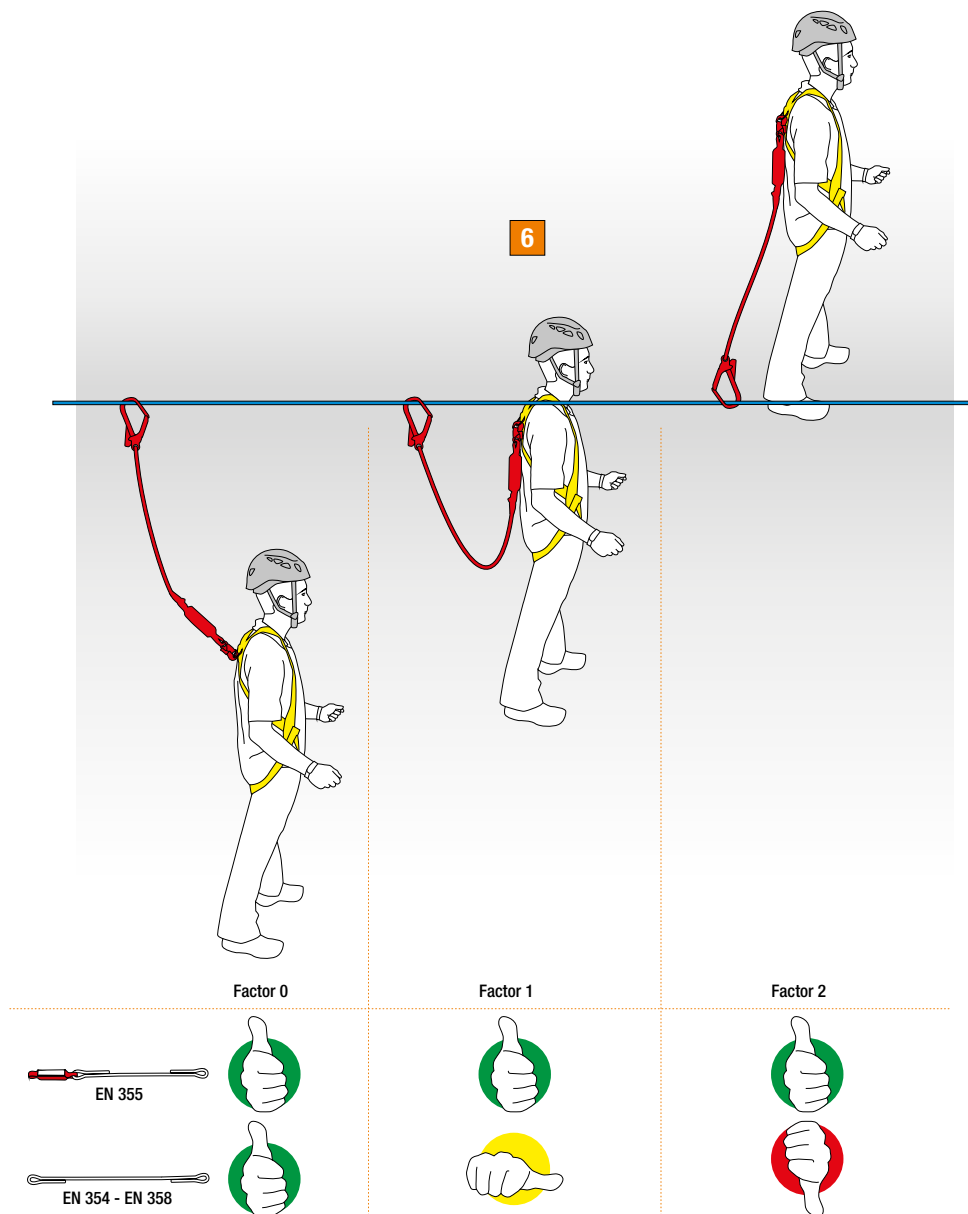
## FACTOR DE CAÍDA

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.

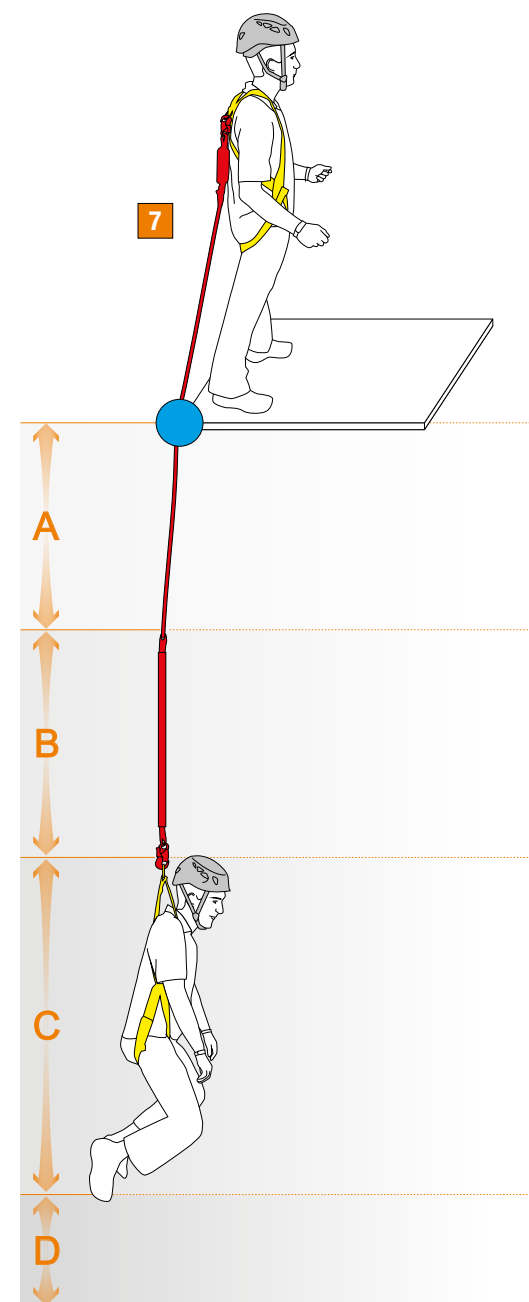
## ANTICAÍDA

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. 98



3029 SHOCK ABSORBER LIMITED  
Pag. 98



## 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 regulation (EU) 2016/425 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](http://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 el reglamento europeo (UE) 2016/425, 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](http://www.camp.it).

Official document >100 kg use



ENG



ESP



# ROPE ACCESS TRABAJOS VERTICALES

## ROPE ACCESS



Ascending after using the Giant descender during the prototype testing phase.  
Ascenso después de unas pruebas de descenso con prototipos del descensor Giant.  
Pont de Fenil, Vaud, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA, ph. Mauro Galimberti).

## 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.

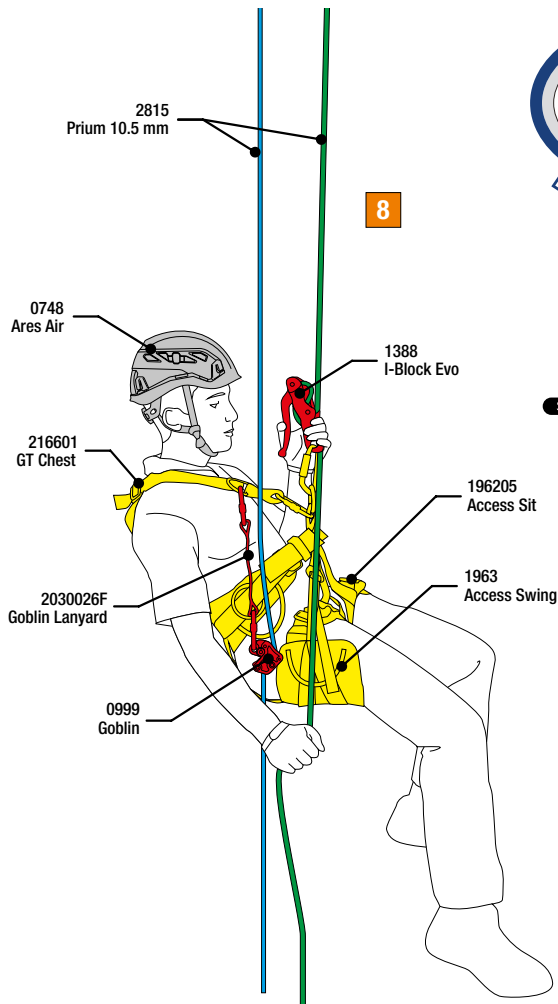
Since the user is suspended for the majority of the time, a comfortable fall arrest harness must be used and it should be certified in accordance with EN 813 and EN 361 standards. For work carried out entirely in the air, the use of a rigid seat is suggested.

## TRABAJOS VERTICALES

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

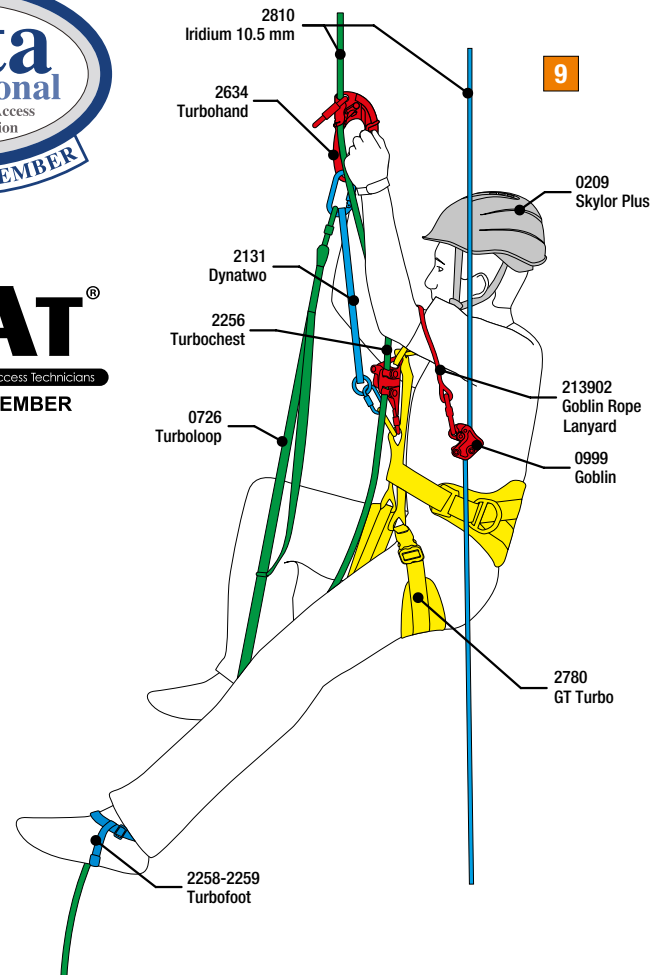
Cuando se accede mediante cuerda, siempre es necesario contar con una cuerda de trabajo para poder moverse (se hará uso de ella en las subidas y bajadas mediante descensores y ascensores), la cual se debe emplear en combinación con una cuerda de seguridad que, a través de un dispositivo anticaída, detendrá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



266203  
ACCESS ANSI BLACK  
Pag. 54



1963 ACCESS SWING  
Pag. 72



0748 ARES AIR Pag. 84  
+ 0749 ARES VISOR Pag. 88



0999 GOBLIN  
Pag. 136

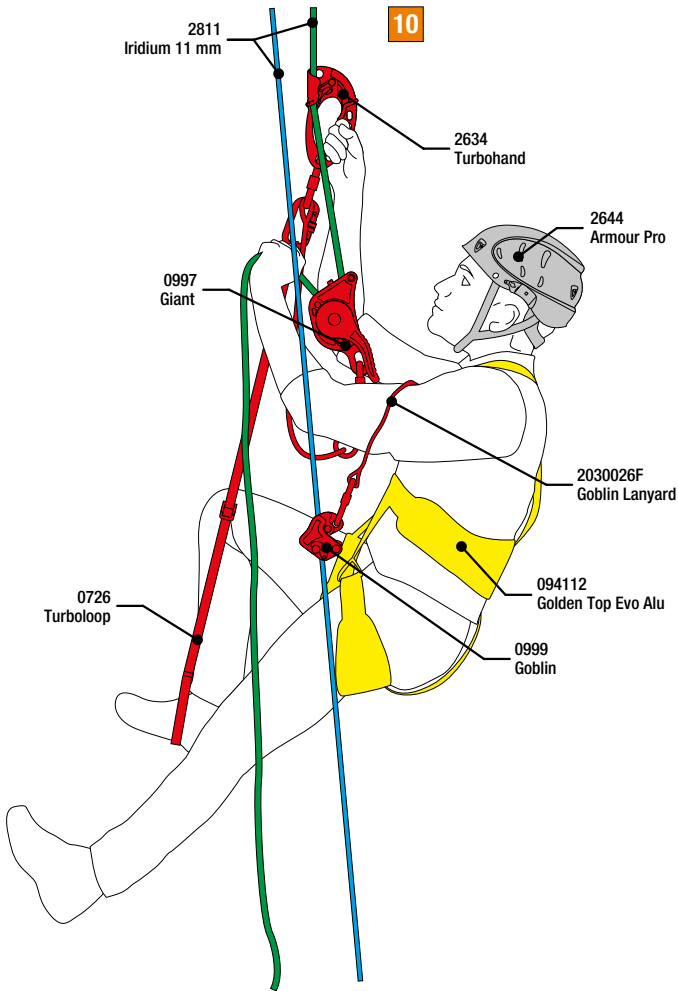


0997 GIANT  
Pag. 130



2232 DRUID  
Pag. 132





A long descent from the smokestack of the Zaharul Oradea SA sugar plant.  
Una larga bajada por la chimenea de la fábrica de azúcar de Zaharul Oradea SA.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).

**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. 145



2258-2259 **TURBOFOOT**  
Pag. 147



2634 **TURBOHAND**  
Pag. 143



2810 **IRIDIUM 10.5 mm**  
Pag. 163



213101 **DYNATWO**  
Pag. 110



0726 **TURBLOOP**  
Pag. 146



2123-2124-2125 **OVAL XL**  
Pag. 184



# TREE CLIMBING ARBORICULTURA

## TREE CLIMBING



Treecare by the professionals at Treatment at the Velder estate.  
Poda en altura por Treatment en la finca Velder.  
Limpde, The Netherlands (courtesy of Heightinfra, ph. Riky Felderer).

## 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



2641 **ARES AIR ANSI**  
Pag. 85



2644 **ARMOUR PRO** Pag. 86  
+ 2645 **ARMOUR PRO VISOR** Pag. 90



2817 **FRAZEN 12.2 mm**  
Pag. 168



2233 **DRUID PRO**  
Pag. 133



0999 **GOBLIN**  
Pag. 136



2635 **TURBOHAND PRO**  
Pag. 142



2256 **TURBOCHEST**  
Pag. 145



2257 **SOLO 2**  
Pag. 146



2258-2259 **TURBOFOOT**  
Pag. 147



1175 **LIFT**  
Pag. 148



2161 **JANUS PRO**  
Pag. 153



2140 **HERBOL**  
Pag. 120



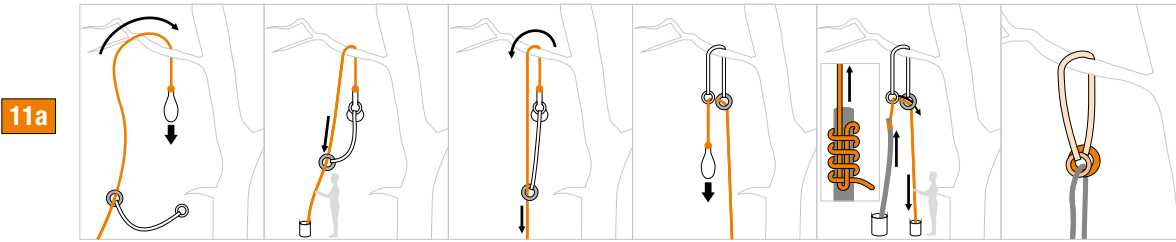
2132 **ANCHOR CABLE**  
Pag. 121



2061 **CABLE ADJUSTER**  
Pag. 114

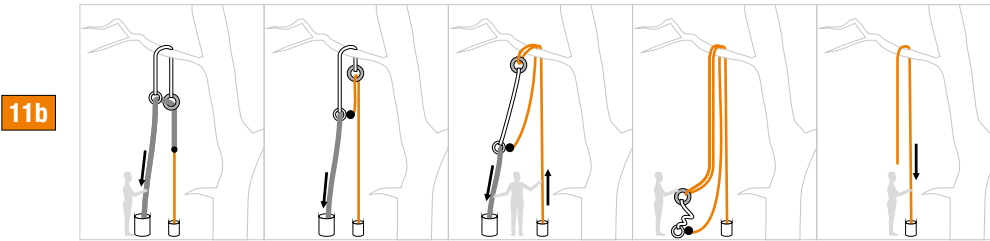


Installation - Instalación



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.

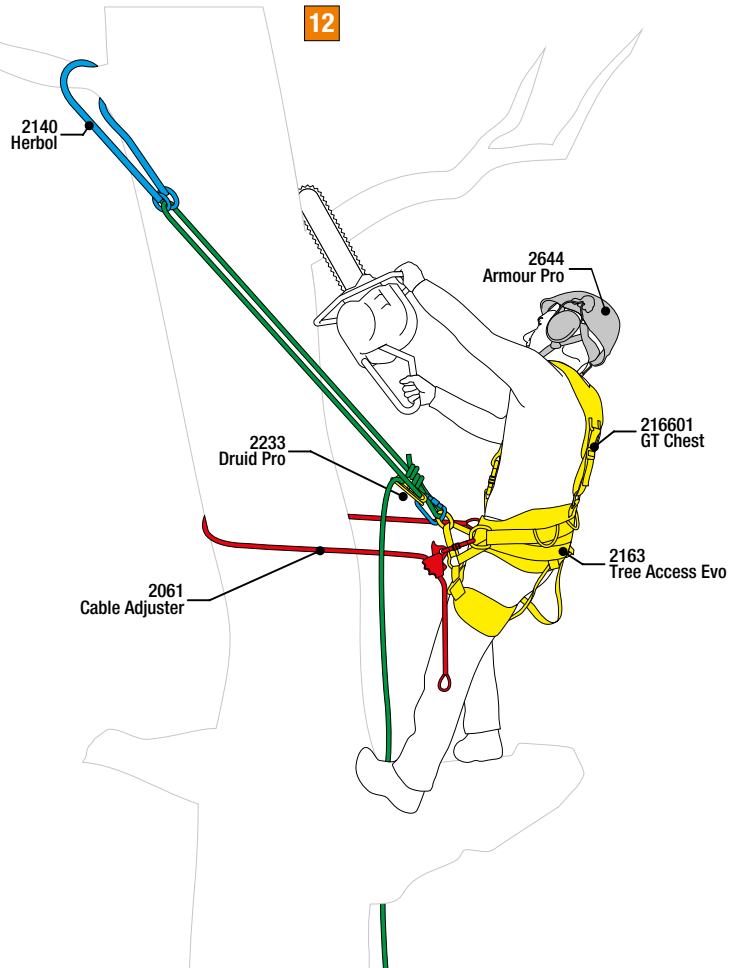
**Fig.11** - Es posible instalar la cuerda directamente desde abajo con una cinta salvarramas y una cuerda. De este modo, se puede comenzar de inmediato a trepar por el árbol de forma segura. Al concluir, es posible retirar la cuerda y la cinta desde abajo.

**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.



# CONFINED SPACES ESPACIOS CERRADOS

## CONFINED



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

## 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.

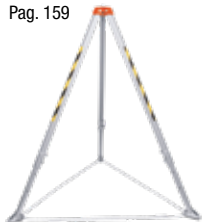
The use of suitable devices, combined with specific education and training of the operators, must strive (in addition to arresting any fall) to guarantee the possibility of immediate evacuation in the event of an accident or injury.

## 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. 159



0284 **RESCUE LIFTING DEVICE**  
Pag. 159



2168 **SWIFTY VEST**  
Pag. 67



2982 **AIR RESCUE EVO**  
Pag. 59



2078 **COBRA 20**  
Pag. 157



0747 **ARES**  
Pag. 80



1269 **MULTIANCHOR**  
Pag. 122



2034080 **TRUCK LOOP 80 cm**  
Pag. 118



2232 **DRUID**  
Pag. 132



2257 **SOLO 2**  
Pag. 146



2161 **JANUS PRO**  
Pag. 153

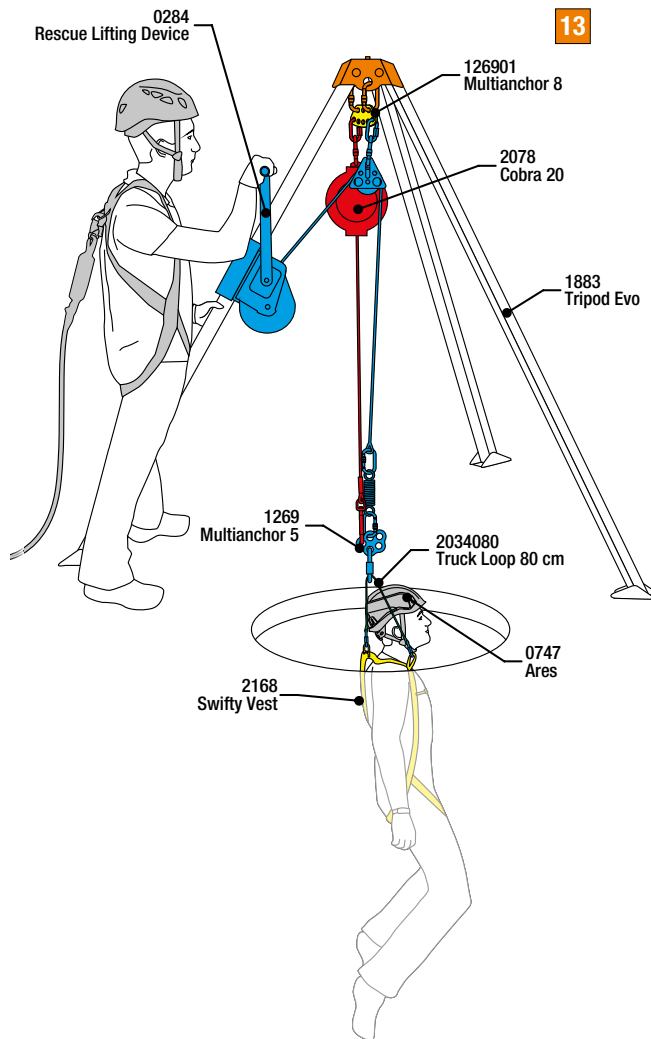


2811 **IRIDIUM 11 mm**  
Pag. 164

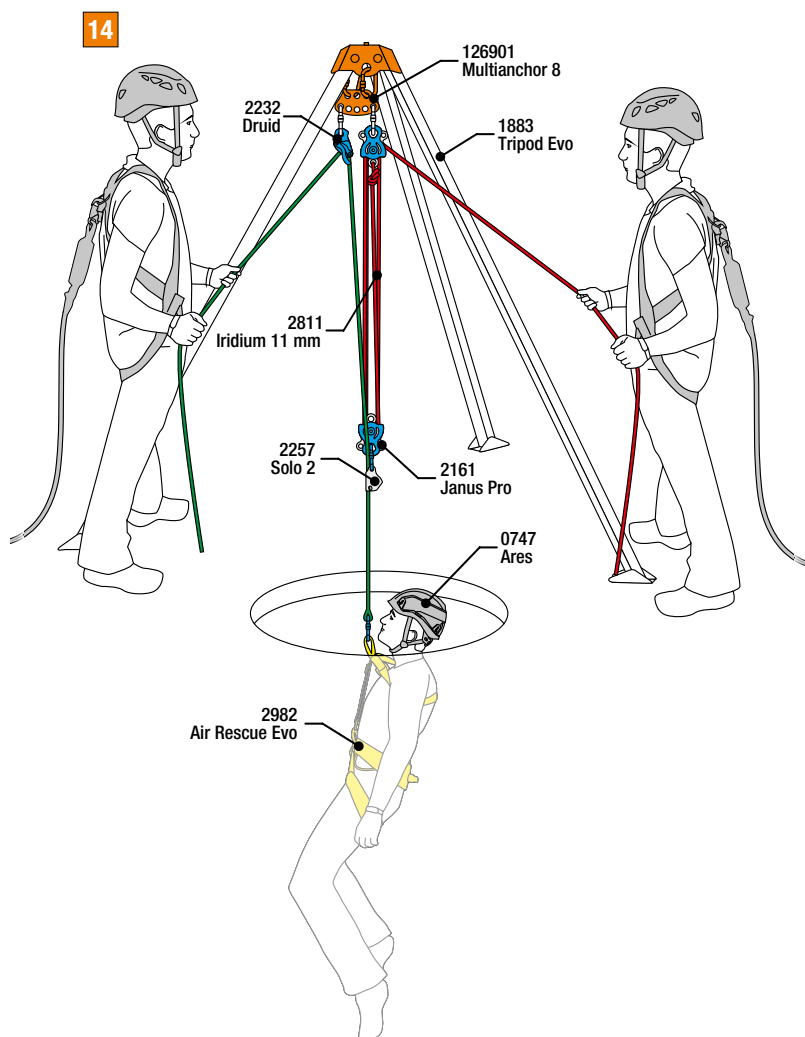


**Fig.13** - One of the possibilities for access to and extraction from confined spaces uses a tripod combined with a hoisting device so that in the event of an accident the worker can be quickly extracted. This must often be used in combination with a fall arrest system.

**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



Installation of antennas on a telecommunication tower.  
Instalación de antenas encima de una torre de telecomunicaciones.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Amazing Visuals Studio).

### TOWERS, INDUSTRIAL METAL STRUCTURES, RIGGING

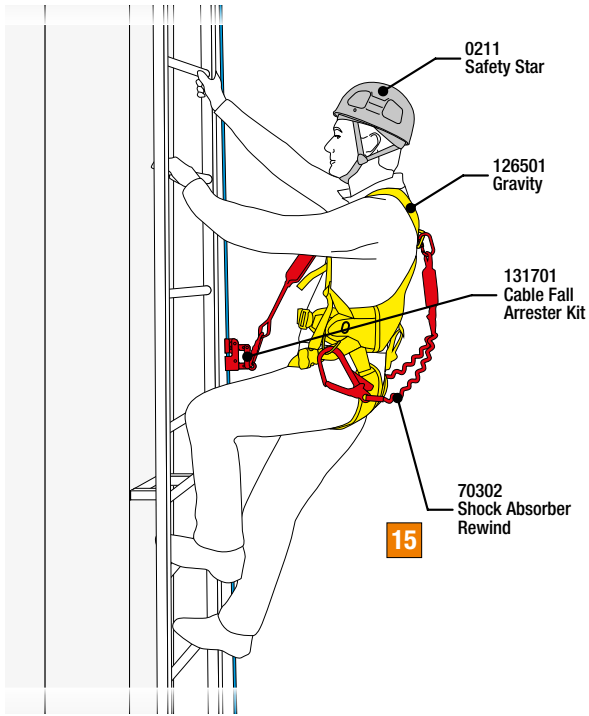
Work at heights on metallic structures is a broad category of work at heights that includes work on high voltage towers, cableway pylons, telecommunications antennae, metallic structures inside industrial buildings, and theatre structures. While the access methods vary significantly depending on the 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.



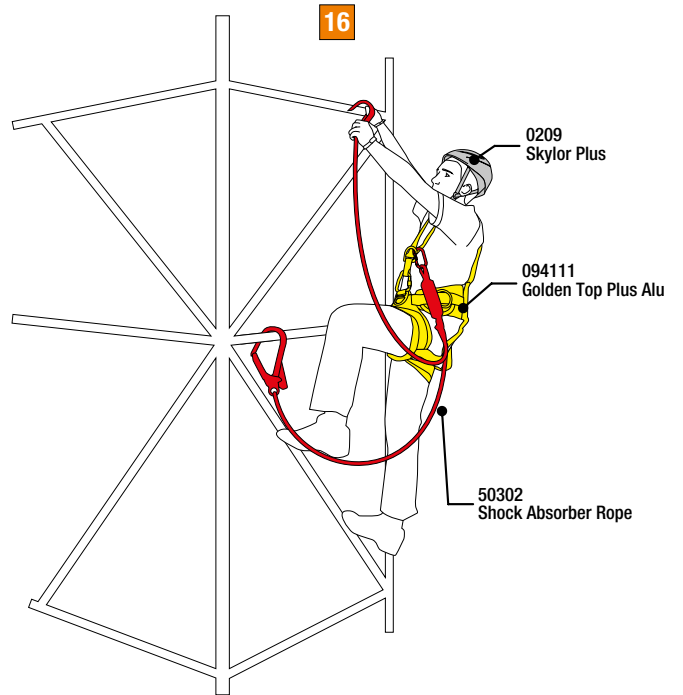


**Fig.15** - Vertical metal structures (such as cableway pylons and wind farm turbine poles) are often equipped with ladders for progression combined with a vertical anchoring cable on which fall arrest devices can be installed. These devices are designed to follow the operator during movement and intervene 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. 61



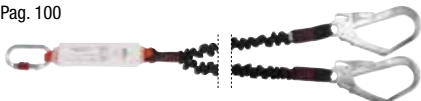
0211 **SAFETY STAR**  
Pag. 83



131701 **CABLE FALL ARRESTER KIT**  
Pag. 158



70302 **SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE**  
Pag. 100



094111 **GOLDEN TOP PLUS ALU**  
Pag. 57



2661 **GT ANSI**  
Pag. 55



2120 **ORBITAL**  
Pag. 62

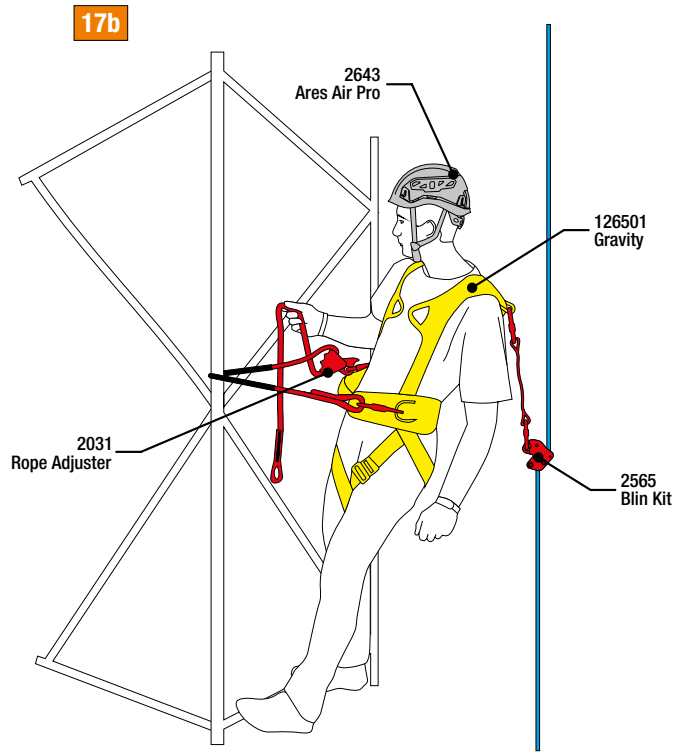
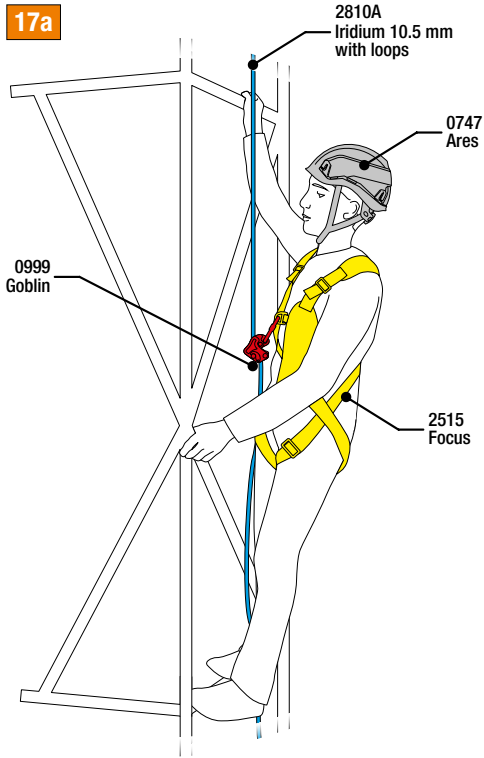


50302 **SHOCK ABSORBER ROPE DOUBLE**  
Pag. 102



0209 **SKYLOR PLUS**  
Pag. 82





**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. Este siempre debe usarse con un sistema de anticaída.

126501 **GRAVITY**  
Pag. 61



2664 **FOCUS VEST ANSI**  
Pag. 65



2643 **ARES AIR PRO**  
Pag. 81



2810A **IRIDIUM 10.5 mm WITH LOOPS**  
Pag. 163



0999 **GOBLIN**  
Pag. 136



2565 **BLIN KIT**  
Pag. 140

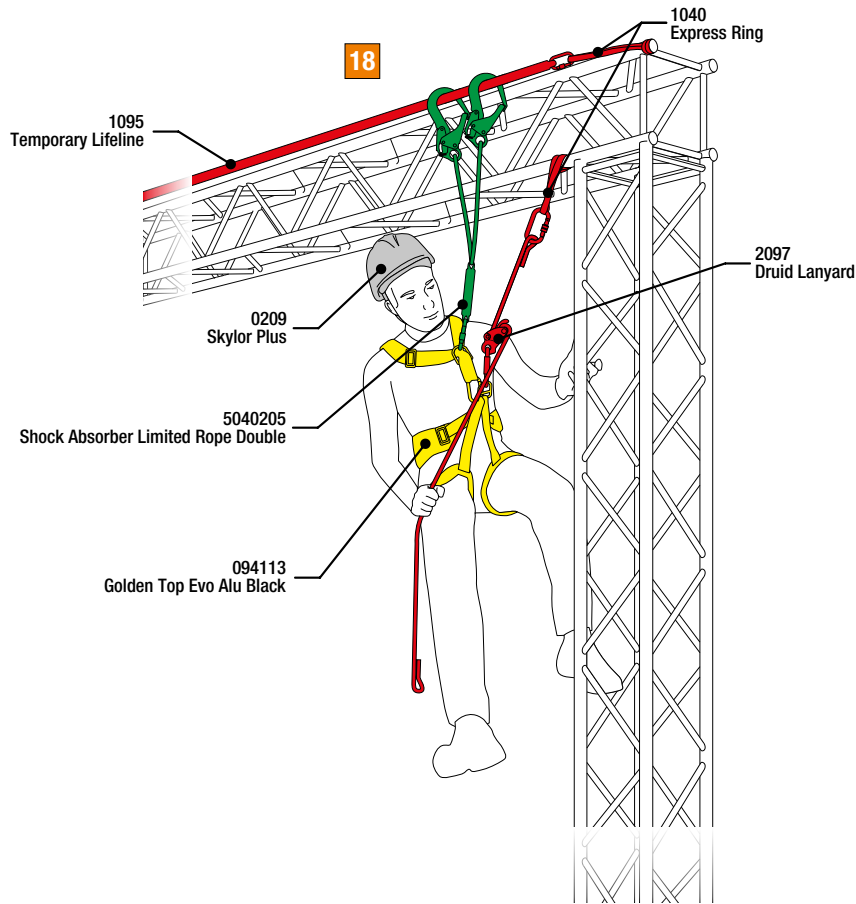


2061 **CABLE ADJUSTER**  
Pag. 114



2031 **ROPE ADJUSTER**  
Pag. 112





**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.

094113 **GOLDEN TOP EVO ALU BLACK**  
Pag. 56



266103 **GT ANSI BLACK**  
Pag. 55



0209 **SKYLOR PLUS**  
Pag. 82



1095 **TEMPORARY LIFELINE**  
Pag. 118



1040 **EXPRESS RING**  
Pag. 119



2097 **DRUID LANYARD**  
Pag. 111



50402 **SHOCK ABSORBER LIMITED ROPE DOUBLE**  
Pag. 106



2035130 **EASY ANCHOR**  
Pag. 119





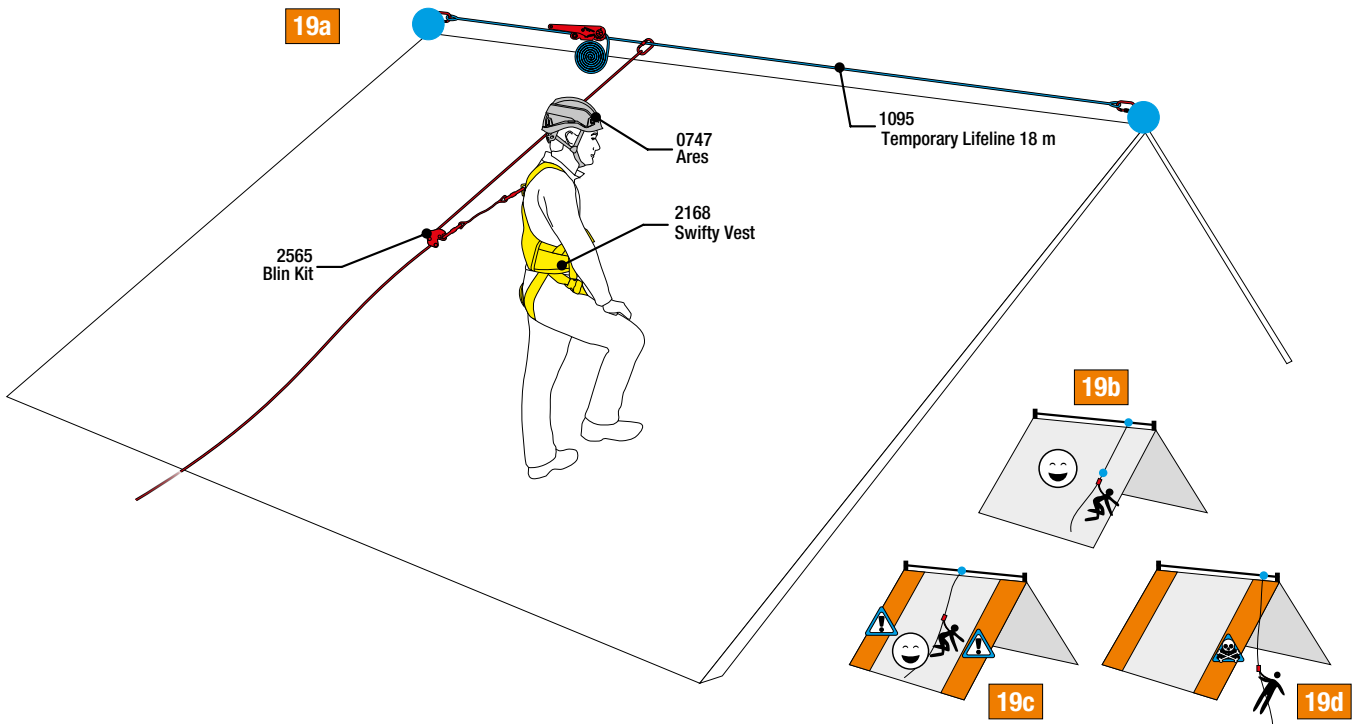
Using rope access for the control and inspection of roofing tiles.  
Control de las tejas de un tejado.  
*Lausanne, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA).*

## 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. 67



2664 FOCUS VEST ANSI  
Pag. 65



1095 TEMPORARY LIFELINE  
Pag. 118



0747 ARES  
Pag. 80

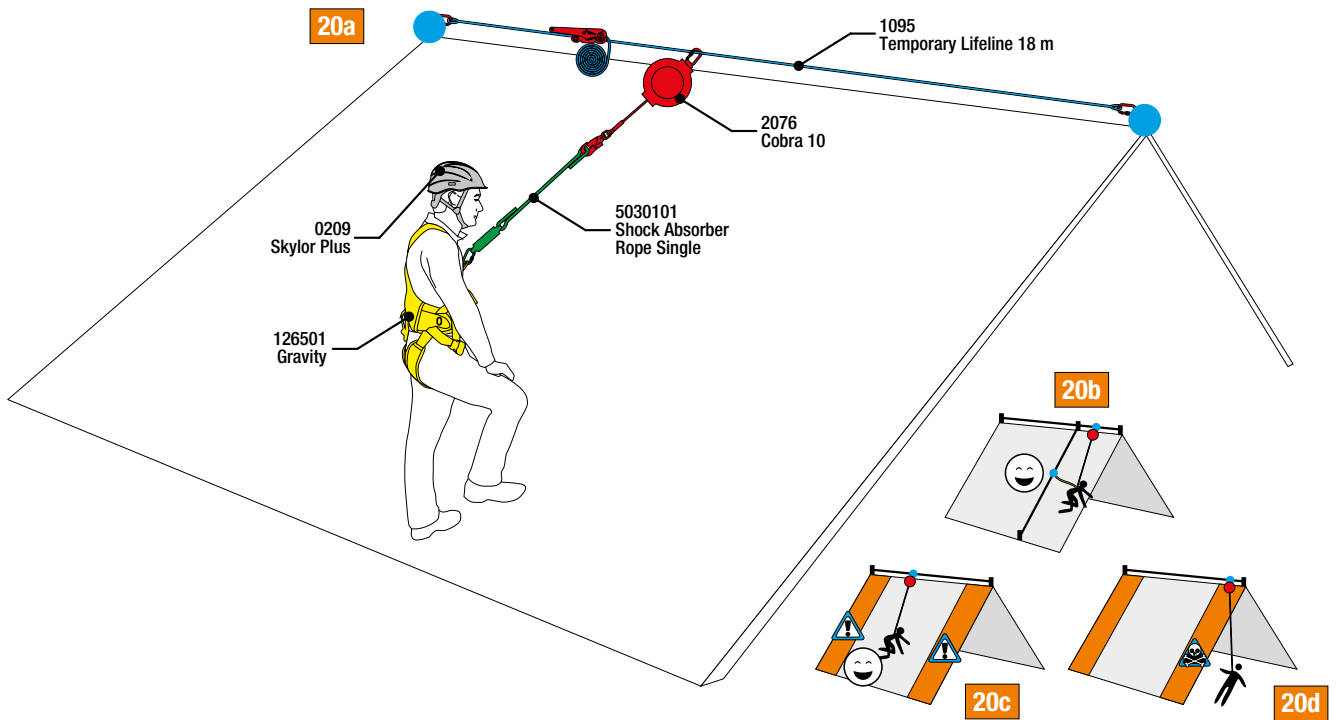


0999 GOBLIN  
Pag. 136



2565 BLIN KIT  
Pag. 140





**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. 61



0209 **SKYLOR PLUS**  
Pag. 82



1095 **TEMPORARY LIFELINE**  
Pag. 118



2076 **COBRA 10**  
Pag. 156

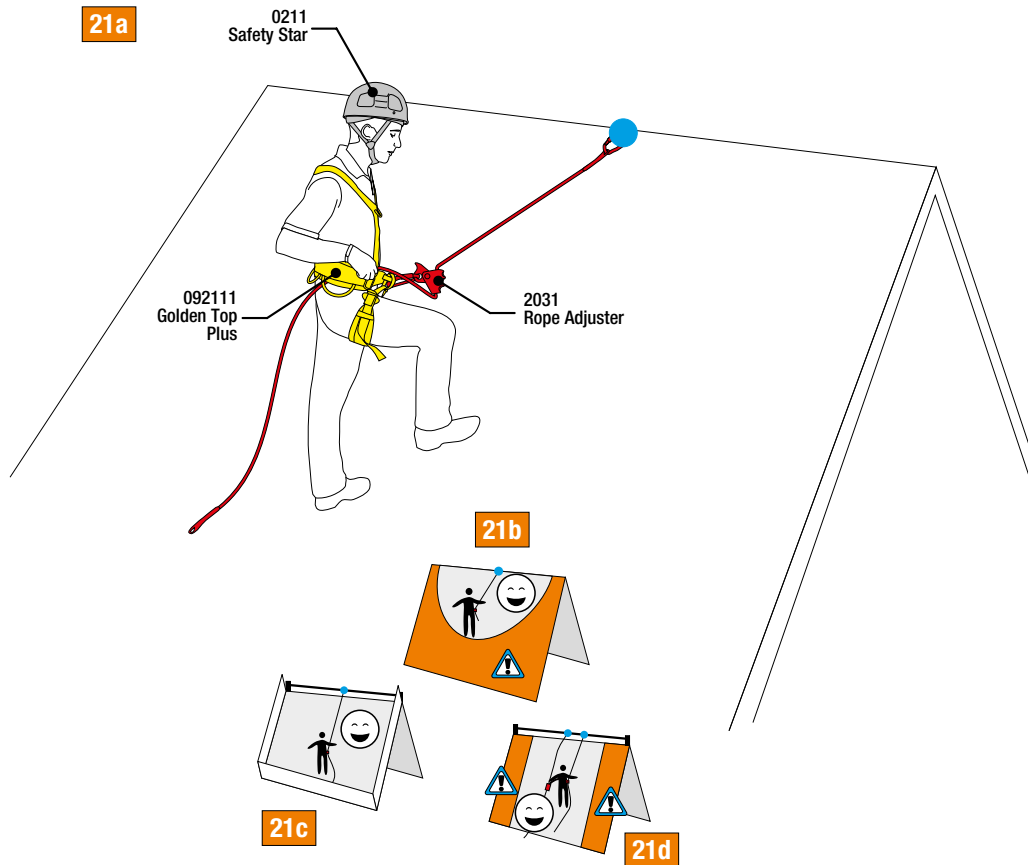


5030101 **SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE**  
Pag. 102



1455-1878-1456 **OVAL PRO**  
Pag. 180





**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**).

092111 **GOLDEN TOP PLUS**  
Pag. 58



0211 **SAFETY STAR**  
Pag. 83



2097 **DRUID LANYARD**  
Pag. 111



2031 **ROPE ADJUSTER**  
Pag. 112



2123-2124-2125 **OVAL XL**  
Pag. 184



## CONSTRUCTION



Installation of scaffolding on the Hongrin dam.  
Instalación de andamios para la presa de Hongrin.  
Vaud, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA).

## 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.

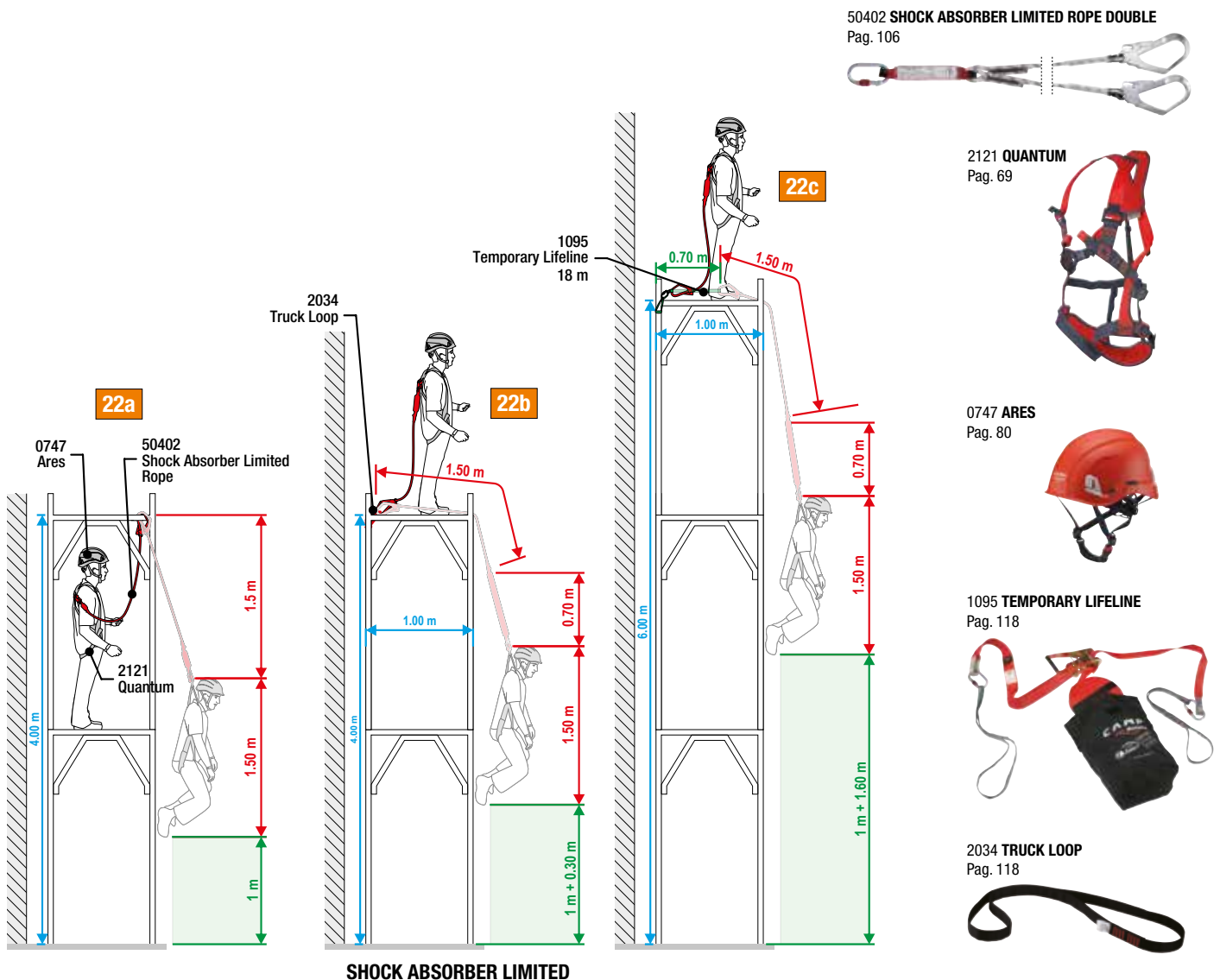


**Fig.22** - Lanyards equipped with the Shock Absorber Limited (ref.3029) are designed for use on lower levels of scaffolding (<4 m) where normal energy absorbers do not guarantee absolute safety. We recommend the use of a double leg lanyard for additional safety.

- **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. 68



0209 SKYLOR PLUS  
Pag. 82



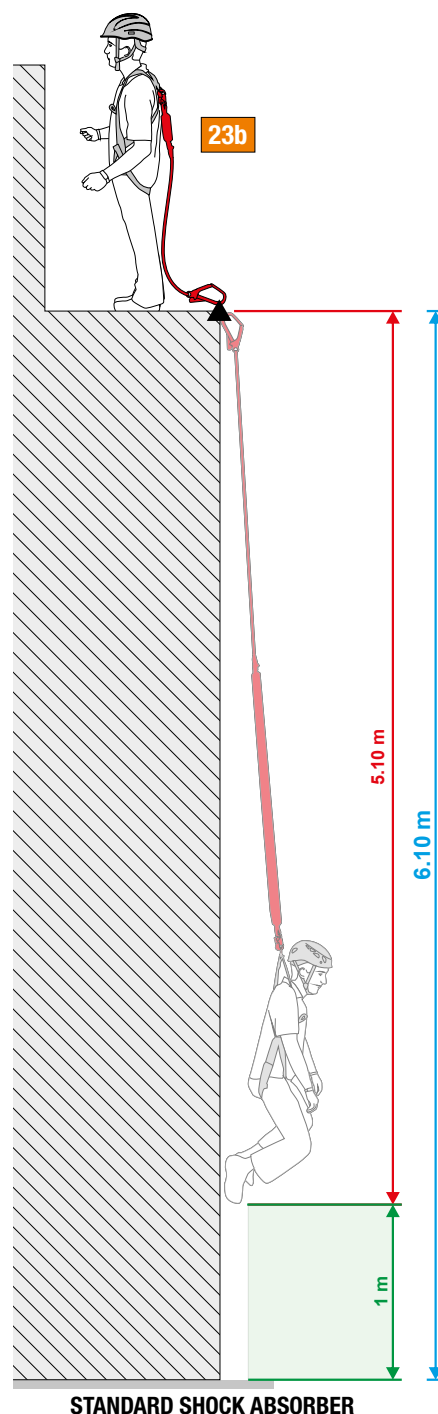
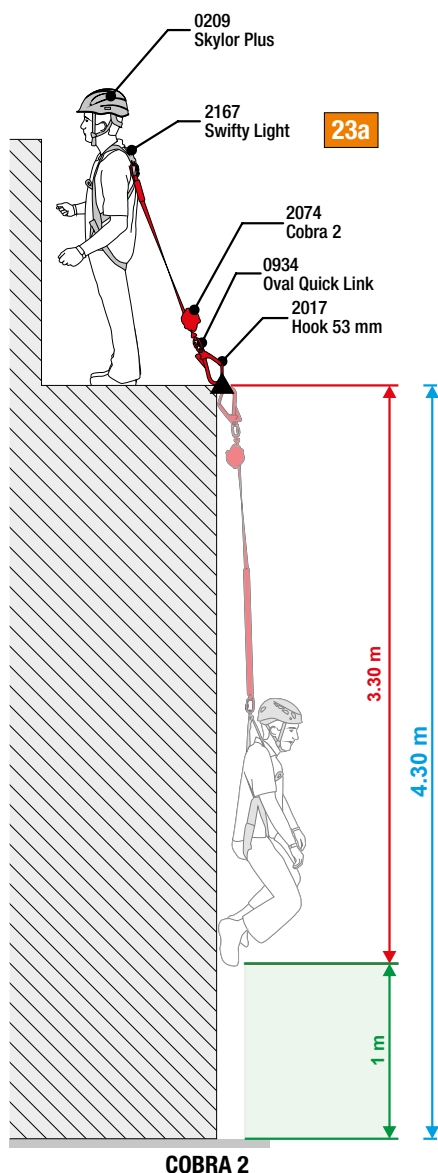
2074 COBRA 2  
Pag. 155



0934 OVAL QUICK LINK STEEL 8 mm  
Pag. 190

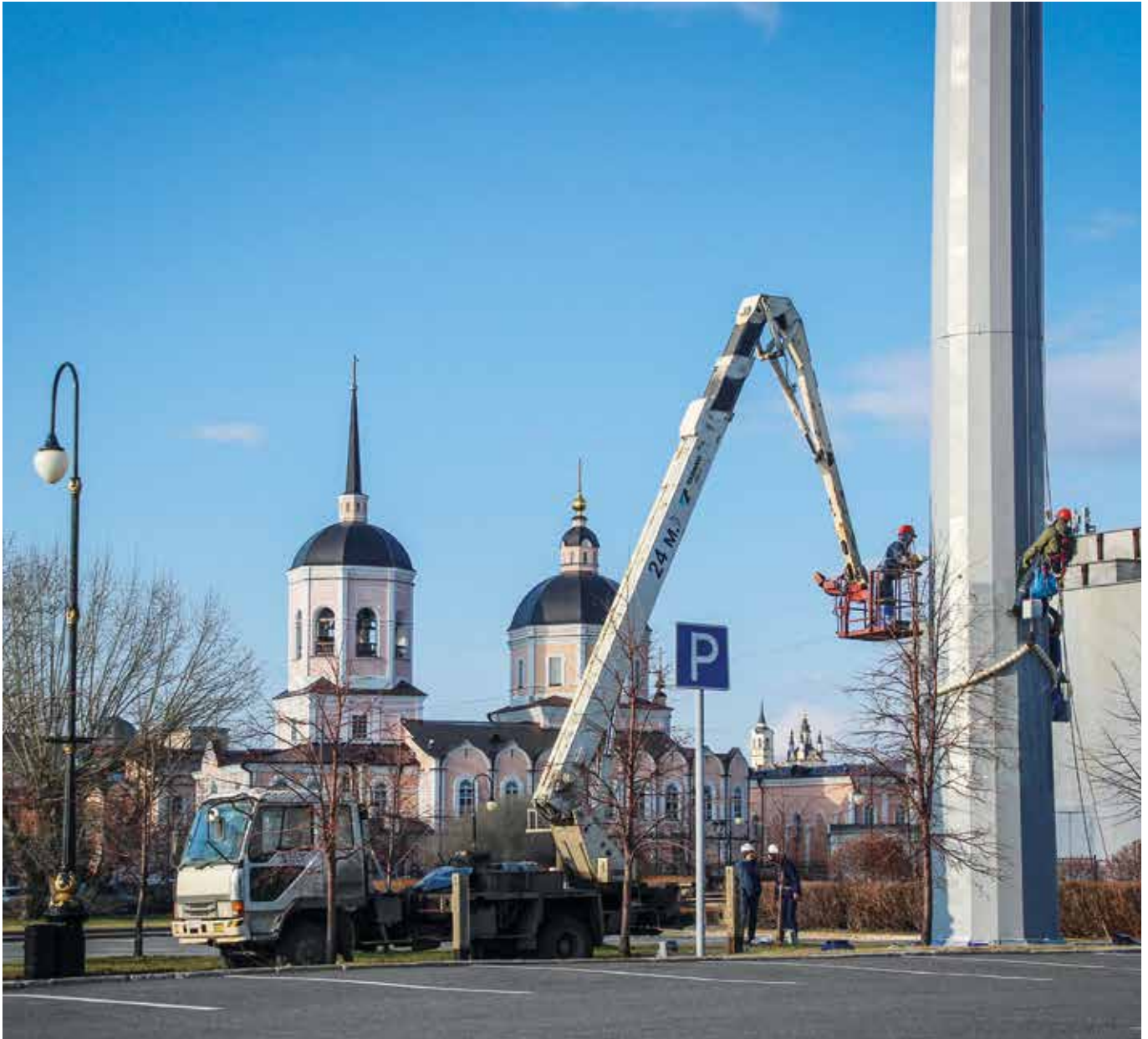


2017 HOOK 53 mm  
Pag. 177



# ELEVATING PLATFORMS PLATAFORMAS ELEVADORAS

## PLATFORMS



Painting operations on a 50 meter flagpole.  
Operaciones de pintura de un asta de bandera que mide 50 metros.  
Tomsk, Russia (courtesy of Ivan Temerev and Ivan Sinichkin, ph. Elena Temereva).

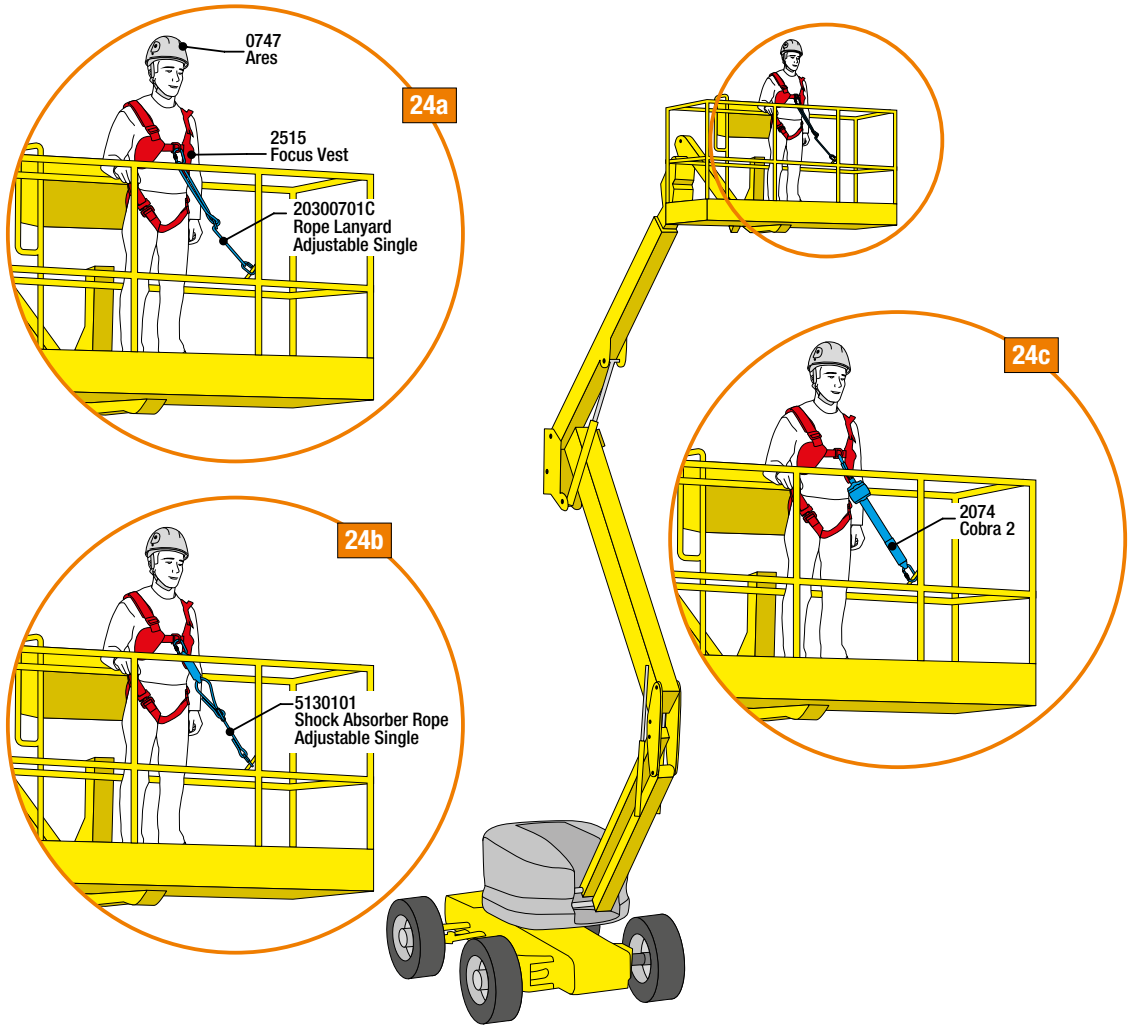
## MOBILE ELEVATING WORK PLATFORMS

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. 104



2515 FOCUS VEST  
Pag. 64



0747 ARES  
Pag. 80



20300701C ROPE LANYARD  
ADJUSTABLE SINGLE  
Pag. 113



2035130 EASY ANCHOR  
Pag. 119



2074 COBRA 2  
Pag. 155



1877 D PRO LOCK  
Pag. 181



## SELF RESCUE



Two-person emergency descent test with a prototype of the Giant descender.  
Prueba de descenso de emergencia de dos personas con un prototipo del descensor Giant.  
Corde-Access SA training centre, Puidoux, Vaud, Switzerland (ph. Mauro Galimberti).

## 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. 194



2198-2199  
**RESCUE KIT DRUID EVO**  
Pag. 194



2049  
**OYSSA**  
Pag. 193



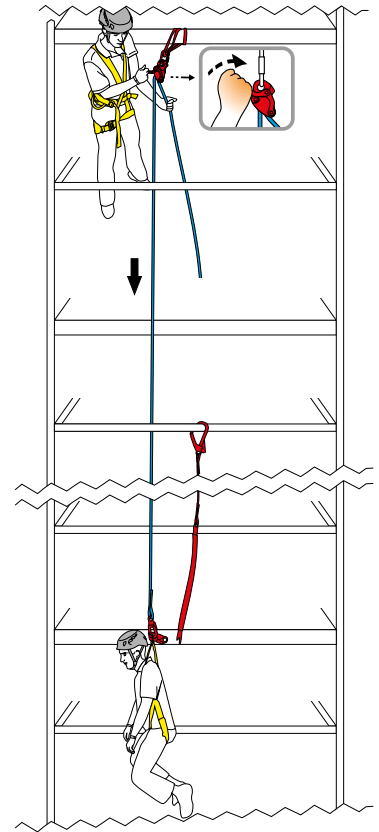
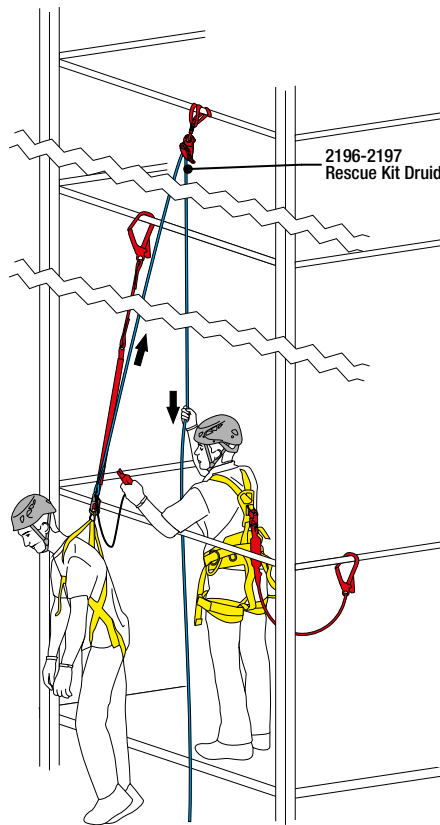
**Fig.25** - For rescue operations on scaffolding or other vertical structures, the best solution is to have ready-to-use kits that are immediately available in case of an accident.

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**).

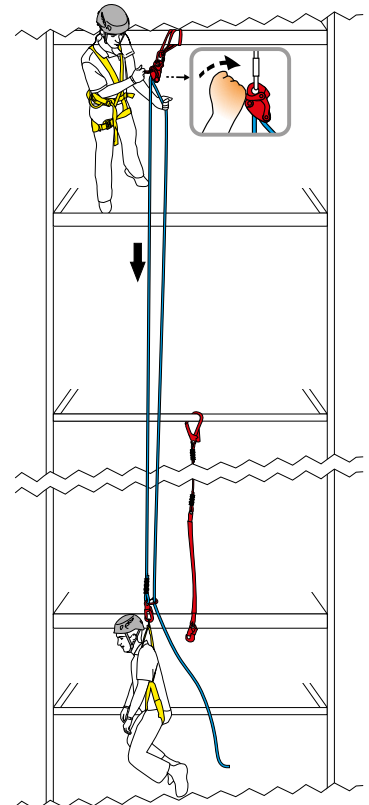
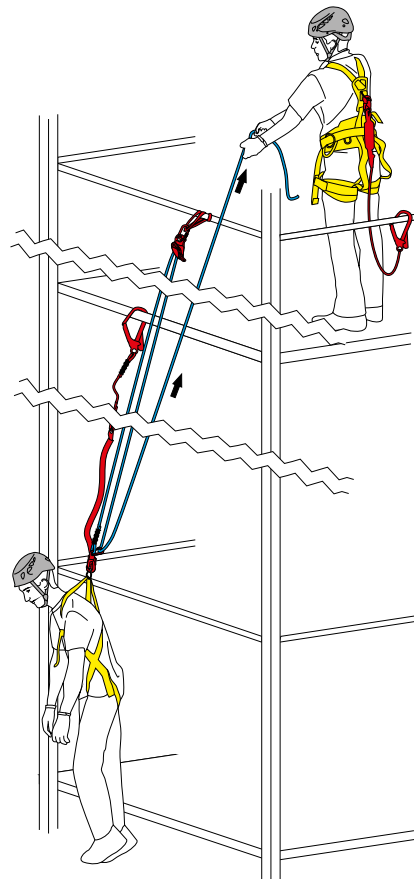
**Fig.25** -Para el rescate en andamios u otras estructuras verticales, lo ideal es contar con kits preparados listos para su uso inmediato en caso de accidente.

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**).

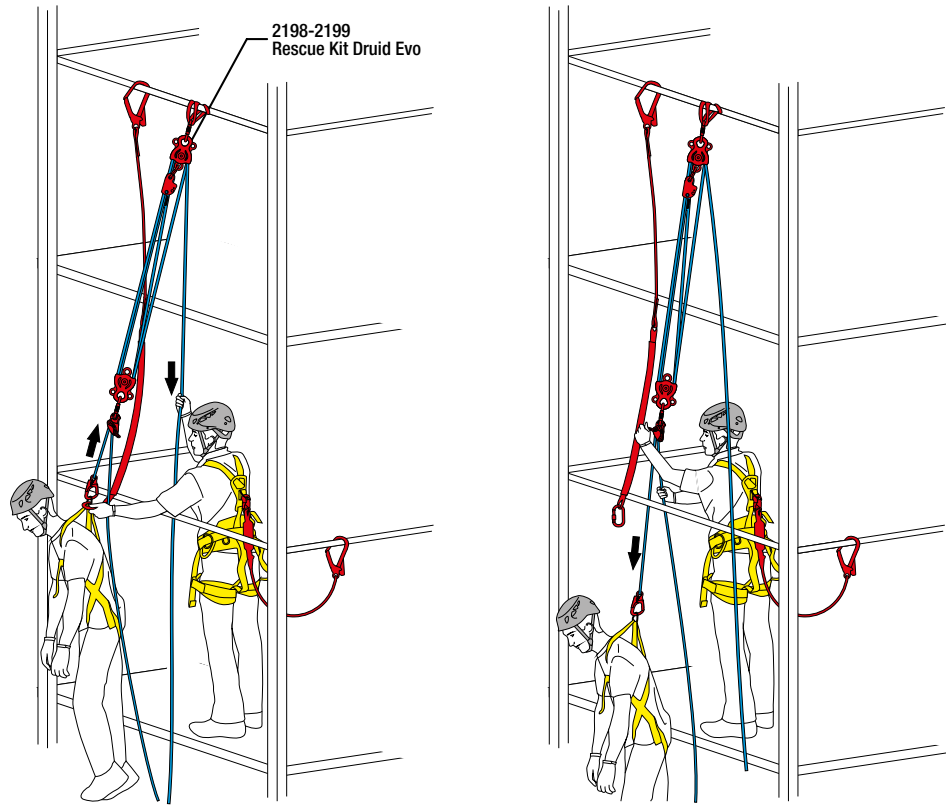
**25a RESCUE KIT DRUID**



**25b RESCUE KIT DRUID**



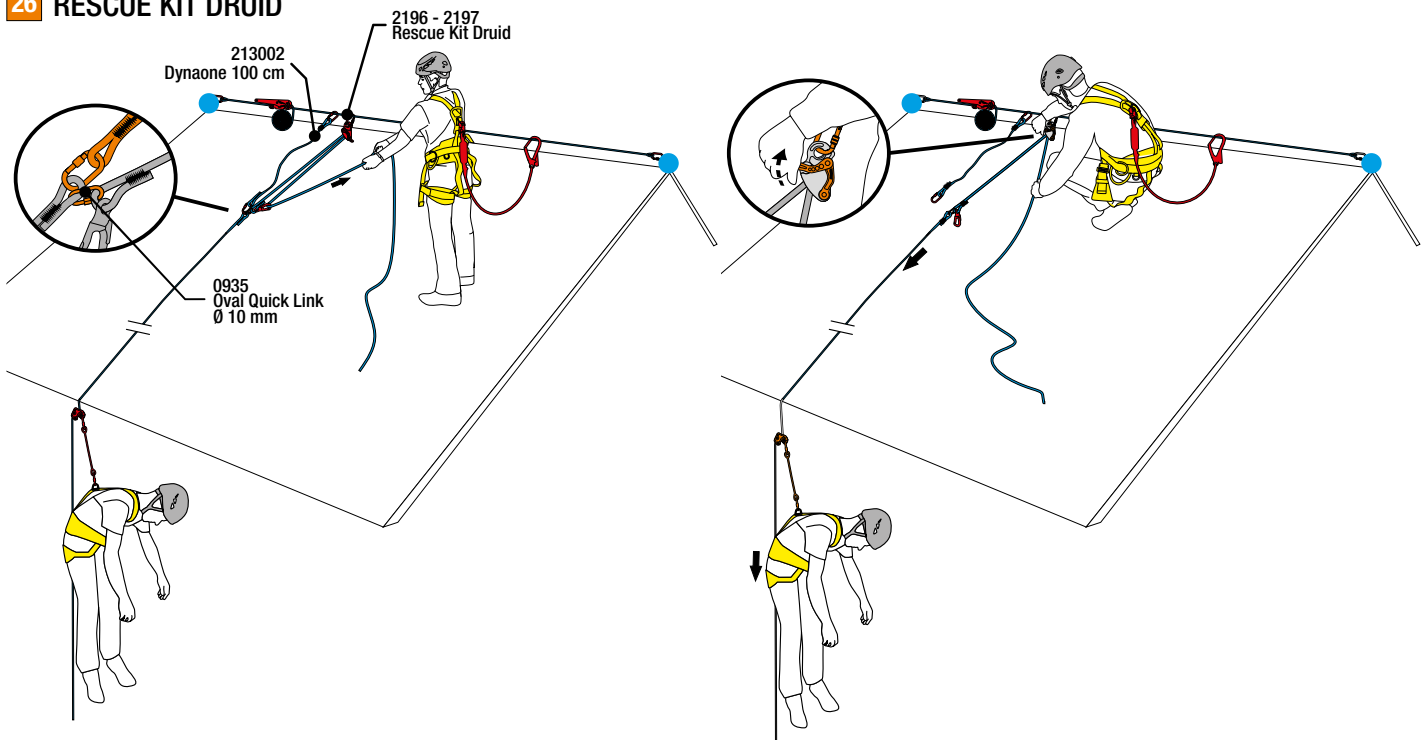
**25c RESCUE KIT DRUID EVO**



**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.

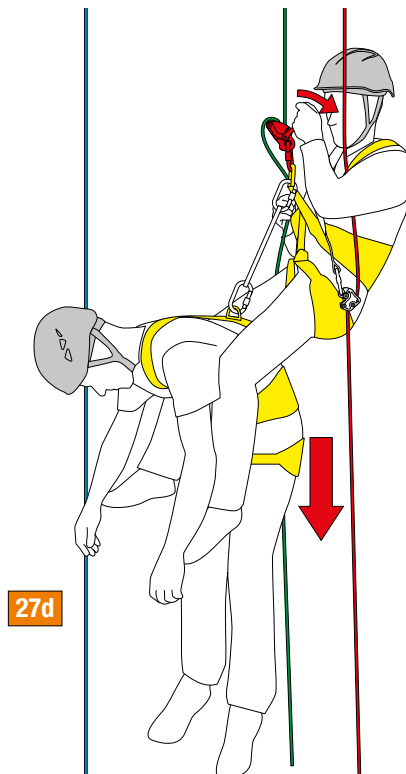
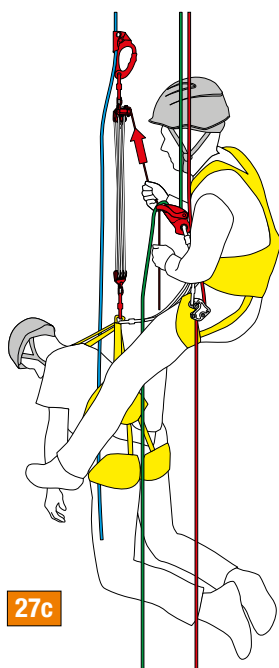
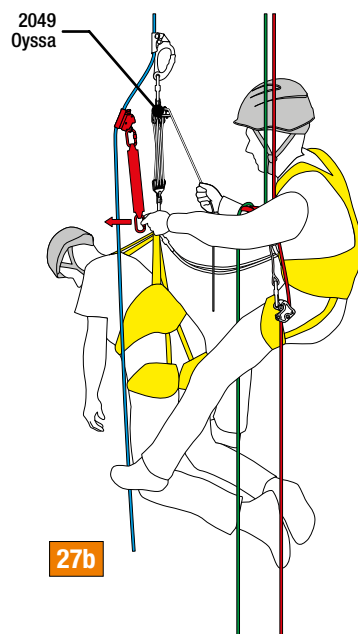
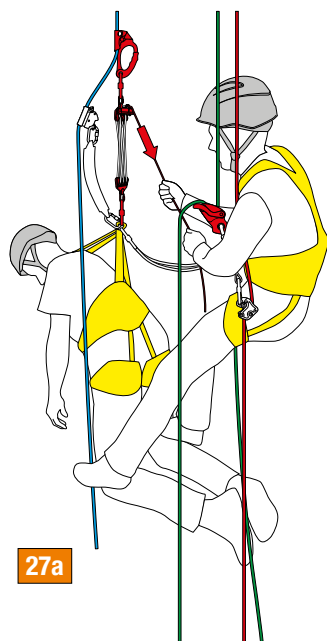
**Fig.26** - Durante los trabajos en tejados, para permitir un rescate eficaz, es posible prever el enganche de una cuerda de seguridad entre el anclaje y el sistema de anclaje del operador. En caso de caída al vacío, a través de Rescue Kit Druid es posible levantar al accidentado para liberar la cuerda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



Rappelling demonstration at the parliament palace by Romanian firefighters.  
Demonstración de descenso desde el palacio del parlamento por parte de los bomberos rumanos.  
Bucharest, Romania (courtesy of ISU Bucuresti-Ilfov).

## 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

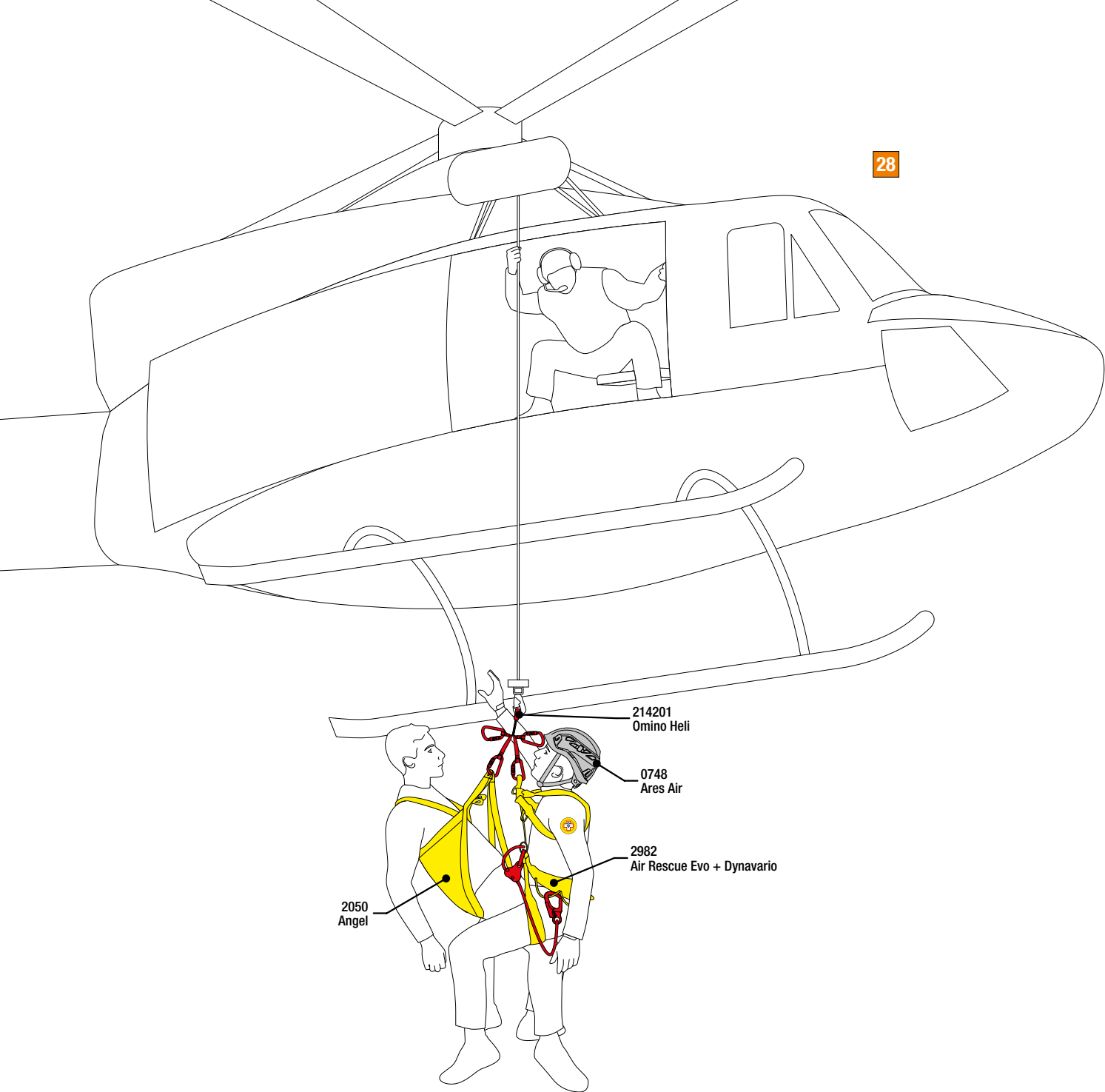
El rescate organizado emplea técnicos altamente cualificados y equipamiento específico que permite intervenir en situaciones complejas en las que no es factible un rescate autónomo.

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. 59



0748 ARES AIR  
Pag. 84



2644 ARMOUR PRO  
Pag. 86



0749 ARES VISOR  
Pag. 88



214201 OMINO HELI  
Pag. 123



214301 OMINO HELI PLUS  
Pag. 123



2050 ANGEL  
Pag. 193



2171 KRONOS  
Pag. 192



1373-1374-1375 ATLAS  
Pag. 187



2122 AXION LIGHT  
Pag. 171



Harnesses  
Arneses  
p. 40-76



Helmets  
Cascos  
p. 77-92



Energy absorbers and lanyards  
Absorbedores de energía  
y elementos de amarre  
p. 93-114



Anchoring devices  
Dispositivos de anclaje  
p. 115-123



Mechanical devices  
Dispositivos mecánicos  
p. 124-159



Ropes  
Cuerdas  
p. 160-171



Hooks and carabiners  
Conectores y mosquetones  
p. 172-191



Rescue devices  
Dispositivos de rescate  
p. 192-194



Backpacks and bags  
Mochilas y bolsas  
p. 195-200



Clothing  
Ropa  
p. 201-203



Black Line  
p. 204-212



# HARNESSES ARNESES



Clock repair on the city hall tower of Oradea.  
Trabajos de acceso por cuerda en la torre del ayuntamiento de Oradea.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).

## 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.

As usual, the updates are many in this catalog:

- four new models are certified according to both ANSI and EN standards. They are all equipped with fall arrest indicators and certified break-away loops for lanyards.
- the Golden Top range has been completely restyled, including the new metal components already utilized on GT models. The GT is also now available as a pre-assembled full body harness.

Examples of innovation include:

- **Exclusive metal components** and the **patented STS (Slide-Twist-Slide) automatic buckle**, the first triple safety closure with no buttons is now also available in a specific ANSI version. 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.



PATENT PENDING



PATENT PENDING

## 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.

Como de costumbre, también hay muchas novedades en este catálogo:

- los nuevos cuatro modelos probados según las normas ANSI y CE se caracterizan por su gran robustez. Todos ellos están equipados con indicadores de caída y anillos de liberación de seguridad para bloquear las cuerdas anticaída cuando no se utilizan.
- toda la gama Golden Top ha sido completamente actualizada, incluyendo los nuevos elementos metálicos ya presentes en el arnés GT, que ahora también está disponible en la versión completa ya montada.

Los puntos fuertes en términos de innovación son:

- **Elementos metálicos exclusivos**, entre los que se destaca la **hebilla automática STS (Slide-Twist-Slide)**, la primera en el mundo con sistema de desenganche patentado con tres movimientos de seguridad, pero sin botones, ahora también disponible en la versión específica probada de acuerdo a ANSI. 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.



LANYARD PARKING





FALL INDICATOR












## 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	90-135	60-75	•	•		•
	2163	TREE ACCESS EVO	S-L	1960	69.2	80-120	50-65			•	•
			L-XXL	2030	71.7	90-135	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	560	19.8	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	•	•	•	•		•
	2193	GT	S-L	2020	71.3	80-120	50-65	55-75						
			L-XXL	2120	74.8	90-140	60-75	65-85	•	•	•			
	266203	ACCESS ANSI BLACK	S-L	2680	94.6	80-120	50-65	55-75						
			L-XXL	2800	98.8	90-135	60-75	65-85	•	•	•			•
	2661	GT ANSI	S-L	2480	87.5	80-120	50-65	55-75						
	266103	GT ANSI BLACK	L-XXL	2600	91.8	90-140	60-75	65-85	•	•	•			•
	094112	GOLDEN TOP EVO ALU	S-L	1990	70.2	70-110	45-65	55-75						
	094113	GOLDEN TOP EVO ALU BLACK	L-XXL	2090	73.8	80-130	55-75	65-85	•	•	•			•
	094111	GOLDEN TOP PLUS ALU	S-L	1900	67.1	70-110	45-65	55-75						
			L-XXL	2000	70.6	80-130	55-75	65-85	•	•	•			•
	092111	GOLDEN TOP PLUS	S-L	2000	70.6	70-110	45-65	55-75						
			L-XXL	2100	74.1	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		
	298202	AIR RESCUE EVO CHEST	S	280	9.9	84-105								
			M	290	10.2	90-120							•	•
			L	320	11.3	96-130								
	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						
	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 Pernas 	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	•	•	•
	0106I	VERTICAL 2 PLUS	One size Talla única	2000	70.6	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 Pernas 	Height Altura 	CE	ANSI	EAC
				g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 361	Z359.11	
	2515	FOCUS VEST	One size Talla única	1600	56.5	80-140	45-75	50-90	•		
	2664	FOCUS VEST ANSI	One size Talla única	1850	65.3	80-140	45-75	50-90	•	•	
	2663	FOCUS LIGHT ANSI	One size Talla única	1650	58.2	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			
	124702I	VERTICAL 2	One size Talla única	1350	47.7	80-140	45-75	55-85	•		
	0922I	EMPIRE	One size Talla única	920	32.5	80-140	45-75	55-85	•		
	1275I	BASIC DUO	One size Talla única	790	27.9	80-140	45-75	55-85	•		•
	1298I	BASIC	One size Talla única	700	24.7	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)	
	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 HARNESSES FOR SUSPENSION / ARNESES PÉLVICOS PARA SUSPENSIÓN



**ACCESS SIT**  
196205



**TREE ACCESS EVO**  
2163



**GT SIT**  
216501



**LIBERTY BLACK**  
090703

## CHEST HARNESSES / 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 HARNESSES FOR SUSPENSION / ARNESES INTEGRALES PARA SUSPENSIÓN



**GT TURBO**  
2780



**GT**  
2193



**ACCESS ANSI BLACK**  
266203



**GT ANSI**  
2661



**GOLDEN TOP EVO ALU**  
094112



**GOLDEN TOP PLUS ALU**  
094111



**GOLDEN TOP PLUS**  
092111



**RESCUE HARNESSES  
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**  
0106I

**FALL ARREST HARNESSES / ARNESES ANTICAÍDA**



**FOCUS VEST**  
2515



**FOCUS VEST ANSI**  
2664



**FOCUS LIGHT ANSI**  
2663



**SWIFTY VEST**  
2168



**SWIFTY LIGHT**  
2167



**QUANTUM**  
2121



**VERTICAL 2**  
124702I



**EMPIRE**  
0922I



**BASIC DUO**  
1275I



**BASIC**  
1298I

**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	90-135	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	EN 361	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz			B (cm)	C (cm)			
2163	TREE ACCESS EVO	S-L	1960	69.2	80-120	50-65	•	•	•	•	
		L-XXL	2030	71.7	90-135	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)		
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. 205

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)				
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

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 attachment 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				
216601	GT CHEST	S-L	610	21.5	55-75	EN 361	•	•
		L-XXL	650	22.9	65-85			

## LIBERTY BLACK + GOLDEN CHEST



## Golden Chest ▶ UPDATED

0930

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

Ergonomic padded chest harness can be used to convert the Liberty sit harness into a full body fall arrest harness. Front sternal attachment point.

Supplied with the patented HMS Belay Lock connector that features an anti-rotation system for a secure attachment to the sit harness. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way. 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.

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. Componentes de acero. Talla única ajustable.

Pag. 205

BLACK LINE

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Height Altura 	CE	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz				
0930	GOLDEN CHEST	One size Talla única	560	19.8	55-85	•	•	



Rigging the descent from a wind turbine owned by the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT). Preparación para el descenso por una turbina eólica de propiedad de Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) Nakorn Ratchasima, Thailand (courtesy of Outdoor Solution and High Solution Network, ph. Patcharakan Babprasertth).



## 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	ERAC	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**   
**2193**

**ROPE ACCESS** **TOWERS/INDUSTRY** **TEAM RESCUE**

The GT full body harness strikes a perfect balance between comfort and lightweight.  
The harness was developed from the findings of our "SOSPESI" research program which gave us new insights on suspension trauma. 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. Supplied with the patented HMS Belay Lock connector that features an anti-rotation system. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way. 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.

El arnés integral GT es el compromiso ideal entre comodidad y ligereza.  
Desarrollado siguiendo las recomendaciones que surgieron como resultado de nuestro programa de investigación «SOSPESI» sobre el síndrome de suspensión. 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. Conector HMS Belay lock patentado, equipado con palanca antirotación que se abre. Cinta de tensado para bloqueador ventral. 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			Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	
2193	GT	S-L	2020	71.3	80-120	50-65	55-75	.	.	.	
		L-XXL	2120	74.8	90-140	60-75	65-85	.	.	.	

# Access ANSI Black

**266203**

**ROPE ACCESS**



The Access ANSI is our most robust and supportive rope access harness designed 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. Supplied with a 3Lock steel carabiner with removable anti-rotation pin. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

Patented ANSI STS automatic buckles on the leg loops.

Certified break-away parking 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.

Access ANSI es el arnés integral ideal para trabajos en suspensión prolongados, con un confort excepcional y una robustez sin igual. El cinturón y las perneras cuentan con rellenos ergonómicos termoformados capaces de brindar un gran soporte y están conectados por correas debidamente espaciadas para dar al arnés un calce cómodo y preciso.

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. Mosquetón de acero con cierre 3Lock y sistema antirrotación desmontable. Cinta de tensado para bloqueador ventral.

Hebillas con liberación STS patentadas, montadas en las perneras. Anclajes con liberación de seguridad en las hombreras, para enganchar las cuerdas anticaída cuando no se utilicen.

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

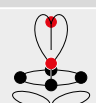


FALL INDICATOR



Pag. 205

**BLACK LINE**

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	
266203	ACCESS ANSI BLACK	S-L	2680	94.6	80-120	50-65	55-75	.	.	.	.	
		L-XXL	2800	98.8	90-135	60-75	65-85	.	.	.	.	



## GT ANSI NEW

**2661**  
**266103** Black

**ROPE ACCESS** **TOWERS/INDUSTRY** **TEAM RESCUE**

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. Supplied with a 3Lock steel carabiner with removable anti-rotation pin. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way. Patented ANSI STS automatic buckles on the leg loops. Certified break-away parking 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. Mosquetón de acero con cierre 3Lock y sistema antirrotación desmontable. Cinta de tensado para bloqueador ventral.

Hebillas con liberación STS patentadas, montadas en las perneras. Anclajes con liberación de seguridad en las hombreras, para enganchar las cuerdas anticaída cuando no se utilicen.

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.

## GT ANSI Black NEW

**266103** Pag. 205





**BLACK LINE**



FALL INDICATOR



LANYARD PARKING

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 	CE			ANSI Z359.11	Attachment points Puntos de anclaje 
			g	oz				B (cm)	C (cm)	D (cm)		
2661 266103	GT ANSI GT ANSI BLACK	S-L	2480	87.5	80-120	50-65	55-75					
		L-XXL	2600	91.8	90-140	60-75	65-85					

## Golden Top Evo Alu

**094112**

**094113** Black

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

TOWERS/INDUSTRY

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. Supplied with the patented HMS Belay Lock connector that features an anti-rotation system. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

Patented STS 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.

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. Conector HMS Belay lock patentado, equipado con palanca antirotación que se abre. Cinta de tensado para bloqueador ventral. Hebillas con liberación STS patentadas, montadas 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.











## Golden Top Evo Alu Black

**094113** Pag. 205

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		
094112	GOLDEN TOP EVO ALU	S-L	1990	70.2	70-110	45-65	55-75					
094113	GOLDEN TOP EVO ALU BLACK	L-XXL	2090	73.8	80-130	55-75	65-85	•	•	•	•	

# Golden Top Plus Alu

094111

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. Supplied with the patented HMS Belay Lock connector that features an anti-rotation system. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

Patented STS 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.

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. Conector HMS Belay lock patentado, equipado con palanca antirotación que se abre. Cinta de tensado para bloqueador ventral. Hebillas con liberación STS patentadas, montadas 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.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 	CE			EN 813	EN 361	EN 358	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813				
094111	GOLDEN TOP PLUS ALU	S-L	1900	67.1	70-110	45-65	55-75	•	•	•	•	•		
		L-XXL	2000	70.6	80-130	55-75	65-85	•	•	•	•	•		

# Golden Top Plus

092111

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS



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.

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. Supplied with the patented HMS Belay Lock connector that features an anti-rotation system. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

Patented STS 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.

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.

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



Conector HMS Belay lock patentado, equipado con palanca antirotación que se abre. Cinta de tensado para bloqueador ventral.

Hebillas con liberación STS patentadas, montadas 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.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 	CE			EN 813	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361			
092111	GOLDEN TOP PLUS	S-L	2000	70.6	70-110	45-65	55-75	•	•	•	•	
		L-XXL	2100	74.1	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
298202	AIR RESCUE EVO CHEST	S	280	9.9	84-105							
		M	290	10.2	90-120							
		L	320	11.3	96-130							
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					



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.

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

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.

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.

Two fall arrest attachment points: double textile loop in the front, aluminum 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.

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).

Dos anclajes anticaída: esternal 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		EN 358	EN 361	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)						
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

**0106I**

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		
0106I	VERTICAL 2 PLUS	One size Talla única	2000	70.6	80-140	70-130	45-75	55-85	•	•	•	



## Focus Vest

**2515**

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

PLATFORMS

CONSTRUCTION

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 	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)		
2515	FOCUS VEST	One size Talla única	1600	56.5	80-140	45-75	50-90	•	

## Focus Vest ANSI NEW

**2664**

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. With its dual certification (ANSI + EN), the Focus Vest ANSI satisfies the strict regulatory needs of workers at height in many parts of the world.

Proprietary ANSI STS automatic buckles on the legs loops and sternal make this harness extremely quick and easy to put on and take off.

Equipped with two removable front zip pockets.

Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders.

2 steel attachment points for fall arrest with certified load indicators: 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.

Puesto que está certificado conforme a la normativa estadounidense ANSI y a la europea EN, cumple con los requisitos más exigentes de las normativas existentes.

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

Cuenta con dos amplios bolsillos delanteros desmontables con cierre con cremallera.

Anclajes con liberación de seguridad en las hombreras, para enganchar las cuerdas anticaída cuando no se utilicen.

2 puntos de anclaje anticaída de acero con indicador de caída:

1 esternal, 1 dorsal.

Dos anillos portamaterial.

Talla única ajustable.



LANYARD PARKING



FALL INDICATOR



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	ANSI	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			
2664	FOCUS VEST ANSI	One size Talla única	1850	65.3	80-140	45-75	50-90	•	•	



## Focus Light ANSI NEW

**2663**

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS

A basic, lightweight fall arrest harness. With its dual certification (ANSI + EN), the Focus Light ANSI satisfies the strict regulatory needs of workers at height in many parts of the world.

Proprietary ANSI STS automatic buckles on the legs loops and sternal make this harness extremely quick and easy to put on and take off.

Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders. 2 steel attachment points for fall arrest: 1 dorsal with certified load indicator and 1 sternal (no load indicator).

Two gear loops.

One size fits all.

Arnés integral simple y ligero. Puesto que está certificado conforme a la normativa estadounidense ANSI y a la europea EN, cumple con los requisitos más exigentes de las normativas existentes.

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

Anclajes con liberación de seguridad en las hombreras, para enganchar las cuerdas anticaída cuando no se utilicen.

2 puntos de anclaje anticaída de acero: 1 dorsal con indicador de caída, 1 esternal.

Dos anillos portamaterial.

Talla única ajustable.




LANYARD PARKING



FALL INDICATOR



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	ANSI	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			
2663	FOCUS LIGHT ANSI	One size Talla única	1650	58.2	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)			
2168	SWIFTY VEST	One size Talla única	1270	44.8	80-140	45-75	55-85	•	•	



## Swiftly 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	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			
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	EN 361	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)				
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

**124702I**

**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 		Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)		
124702I	VERTICAL 2	One size Talla única	1350	47.7	80-140	45-75	55-85	•	



## Empire

**0922I**

**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.

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)		
0922I	EMPIRE	One size Talla única	920	32.5	80-140	45-75	55-85	•	



## Basic Duo

**1275I**

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)			
1275I	BASIC DUO	One size Talla única	790	27.9	80-140	45-75	55-85	•	•	



## Basic

**1298I**

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)			
1298I	BASIC	One size Talla única	700	24.7	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, Focus Light ANSI, Focus Vest ANSI, 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, Focus Light ANSI, Focus Vest ANSI, 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, GT Sit, GT Turbo, Access ANSI, GT ANSI 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, GT Sit, GT Turbo, Access ANSI, GT ANSI 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 hebilla 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	EN 354
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

**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, GT Sit, GT Turbo, Access ANSI, 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, GT Sit, GT Turbo, Access ANSI, 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

GENERAL

ROPE ACCESS

A bungee rewind tool lanyard designed to safely secure tools directly to a harness. Length 85-120 cm. 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

GENERAL

TREE CLIMBING

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. Length 90-135 cm. Maximum load: 10 kg. Warning: the Sawer 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



## Extension Lanyard

203003F 30 cm + 0934 + 2046

CONSTRUCTION

ROOFS

TOWERS/INDUSTRY

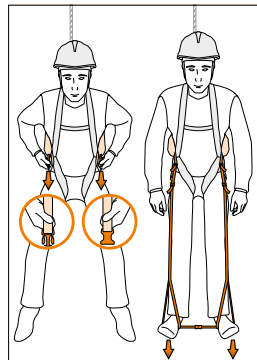
Webbing lanyard to create an extension of the dorsal attachment point of a full body harness. This allows the attachment point to be shifted from the back to the shoulder for easier access.

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	kN	
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



## Harness Pockets NEW

**0743**

**GENERAL**

Two zip-closure pockets that can be installed with velcro straps on any full body harness.

Par de bolsillos con cierre con cremallera, aplicables con velcro a cualquier arnés.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0743	HARNESSES POCKETS	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	30	1.1



## 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, GT Sit, GT Turbo, Access ANSI, GT ANSI, 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, GT Sit, GT Turbo, Access ANSI, GT ANSI, 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

**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.

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.



**HELMETS WITH EN 397 CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN EN 397**

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE	ANSI	EAC
			cm	g	oz			
	0747	ARES	53-62 cm	470	16.6	EN 397+LD+440 V a.c.+ -20°C + MM + EN 50365	•	•
	2643	ARES AIR PRO	53-62 cm	480	16.9			
	0209	SKYLOR PLUS	55-62 cm	495	17.5	EN 397+LD+440 V a.c.+ -20°C + MM		•
	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	EAC
			cm	g	oz			
	0748	ARES AIR	53-62 cm	475	16.8	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397		•
	2641	ARES AIR ANSI	53-62 cm	480	16.9	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•	
	2644	ARMOUR PRO	54-62 cm	360	12.7	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	
	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	

**PROTECTIVE VISORS / PANTALLAS DE PROTECCIÓN**

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE			ANSI
			g	oz	EN 166	EN 170	EN 172	Z87.1
	0749	ARES VISOR - CLEAR	77	2.7	•	•		
	074901	ARES VISOR - SHADED	77	2.7	•		•	
	2642	ARES VISOR ANSI - CLEAR	76	2.7				•
	264201	ARES VISOR ANSI - SHADED	76	2.7				•
	2645	ARMOUR PRO VISOR - CLEAR	63	2.2	•	•		

## RANGE - GAMA

### HELMETS WITH EN 397 CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN EN 397



ARES  
0747



ARES AIR PRO  
2643



SKYLOR PLUS  
0209



SAFETY STAR  
0211

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



ARES AIR  
0748



ARES AIR ANSI  
2641



ARMOUR PRO  
2644

### HELMETS WITH EN 12492 CERTIFICATION / CASCOS CON CERTIFICACIÓN EN 12492



TITAN  
2127

### PROTECTIVE VISORS / PANTALLAS DE PROTECCIÓN



ARES VISOR  
0749-074901



ARES VISOR ANSI  
2642-264201



ARMOUR PRO VISOR  
2645

# Ares

0747

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

CONFINED

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS



NEW

3 Fluo yellow / Reflective grey  
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



1 Red  
Rojo



7 White  
Blanco



4 Orange  
Naranja



2 Light blue  
Azul



5 Yellow  
Amarillo



6 Green  
Verde



Our 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 7 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.;
- American standard ANSI Z89.1 Type 1 Class 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. 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 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.

Disponible en siete 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.;
- 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	EAC
		cm	g	oz			
0747	ARES	53-62 cm	470	16.6	EN 397+LD+440 V a.c.+ -20°C + MM + EN 50365	•	•

# Ares Air Pro

2643

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS



1 Red  
Rojo



3 Fluo yellow / Reflective grey  
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



7 White  
Blanco



4 Orange  
Naranja

An industrial safety helmet designed for great comfort and the highest grade of protection.

The robust ABS + polycarbonate shell features wide ventilation holes protected by metal mesh covers.

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.

Available in 4 colors.

One size fits all.

Standards:

- EN 397 + lateral deformation (LD), very low temperature (-20°C).

El casco para la industria se caracteriza por su gran confort y, al mismo tiempo, garantiza un alto nivel de protección.

El robusto casquete, hecho de una mezcla de ABS y policarbonato, tiene grandes orificios de ventilación protegidos por una malla metálica que evita la entrada de objetos y suciedad.

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. 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 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.

Disponibile en cuatro colores.

Talla única ajustable.

Certificaciones:

- EN 397 que incluye dos requisitos opcionales: deformación lateral (LD), temperatura muy baja (-20°C).



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE  STANDARD EN 397 + LD + -20°C
		cm	g	oz	
2643	ARES AIR PRO	53-62 cm	480	16.9	

# Skylor Plus

0209

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

CONFINED

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS



7 White - Blanco



1 Red - Rojo



4 Orange - Naranja



5 Yellow - Amarillo



8 Black - Negro

Pag. 206

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.

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.

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).

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.

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

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).



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

# Safety Star

0211

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

PLATFORMS



2 Light blue - Azul

Lightweight, functional design features a robust ABS shell and comfortable webbing suspension with sweat-absorbing padding. Simple sliding adjustment system on the back.

Chin strap buckle with emergency release at a load between 15 and 25 kg.

Available in 3 colors.

One size fits all.

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.

Disponible en tres colores.

Talla única ajustable.



1 Red - Rojo



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

**0748**

**ROPE ACCESS**

**TREE CLIMBING**

**TEAM RESCUE**



4 Orange  
Naranja

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 7 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.

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. 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.

Disponible en siete 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.



3 Flu yellow / Reflective grey  
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



7 White  
Blanco



1 Red  
Rojo



2 Light blue  
Azul



6 Green  
Verde



8 Black  
Negro

Pag. 206

**BLACK LINE**



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	ERC
		cm	g	oz		
0748	ARES AIR	53-62 cm	475	16.8	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•



# Ares Air ANSI

2641

TREE CLIMBING

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE



3 Fluo yellow / Reflective grey  
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



1 Red  
Rojo



4 Orange  
Naranja



7 White  
Blanco



8 Black  
Negro

Pag. 206

BLACK LINE



A ventilated helmet that satisfies the structural and functional requirements of both ANSI and EN standards. The robust ABS + polycarbonate shell features wide ventilation holes protected by metal mesh covers.

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.

Available in 5 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.

El casco ventilado que cumple con los requisitos estructurales y funcionales de las normas ANSI y EN y, por lo tanto, es la solución perfecta para trabajar en altura en todo el mundo.

El robusto casquete, hecho de una mezcla de ABS y policarbonato, tiene grandes orificios de ventilación protegidos por una malla metálica que evita la entrada de objetos y suciedad.

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. 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.

Barboqueo 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.

Disponibles en cinco 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 Z87 Type 1 Class C
		cm	g	oz		
2641	ARES AIR ANSI	53-62 cm	480	16.9	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•

# Armour Pro NEW

**2644**

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE



1 Red - Rojo



4 Orange - Naranja



7 White - Blanco



9 Lime - Lima

A superlight and comfortable safety helmet developed for technical activities like rope access, tree climbing and rescue.

ABS shell with high density EPS foam on the inside. Turn dial size adjustment.

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

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

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.

Desarrollado para actividades técnicas como trabajos verticales, arboricultura y rescate, Armour Pro es la solución perfecta para quienes buscan un casco ligero, ventilado y cómodo.

Casquete exterior de ABS y casquete interior de EPS de alta densidad. Ajuste de la talla mediante una cómoda rueda.

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.

Disponible 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.



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	EAC
		cm	g	oz		
2644	ARMOUR PRO	54-62 cm	360	12.7	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•

# Titan

**212701** Small

**212702** Large

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE



2 Grey - Gris

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.



3 White - Blanco



1 Red - Rojo



4 Green - Verde



## Titan Black

**212701B - 212702B** Pag. 193

BLACK LINE



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	



0749



074901

## Ares Visor

**0749** Clear

**074901** Shaded

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

PLATFORMS

CONSTRUCTION

TEAM RESCUE

Protective visor made of 2 mm thermoformed polycarbonate.

Compatible with all Ares series helmets.

Can be easily installed and removed without the use of any tools.

The curvature is designed to follow the contours of the nose and cheekbones while still guaranteeing optimal visibility.

The action can be fine-tuned with screw tensioners on the sides.

Anti-fog and scratch resistant treatment.

Available in two versions: clear and shaded.

Standards:

- EN 166: mechanical protection against high velocity particle projections.
- EN 170 (clear version only): protection against ultraviolet rays.
- EN 172 (shaded version only): solar filter for industrial use.

Pantalla de protección de policarbonato termomoldeado de 2 mm de espesor. Compatible con todos los cascos de la serie Ares.

Se puede instalar y quitar fácilmente sin necesidad de herramientas.

La curvatura está diseñada para lograr la máxima adherencia a la nariz y a los pómulos, garantizando al mismo tiempo una excelente visibilidad. Se adapta a cada cara y la posición se puede ajustar con precisión gracias a las cómodas ruedas laterales.

Tratamiento antiarañazos y antivaho.

Hay dos versiones disponibles: transparente y ahumada.

Certificaciones:

- EN 166: protección mecánica contra impactos de partículas a alta velocidad.
- EN 170 (solo versión transparente): protección contra rayos ultravioletas.
- EN 172 (solo versión ahumada): filtros de protección solar para uso industrial.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		
		g	oz	EN 166	EN 170	EN 172
0749	ARES VISOR - CLEAR	77	2.7	•	•	
074901	ARES VISOR - SHADED	77	2.7	•		•

## Ares Visor ANSI

**2642** Clear

**264201** Shaded

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

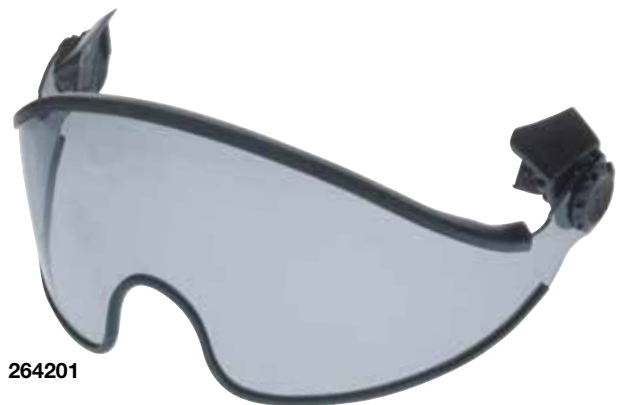
PLATFORMS

CONSTRUCTION

TEAM RESCUE



2642



264201

Protective visor that delivers maximum optical quality thanks to the polycarbonate injection manufacturing process. Compatible with all Ares series helmets.

Can be easily installed and removed without the use of any tools. The curvature is designed to follow the contours of the nose and cheekbones while still guaranteeing optimal visibility.

The action can be fine-tuned with screw tensioners on the sides.

Anti-fog and scratch resistant treatment.

Available in two versions: clear and shaded.

Standards:

- American standard Z87.1.

This product is not available in Europe.

Pantalla de protección que garantiza la máxima calidad óptica gracias a la fabricación por inyección de policarbonato. Compatible con todos los cascos de la serie Ares.

Se puede instalar y quitar fácilmente sin necesidad de herramientas.

La curvatura está diseñada para lograr la máxima adherencia a la nariz y a los pómulos, garantizando al mismo tiempo una excelente visibilidad. Se adapta a cada cara y la posición se puede ajustar con precisión gracias a las cómodas ruedas laterales.

Tratamiento antiarañazos y antivaho.

Hay dos versiones disponibles: transparente y ahumada.

Certificaciones:

- norma estadounidense ANSI Z87.1.

Este producto no está disponible para el mercado europeo.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		<b>ANSI</b>  Z87.1
		g	oz	
2642	ARES VISOR ANSI - CLEAR	76	2.7	•
264201	ARES VISOR ANSI - SHADED	76	2.7	•



## Armour Pro Visor

**2645** Clear

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Protective visor made of 2 mm thermoformed polycarbonate. Compatible with the Armour Pro helmet. Can be easily installed and removed without the use of any tools. The curvature is designed to follow the contours of the nose and cheekbones while still guaranteeing optimal visibility. Anti-fog and scratch resistant treatment.

Standards:

- EN 166: mechanical protection against high velocity particle projections.
- EN 170: protection against ultraviolet rays.

Pantalla de protección de policarbonato termomoldeado de 2 mm de espesor, compatible con el casco Armour Pro.


Se puede instalar y quitar fácilmente sin necesidad de herramientas. La curvatura está diseñada para lograr la máxima adherencia a la nariz y a los pómulos, garantizando al mismo tiempo una excelente visibilidad.

Tratamiento antiarañazos y antivaho.

Certificaciones:

- EN 166: protección mecánica contra impactos de partículas a alta velocidad.
- EN 170: protección contra rayos ultravioletas.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			
		g	oz	EN 166	EN 170
2645	ARMOUR PRO VISOR - CLEAR	63	2.2	•	•

## HELMETS SPARE PARTS - REPUESTOS PARA CASCOS



### 074501

Replacement turn dial adjustment kit for all Ares series helmets.

Kit rueda de ajuste para todos los cascos de la serie Ares.



### 074502

Replacement chin strap kit for Ares, Ares Air Pro.

Protector de barbilla para Ares, Ares Air Pro.



### 074503

Replacement headlamp holder clips for all Ares series helmets (4 pcs).

Clips para sujetar linterna frontal a todos los cascos de la serie Ares (4 uds).



### 074504

Caps for visor and ear protection slots for all Ares series helmets (2+2 pcs).

Tapones para agujeros de auriculares y visera de todos los cascos de la serie Ares (2+2 uds).



### 074505

Adapter kit for reducing the size for all Ares series helmets.

Adaptador para tallas pequeñas para todos los cascos de la serie Ares.



### 074506

Replacement mesh padding kit for all Ares series helmets.

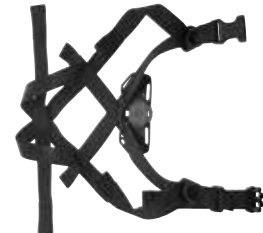
Almohadillas de malla para todos los cascos de la serie Ares.



### 074507

Replacement foam padding kit for all Ares series helmets.

Almohadillas de espuma para todos los cascos de la serie Ares.



### 074508

Replacement chin strap kit for Ares Air, Ares Air ANSI.

Protector de barbilla para Ares Air, Ares Air ANSI.



### 074509 NEW

Reflective stickers (4 pcs) specifically designed for Ares series helmets. Can be also used for other CAMP helmets.

Kit de pegatinas reflectantes (4 uds.) para todos los cascos de la serie Ares. También pueden utilizarse para todos los demás cascos CAMP.



### 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.

Kit rueda de ajuste para Skylor, Armour Work.



### 2070

Replacement head band system for the Safety Star helmet.

Estructura interior para Safety Star.



**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.



**0772**

Ear protection and visor fasteners for Armour Pro (right + left).  
Kit clip para protectores auditivos y visera para Armour Pro (der. + izq.).



**2646**

Replacement padding kit for the Armour Pro helmet.  
Almohadillas para Armour Pro.



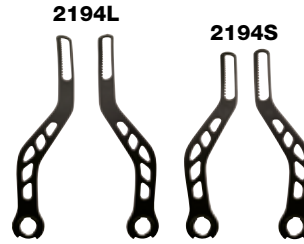
**2647**

Replacement headlamp holder clips for Armour Pro (4 pcs).  
Clips para sujetar linterna frontal, para Armour Pro (4 uds).



**2639**

Replacement turn dial adjustment kit for Armour Pro.  
Kit rueda de ajuste para Armour Pro.



**2194L Large**  
**2194S Small**

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



**2715**

Replacement padding kit for the Titan helmet.  
Almohadillas 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.

**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 helmets (5 pcs).  
Almohadilla para sistema de regulación posterior de Skylor, Armour Work, Silver Star Work (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.



### 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.

**ENERGY ABSORBERS / ABSORBEDORES DE ENERGÍA**

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**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope Cuerda	Elastic webbing Cinta elástica	CE	EN 355	EN 355	CENB/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**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope Cuerda	Elastic webbing Cinta elástica	CE	EN 355	EN 355	CENB/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**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope Cuerda	Webbing Cinta	CE		EAC
		g	oz			EN 354	EN 795/B	
2030050C	ROPE LANYARD SINGLE 50 cm	100	3.5	•		•	•	
2030100C	ROPE LANYARD SINGLE 100 cm	140	4.9	•		•	•	
2030150C	ROPE LANYARD SINGLE 150 cm	180	6.4	•		•	•	
2030200C	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		•	•	•	
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

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope Cuerda	CE		EAC
		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	•	•	•	
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	•	•		•
203007C	ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE 115-200 cm	280	9.9	•	•		
20300701C	ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE 80-125 cm	225	7.9	•	•		

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

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	•	•



Glass window installation on a skyscraper in Beijing.  
Instalaciones de cristales sobre un rascacielos.  
Beijing, China (courtesy of Beijing Speed-Nimble Aerial Protective Equipment Co. Ltd.).

# 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



**DYNAONE**  
2130



**DYNATWO**  
2131

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

---



**DRUID LANYARD**  
2097



**ROPE ADJUSTER**  
2031



**ROPE LANYARD ADJUSTABLE**  
203007C

**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	EAC
		g	oz		
2029	SHOCK ABSORBER 25 cm	225	7.9	EN 355	•



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	EAC
		g	oz		
3029	SHOCK ABSORBER LIMITED 23 cm	135	4.8	EN 355	•



## Shock Absorber 40 cm

**102901**

GENERAL

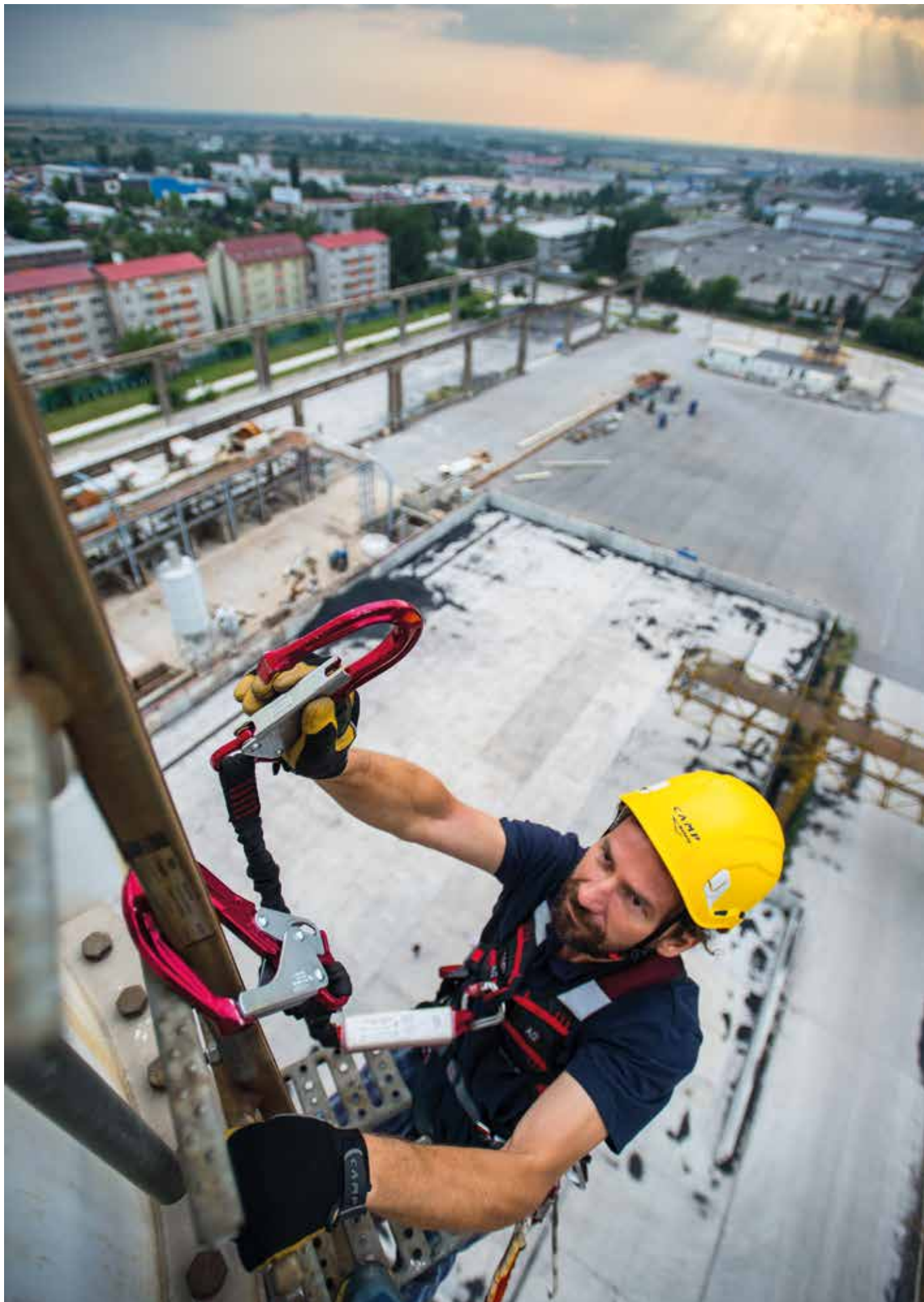
40 cm standard shock absorber to be used with lanyards up to 2 meters long.

**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	EAC
		g	oz		
102901	SHOCK ABSORBER 40 cm	180	6.4	EN 355	•



Climbing a ladder on a building at the Zaharul Oradea SA sugar plant.  
Escalada sobre una escalera de un edificio de la fábrica de azúcar de Zaharul Oradea SA.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).

# Shock Absorber Rewind

CONSTRUCTION

TOWERS/INDUSTRY

ROPE ACCESS

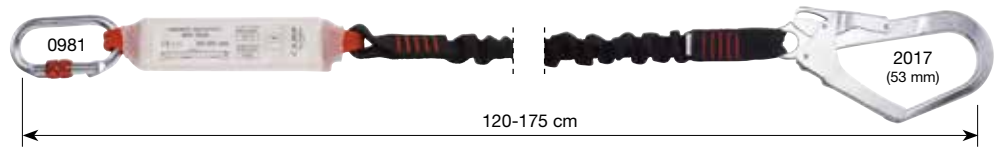
32 mm polyamide webbing lanyards with rewind elastic sewn in to automatically contract the length of the lanyard. Equipped with standard shock absorber (ref.2029).

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

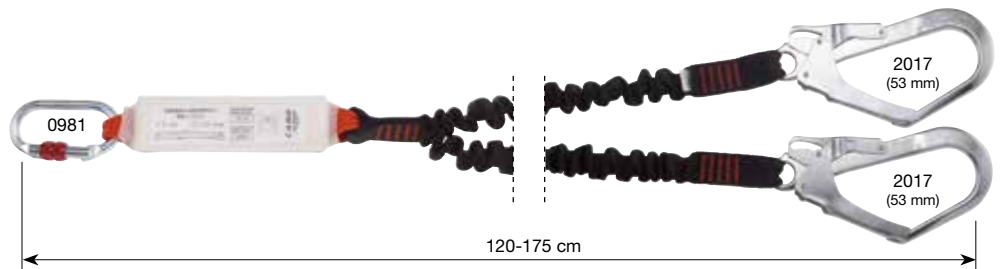
### 7030101

SINGLE 120-175 cm + 0981 + 2017



### 7030201

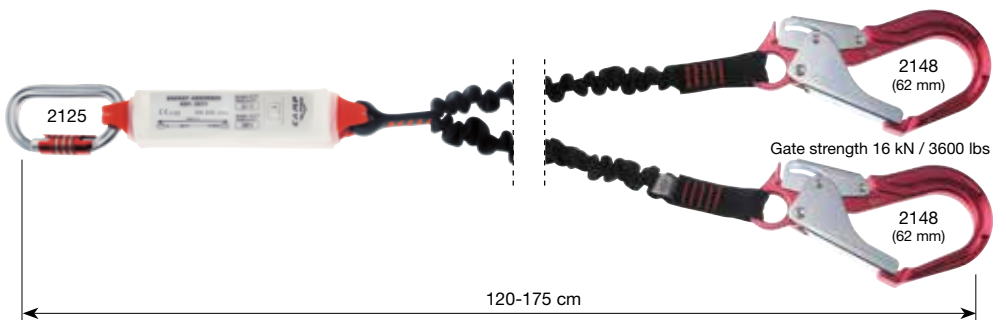
DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x2017



## ALU CONNECTORS

### 7030210

DOUBLE 120-175 cm + 2125 + 2x2148



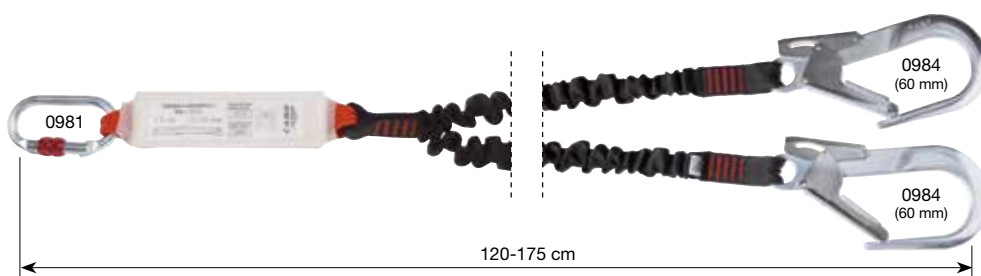
Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355	EAC
		g	oz		
7030101	SHOCK ABSORBER REWIND SINGLE 120-175 cm + 0981 + 2017	980	34.6	•	•
7030201	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x2017	1550	54.7	•	•
7030210	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 2125 + 2X2148	1750	61.8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



## MIX CONNECTORS

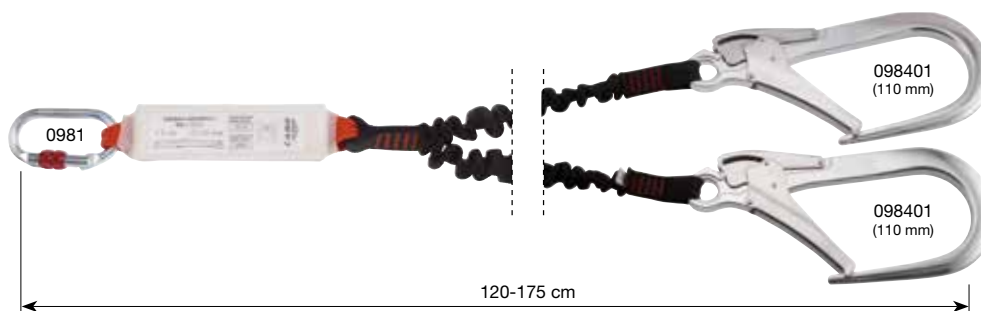
### 7030206

DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0984



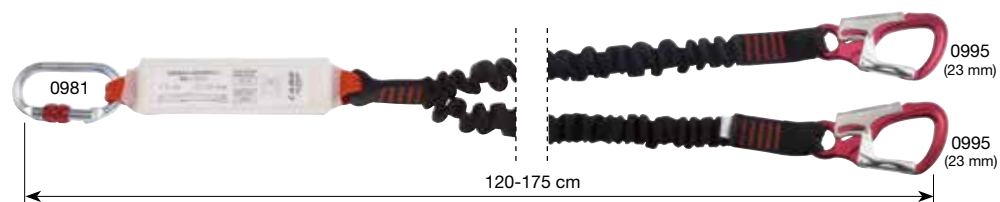
### 7030207

DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x098401



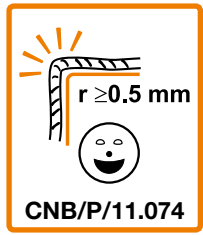
### 7030208

DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0995

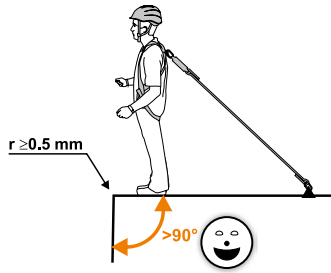


Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355	EAC
		g	oz		
7030206	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0984	1500	52.9	•	•
7030207	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x098401	2500	88.3	•	•
7030208	SHOCK ABSORBER REWIND DOUBLE 120-175 cm + 0981 + 2x0995	840	29.7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

**EDGE TESTED**



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



# Shock Absorber Rope

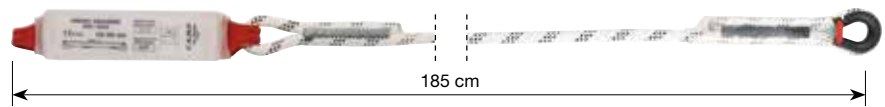
**CONSTRUCTION**   **TOWERS/INDUSTRY**   **ROOFS**

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).

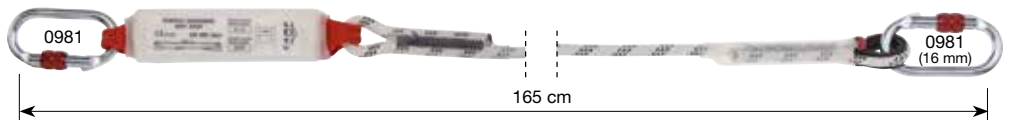
**NO CONNECTORS**

**5030101**  
 SINGLE 185 cm

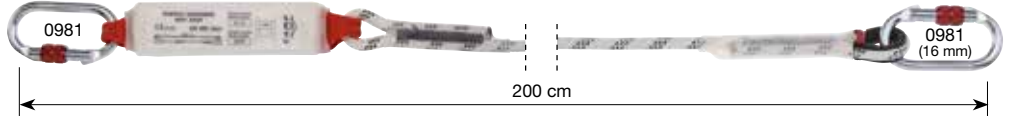


**STEEL CONNECTORS**

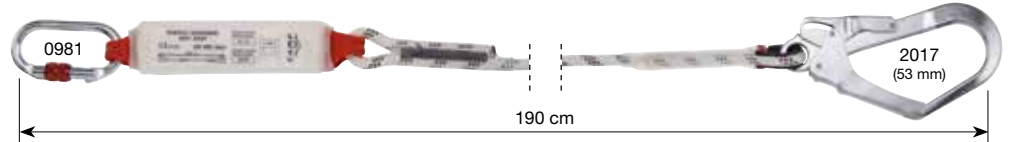
**5030102**  
 SINGLE 165 cm + 2x0981



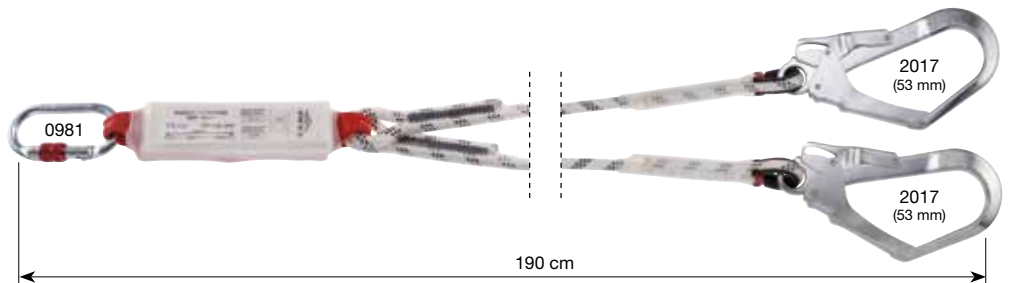
**5030103**  
 SINGLE 200 cm + 2x0981




**5030106**  
 SINGLE 190 cm + 0981 + 2017



**5030201**  
 DOUBLE 190 cm + 0981 + 2x2017

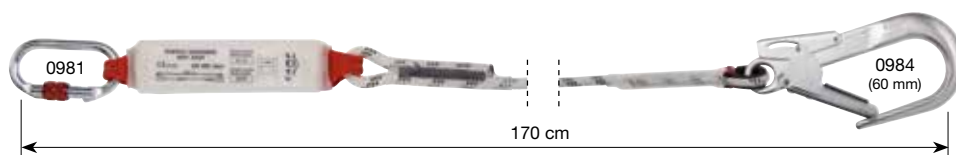


Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	 CNB/P/11.074
		g	oz		
5030101	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 185 cm	390	13.8	•	•
5030102	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 165 cm + 2x0981	700	24.7	•	•
5030103	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 200 cm + 2x0981	720	25.4	•	•
5030106	SHOCK ABSORBER ROPE SINGLE 190 cm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

## MIX CONNECTORS

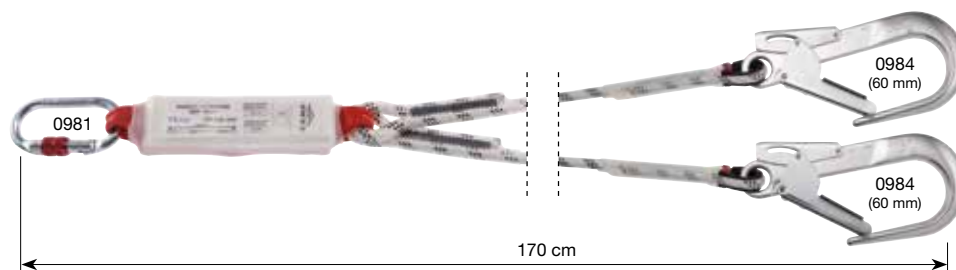
### 5030109


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	•	•



Rigging the descent for access to work on the installation of a neon sign.  
Preparación del descenso para la instalación de un cartel de neón.  
Genève, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA).

# Shock Absorber Rope Adjustable

PLATFORMS

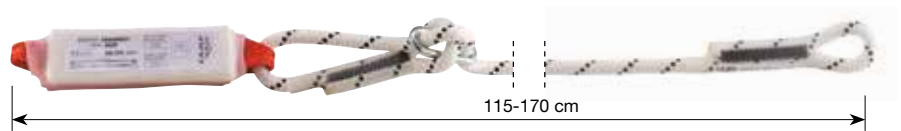
CONSTRUCTION

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

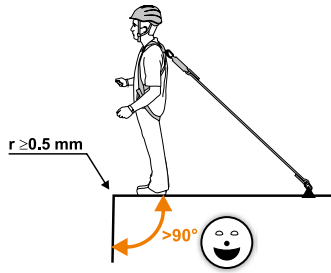
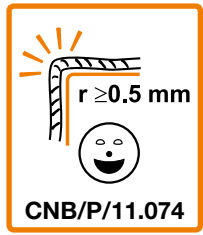


Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 355
		g	oz	
5130101	SHOCK ABSORBER ROPE ADJUSTABLE SINGLE 115-170 cm	540	19.1	•
5130102	SHOCK ABSORBER ROPE ADJUSTABLE SINGLE 145-200 cm + 0981 + 2017	1200	42.4	•



Installation of antennas on a telecommunication tower.  
Instalación de antenas encima de una torre de telecomunicación.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Amazing Visuals Studio).

**EDGE TESTED**



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

# Shock Absorber Limited Rope

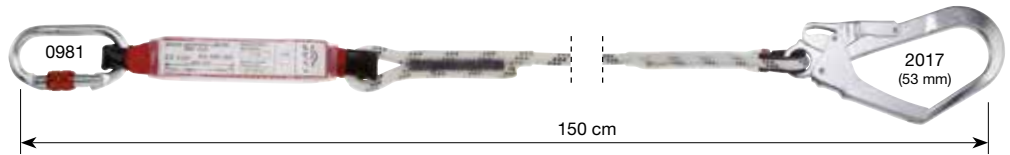
**CONSTRUCTION**    **CONFINED**

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).

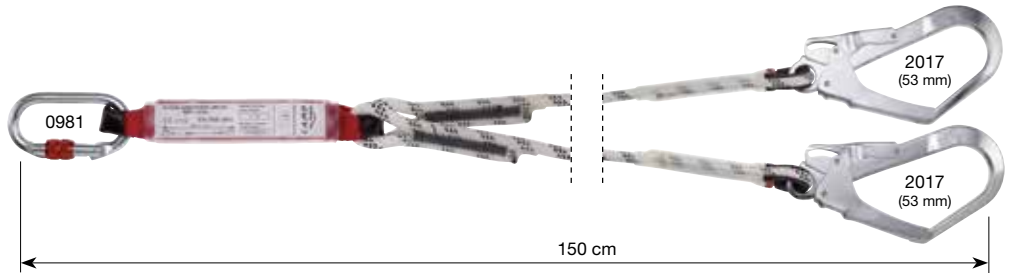
Elementos de amarre equipados con el absorbedor Shock Absorber Limited (ref.3029), para áreas reducidas que solucionan los problemas de falta de distancia en situaciones escasa altura. Confeccionados con cuerda estática de poliamida de 10.5 mm: alma interna y camisa externa para una robustez incomparable 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

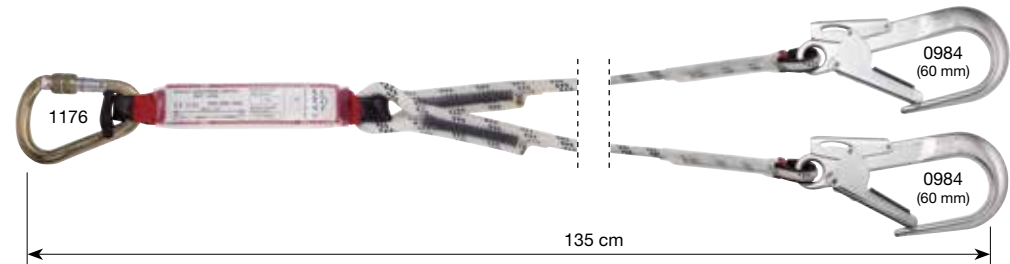


**5040201**  
 DOUBLE 150 cm + 0981 + 2x2017

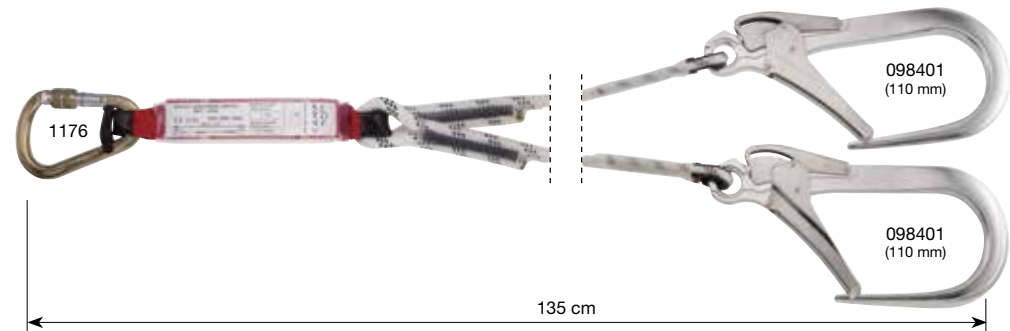


## ALU CONNECTORS

**5040202**  
 DOUBLE 135 cm + 1176 + 2x0984



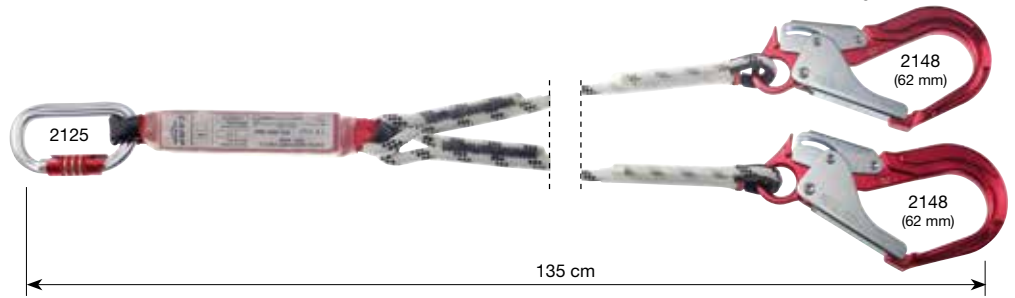
**5040204**  
 DOUBLE 135 cm + 1176 + 2x098401




Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	 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

**5040205**  
DOUBLE 135 cm + 2125 + 2x2148



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

## Shock Absorber Limited Rewind

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

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.

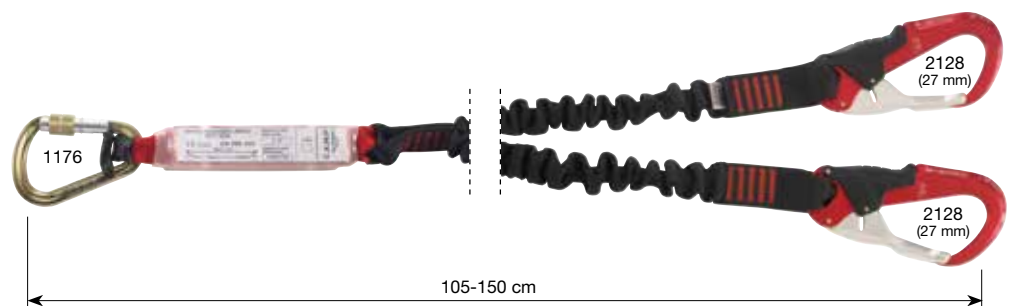
Constructed from 32 mm polyamide webbing with rewind elastic sewn in to automatically contract the length of the lanyard.

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 escasa 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 EN 355
		g	oz	
7040202	SHOCK ABSORBER LIMITED REWIND DOUBLE 105-150 cm + 1176 + 2x2128	620	21.9	•

# Rope Lanyard

GENERAL

CONSTRUCTION

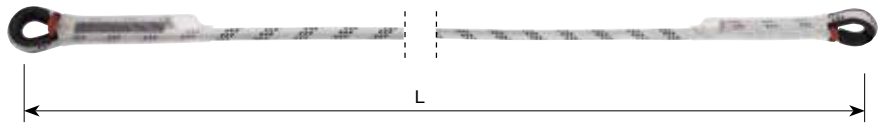
TOWERS/INDUSTRY

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.

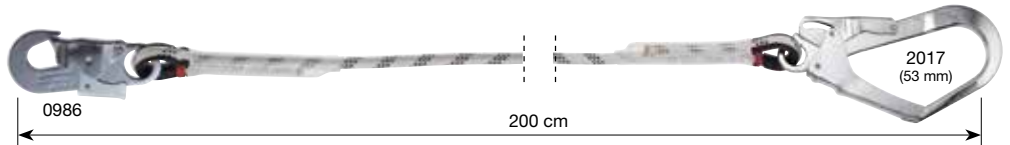
## NO CONNECTORS

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

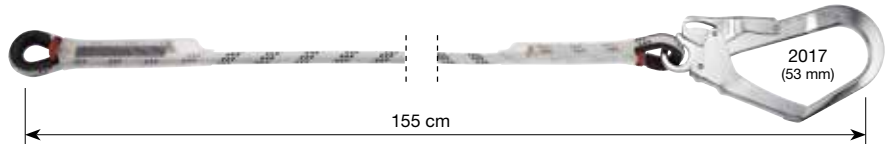


## STEEL CONNECTORS

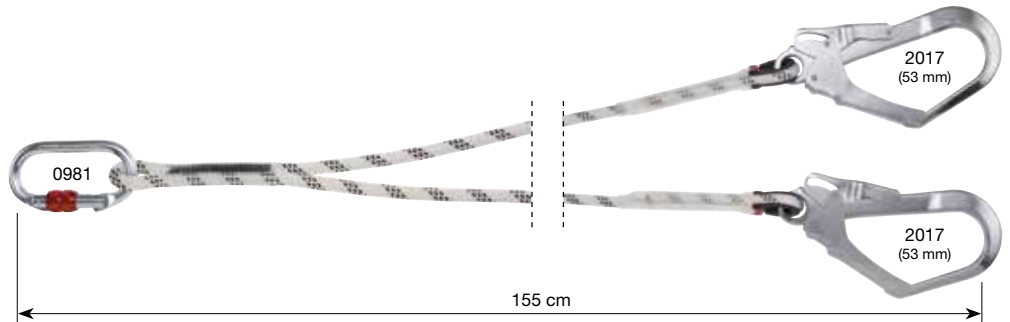
- 203002**  
SINGLE 200 cm + 0986 + 2017



- 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
2030050C	ROPE LANYARD SINGLE 50 cm	100	3.5	•	•
2030100C	ROPE LANYARD SINGLE 100 cm	140	4.9	•	•
2030150C	ROPE LANYARD SINGLE 150 cm	180	6.4	•	•
2030200C	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.

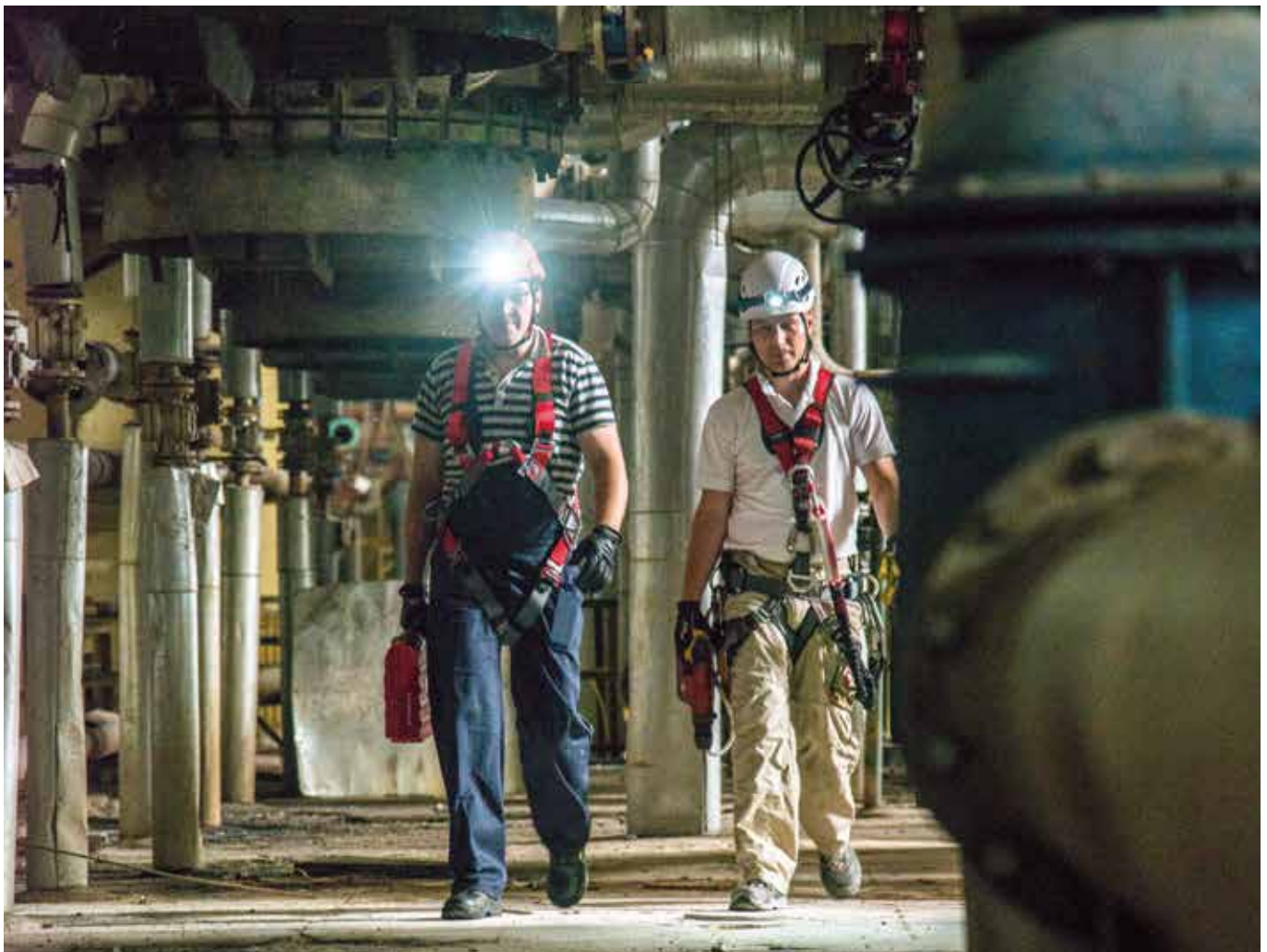
Elemento de amarre confeccionado con cinta tubular de poliéster (27 mm).

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	•	•



Maintenance inside the Zaharul Oradea SA sugar plant.  
Mantenimiento en el interior de la fábrica de azúcar de Zaharul Oradea SA.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).



## 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 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		EAC
		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



### ALU CONNECTORS

**213102** 40-70 cm + 2x0995



## Dynatwo

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

Double leg positioning lanyards constructed from 11 mm dynamic rope that can absorb 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.

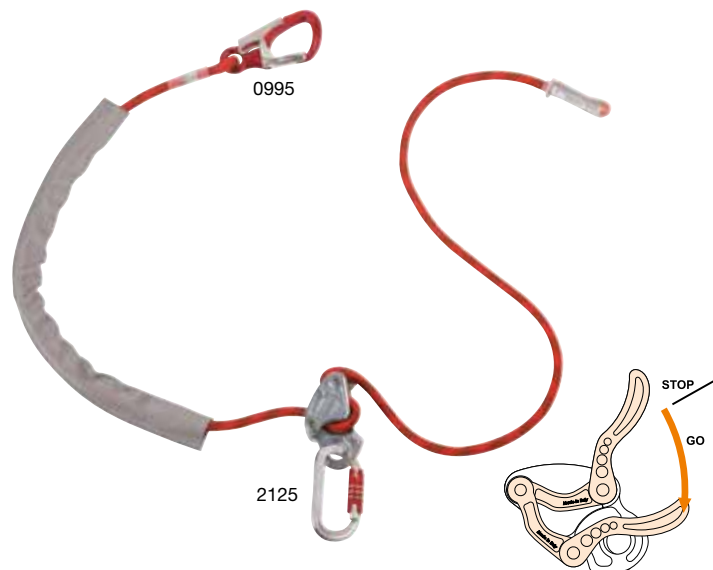
Versión sin conectores equipadas con elementos de caucho antirotación.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	EAC
		g	oz	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.



**NO CONNECTORS**

**ROOFS**

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



## Rope Adjuster

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.

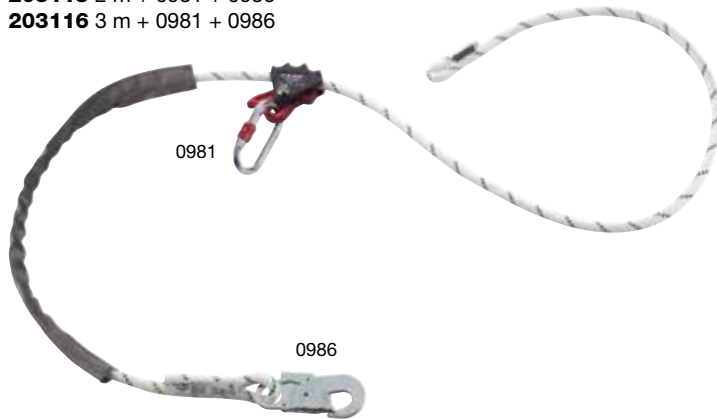
Elemento de amarre de posicionamiento ajustable de robusta cuerda estática de 12,5 mm. Muy fácil de usar, gracias al regulador ergonómico de aleación de aluminio. Son muchas las versiones disponibles para satisfacer todas las exigencias.

**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

**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 EN 358	EAC
		g	oz		
203113S	ROPE ADJUSTER PLUS 1-10 m + 0981 + 0986	1600	56.5	•	•



## Rope Lanyard Adjustable

**203007C** SINGLE 115-200 cm

**20300701C** 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 EN 358
		g	oz	
203007C	ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE 115-200 cm	280	9.9	•
20300701C	ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE 80-125 cm	225	7.9	•



0995



2149



## 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

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.

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.

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

## 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.



## 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 provisionales 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**.



**HORIZONTAL TEMPORARY LIFELINES / LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES TEMPORALES**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	STANDARD			EAC
		g	oz		EN 795/B+C	EN 795/C	TS 16415	
1095	TEMPORARY LIFELINE 5-18 m	3000	105.9	•	•	•	•	
109501	TEMPORARY LIFELINE 5-30 m	3500	123.5	•	•	•	•	

**ANCHORING WEBBINGS / CINTAS DE ANCLAJE**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE			ANSI	EAC
		g	oz		kN	EN 354	EN 795/B	EN 566	
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	•	•		•	•
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		•	•		•
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	•	•		•	•
2035130	EASY ANCHOR 80-130 cm	410	14.5	25	•	•		•	•
214001	HERBOL 90 cm	240	8.5	22		•			
214002	HERBOL 120 cm	310	10.9	22		•			

**ANCHORING STEEL CABLES / CABOS DE ANCLAJE DE ACERO**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		ANSI	EAC
		g	oz		kN	EN 354	EN 795/B	
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	•	•	•	•

**MULTIPLE ANCHORING DEVICES / DISPOSITIVOS MULTIANCLAJE**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	Dimension Dimensiones	Hole diameter Diámetro del orificio	CE	CE	EAC
		g	oz				kN		
1269	MULTIANCHOR 5	70	2.5	30	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			•		



# 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



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).

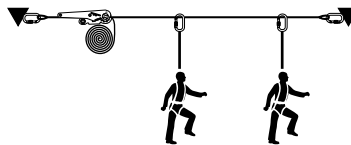
Línea de vida horizontal temporal confeccionada con cinta de poliéster. Tensor de acero. Para dos personas máximo. Provista de dos anillos de anclaje ref.104065 y dos mosquetones de acero ref.0981.



109501

Pag. 211

BLACK LINE



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	STANDARD		EAC
		g	oz		EN 795/C	TS 16415	
1095	TEMPORARY LIFELINE 5-18 m	3000	105.9	EN 795/B+C	EN 795/C	TS 16415	
109501	TEMPORARY LIFELINE 5-30 m	3500	123.5				



## Truck Loop

**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.

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

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		ANSI	EAC
		g	oz		EN 354	EN 795/B		
2034060	TRUCK LOOP 60 cm	110	3.9	45	EN 354	EN 795/B	Z359.1	
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		EAC
		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

**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.

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

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		ANSI	EAC
		g	oz		EN 354	EN 795/B	Z359.1	
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

**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.

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

Componentes de acero. Longitud ajustable desde 80 hasta 130 cm.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		ANSI	EAC
		g	oz		EN 354	EN 795/B	Z359.1	
2035130	EASY ANCHOR 80-130 cm	410	14.5	25	•	•	•	•



## 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.



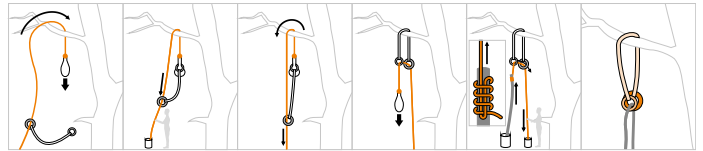
## Herbol Ball 2141

**TREE CLIMBING**

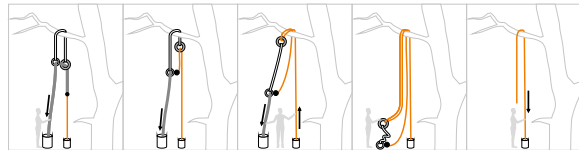
Ball for cambium saver.

Bola para salvarramas.

### Installation - Instalación



### Retrieval - Desinstalación



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



## Anchor Cable

**2132050** 50 cm

**2132100** 100 cm

**2132150** 150 cm

**2132200** 200 cm

TREE CLIMBING

TOWERS/INDUSTRY

CONSTRUCTION

ROPE ACCESS

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.

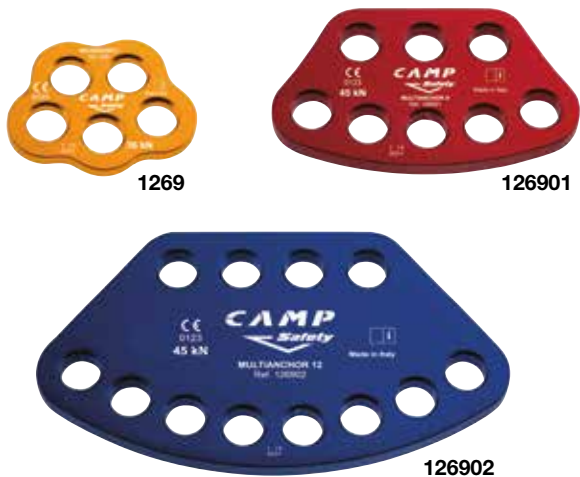
Cables de acero galvanizado anticorte de 7 mm de diámetro, con bucles cosidos en los extremos y recubiertos con un tubo de protección de plástico, de 15 mm de diámetro.

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.

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	•	•	•	•



Painting a wind turbine owned by the Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT).  
Operaciones de pintura de una turbina eólica de propiedad de Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT).  
Nakorn Ratchasima, Thailand (courtesy of Outdoor Solution and High Solution Network, ph. Patcharakan Babprasert).



## 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	kN	mm	mm	
1269	MULTIANCHOR 5	70	2.5	30	93x72x8	5x19	•
126901	MULTIANCHOR 8	245	8.6	45	149x86x12	8x19	•
126902	MULTIANCHOR 12	590	20.8	45	227x128x12	12x19	•



Pag. 208

**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 rices, fabricado en aluminio con rodamientos de bolas.

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



Chosen by



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

## Omino Heli

**214201**
**TEAM RESCUE**

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	

# MECHANICAL DEVICES DISPOSITIVOS MECÁNICOS



The Giant descender on the cupola of the Aquapark Nymphaea.  
Bajada con el descensor Giant encima de la cúpula del Aquapark Nymphaea.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).



## 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:

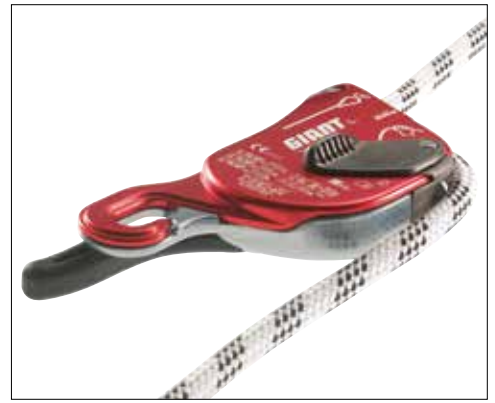
- the **Giant multifunctional descender**, with numerous international certifications and rescue certified up to 210 kg;
- the **Turbo ascender** range, featuring innovative rollers that have revolutionized rope ascension, now including the new **Turbohand** ascender;
- the **Druid descender**, a very 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 **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 multifuncional Giant**, con un rendimiento incomparablemente y certificado también para cargas de rescate de hasta 210 kg;
- la **gama de bloqueadores Turbo**, caracterizada por las innovadoras ruedas que han revolucionado el ascenso vertical, se complementa con el nuevo puño **Turbohand**;
- el **descensor 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;
- la **amplia gama de poleas**, diseñadas con una serie de detalles técnicos que las hacen insuperables.



PATENT PENDING



PATENT PENDING



PATENT PENDING





**DESCENDERS AND BELAY DEVICES / DESCENSORES Y DISPOSITIVOS DE ASEGURAMIENTO**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE			STANDARD	Rescue use Uso en rescate	ANSI Z359.4	EAC
		g	oz		kN	Min mm	Max mm	EN 12841/A-B-C	EN 12841/C				
0997	GIANT	540	19.1	20	9.9	11.5	•	•	•	Max 210 kg	•	•	
099703	GIANT BLACK												
2232	DRUID	280	9.9	15	9.9	11	•	•	•	Max 200 kg	•	•	
223201	DRUID BLACK												
2233	DRUID PRO	280	9.9	15	9.9	11	•	•	•	Max 200 kg	•	•	
223301	DRUID PRO BLACK												
1388	I-BLOCK EVO	430	15.2	15	10	12	•	•	•	Max 200 kg	•	•	
138803	I-BLOCK EVO BLACK												
1232	OTTO WINGS	280	9.9	36									
092803	OTTO STANDARD BLACK	110	3.9	25									
054803	OTTO LARGE BLACK	130	4.6	30									

**ROPE FALL ARRESTERS / DISPOSITIVOS ANTICAÍDA PARA CUERDA**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		Rescue use Uso en rescate		ANSI Z359.1	EAC
		g	oz		kN	Min mm	Max mm	EN 12841/A-B				
0999	GOBLIN	280	9.9	15	10	11	•	•	Max 200 kg	•	•	
099909	GOBLIN BLACK											
256501	BLIN KIT 10 m + 0981	1110	39.2	15	10.5	10.5	•	•	•	•		
256502	BLIN KIT 20 m + 0981	1820	64.2									
256503	BLIN KIT 10 m + 0934 + 2030026F + 0981	1240	43.8									
256504	BLIN KIT 20 m + 0934 + 2030026F + 0981	1950	68.8									
256505	BLIN KIT 10 m + 0934 + 2030040F + 0981	1250	44.1									
256506	BLIN KIT 20 m + 0934 + 2030040F + 0981	1960	69.2									

**ASCENDERS / BLOQUEADORES**

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		EAC
			g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567	
	2635	TURBOHAND PRO	198	7.0	8	13	•	•	•
	2634	TURBOHAND	185	6.5	8	13	•	•	•
	263401	TURBOHAND BLACK							
	2256	TURBOCHEST	110	3.9	8	13	•	•	•
	225601	TURBOCHEST BLACK							
	2257	SOLO 2	95	3.4	8	13	•	•	•
	225701	SOLO 2 BLACK							
	2258	TURBOFOOT RIGHT	135	4.8	8	13	•	•	•
	2259	TURBOFOOT LEFT							
	1175	LIFT	95	3.4	8	13	•	•	•

**PULLEYS / POLEAS**

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	EAC
		g	oz			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	•	•
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	•	•
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	•	•
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	•	•
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	290	10.2	27	13	10 kN	2248 LBF	25	5620	•	•
0108	ANDRY	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

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE		EN 360		EN 11.060	EAC
		kg	lb	oz						
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

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

## DEVICES FOR CONFINED SPACES / DISPOSITIVOS PARA ESPACIOS CONFINADOS

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



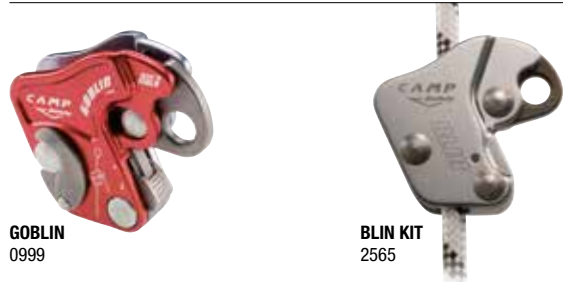
Using the Giant descender to ascend during the prototype testing phase.  
 Ascenso después de unas pruebas de descenso con prototipos del descensor Giant.  
 Pont de Fenil, Vaud, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA, ph. Mauro Galimberti).

# RANGE - GAMA

## DESCENDERS AND BELAY DEVICES / DESCENSORES Y DISPOSITIVOS DE ASEGURAMIENTO



## ROPE FALL ARRESTERS / DISPOSITIVOS ANTICAÍDA PARA CUERDA



## ASCENDERS / BLOQUEADORES



## PULLEYS / POLEAS



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

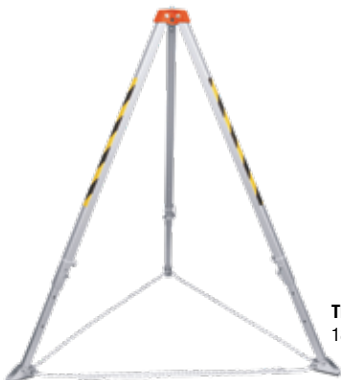


**CABLE FALL ARRESTER**  
1317



**CABLE FALL ARRESTER KIT**  
131701

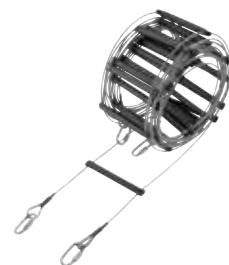
DEVICES FOR CONFINED SPACES / DISPOSITIVOS PARA ESPACIOS CONFINADOS



**TRIPOD EVO**  
1883



**RESCUE LIFTING DEVICE**  
0284



**CABLE LADDER**  
0268

# Giant

**0997**

**099703** Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

SELF RESCUE

An innovative multifunctional descender developed to meet the demands of the most technical rope access and rescue specialists. The patented internal mechanism combines with robust hot-forged construction and advanced ergonomics for exceptional control even with heavy loads (up to 210 kg for two person scenarios).

In addition to its primary function as a descender, the Giant is also certified for use as a fall arrest device (i.e. during rope transfers), as an ascender with smooth upward glide, and as a belay device for climbing, making it the most widely certified rope tool of its kind. The actuating lever features an anti-panic system that locks the rope and arrests the descent in case of excessive pressure on the lever by the user as well as an extra lock off position so the worker does not have to tie off the device.

An external button can be used to hold the cam open allowing the rope to slide easily in situations with limited or no load.

The device can be opened to insert or remove the rope without removing the carabiner (this helps prevent the possibility of dropping the device).

The large attachment hole allows for the insertion of a second carabiner making the two plates unopenable.

The logical circular rope path along with clear internal and external markings makes installation of the rope simple and intuitive.

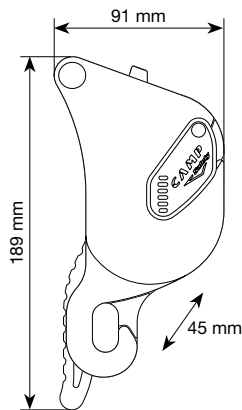
Standards:

- EN 12841 as a rope access device for semi-static ropes ranging from 10 to 11.5 mm:
  - Type C: descender of the working line for loads up to 210 kg;
  - Type B: ascender of the working line for loads up to 210 kg;
  - Type A: fall arrester for the safety line for loads up to 120 kg.
- EN 341/2A as a rescue and evacuation descender for 10.5 mm semi-static rope (Iridium 10.5 mm) for loads up to 200 kg.
- ANSI/ASSE Z359.4 as a rescue and evacuation descender for 11 mm semi-static rope (Iridium 11 mm).
- EN 15151-1 for climbing structures using mountaineering techniques with dynamic ropes ranging from 9.9 to 11 mm.



**Giant Black**  
**099703** Pag. 207

BLACK LINE



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	Rescue use Uso en rescate	ANSI Z359.4	ENEC
		g	oz		kN	Min - mm	Max - mm	EN 12841/A-B-C				
0997	GIANT	540	19.1	20	9.9	11.5	•	•	•	Max 210 kg	•	•
099703	GIANT BLACK											

Giant es el innovador descensor multifuncional desarrollado para satisfacer a los especialistas más exigentes en trabajos verticales y rescate técnico.

El mecanismo de funcionamiento patentado, la robustez única de la estructura de aleación de aluminio forjada en caliente y la forma ergonómica especial de la palanca proporcionan a Giant un control excepcional, incluso con cargas elevadas de hasta 210 kg/dos personas.

Además de ser un descensor para trabajos verticales y rescate, Giant está certificado y, por lo tanto, también se puede utilizar como dispositivo anticaída (por ejemplo, durante los pasos de fraccionamientos), como ascensor caracterizado por un gran capacidad de deslizamiento y como dispositivo de seguridad para la escalada.

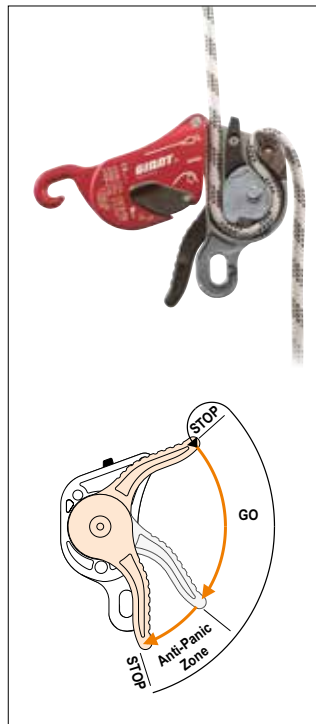
La palanca de accionamiento cuenta con:

- un sistema de seguridad antipánico, que detiene el descenso en caso de presión excesiva en la palanca por parte del usuario;
- una función de bloqueo adicional con accionamiento gradual, ideal para las fases de pausa y descenso.

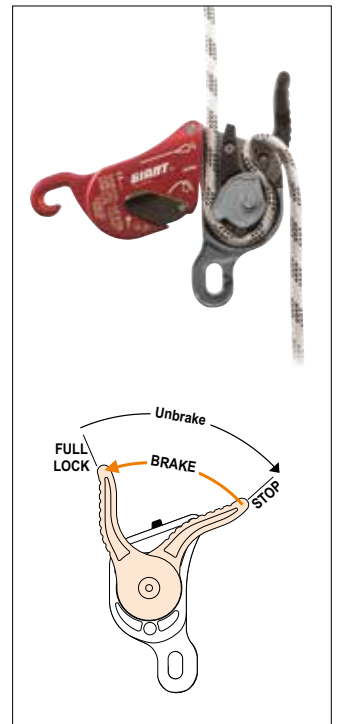
Un botón permite accionar directamente la leva para un rápido deslizamiento de la cuerda en situaciones de carga limitada o ausente.

Gracias a la brida que se puede abrir con palanca de seguridad, se puede insertar la cuerda sin que sea necesario desmontar el mosquetón. El amplio orificio de conexión permite la inserción de un segundo mosquetón, para que las dos bridas no se abran. El alojamiento de la cuerda de forma circular, junto con el marcado evidente, interior y exterior, permite una instalación fácil e intuitiva. Giant es el único equipo para cuerda que ha conseguido un gran número de certificaciones:

- EN 12841: dispositivo para trabajos verticales con cuerdas semiestáticas de 10 a 11,5 mm;
- Tipo C: descensor de la línea de trabajo para cargas de hasta 210 kg;
- Tipo B: ascensor de la línea de trabajo para cargas de hasta 210 kg;
- Tipo A: anticaída para la línea de seguridad para cargas de hasta 120 kg.
- EN 341/2A: descensor de rescate y evacuación para cuerdas semiestáticas de 10,5 mm (Iridium 10,5 mm) para cargas de hasta 200 kg.
- ANSI/ASSE Z359.4: descensor de rescate y evacuación para cuerdas semiestáticas de 11 mm (Iridium 11 mm).
- EN 15151-1: dispositivo de seguridad para desplazarse en estructuras desde abajo con técnica de alpinismo con cuerdas dinámicas de 9,9 a 11 mm.



Descent  
Descenso



Lock off  
Bloqueo



Video: Giant



ENG

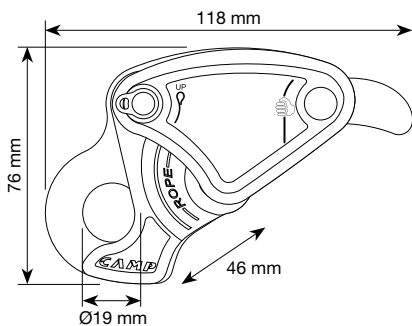
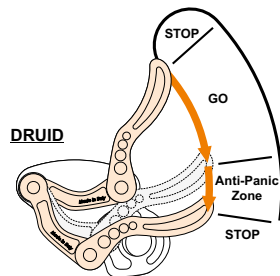


ESP



**Druid Black**  
223201 Pag. 207

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		Breaking load Carga de rotura	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	Rescue use Uso en rescate	ERC
		g	oz		kN	Min - mm	Max - mm	EN 12841/C			
2232	DRUID	280	9.9	15	9.9	11	•	•	•	Max 200 kg	•
223201	DRUID BLACK										



# Druid Pro

**2233**

**223301** Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

CONFINED

SELF RESCUE

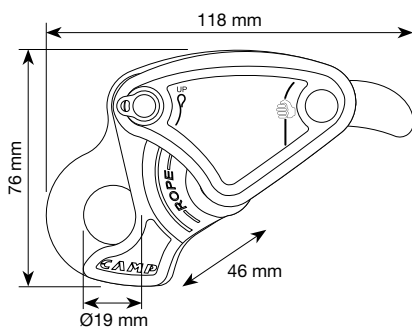
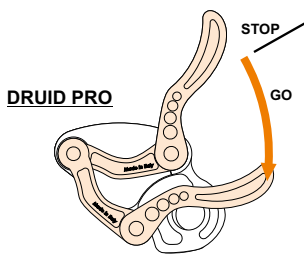
TEAM RESCUE



Druid Pro Black

**223301** Pag. 207

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:

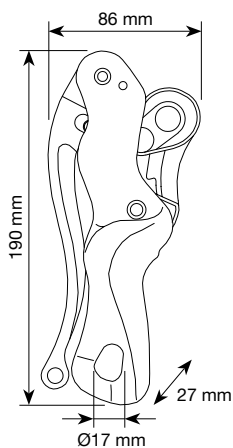
- EN 12841/C como descensor de la cuerda de trabajo para personas de hasta 120 kg, se puede utilizar en situaciones de rescate de hasta 200 kg;
- EN 341/2A como dispositivo de descenso de emergencia en cuerda simple, para personas de hasta 120 kg y cuerda semiestática de 11 mm;
- EN 15151-1 para usar 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		Breaking load Carga de rotura	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	Rescue use Uso en rescate	ERC
		g	oz		kN	Min - mm	Max - mm	EN 12841/C			
2233	DRUID PRO	280	9.9	15	9.9	11	•	•	•	Max 200 kg	•
223301	DRUID PRO BLACK										



I-Block Evo Black  
138803 Pag. 207

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: 160 kg (200 kg for rescue scenarios).

Standards:

- EN 12841/C as a descender of the working line for semi-static ropes ranging from 9 to 12 mm.
- EN 341/2A as an emergency evacuation device on a single line, 11 mm semi-static rope (certified with rope Teufelberger Patron 11 mm, compatible with rope Iridium 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: 160 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 9 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 Teufelberger Patron 11 mm, compatible con cuerda Iridium 11 mm).

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura	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	15	10	12	EN 12841/C	EN 341/2A	Max 200 kg
138803	I-BLOCK EVO BLACK								

## 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.



Pag. 208

BLACK LINE

## Otto Black

092803 Standard

054803 Large

GENERAL

Aluminum alloy 'figure eight' descender.

Descensor «8» de aluminio.



092803

054803

Pag. 208

BLACK LINE

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura
		g	oz	
1232	OTTO WINGS	280	9.9	36

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura
		g	oz	
092803	OTTO STANDARD BLACK	110	3.9	25
054803	OTTO LARGE BLACK	130	4.6	30

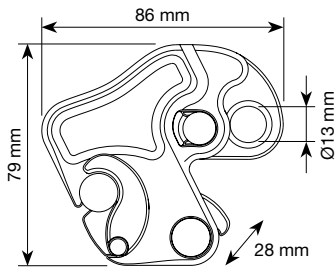


Technical access to electrical work inside the cupola of the Aquapark Nymphaea.  
Trabajos eléctricos en el interior de la cúpula del Aquapark Nymphaea.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).



Goblin Black  
099909 Pag. 208

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

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

TREE CLIMBING

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		Breaking load Carga de rotura	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		Rescue use Uso en rescate	ANSI Z359.1	EAC
		g	oz		Min - mm	Max - mm	EN 12841/A-B	EN 353-2			
0999	GOBLIN	280	9.9	15	10	11	•	•	Max 200 kg	•	•
099909	GOBLIN BLACK						•	•		•	•

## Goblin Lanyard

**2030026F** 26 cm

**2030040F** 40 cm

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

TREE CLIMBING

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		Breaking load Carga de rotura	CE		EAC
		g	oz		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		Breaking load Carga de rotura	CE		EAC
		g	oz		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 PCS	13	0.5



Installation of a neon sign.  
Instalación de un cartel de neón.  
Genève, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA).



## Goblin Kit Carabiner

**099901** 0999 + 1455

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

TREE CLIMBING

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

**099915** 0999 + 2810A010C + 2x0981 + 2030026F

**099916** 0999 + 2811A010C + 2x1455 + 2030026F

**099917** 0999 + 2811A010C + 2x0981 + 2030040F

**099918** 0999 + 2811A010C + 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
099915	GOBLIN KIT 0999 + 2810A010C + 2x0981 + 2030026F	1400	49.4
099916	GOBLIN KIT 0999 + 2811A010C + 2x1455 + 2030026F	1650	58.2
099917	GOBLIN KIT 0999 + 2811A010C + 2x0981 + 2030040F	1600	56.5
099918	GOBLIN KIT 0999 + 2811A010C + 2x1455 + 2030040F	1660	58.6



## Blin Kit

**256501** - 10 m + 0981

**256502** - 20 m + 0981

**256503** - 10 m + 0934 + 2030026F + 0981

**256504** - 20 m + 0934 + 2030026F + 0981

**256505** - 10 m + 0934 + 2030040F + 0981

**256506** - 20 m + 0934 + 2030040F + 0981

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONSTRUCTION

A closed-system fall arrest kit designed to deliver maximum safety and performance. Suitable for both vertical and horizontal/inclined use (also certified for use over sharp edges  $r \geq 0.5\text{mm}$ ).

The fall arrest device cannot be removed from the rope to help prevent installation errors.

The innovative cam creates smooth action on the rope whether it is being used to ascend or descend the line. Performance on vertical lines can be further increased by using the Rope Surfer on the connection lanyards.

Wear and tear on the rope is reduced to the minimum thanks to the specially designed locking mechanism that lowers the force transferred to the body in the event of a fall and locks the rope along a long axis, rather than pinching it aggressively with a toothed cam. Hot forged stainless steel locking components combine with a robust aluminum alloy body for exceptional durability over time.

Pre-equipped with robust Iridium 10.5 mm semi-static rope with stitched loops on the ends. Available in a variety of lengths.

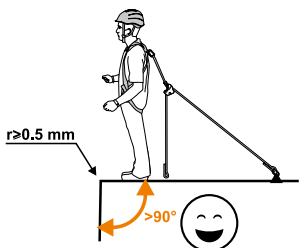
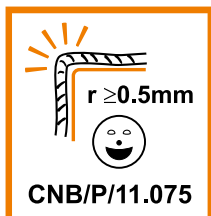
Replacement rope kits are available.

Available with three connections:

- steel oval locking carabiner;
- 26 cm webbing lanyard (total length 42 cm, including the carabiner and the quick link);
- 40 cm webbing lanyard (total length 56 cm, including the carabiner and the quick link).

Certified for a maximum user weight of 120 kg (for vertical use) or 100 kg (for horizontal/inclined use).

### EDGE TESTED



Sistema anticaída simple e intuitivo, apto tanto para uso vertical como horizontal/inclinado en aristas vivas ( $r \geq 0,5\text{ mm}$ ). Dispositivo de bloqueo no desmontable para evitar una instalación incorrecta. Estructura de aleación de aluminio y 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 con el que cuentan las cintas de conexión.

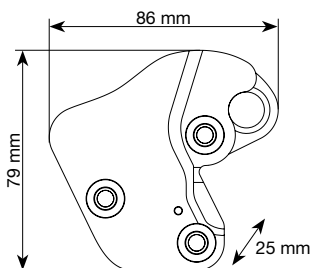
Gracias a su bajo nivel de fricción, se elimina casi por completo el desgaste de la cuerda. Gracias a su baja fuerza de parada, se reducen al mínimo los efectos para el usuario tras una caída.


Provisto de una robusta cuerda semiestática Iridium 10,5 mm con bucles, disponible en varias longitudes. La cuerda está disponible como pieza de repuesto y se puede sustituida fácilmente.

Tres conexiones disponibles:

- mosquetón ovalado de acero;
- cinta de conexión de 26 cm (longitud total 42 cm, incluido el mosquetón y el eslabón rápido);
- cinta de conexión de 40 cm (longitud total 56 cm, incluido el mosquetón y el eslabón rápido).

Carga máxima de uso: 120 kg (uso vertical), 100 kg (uso horizontal/inclinado).



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE	 CNB/P/11.075	EAC
		g	oz		Min - mm	Max - mm			
256501	BLIN KIT 10 m + 0981	1110	39.2	15	10.5	10.5	•	•	•
256502	BLIN KIT 20 m + 0981	1820	64.2						
256503	BLIN KIT 10 m + 0934 + 2030026F + 0981	1240	43.8						
256504	BLIN KIT 20 m + 0934 + 2030026F + 0981	1950	68.8						
256505	BLIN KIT 10 m + 0934 + 2030040F + 0981	1250	44.1						
256506	BLIN KIT 20 m + 0934 + 2030040F + 0981	1960	69.2						





256501 - 10 m  
256502 - 20 m

256503 - 10 m  
256504 - 20 m

256505 - 10 m  
256506 - 20 m



## Blin Spare Rope

**25650101** 10 m  
**25650201** 20 m

Spare rope kits for the Blin Kit. For replacement, cut the old rope and remove from the device, then insert the new rope into the device in the correct direction. Then tie an end knot on the lower end and apply the thermoshrink wrap supplied with the kit.

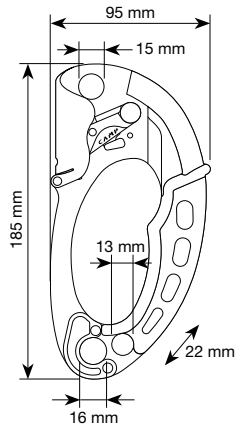
Cuerda de repuesto para Blin Kit. Para su sustitución, simplemente se debe cortar la cuerda vieja e insertar la nueva en el dispositivo de bloqueo en la dirección correcta. Por último, es necesario crear un nudo de tope en el extremo inferior y aplicar la vaina termorretráctil.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
25650101	BLIN SPARE ROPE 10 m	720	25.4
25650201	BLIN SPARE ROPE 20 m	1430	50.5



**2635-L2**  
left/izquierdo

**2635-R1**  
right/derecho



HAULING



50 kg MAX



## Turbohand Pro

**2635 R1 Red Right**

**2635 L2 Grey Left**

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

The Turbohand Pro ascender is the absolute top of the line for maximizing efficiency while ascending ropes.

It features a proprietary roller. Which 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 removable rope guide at the bottom of the handle optimally aligns the rope for long ascents.

The ergonomic rubber handle extends into the upper part of the spine to allow for a double-handed grip. The handle and the rope are aligned on the same plane for the best handling and efficiency.

Features three large attachment points, two on the bottom and one at the top, for optimal organization. The stainless steel rope guide reinforces the main attachment point for increased resistance to wear and tear. It also prevents the carabiner from interfering with the rope. The robust body is constructed from 3.5 mm aluminum alloy. The geometry is verified for use on traverses.

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 system is protected on both sides to prevent accidental openings.

The proprietary roller also allows the Turbohand 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.

El puño bloqueador Turbohand Pro es la solución ideal para las actividades profesionales de trabajo vertical.

Está equipado con una polea de deslizamiento patentada para una eficiencia incomparable durante el ascenso y un bajo desgaste tanto en la cuerda como en el puño mismo.

El accesorio de guía de la cuerda inferior permite la alineación perfecta de la cuerda en el puño, lo que lo hace incomparable al escalar grandes distancias.

El puño ergonómico de goma, que se extiende a la parte superior, permite un uso óptimo incluso con ambas manos. El eje del puño y el de la cuerda son coplanares para una perfecta alineación de la carga.

Dos grandes orificios de conexión inferiores y uno superior permiten una distribución óptima de las conexiones. La presencia de una guía de la cuerda de acero inoxidable microfundido confiere al orificio de anclaje principal una resistencia excepcional al desgaste y garantiza que el mosquetón se mantenga en una posición que no interfiera con dicha cuerda.

Cuerpo robusto de aleación de aluminio de 3,5 mm de espesor, con geometría verificada para su uso en horizontal.

Leva de acero inoxidable de forma ideal para el descenso con desbloques alternados. Orificios de drenaje para barro y suciedad tanto en la leva como en el cuerpo. El sistema de apertura de la leva está incorporado dentro de la estructura para evitar la apertura accidental, con un cómodo botón que se puede accionar con un movimiento limitado del pulgar.

También se puede utilizar como polea de bloqueo (solo para fines de recuperación de materiales, 50 kg máx.).

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		EAC
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567	
2635	TURBOHAND PRO	198	7.0	8	13	•	•	•



2634-L2  
left/izquierdo

2634-R1  
right/derecho

## Turbohand

**2634 R1 Red Right**

**2634 L2 Grey Left**

**263401 R8 Black Right**

**263401 L8 Black Left**

- ROPE ACCESS
- TREE CLIMBING
- TEAM RESCUE
- SELF RESCUE

The Turbohand ascender uses proprietary technology and cutting edge design to make climbing ropes safer, faster and easier. It features a proprietary roller. Which 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 ergonomic rubber handle extends into the upper part of the spine to allow for a double-handed grip. The handle and the rope are aligned on the same plane for the best handling and efficiency. Features three large attachment points, two on the bottom and one at the top, for optimal organization.

The robust body is constructed from 3.5 mm aluminum alloy. The geometry is verified for use on traverses.

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 system is protected on both sides to prevent accidental openings.

The proprietary roller also allows the Turbohand 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.

A stainless steel rope guide (Turbohand Guide, sold separately) can be attached to the bottom of the handle to align the rope for long ascents.

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.

Numerosas funciones innovadoras combinadas con una ergonomía excepcional hacen del puño bloqueador Turbohand la solución definitiva para todas las actividades de ascenso vertical.

Está equipado con una polea de deslizamiento patentada para una eficiencia incomparable durante el ascenso y un bajo desgaste tanto en la cuerda como en el puño mismo.

El puño ergonómico de goma, que se extiende a la parte superior, permite un uso óptimo incluso con ambas manos. El eje del puño y el de la cuerda son coplanares para una perfecta alineación de la carga. Dos grandes orificios de conexión inferiores y uno superior permiten una distribución óptima de las conexiones.

Cuerpo robusto de aleación de aluminio de 3,5 mm de espesor, con geometría verificada para su uso en horizontal.

Leva de acero inoxidable de forma ideal para el descenso con desbloques alternados. Orificios de drenaje para barro y suciedad tanto en la leva como en el cuerpo. El sistema de apertura de la leva está incorporado dentro de la estructura para evitar la apertura accidental, con un cómodo botón que se puede accionar con un movimiento limitado del pulgar.

También se puede utilizar como polea de bloqueo (solo para fines de recuperación de materiales, 50 kg máx.).

Adaptación para fijar la guía de la cuerda Turbohand Guide, muy útil para ascensos largos.

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.

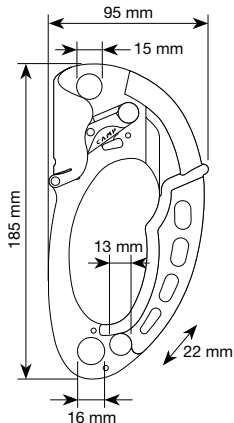
### Turbohand Black

Pag. 209

**BLACK LINE**



263401-L8 263401-R8



#### HAULING



50 kg MAX



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		ERC
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567	
2634	TURBOHAND	185	6.5	8	13	•	•	•
263401	TURBOHAND BLACK							



## Turbohand Guide NEW

**0966** R Right

**0966** L Left

A stainless steel rope guide that can be attached with two screws to the bottom of the Turbohand ascender to align the rope for long ascents. It also reinforces the main attachment point for increased resistance to wear and tear and prevents the carabiner from interfering with the rope.

Accesorio de guía de la cuerda de acero inoxidable microfundido de fácil instalación en el puño bloqueador Turbohand mediante dos tornillos. Permite la alineación perfecta de la cuerda en el puño, lo que lo hace incomparable al escalar grandes distancias. Proporciona además una excepcional resistencia al desgaste en el orificio de anclaje principal.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0966	TURBOHAND GUIDE	16	0.6



Experiencing the features of the Giant descender on the cupola of the Aquapark Nymphaea.  
Bajada con el descensor Giant encima de la cúpula del Aquapark Nymphaea.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Amazing Visuals Studio).

# 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 tirite 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.

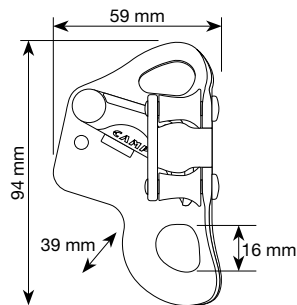
Certificado conforme a la EN 12841/B para cuerdas semiestáticas de 10 a 13 mm y conforme a la EN 567 para cuerdas de 8 a 13 mm.



## Turbochest Black

**225601** Pag. 209

BLACK LINE



### HAULING



50 kg MAX



Video: Turbo ascenders



ENG



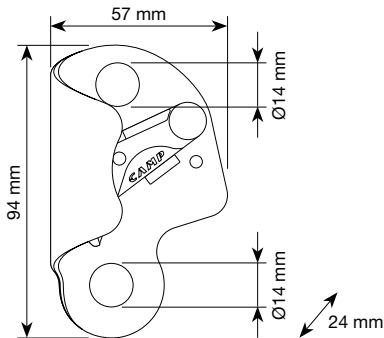
ITA

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		EAC
		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. 209

BLACK LINE



Video: Turbo ascenders



ENG



ITA

## Solo 2

2257

225701 Black

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

SELF 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		EAC
		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

TEAM RESCUE

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





**2258**  
right/derecho



**2259**  
left/izquierdo

## 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.).

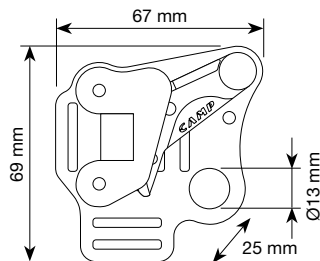
Cuerpo de aleación de aluminio, leva de acero inoxidable microfundido.

Turbofoot está destinado únicamente para desplazarse, no se puede utilizar para fines de seguridad.

Para cuerdas de 8 a 13 mm.

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.

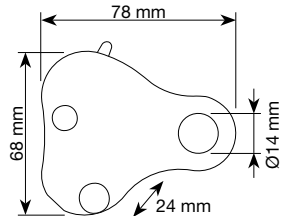
Ref.	Weight Peso	
	g	oz
0776	45	1.6
0777	45	1.6

# 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.

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.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Rope diameter Diámetro de cuerda		CE	
		g	oz	Min - mm	Max - mm	EN 12841/B	EN 567
1175	LIFT	95	3.4	8	13	•	•

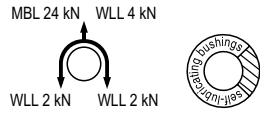


Rope access work on the city hall tower of Oradea.

Trabajos de acceso por cuerda sobre la torre del ayuntamiento de Oradea.

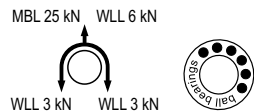
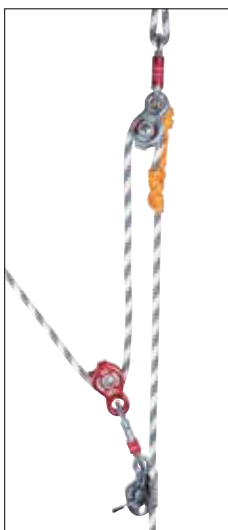
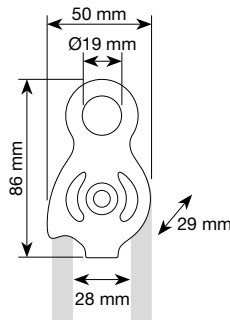
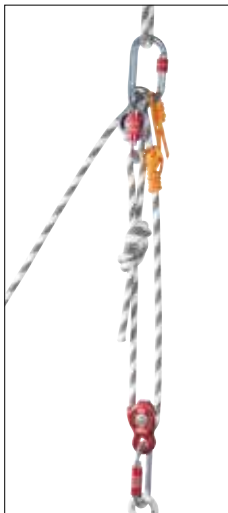
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Amazing Visuals Studio).





Sphinx Black  
215203 Pag. 210

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.

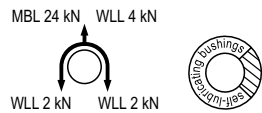
Excelente facilidad de manejo: espesor reducido al mínimo y amplio orificio que permite el paso de la tuerca del mosquetón. Para cuerdas de hasta 13 mm.

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%.

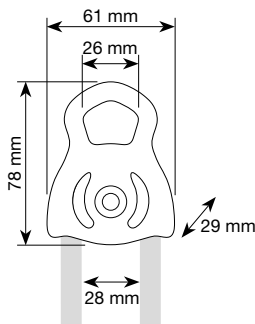
Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

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	EAC
		g	oz			mm	Max - mm	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. 210

**BLACK LINE**



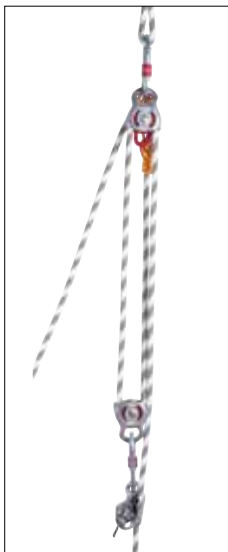
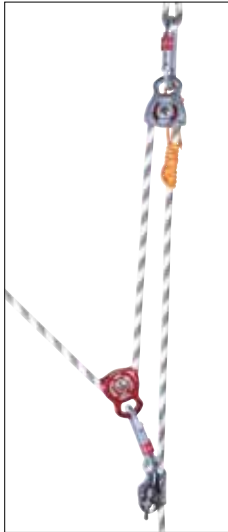
Video: Tethys, Tethys Pro



ENG



ITA



## 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.

## 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.

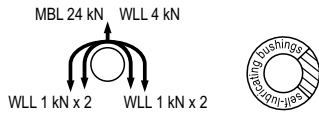
Bridas móviles, orificio de anclaje para dos mosquetones. Para cuerdas de hasta 13 mm.

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 EN 12278	EAC
		g	oz			kN	LBF	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	•	•



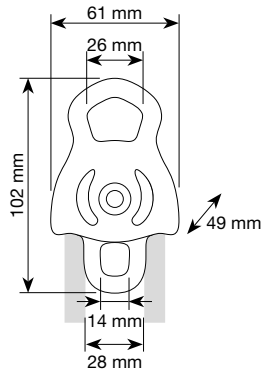
## Dryad 2156

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.



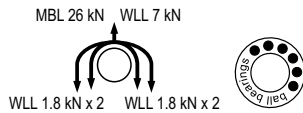
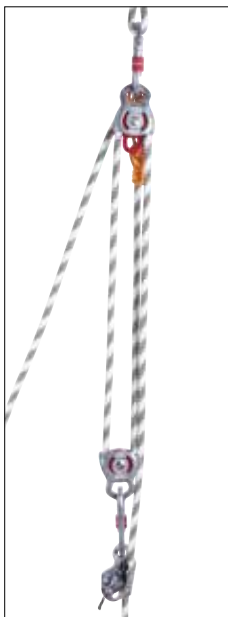
Video: Dryad, Dryad Pro



ENG



ITA



## Dryad Pro 2157

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

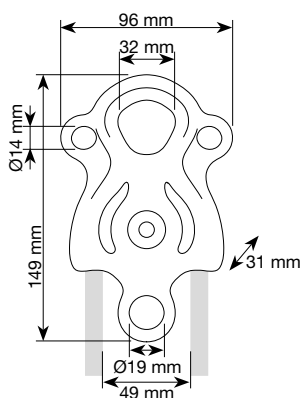
Compact double pulley for block-and-tackle systems. Main attachment point accommodates two carabiners and the becket features a bottom attachment point for linking components in a block-and-tackle system. For use with ropes up to 13 mm. Prusik minding, the self-locking knot can be installed on both sides 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	EAC
		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	•	•



MBL 44 kN WLL 7 kN  
WLL 3.5 kN WLL 3.5 kN



MBL 46 kN WLL 10 kN  
WLL 5 kN WLL 5 kN



## 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.

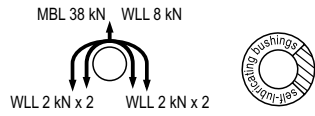
Rueda de diámetro grande. Orificio de anclaje principal para tres mosquetones, dos orificios secundarios laterales y uno inferior agrandado. Para cuerdas de hasta 16 mm.

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%.

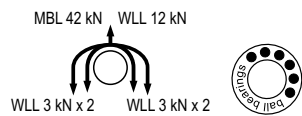
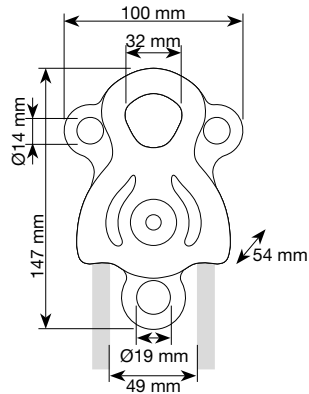
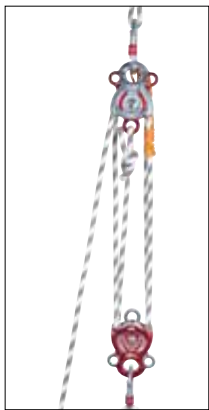
Cuerpo y rueda de aleación de aluminio, eje de acero inoxidable.

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 EN 12278	EAC
		g	oz			kN	LBF	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. 210

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.

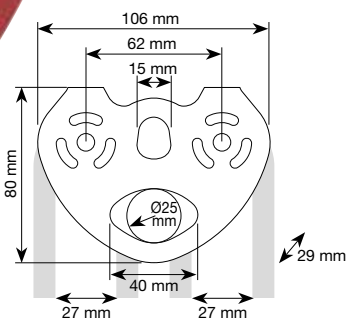
Ruedas de diámetro grande. Orificio de anclaje principal para tres mosquetones, dos orificios secundarios laterales y uno inferior agrandado. Para cuerdas de hasta 16 mm.

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 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	•	•



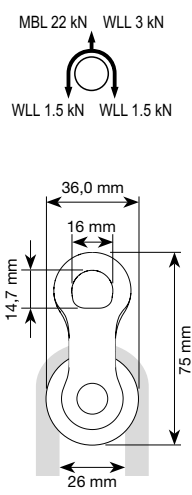
## Flyte 1638

**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	290	10.2	27	13	12	10	2248	25	5620	•	•



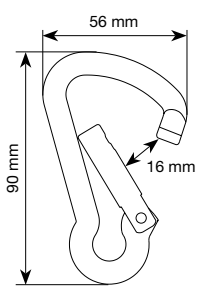
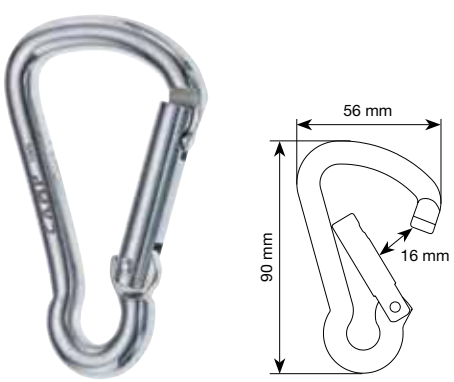
## Andry 0108

**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	•



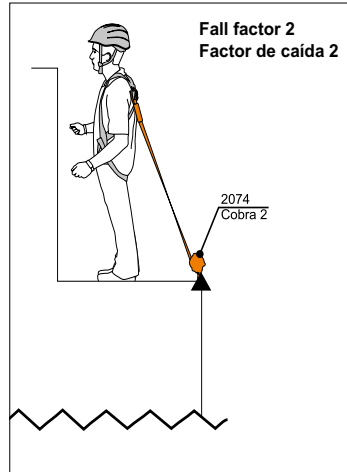
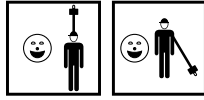
## Nic 0109

**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

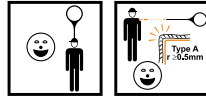
CONSTRUCTION

TOWERS/INDUSTRY

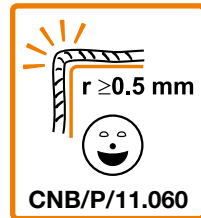
Self-retracting fall arrester with webbing length of 6 m. 20 mm polyamide webbing with a breaking strength of 15 kN is protected by a durable ABS cover. Complete with auto-locking swivel connector and integrated shock absorber.

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

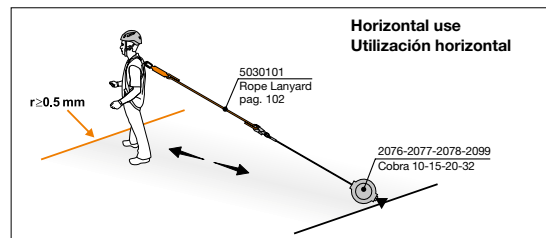
CONSTRUCTION

CONFINED

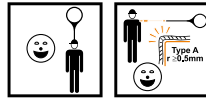
TOWERS/INDUSTRY

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.

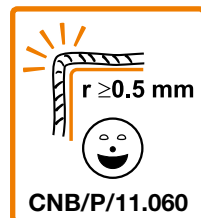
Dispositivo retráctil anticaídas, longitud de cable 10 m. También certificado para uso en horizontal/inclinado si es usado en combinación con el elemento de amarre ref.5030101. Cable de acero galvanizado de d.4 mm, carga de rotura 12 kN. Completo con absorbedor de energía integrado y conector giratorio. 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

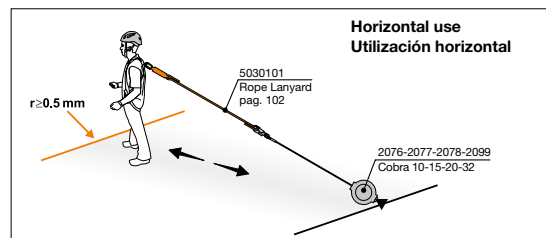
CONSTRUCTION

CONFINED

TOWERS/INDUSTRY

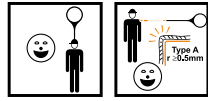
Self-retracting fall arrester with a cable length of 15 m. Also certified for horizontal/incline use if used in combination with an energy absorbing lanyard (ref. 5030101). 4 mm galvanized steel cable with a breaking strength of 12 kN is protected by a durable ABS cover. Complete with auto-locking swivel 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.

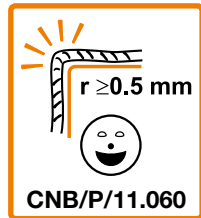


Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE	Type A r ≥ 0.5mm	EN 360	CNB/P/11.060	EAC
		kg	lb	oz					
2077	COBRA 15 m	7.0	15	7	•	•	•	•	





**EDGE TESTED**



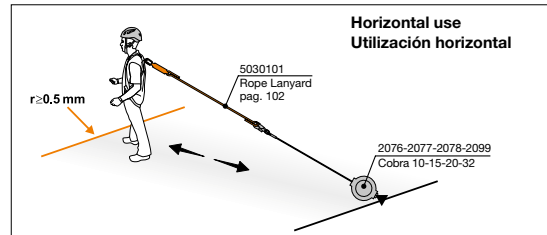
Certified for horizontal use over sharp edges  
 Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados

**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.

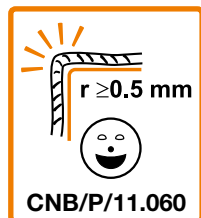
Dispositivo retráctil anticaídas, longitud de cable 20 m. También certificado para uso en horizontal/inclinado si es usado en combinación con el elemento de amarre ref.5030101. Cable de acero galvanizado de d.4 mm, carga de rotura 12 kN. Con absorbedor de energía integrado y conector giratorio. Cubierta de protección ABS.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso			CE	Type A r >= 0.5 mm	EN 360	CNB/P/11.060	EAC
		kg	lb	oz					
2078	COBRA 20 m	9.0	19	13					



**EDGE TESTED**



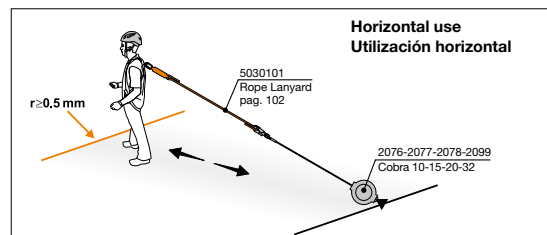
Certified for horizontal use over sharp edges  
 Certificado para uso en horizontal sobre bordes afilados

**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	Type A r >= 0.5 mm	EN 360	CNB/P/11.060	EAC
		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

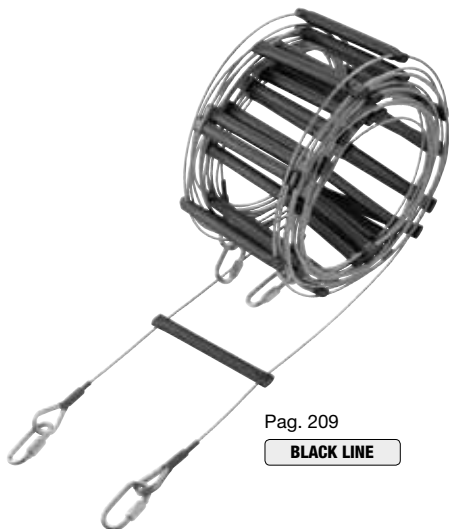
**CONFINED**

**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. 209

**BLACK LINE**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0268	CABLE LADDER 10 m	2300	81.2



## Tripod Evo 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: 140 kg. Safe operating diameter: min 140 cm, max 213 cm. Packed size: 24x24x180 cm. Supplied with a PVC carrying bag.

Trípode de seguridad. Cabezal con cuatro puntos de conexión, patas telescópicas.

Peso máximo autorizado: 140 kg. Altura regulable: mín. 147 cm, máx. 229 cm. Diámetro: min 140 cm, max 213 cm. Dimensión de transporte: 24x24x180 cm. 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/B	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:

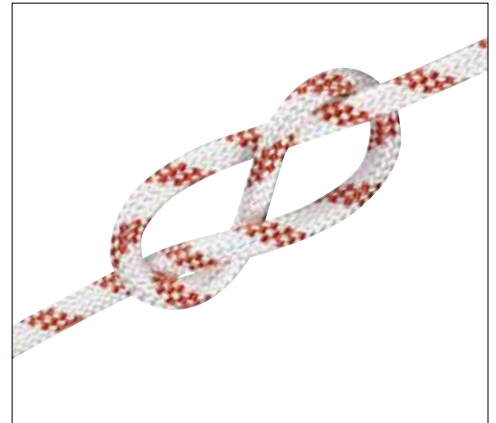
- **different materials** for different models; different combinations of polyamide and polyester allow users to get the right combination of features for their specific use;
- **Heatcore** treatment used on two models of semi-static rope that strongly links the sheath and the core; it increases mechanical 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:

- **utilización de diferentes materiales** en los varios modelos (uso exclusivo o combinado de poliamida y poliéster) para ofrecer las características más adecuadas de robustez, manejo, alargamiento y resistencia al desgaste para los trabajos en altura más variados;
- 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**

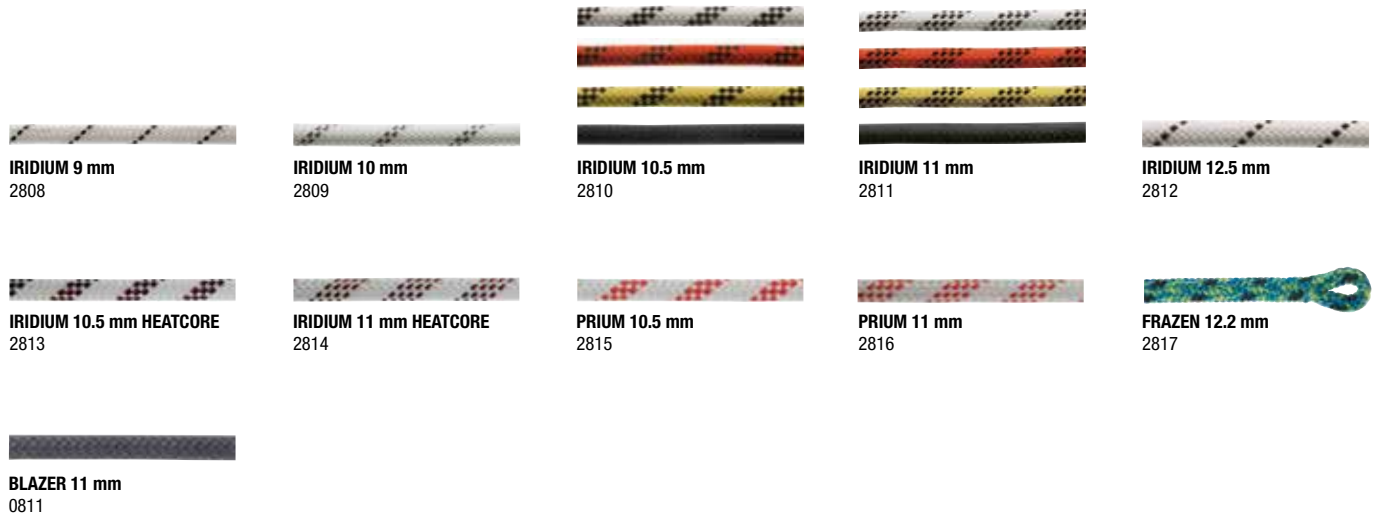
New	Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight		Static strength Resistencia estática	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8	No. of factor 1 falls (100kg) Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fall factor 0.3 impact force Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Static elongation Elongación estática	Sheath slippage Deslizamiento de funda	Sheath Porcentaje de funda	Shrinkage in water Encogimiento en mojado	Material	CE	EN 1891	ERC	UIAA
				g/m	oz/m													
	2808	IRIDIUM 9 mm	50 m	53	1.9	23.6	14.2	15	4.1	3.7	0	40	2.8	Polyamide 6 Poliámid 6	B			
			200 m															
	2809	IRIDIUM 10 mm	50 m	67	2.4	27.4	20.8	29	5.3	3.9	0	41	3	Polyamide 6 Poliámid 6	A	•	•	
			200 m															
	2810	IRIDIUM 10.5 mm	50 m	68	2.4	29.2	19.5	22	5.1	3.1	0	38	2.3	Polyamide 6 Poliámid 6	A	•	•	
			200 m															
			600 m															
	2811	IRIDIUM 11 mm	50 m	76	2.7	34.8	22	>35	5.3	1.4	0	37	3	Polyamide 6 Poliámid 6	A	•	•	
			200 m															
			600 m															
	2812	IRIDIUM 12.5 mm	50 m	98	3.5	38.5	25.6	>100	5.2	3.3	0	39	3.5	Polyamide 6 Poliámid 6	A	•	•	
			200 m															
	2813	IRIDIUM 10.5 mm HEATCORE	50 m	70	2.5	29.3	18	22	4.9	2.5	0	37	1.9	Polyamide 6 Poliámid 6	A			
	200 m																	
	2814	IRIDIUM 11 mm HEATCORE	50 m	77	2.7	32.7	20.7	53	5.2	2.3	0	35	2.4	Polyamide 6 Poliámid 6	A			
	200 m																	
	2815	PRIUM 10.5 mm	50 m	74	2.6	31	17.8	13	5.9	1.8	0	37	2.5	PA6 - Polyester PA6 - Poliéster	A			
	200 m																	
	2816	PRIUM 11 mm	50 m	79	2.8	35.7	18.2	22	5.9	2.4	0	35	2	PA6 - Polyester PA6 - Poliéster	A			
	200 m																	
	2817	FRAZEN 12.2 mm	35 m	105	3.7	30.1	>15	>5	5.7	2.4	0	58	0.2	Polyester Poliéster	A			
	45 m																	
			60 m															
	0811	BLAZER 11 mm	200 m	75	2.6	36	24	11	5.7	3.2	0	41	1.8	Aramid-Polyamide Aramid-Poliámid 6	A			

**DYNAMIC ROPES / CUERDAS DINÁMICAS**

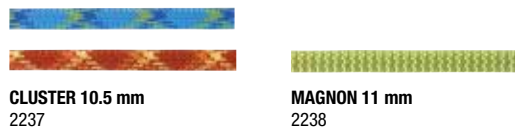
Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight		Impact force Fuerza de choque	UIAA falls Caídas UIAA	Dynamic elongation Elongación dinámica	Static elongation Elongación estática	Sheath slippage Deslizamiento de funda	Dry	Middle Mark Marcaje central	Material	CE	Type Tipo	UIAA
			g/m	oz											
2237	CLUSTER 10.5 mm	50 m	69	2.4	8.1	10	29.8	5.3	0	•	•	Polyamide 6 Poliámid 6	EN 892	Single Simple	•
		60 m													
		200 m													
		600 m													
2238	MAGNON 11 mm	50 m	73	2.6	8.5	12	29.2	6.5	3	•	•	Polyamide 6 Poliámid 6	EN 892	Single Simple	•
		60 m													
		200 m													

# RANGE - GAMA

## SEMI-STATIC ROPES / CUERDAS SEMIESTÁTICAS



## DYNAMIC ROPES / CUERDAS DINÁMICAS



## ACCESSORY CORDS / CUERDAS AUXILIARES



2-3-4-5-6-7-8 mm - 5.5 mm Aramid  
0817 - 0818 - 0822 - 0823 - 0824 - 0825 - 0826 - 0827

## ROPES ACCESSORIES / ACESORIOS PARA CUERDAS



## Iridium 10.5 mm

**2810**

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

TREE CLIMBING

The Iridium 10.5 delivers the best combination of handling and strength. The compact core combines with a 32 carrier sheath made from twisted yarns.

Es la cuerda semiestática de la gama que representa el mejor compromiso entre manejabilidad y resistencia, gracias a su diámetro reducido y a la estructura compacta de su alma.

Construcción de la camisa de 32 husos con hilo trenzado.



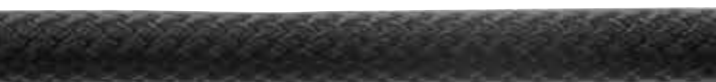
White/Black - **501**: 50 m, **2001**: 200 m, **6001**: 600 m



Red/Black - **502**: 50 m, **2002**: 200 m, **6002**: 600 m



Yellow/Black - **503**: 50 m, **2003**: 200 m, **6003**: 600 m



Black - **504**: 50 m, **2004**: 200 m, **6004**: 600 m

**BLACK LINE**

Pag. 211

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática kN	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8 kN	No. of factor 1 falls (100kg) Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fall factor 0.3 impact force Fuerza de choque (factor de caída 0,3) kN	Static elongation Elongación estática 50/150 kg (%)	Sheath slippage Deslizamiento de funda mm	Sheath Porcentaje de funda	Shrinkage in water Encogimiento en mojado	Material	CE EN 1891	EAC	UIAA
			g/m	oz/m												
2810	IRIDIUM 10.5 mm	50 m	68	2.4	29.2	19.5	22	5.1	3.1	0	38	2.3	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•	•
		200 m														
		600 m														

## Iridium 10.5 mm with loops

**2810A005C** 5 m

**2810A010C** 10 m

**2810A015C** 15 m

**2810A020C** 20 m

**2810A030C** 30 m

**2810A040C** 40 m

**2810A050C** 50 m

**2810A060C** 60 m

CONFINED

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

SELF RESCUE

Iridium 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 Iridium 10.5 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 kN	Material	CE EN 1891	EAC
			g	oz				
2810A005C	IRIDIUM 10.5 mm 5 m WITH LOOPS	5 m	430	15.2	22	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•
2810A010C	IRIDIUM 10.5 mm 10 m WITH LOOPS	10 m	750	26.5				
2810A015C	IRIDIUM 10.5 mm 15 m WITH LOOPS	15 m	1080	38.1				
2810A020C	IRIDIUM 10.5 mm 20 m WITH LOOPS	20 m	1400	49.4				
2810A030C	IRIDIUM 10.5 mm 30 m WITH LOOPS	30 m	2050	72.3				
2810A040C	IRIDIUM 10.5 mm 40 m WITH LOOPS	40 m	2700	95.2				
2810A050C	IRIDIUM 10.5 mm 50 m WITH LOOPS	50 m	3350	118.2				
2810A060C	IRIDIUM 10.5 mm 60 m WITH LOOPS	60 m	4000	141.1				

## Iridium 11 mm

**2811**

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

TREE CLIMBING

The Iridium 11 mm is the right choice for workers demanding a rope with superior strength that remains compatible with most mechanical devices. A super strong core combines with a 32 carrier sheath made from twisted yarns.

Se trata de un modelo de cuerda semiestática caracterizada por una gran resistencia, pero con un diámetro compatible con la mayoría de los equipos. Es la solución ideal para usos exigentes que requieren un mayor nivel de seguridad.

Construcción de la camisa de 32 husos con hilo trenzado.



White/Black - **501:** 50 m, **2001:** 200 m, **6001:** 600 m



Red/Black - **502:** 50 m, **2002:** 200 m, **6002:** 600 m



Yellow/Black - **503:** 50 m, **2003:** 200 m, **6003:** 600 m



Black - **504:** 50 m, **2004:** 200 m, **6004:** 600 m

**BLACK LINE**

Pag. 211

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8	No. of factor 1 falls (100kg) Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fall factor 0.3 impact force Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Static elongation Elongación estática	Sheath slippage Deslizamiento de funda	Sheath Porcentaje de funda	Shrinkage in water Encogimiento en mojado	Material	CE EN 1891	EAC	UIAA
			g/m	oz/m	kN	kN		kN	50/150 kg (%)	mm						
2811	IRIDIUM 11 mm	50 m	76	2.7	34.8	22	>35	5.3	1.4	0	37	3	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•	•
		200 m														
		600 m														

## Iridium 11 mm with loops

**2811A005C** 5 m

**2811A010C** 10 m

**2811A015C** 15 m

**2811A020C** 20 m

**2811A030C** 30 m

**2811A040C** 40 m

**2811A050C** 50 m

**2811A060C** 60 m

TOWERS/INDUSTRY

ROOFS

CONFINED

SELF RESCUE

Iridium 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 Iridium 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	CE EN 1891	EAC
			g	oz	kN			
2811A005C	IRIDIUM 11 mm 5 m WITH LOOPS	5 m	500	17.6	22	Polyamide 6 Poliamida 6	A	•
2811A010C	IRIDIUM 11 mm 10 m WITH LOOPS	10 m	880	31				
2811A015C	IRIDIUM 11 mm 15 m WITH LOOPS	15 m	1250	44.1				
2811A020C	IRIDIUM 11 mm 20 m WITH LOOPS	20 m	1630	57.5				
2811A030C	IRIDIUM 11 mm 30 m WITH LOOPS	30 m	2410	85				
2811A040C	IRIDIUM 11 mm 40 m WITH LOOPS	40 m	3200	112.9				
2811A050C	IRIDIUM 11 mm 50 m WITH LOOPS	50 m	3990	140.7				
2811A060C	IRIDIUM 11 mm 60 m WITH LOOPS	60 m	4640	163.7				



## Iridium 9 mm

2808

SELF RESCUE

TEAM RESCUE

ROPE ACCESS



White/Black - 501: 50 m, 2001: 200 m

Type B semi-static rope designed for technical activities where lightweight and minimal dimensions are a must.

The small diameter is balanced with a compact sheath construction of 40 carriers and twisted yarns for increased abrasion resistance.

Cuerda semiestática tipo B, ideal para aplicaciones técnicas donde la ligereza y las dimensiones reducidas son fundamentales.

Su diámetro reducido es compensado por una construcción compacta de la camisa de 40 husos con hilo trenzado.

## Iridium 10 mm

2809

SELF RESCUE

TEAM RESCUE

ROPE ACCESS



White/Black - 501: 50 m, 2001: 200 m

The right choice for workers who require a minimalist semi-static rope that still guarantees a high strength. The small diameter is balanced with a compact sheath construction of 40 carriers made from twisted yarns.

Es la elección perfecta para los trabajadores que necesitan una cuerda semiestática minimalista que garantice una buena resistencia. Su diámetro reducido es compensado por una construcción compacta de la camisa de 40 husos con hilo trenzado.

## Iridium 12.5 mm

2812

TEAM RESCUE

GENERAL



White/Black - 501: 50 m, 2001: 200 m

A super-strong semi-static rope for the heaviest work. Features a compact core and a 40 carrier sheath with twisted yarns to give the Iridium 12.5 mm a very high breaking strength and the ability to resist a very high number of falls.

Cuerda semiestática ultrarresistente para usos más exigentes. Su estructura muy sólida, caracterizada por un alma compacta y una camisa de 40 husos de hilo trenzado, le confieren una excepcional carga de rotura y la capacidad de soportar un número muy elevado de caídas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8	No. of factor 1 falls (100kg) Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fall factor 0.3 impact force Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Static elongation Elongación estática	Sheath slippage Deslizamiento de funda	Sheath Porcentaje de funda	Shrinkage in water Encogimiento en mojado	Material	CE	EN 1891	EN 1891	EN 1891
			g/m	oz/m													
2808	IRIDIUM 9 mm	50 m	53	1.9	23.6	14.2	15	4.1	3.7	0	40	2.8	Polyamide 6 Poliámidas 6	B			
		200 m															
2809	IRIDIUM 10 mm	50 m	67	2.4	27.4	20.8	29	5.3	3.9	0	41	3	Polyamide 6 Poliámidas 6	A	•	•	
		200 m															
2812	IRIDIUM 12.5 mm	50 m	98	3.5	38.5	25.6	>100	5.2	3.3	0	39	3.5	Polyamide 6 Poliámidas 6	A	•	•	
		200 m															

## Iridium 10.5 mm Heatcore

### 2813

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

TREE CLIMBING



White/Red/Black - **501**: 50 m, **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. 32 carrier sheath made from twisted yarns.

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.

Construcción de la camisa de 32 husos, con hilo trenzado.

## Iridium 11 mm Heatcore

### 2814

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

TREE CLIMBING



White/Red/Black - **501**: 50 m, **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. 32 carrier sheath made from twisted yarns.

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.

Construcción de la camisa de 32 husos con hilo trenzado.

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8	No. of factor 1 falls (100kg) Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fall factor 0.3 impact force Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Static elongation Elongación estática	Sheath slippage Deslizamiento de funda	Sheath Porcentaje de funda	Shrinkage in water Encogimiento en mojado	Material	CE EN 1891
			g/m	oz/m										
2813	IRIDIUM 10.5 mm HEATCORE	50 m	70	2.5	29.3	18	22	4.9	2.5	0	37	1.9	Polyamide 6 Poliámid 6	A
		200 m												
2814	IRIDIUM 11 mm HEATCORE	50 m	77	2.7	32.7	20.7	53	5.2	2.3	0	35	2.4	Polyamide 6 Poliámid 6	A
		200 m												

## Prium 10.5 mm

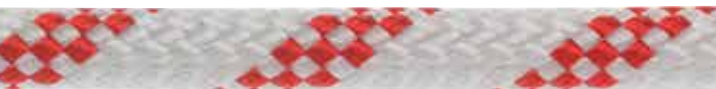
2815

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

TREE CLIMBING

GENERAL



White/Red - **501:** 50 m, **2001:** 200 m, **6001:** 600 m

The Prium uses a polyester sheath for low elongation and increased resistance to the effects of humidity, dirt and dust. The super strong polyamide core combines with the 32 carrier sheath for good handling and twisted yarns for a very high level of abrasion resistance.

The suppleness of the Prium 10.5 mm makes it a great choice for use with ascenders and descenders.

Su estructura especial, con camisa de poliéster de 32 husos de hilo trenzado y alma de poliamida, hace del Prium 10,5 mm una cuerda semiestática con cualidades excepcionales.

La alta carga de rotura y la alta resistencia a la abrasión se combinan con una excelente elasticidad.

Su gran suavidad la hace particularmente apta durante el uso de los descensores y bloqueadores.

El uso de poliéster para la camisa reduce los efectos negativos de la humedad y el polvo que se observan normalmente en el uso de las cuerdas íntegramente de poliamida.

## Prium 11 mm

2816

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

TREE CLIMBING

GENERAL



White/Red - **501:** 50 m, **2001:** 200 m, **6001:** 600 m

The Prium 11 mm is the right choice for workers demanding a rope with superior strength and low elongation that remains compatible with most mechanical devices. The Prium uses a polyester sheath for increased resistance to the effects of humidity, dirt and dust. The super strong polyamide core combines with the 32 carrier sheath for good handling and twisted yarns for a very high level of abrasion resistance.

Cuerda semiestática de 11 mm con una excelente carga de rotura y una gran suavidad, ideal para un fácil uso en combinación con descensores y bloqueadores.

También tiene una excelente resistencia a la abrasión y un alargamiento reducido.

Todo ello gracias a su estructura especial con camisa de poliéster de 32 husos de hilo trenzado y alma de poliamida, que también reduce los efectos negativos de la humedad y el polvo que se observan normalmente en el uso de las cuerdas íntegramente de poliamida.

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8	No. of factor 1 falls (100kg) Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fall factor 0.3 impact force Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Static elongation Elongación estática	Sheath slippage Deslizamiento de funda	Sheath Porcentaje de funda	Shrinkage in water Encogimiento en mojado	Material	CE EN 1891
			g/m	oz/m										
2815	PRIUM 10.5 mm	50 m	74	2.6	31	17.8	13	5.9	1.8	0	37	2.5	PA6 - Polyester PA6 - Poliéster	A
		200 m												
		600 m												
2816	PRIUM 11 mm	50 m	79	2.8	35.7	18.2	22	5.9	2.4	0	35	2	PA6 - Polyester PA6 - Poliéster	A
		200 m												
		600 m												

## Frazen 12.2 mm

**2817**

**TREE CLIMBING**

A new generation of semi-static rope specifically designed for tree climbing activities.

The innovative braided core and the robust 16 carrier sheath give the Frazen 12.2 mm exceptional features of high strength, low elongation, and supple handling.

The 100% polyester structure reduces the effects of humidity, dirt and dust.

Available in different lengths with a revolutionary kind of spliced termination that makes the loop compact enough to pass through mechanical Prusik devices.

Cuerda semiestática de última generación para arboricultura. La innovadora alma interior trenzada y una robusta camisa de 16 husos confieren a Frazen 12,2 mm características excepcionales de resistencia, estabilidad y manejo.

Hecho 100% de poliéster reduce los efectos negativos de la humedad y el polvo que se observan normalmente en el uso de las cuerdas de poliamida.

Está disponible en diferentes longitudes con bucle en un extremo: el revolucionario sistema de anclaje garantiza un tamaño del bucle muy pequeño, que por lo tanto es capaz de pasar fácilmente dentro de los dispositivos Prusik mecánicos.



Black/Yellow/Blue - **351**: 35 m, **451**: 45 m, **601**: 60 m



## Blazer 11 mm

**0811**

**TEAM RESCUE**

**TOWERS/INDUSTRY**

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.

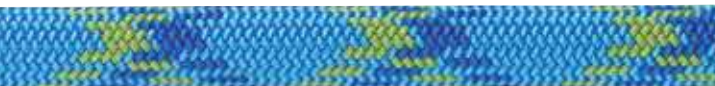


Anthracite grey - **2001**: 200 m

**BLACK LINE**

Pag. 211

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8	No. of factor 1 falls (100kg) Número de caídas factor 1 (100 kg)	Fall factor 0.3 impact force Fuerza de choque (factor de caída 0,3)	Static elongation Elongación estática	Sheath slippage Deslizamiento de funda	Sheath Porcentaje de funda	Shrinkage in water Encogimiento en mojado	Material	CE EN 1891
			g/m	oz/m										
2817	FRAZEN 12.2 mm	35 m	105	3.7	30.1	>15	>5	5.7	2.4	0	58	0.2	Polyester Poliéster	A
		45 m												
		60 m												
0811	BLAZER 11 mm	200 m	75	2.6	36	24	11	5.7	3.2	0	41	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.

## Magnon 11 mm

**2238**

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE




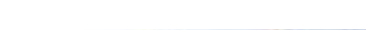




An exceptionally robust 11 mm dynamic rope with a thick sheath designed to resist severe friction, abrasion and edge-loading.

Cuerda dinámica excepcionalmente robusta, capaz de soportar las peores roces, abrasiones y fricciones en bordes.



Fluo yellow/Green – **501:** 50 m, **601:** 60 m, **2001:** 200 m

Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Impact force Fuerza de choque kN	UIAA falls Caídas UIAA N°	Dynamic elongation Elongación dinámica %	Static elongation Elongación estática %	Sheath slippage Deslizamiento de funda mm	Dry	Middle Mark Marcaje central	Material	CE EN 892	Type Tipo	UIAA
			g/m	oz											
2237	CLUSTER 10.5 mm	50 m	69	2.4	8.1	10	29.8	5.3	0	•	•	Polyamide 6 Poliamida 6	•	Single Simple	•
		60 m													
		200 m													
		600 m													
2238	MAGNON 11 mm	50 m	73	2.6	8.5	12	29.2	6.5	3	•	•	Polyamide 6 Poliamida 6	•	Single Simple	•
		60 m													
		200 m													

<b>0817</b> 2 mm		Orange/Blue <b>1202:</b> 120 m
<b>0818</b> 3 mm		Green/Blue <b>1201:</b> 120 m
<b>0822</b> 4 mm		Red/White <b>1201:</b> 120 m
<b>0823</b> 5 mm		Blue/Fluo yellow <b>1202:</b> 120 m
<b>0824</b> 6 mm		Orange/Grey <b>1201:</b> 120 m
<b>0825</b> 7 mm		Sky blue/Orange <b>1201:</b> 120 m
<b>0826</b> 8 mm		Red/Grey <b>1201:</b> 120 m
<b>0827</b> 5.5 mm ARAMID		Light blue/Sky blue <b>501:</b> 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	10	0.4	4	•
0823	CORD 5 mm	120 m	15	0.5	6	•
0824	CORD 6 mm	120 m	23	0.8	10	•
0825	CORD 7 mm	120 m	30	1.1	12	•
0826	CORD 8 mm	120 m	43	1.5	18	•
0827	CORD 5.5 mm ARAMID	50 m	25	0.9	17.5	•

## 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. 210

**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	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	



## 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).

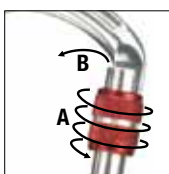
Disponible en cinco tallas: S, M, L, XL, XXL.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Tallas	Weight / Pair Size (L) Peso / Pareja Talla (L)		Material	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	

# HOOKS AND CARABINERS CONECTORES Y MOSQUETONES



Maintenance inside the Zaharul Oradea SA sugar plant.  
Mantenimiento en el interior de la fábrica de azúcar de Zaharul Oradea SA.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).



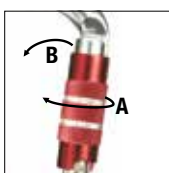
## LOCK

- Locking system with screw gate closure
- Bloqueo con gatillo con rosca



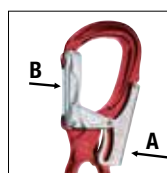
## KEY LOCK

- Clean closure that prevents snagging of the rope
- Cierre sin posibilidad de enganchar la cuerda



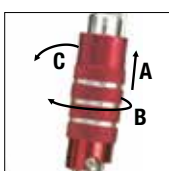
## 2LOCK

- 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 **ANSI and CSA** certified models to meet the demands of the North American market.

## 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 serie de cuatro modelos certificados **ANSI y CSA**, para satisfacer las necesidades del mercado norteamericano.



PATENT PENDING



**HOOKS / CONECTORES**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									Material	CE			EAC	ANSI								
		g	oz									kN	kN			kN	kN		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**

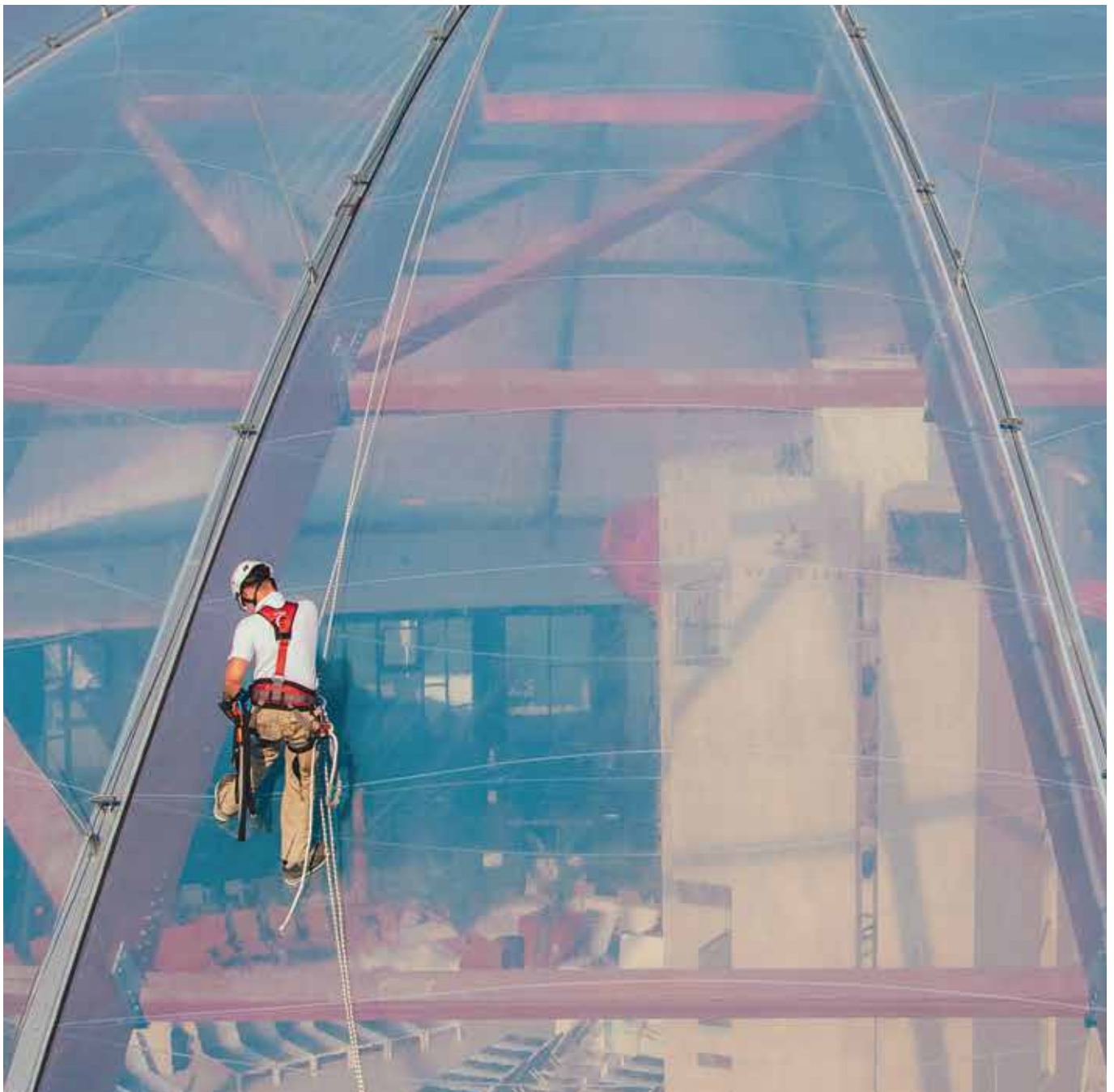
Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									Material	CE		EAC	ANSI								
		g	oz									kN	kN		kN	kN		mm	mm	EN 12275	EN 362	Z359.12	Z259.12
1455	OVAL PRO LOCK	180	6.4	30	15	9		17	109	56	Steel	B / H	B / A / T	•									
1878	OVAL PRO 2LOCK	200	7.1	30	15	9		17	109	56	Steel	B	B / A / T	•									
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	50	15	18		24	114	72	Steel	B	B	•									
187701	D PRO 2LOCK	270	9.5	50	15	18		24	114	72	Steel	B	B	•									
187702	D PRO 3LOCK	280	9.9	50	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**

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									Material	CE		EAC	ANSI								
		g	oz									kN	kN		kN	kN		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																						
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		15	106	57	Alu	X	B										
113601	HMS LOCK - Polished	78	2.8	25	8	8		23	116	73	Alu	H	B										
113603	HMS LOCK - Blue																						
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 / T	•									

## QUICK LINKS / MAILLONES DE CIERRE RÁPIDO

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso							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	50	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	25	16	14	107	85	Alu	Q	Q	•



Experiencing the features of the Giant descender on the cupola of the Aquapark Nymphaea.  
Bajada con el descensor Giant encima de la cúpula del Aquapark Nymphaea.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Amazing Visuals Studio).

# 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 LOCK**  
1115



**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



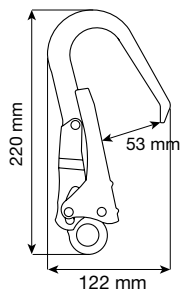
**DELTA QUICK LINK STEEL**  
0955-0961



**DELTA QUICK LINK STAINLESS**  
0991-0992



**D QUICK LINK ALU**  
0671



## Hook 53 mm

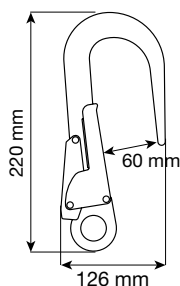
**2017**

**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**

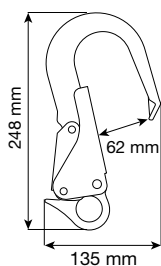
**CONSTRUCTION** **TOWERS/INDUSTRY**

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

**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.

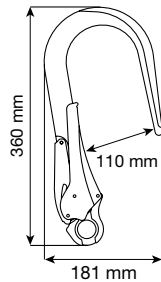
Conector de aleación de aluminio de alta resistencia para la conexión a estructuras metálicas.

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													
		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**

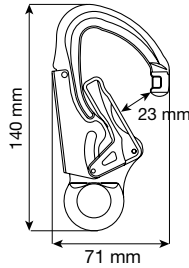
**TOWERS/INDUSTRY**

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.

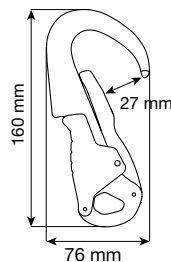
Keylock closure prevents snagging during use.

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

**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.

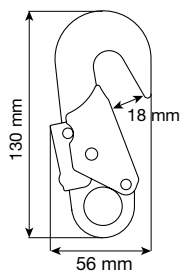
Conector innovador que, si bien es pequeño, ofrece una apertura amplia de la palanca combinada con una excelente ergonomía.

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																		
		g	oz																kN	kN
098401	HOOK 110 mm	920	32.5	25				110	360	181										
0995	HERCULES	125	4.4	30				23	140	71			K	T						
2128	HORAI	120	4.2	28				27	160	76			K	T						



## Hook 18 mm

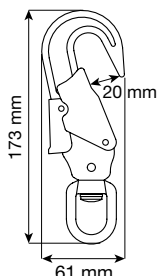
**0986**

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

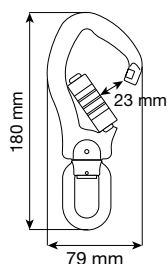
**0925**

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

**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.

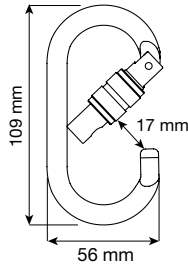
La amplia apertura y la forma ergonómica lo hacen ideal para las aplicaciones más técnicas.

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.

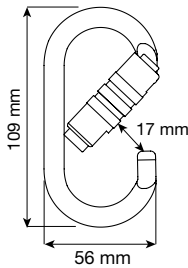
Screw gate locking system.

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.

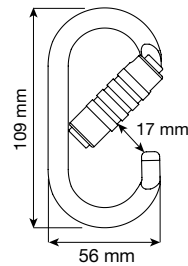
Automatic lock requires two actions to open: twist and pull.

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.

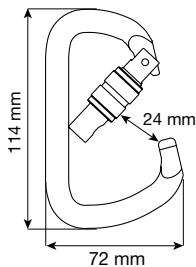
La forma ovalada es perfecta para usar con poleas, descensores y bloqueadores.

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	
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

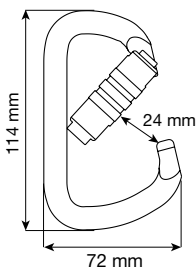
TEAM RESCUE

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

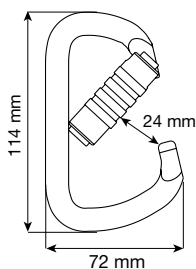
TEAM RESCUE

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

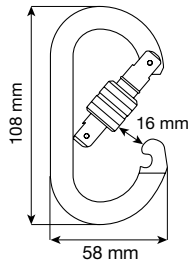
TOWERS/INDUSTRY

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	
1877	D PRO LOCK	250	8.8	50	15	18	24	114	72	B	B	•	
187701	D PRO 2LOCK	270	9.5	50	15	18	24	114	72	B	B	•	
187702	D PRO 3LOCK	280	9.9	50	15	18	24	114	72	B	B	•	



## Oval Standard Lock

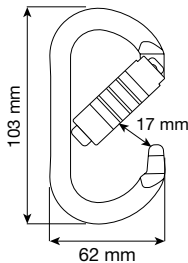
0981

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

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.

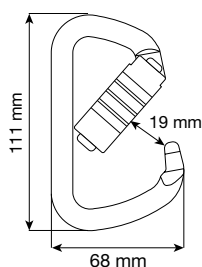
Mosquetón de acero de alta resistencia. La forma ovalada es perfecta para usar con poleas, descensores y bloqueadores.

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
------	-------------------------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



## ANSI D 3Lock

**2145**

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

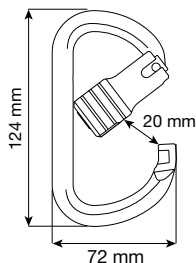
TOWERS/INDUSTRY

PLATFORMS

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

**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.

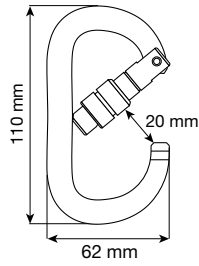
Mosquetón de aleación de aluminio muy robusto. La forma ovalada es perfecta para usar con poleas, descensores y bloqueadores.

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								<b>ANSI</b>	
		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	•	•



212304 Pag. 212

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.

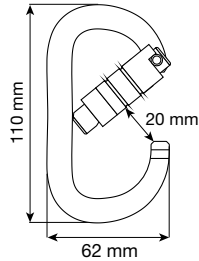
Keylock closure prevents snagging during use.

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.

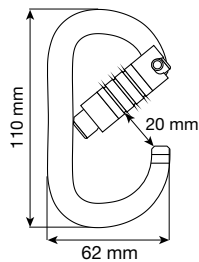
Keylock closure prevents snagging during use.

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.

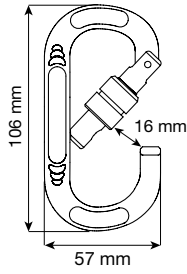
Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

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										CE		EAC
		g	oz									kN	kN	
2123	OVAL XL LOCK	71	2.5	28	11	7	20	110	62	X	B	•		
212304	OVAL XL LOCK BLACK													
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

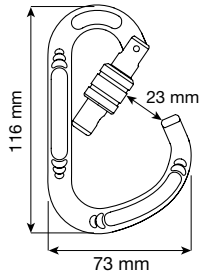
A compact aluminum alloy carabiner with an exceptional strength to weight ratio. Keylock closure prevents snagging during use. Screw gate locking system.

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.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso								CE	
		g	oz	kN	kN	kN	mm	mm	mm	EN 12275	EN 362
1115	OVAL COMPACT LOCK	71	2.5	24	10	7	15	106	57	X	B



Maintenance inside the Zaharul Oradea SA sugar plant. Mantenimiento en el interior de la fábrica de azúcar de Zaharul Oradea SA. Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).



**113604** Pag. 212

**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.

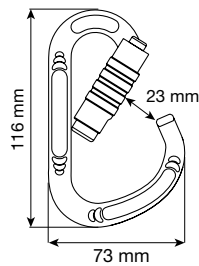
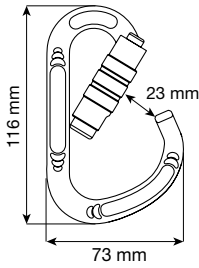
Keylock closure prevents snagging during use.

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.

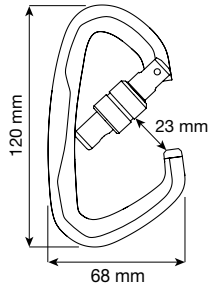
Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

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								CE	
		g	oz							kN	kN
113601	HMS LOCK - Polished	78	2.8	25	8	8	23	116	73	H	B
113603	HMS LOCK - Blue										
113604	HMS LOCK - Black										
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. 212

BLACK LINE

## Atlas Lock

137304

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

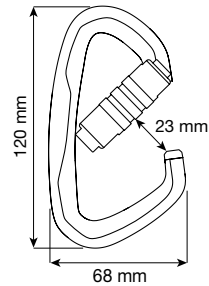
The only aluminum alloy carabiner that can compete with the strength of steel. The big cross sections and unique design make it a lightweight but practically indestructible carabiner.

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. 212

BLACK LINE

## Atlas 2Lock

137404

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

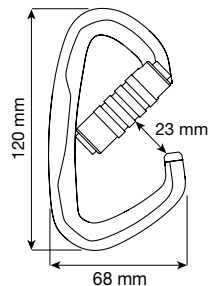
The only aluminum alloy carabiner that can compete with the strength of steel. The big cross sections and unique design make it a lightweight but practically indestructible carabiner.

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. 212

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.

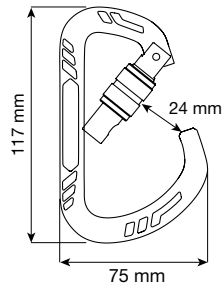
Keylock closure prevents snagging during use.  
Automatic lock requires three actions to open: slide, twist and pull.

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		ERC
		g	oz								kN	kN	
137304	ATLAS LOCK	87	3.1	40	10	13	23	120	68	68	B	B	•
137404	ATLAS 2LOCK	92	3.2	40	10	13	23	120	68	68	B	B	•
137504	ATLAS 3LOCK	92	3.2	40	10	13	23	120	68	68	B	B	•



## Guide XL Lock

**136303**

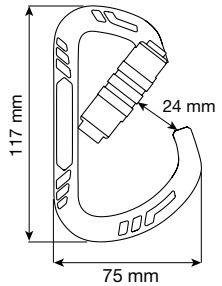
ROPE ACCESS

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**

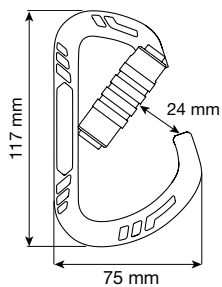
ROPE ACCESS

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										
		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.

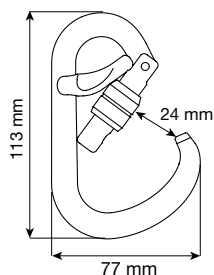
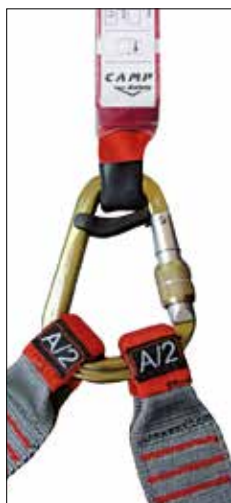
Mosquetón de aleación de aluminio equipado con una palanca interna patentada.

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 esternos dobles «A/2» de los arneses anticaída.

Cierre keylock que impide enredos accidentales durante las maniobras.

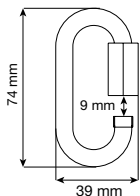
Bloqueo con gatillo con rosca.



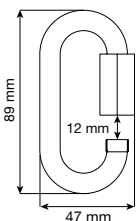
Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso									EN		ERC
		g	oz								12275	362	
1176	HMS BELAY LOCK	75	2.6	23	10	7	24	113	77	H	B / T	•	



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.

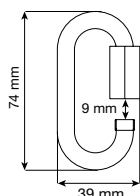
Available in two sizes: 8 mm rod (requires 14 mm open-end wrench) or 10 mm rod (requires 17 mm open-end wrench).

Eslabones rápidos ovalados para conexiones fijas de alta resistencia. De acero de carbono galvanizado.

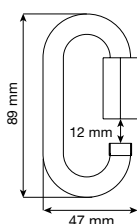
Disponibles en dos versiones: fabricados con sección de 8 mm (cierre con llave de 14 mm) o con sección de 10 mm (cierre con llave de 17 mm).



0939



0949



## Oval Quick Link Stainless

**0939** Ø 8 mm

**0949** Ø 10 mm

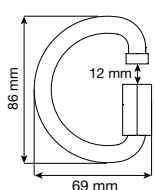
### GENERAL

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.

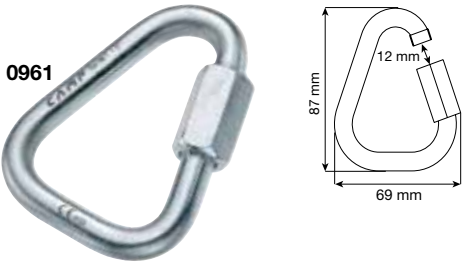
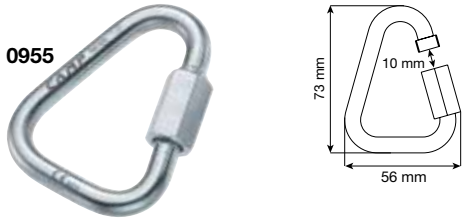
Manufactured from zinc plated carbon steel.

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		⊖	⊕	⚙️ <sup>mm</sup>	mm	mm	CE		EAC
		g	oz						EN 12275	EN 362	
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	50	10	12	89	47	Q	Q	•
0691	D QUICK LINK STEEL 10 mm	157	5.5	48	13	12	86	69	Q	Q	•



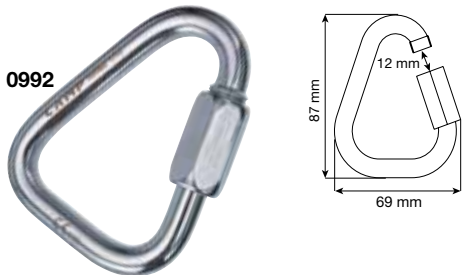
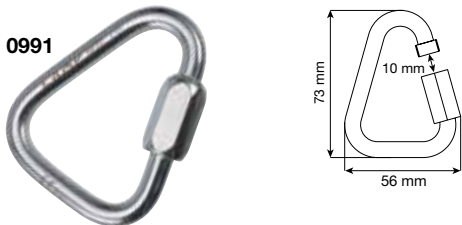
## Delta Quick Link Steel

**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		kN	kN	mm	mm	mm	CE		EAC
		g	oz						EN 12275	EN 362	
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	25	16	14	107	85	Q	Q	

# RESCUE DEVICES

## DISPOSITIVOS DE RESCATE



Demonstration of a block-and-tackle system during a rescue training held by CAMP technicians in the Thai jungle.  
 Demostración de un aparejo durante el curso de formación hecho por técnicos CAMP en la jungla tailandés.  
 Chiang Mai Region, Thailand (courtesy of High Solution Network Co. Ltd.).



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



## 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.

Chosen by



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

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		STANDARD
		g	oz	
2050	ANGEL	550	19.4	EN 1498/B



## 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 through 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**

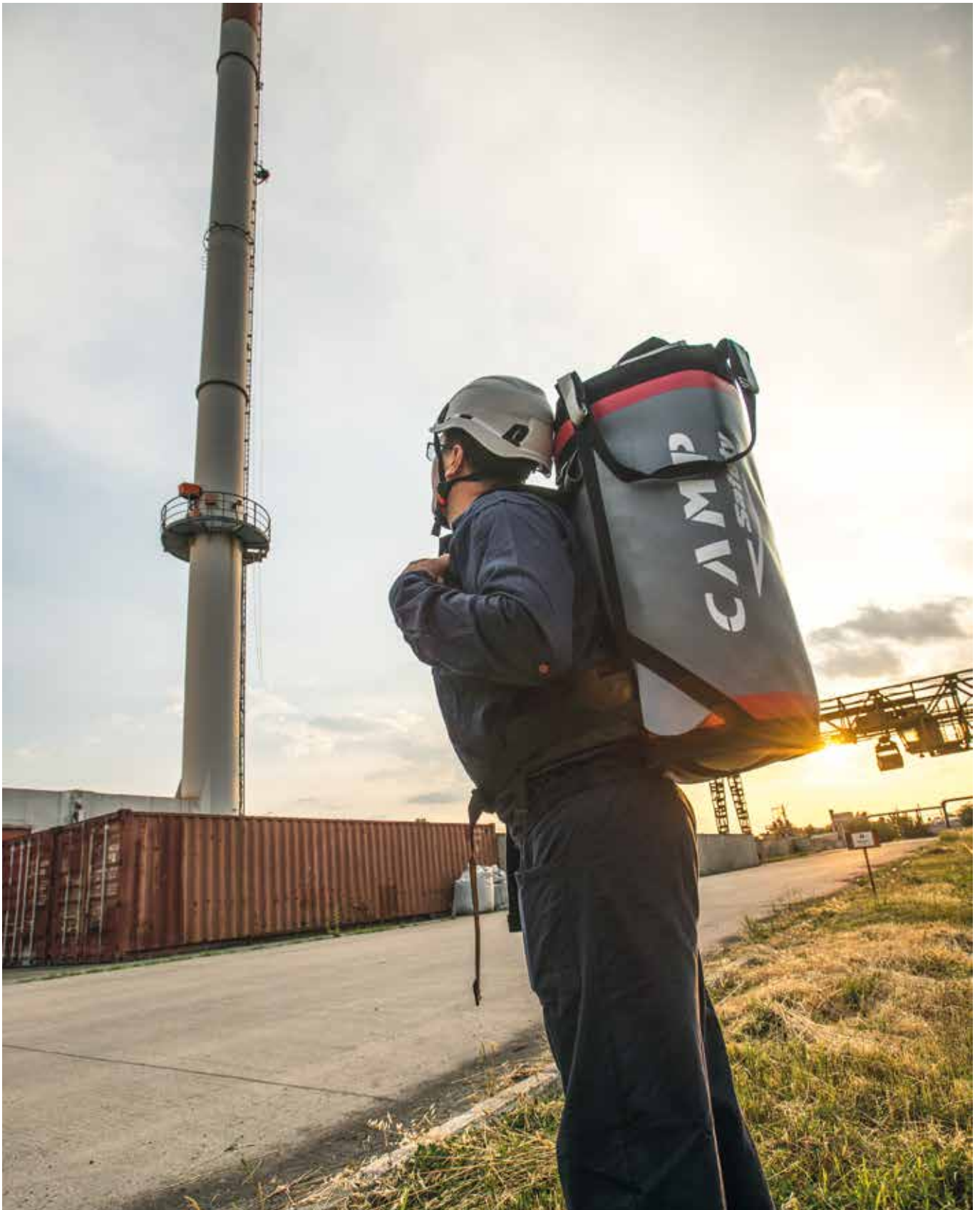
Rescue kit with an integrated block-and-tackle hoist to lift the injured person after a fall, release the tensioned lanyard and descend the victim to the ground.

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

# BACKPACKS AND BAGS MOCHILAS Y BOLSAS



Finally ready to go home after a long day of maintenance at the Zaharul Oradea SA sugar plant.  
Por fin se vuelve a casa después de un largo día de trabajo de mantenimiento en la fábrica de azúcar de Zaharul Oradea SA.  
Oradea, Romania (courtesy of Camp Technical Solutions, ph. Riky Felderer).



## Spacecraft

2790 45 L

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

A unique 45 liter backpack specifically designed for rope access and technical rescue.

Constructed from Tarpaulin PVC 500D with padded layers.

Semi-rigid structure with a clamshell closure allows for extremely easy access to gear.

40 internal attachment points allow for precise organization of gear with Spacecraft Bags (specially designed compartment bags that attach to the Spacecraft Pack or to a harness – the Spacecraft Pack is delivered standard with one Spacecraft Bag).

Secure closure with metal hook buckles. Padded back and shoulder straps. Three external pockets and straps for fastening a rope.

Transparent label pocket. Hauling handle for loads up to 50 kg.

Es la mochila indispensable para los especialistas en trabajos verticales y rescate técnico.

Fabricado con resistente Tarpaulin PVC 500D y relleno con capas de EVA.

Su capacidad de 45 litros, su estructura semirrígida y su gran modularidad de la organización interna, hacen de Spacecraft la solución ideal para guardar todo el material personal para las operaciones verticales más complejas.

Gracias a los cuarenta bucles interiores, es posible colocar el material que se desee, así como fijar numerosas bolsas Spacecraft Bag (1 unidad suministrada de serie), que se pueden instalar en todos los arneses CAMP Safety para los trabajos verticales.

Cierre de la mochila simple e intuitivo con hebillas de gancho.

Respaldo y hombreras rellenos. Dos bolsillos exteriores. Bolsillo transparente para colocar una etiqueta de identificación.

Cintas de fijación para el transporte exterior de la cuerda. Asa para izarla garantizada para cargas de hasta 50 kg.

## Spacecraft Bag

2792 2.5 L

GENERAL

Accessory bag constructed from Tarpaulin PVC 500D for organizing gear. The bag can be attached inside the Spacecraft backpack or the Wagon bucket. It can also be installed on any CAMP Safety rope access harness with the two quick links provided.

Bolsa para herramientas de Tarpaulin PVC 500D. Se puede colocar en el interior de la mochila Spacecraft y del cubo Wagon; se puede instalar en cualquier arnés para trabajos verticales de CAMP Safety utilizando los eslabones rápidos fijados en la parte posterior de la bolsa.



Ref.	Product name Nombre del producto	Capacity Capacidad	Weight Peso		Dimensions Dimensiones	EAC
			g	oz	cm	
2790	SPACECRAFT 45	45 L	2600	91.8	23x32x62	•
2792	SPACECRAFT BAG	2.5 L	150	5.3	8x15x21	•





## Supercargo

2775 70 L

ROPE ACCESS

TEAM RESCUE

GENERAL

Incredibly strong 70 liter haul bag designed for transporting gear and vertical hauling.

Constructed from super-stiff and amazingly wear-resistant Tarpaulin TPU 4500D.

Shoulder straps can be tucked into a streamlined compartment and the waist belt can be removed to prevent snagging when traveling and hauling.

Robust haul straps, guaranteed for loads up to 80 kg, are equipped with lifting handles that are large enough to be used with gloves.

Roll top lid with pull cord closure and security strap. Interior security pocket and four interior gear loops.

Bolsa de 70 litros ultrarresistente, creada para el transporte y la manipulación vertical de todos los materiales necesarios para los trabajos en altura.

Hecho de rígido Tarpaulin TPU 4500D, que garantiza una incomparable resistencia a la abrasión.

Es posible obtener una superficie exterior completamente lisa, gracias a las hombreras que se pueden alojar en el respaldo y al cinturón desmontable, evitando así cualquier tipo de enredo durante las operaciones de elevación o descenso.

Robustas correas de suspensión garantizadas para cargas de hasta 80 kg, con asas para izarla.

Cierre enrollado. Bolsillo y anillos portamaterial en el interior.

## Shipper

2791 90 L

GENERAL



90 liter duffel bag constructed from Tarpaulin PVC 500D that is perfect for hauling a lot of equipment to and from the work site.

Reinforced bottom with 600D polyester fabric. Can be carried as a shoulder bag or as a backpack with extra padding in the top flap for increased comfort. External zip pocket. Interior fixed pull cord compartment. Transparent label pocket.

Amplia bolsa de transporte de 90 litros de Tarpaulin PVC 500D. Ideal para guardar todo el equipamiento necesario durante los viajes de trabajo. Se puede utilizar como mochila (con respaldo rígido) o como bandolera.

Bolsillo exterior con cremallera, bolsa interior con cordón de cierre, bolsillo transparente para colocar una etiqueta de identificación.

Ref.	Product name Nombre del producto	Capacity Capacidad	Weight Peso		Dimensions Dimensiones	EAC
			g	oz	cm	
2775	SUPERCARGO 70	70 L	3400	120	30x40x70	•
2791	SHIPPER 90	90 L	2050	72.3	ø40x70	•



2786



2787



2788



## Trucker

2786 30 L

2787 45 L

2788 60 L

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

GENERAL

Roll top backpack constructed from Tarpaulin PVC 500D with high-frequency welding.

Available in three sizes: 30, 45, 60 liters.

Padded back and shoulder straps. Roll top closure. One external zip pocket and one external zip opening allows access to the lower half of the main compartment. Transparent label pocket. Interior zip pocket, gear loops and loops for fastening rope ends. Hauling handle and two side loops for loads up to 50 kg.

Mochila cilíndrica fabricada de Tarpaulin PVC 500D; prácticamente indestructible gracias a la construcción termosellada.

Disponible en tres versiones: 30, 45 y 60 litros.

Respaldo y hombreras rellenos. Cierre enrollado. Dos aberturas laterales con cremallera: una es un bolsillo amplio y la otra permite acceder directamente a la parte inferior de la mochila. Bolsillo transparente para colocar una etiqueta de identificación. En el interior del bolsillo con cremallera hay anillos para materiales y bucles para cuerda.

Hay un asa y dos bucles laterales, garantizados para cargas de hasta 50 kg, que permiten izar la mochila.

## Cargo

2785 40 L

GENERAL

CONSTRUCTION

TOWERS/INDUSTRY

CONFINED

ROOFS

SELF RESCUE

Top load 40 liter backpack constructed from robust Tarpaulin PVC 500D.

Top lid features inner zip pocket. Metal hook buckle closure with internal pull cord. Padded shoulder straps. Transparent label pocket. Loops for fixing rope ends. Hauling handle for loads up to 50 kg.

Mochila tradicional de 40 litros fabricada de robusto Tarpaulin PVC 500D.

Capucha con bolsillo interior. Cierre exterior con hebilla de gancho y cierre interior con tope para cordón. Hombreras rellenas. Bolsillo transparente para colocar una etiqueta de identificación. Bucle interiores para cuerda. Asa para izarla garantizada para cargas de hasta 50 kg.



Ref.	Product name Nombre del producto	Capacity Capacidad	Weight Peso		Dimensions Dimensiones	EAC
			g	oz	cm	
2786	TRUCKER 30	30 L	1200	42.4	ø32x49	•
2787	TRUCKER 45	45 L	1350	47.7	ø34x62	•
2788	TRUCKER 60	60 L	1550	54.7	ø37x64	•
2785	CARGO 40	40 L	950	33.5	ø32x55	•

## Wagon

**2783** 10 L

**2784** 20 L

ROPE ACCESS

TOWERS/INDUSTRY

TREE CLIMBING



2783

2784

Bucket bag for carrying and hauling tools. Constructed from robust Tarpaulin PVC 500D with high-frequency welding. Three metal rings are designed for clipping to a harness or suspending from a rope or structure. Semi-rigid construction keeps the bucket open during use. Closure hood stows away in a pocket when not in use. Wide interior pockets for extra organization. Interior gear loops are designed to be used with Spacecraft Bags (sold separately). Transparent label pocket.

Available in two sizes:

- 10 liter;
- 20 liter: features two hauling handles and two external pockets (one equipped with a gear carabiner for connecting a Tooler lanyard).

Cubo para guardar las herramientas necesarias durante los trabajos en altura. Fabricado en robusto Tarpaulin PVC 500D termosellado. Diseñado para fijar al arnés o para colgar, gracias a sus tres anillos metálicos. Estructura semirrígida para garantizar que el cubo permanezca abierto mientras se usa. Capucha de cierre que se puede alojar en el bolsillo específico. Bolsillos interiores amplios. Bucles portamaterial, a los que también se puede fijar una o más Spacecraft Bag (se suministran por separado). Bolsillo transparente para colocar una etiqueta de identificación.

Dos versiones disponibles:

- 10 litros;
- 20 litros con dos asas para colgar. Dos bolsillos exteriores, uno de los cuales está equipado en su interior con un mosquetón pequeño portamaterial, útil para sujetar una cinta de seguridad Tooler (suministrada por separado).



## Trailer

**2781** 15 L

GENERAL

CONSTRUCTION

PLATFORMS

SELF RESCUE



Compact 15 liter gear bag constructed from robust Tarpaulin PVC 500D. Roll top closure. Transparent label pocket. Loops for fastening rope ends. Hauling handle for loads up to 50 kg.

Bolsa para herramientas básica de 15 litros, fabricada de robusto Tarpaulin PVC 500D.

Cierre enrollado. Bolsillo transparente para colocar una etiqueta de identificación. Ojales pequeños interiores para cuerda. Asa para izarla garantizada para cargas de hasta 50 kg.

Ref.	Product name Nombre del producto	Capacity Capacidad	Weight Peso		Dimensions Dimensiones	EAC
			g	oz	cm	
2783	WAGON 10	10 L	570	20.1	ø23x27	•
2784	WAGON 20	20 L	1100	38.8	ø32x38	•
2781	TRAILER 15	15 L	450	15.9	ø25x43	•



## Hold

2789 40 L

GENERAL

ROPE ACCESS

TREE CLIMBING

TEAM RESCUE

Lightweight duffel-style 40 liter backpack constructed from 600D polyester fabric.

Unique zipper system runs the length of the pack on the back so the shoulder straps remain facing up while loading or unloading. Padded back and shoulder straps. Three transport handles and two daisy chains for clipping gear. Three external pockets. Transparent label pocket. Two interior gear loops.

Mochila ligera de 40 litros, fabricada de poliéster 600D.

Sistema especial de apertura con cremallera en la espalda en lugar de en el dorso: permite no apoyar en el suelo la parte en contacto con la espalda del usuario.

Respaldo y hombreras rellenos. Tres asas de transporte y dos cintas de tipo daisy-chain portamaterial. Dos bolsillos exteriores. Bolsillo transparente para colocar una etiqueta de identificación. Dos anillos interiores portamaterial.



## Carry

2782 15 L

GENERAL

CONSTRUCTION

PLATFORMS

Lightweight 15 liter bag constructed from 600D polyester fabric.

Designed to carry personal fall protection equipment (harness, helmet, lanyard). Pull cord closure. Adjustable shoulder strap.

Funda de 15 litros de poliéster 600D para guardar el equipamiento anticaída personal (arnés, casco, cuerda).

Cierre con tope para cordón, bandolera ajustable.

Ref.	Product name Nombre del producto	Capacity Capacidad	Weight Peso		Dimensions Dimensiones	EAC
			g	oz	cm	
2789	HOLD 40	40 L	650	22.9	20x30x56	•
2782	CARRY 15	15 L	150	5.3	ø24x46	•



### 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 (M)	
			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 (M)	
			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



## T-Shirt CAMP Safety 2416

GENERAL

CAMP Safety T-Shirt.

Camisa CAMP Safety de mangas cortas.



2 Red - Rojo



## 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 (M)	
			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).

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

**Golden Chest**   
0930 Pag. 51

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		CE			ERC
			g	oz	EN 358	EN 361	EN 813	
090703	LIBERTY BLACK	S-L	1150	40.6	•		•	•
		L-XXL	1250	44.1				
0930	GOLDEN CHEST	Taglia unica Taille unique Einheitsgröße	560	19.8		•		•



**Access ANSI Black**   
266203 Pag. 54

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		CE			ANSI
			g	oz	EN 358	EN 361	EN 813	Z359.11
266203	ACCESS ANSI BLACK	S-L	2680	94.6	•	•	•	•
		L-XXL	2800	98.8				



**GT ANSI Black**   
266103 Pag. 55

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		CE			ANSI
			g	oz	EN 358	EN 361	EN 813	Z359.11
266103	GT ANSI BLACK	S-L	2480	87.5	•	•	•	•
		L-XXL	2600	91.8				



**Golden Top Evo Alu Black**   
094113 Pag. 56

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		CE			ERC
			g	oz	EN 358	EN 361	EN 813	
094113	GOLDEN TOP EVO ALU BLACK	S-L	1990	70.2	•	•	•	•
		L-XXL	2090	73.8				



## Skylor Plus Black

**0209-8** Pag. 82

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

**0748-8** Pag. 84

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	EAC
		cm	g	oz		
0748-8	ARES AIR	53-62 cm	475	16.8	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•



## Ares Air ANSI Black

**2641-8** Pag. 85

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE STANDARD	ANSI Z87 Type 1 Class C
		cm	g	oz		
2641-8	ARES AIR ANSI	53-62 cm	480	16.9	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•



## Titan Black

**212701B** Small Pag. 87

**212702B** Large Pag. 87

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	



## Giant Black

099703 Pag. 130

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura	Rope diameter Diámetro de cuerda		CE		STANDARD	ANSI	EAC
		g	oz		kN	Min mm	Max mm	EN 12841/A-B-C	EN 15151-1	EN 341/2A	
099703	GIANT BLACK	540	19.1	20	9.9	11.5	•	•	•	•	•



## Druid Black

223201 Pag. 132

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	
223201	DRUID BLACK	280	9.9	15	9.9	11	•	•	•	•



## Druid Pro Black

223301 Pag. 133

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	
223301	DRUID PRO BLACK	280	9.9	15	9.9	11	•	•	•	•



## I-Block Evo Black

138803 Pag. 134

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	•	•	•



## Otto Wings

**1232** Pag. 134

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



## Otto Black

**092803** Standard Pag. 134

**054803** Large Pag. 134

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



## Goblin Black

**099909** Pag. 136

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		ANSI	EAC
		g	oz	EN 12841/A-B	EN 353-2	Z359.1	
099909	GOBLIN BLACK	280	9.9	•	•	•	•



## Swivel

**1393** Pag. 122

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



263401-L8  
left/izquierdo

263401-R8  
right/derecho

## Turbohand Black

**263401** R8 Black Right Pag. 143

**263401** L8 Black Left Pag. 143

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		EAC
		g	oz	EN 12841/B	EN 567	
263401	TURBOHAND BLACK	185	6.5	•	•	•



## Turbochest Black

**225601** Pag. 145

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		EAC
		g	oz	EN 12841/B	EN 567	
225601	TURBOCHEST BLACK	110	3.9	•	•	•



## Solo 2 Black

**225701** Pag. 146

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		EAC
		g	oz	EN 12841/B	EN 567	
225701	SOLO 2 BLACK	95	3.4	•	•	•



## Cable Ladder

**0268** 10 m Pag. 158

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
0268	CABLE LADDER 10 m	2300	81.2



## Sphinx Black

**215203** Pag. 149

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura		CE EN 12278	EAC
		g	oz	kN	LBF		
215203	SPHINX BLACK	95	3.4	24	5396	•	•



## Tethys Black

**215403** Pag. 150

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura		CE EN 12278	EAC
		g	oz	kN	LBF		
215403	TETHYS BLACK	100	3.5	24	5396	•	•



## Janus Black

**216003** Pag. 153

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Breaking load Carga de rotura		CE EN 12278	EAC
		g	oz	kN	LBF		
216003	JANUS BLACK	400	14.1	38	8543	•	•



## Axion Black

**187903** Pag. 171

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Tallas	Weight Peso (L)		Material Material	CE EN 388	EAC
			g	oz			
187903	AXION BLACK	S M L XL XXL	140	4.9	Leather Piel	•	•

## Iridium 10.5 mm

**2810-4** Pag. 163



Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática kN	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8 kN	CE EN 1891	EAC	UIAA
			g/m	oz/m					
2810-4	IRIDIUM 10.5 mm	50 m	68	2.4	29.2	19.5	A	•	•
		200 m							
		600 m							

## Iridium 11 mm

**2811-4** Pag. 164



Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática kN	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8 kN	CE EN 1891	EAC	UIAA
			g/m	oz/m					
2811-4	IRIDIUM 11 mm	50 m	76	2.7	34.8	22	A	•	•
		200 m							
		600 m							

## Blazer 11 mm

**0811** Pag. 168



Ref.	Product name Nombre del producto	Length Longitudes	Weight Peso		Static strength Resistencia estática kN	Static strength w/ figure 8 knot Resistencia estática con nudo de 8 kN	CE EN 1891
			g/m	oz/m			
0811	BLAZER 11 mm	200 m	75	2.6	36	24	A

## Temporary Lifeline 30 m

**109501** Pag. 118



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 795/B+C	STANDARD		EAC
		g	oz		EN 795/C	TS 16415	
109501	TEMPORARY LIFELINE 5-30 m	3500	123.5	•	•	•	•



## Oval XL Lock Black

**212304** Pag. 184

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. 186

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. 187



## Atlas 2Lock

**137404** Pag. 187



## Atlas 3Lock

**137504** Pag. 187

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:** Amazing Visuals Studio, Aquapark Nymphaea, Artem Krasnenko, Beijing Speed-Nimble Aerial Protective Equipment Co. Ltd., Camp Technical Solutions, Corde-Access SA, Electricity Generating Authority of Thailand EGAT, Extreme Works OÜ, Heightinfra, High Solution Network, ISU Bucuresti-Ifov, Ivan Temerev, Ivan Sinichkin, Mauro Galimberti, Outdoor Solution, Patcharakan Babpraserth, Ricky Felderer, Sala Ferramenta Wullsci-Leger Group, Sospesi Project, Taskmasters UK Limited, Treetment, Unispect, Velder, Voergroep Zuid, Zaharul Oradea SA.

**Products photo:** Mario Spreafico

**Graphic project:** PrePrint - Lecco

**Printing:** printed in China, December 2018



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 anticáida 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.



Maintenance on naval refueling standpipes.  
Operaciones de mantenimiento de tubos de repostaje portuarios.  
Harbor of Sillamäe, Estonia (courtesy of Extreme Works OÜ, ph. Artem Krasnenko).



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](http://www.camp.it)  
[contact@camp.it](mailto:contact@camp.it)

**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](http://www.camp-usa.com)  
[safety@camp-usa.com](mailto:safety@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](http://www.camp-france.fr)  
[contact@campfrance.fr](mailto: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](http://www.camp-russia.ru)  
[camprussia@mail.ru](mailto:camprussia@mail.ru)

