



ALASDAF Trading Est

E: alasdaf@al-asdaf.com

T: +966 13 362 0988

F: +966 13 362 0984

www.alasdaf.com.sa



INDEX - ÍNDICE

Training - Entrenamiento		8-9
TECHNICAL INFORMATION INFORMACIÓN TÉCNICA		10-48
ROPE ACCESS	Rope access Trabajos verticales	19-21
TREE CLIMBING	Tree climbing Arboricultura	22-26
CONFINED	Confined spaces Espacios cerrados	27-29
TOWERS/INDUSTRY	Towers and industrial structures Torres y estructuras industriales	30-33
ROOFS	Roofs Tejados	34-37
CONSTRUCTION	Construction Construcción	38-40
PLATFORMS	Elevating platforms Plataformas elevadoras	41-42
SELF RESCUE	Self rescue Autorescate	43-46
TEAM RESCUE	Team rescue Rescate organizado	47-48
GENERAL	General use not restricted to any application in particular Uso general no vinculado a una aplicación concreta	

PRODUCTS PRODUCTOS		49-285
Harnesses Arneses		50-96
Helmets Cascos		97-119
Energy absorbers and lanyards Absorbedores de energía y elementos de amarre		120-149
Anchoring devices Dispositivos de anclaje		150-166
Mechanical devices Dispositivos mecánicos		167-211
Ropes Cuerdas		212-225
Hooks and carabiners Conectores y mosquetones		226-251
Rescue devices Dispositivos de rescate		252-255
Backpacks and bags Mochilas y bolsas		256-263
Traction Minicrampónes		264-266
Promotionals Promocional		267-271
PPE Management Gestión PPE		272-280
Black Line		281-285
Alphabetical index Índice alfabético		286-287

LEGEND - LEYENDA

NEW

New products.

Nuevos productos.

UPDATED

Products with updates.

Productos con actualizaciones.

NFC - HF RFID

Products equipped with NFC TRACK tags with HF RFID technology for digital management of PPE.

Productos dotados de chip NFC TRACK con tecnología HF RFID para la gestión digital de los EPI.

FIREPROOF

Products made of aramid materials for higher resistance to heat and fire.

Productos fabricados con materiales de aramida para una mayor resistencia al calor y al fuego.

INTERNATIONAL CE+ANSI

Product of international value, certified in accordance with European CE EN and American ANSI standards.

Producto de valor internacional, certificado según la norma europea CE EN y la norma estadounidense ANSI.

PAT. PEND.

Products that have a utility patent application.

Productos para los que se ha cursado una solicitud de patente.

DESIGN PAT. PEND.

Products that have a design patent application.

Productos para los que se ha cursado una solicitud de registro de diseño.

QUALITY SYSTEM - SISTEMA DE CALIDAD

All C.A.M.P. 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.

Todos los productos C.A.M.P. 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

- EN 166** Eye protection goggles
Dispositivos de protección ocular
- EN 170** Ultraviolet filters
Filtros para el ultravioleta
- EN 172** Sunglare filters for industrial use
Filtros de protección solar para uso laboral
- EN 341** Rescue descender devices
Dispositivos de descenso para rescate
- EN 352** Hearing protectors
Protectores auditivos
- EN 353/2** Guided type fall arresters
Anti caídas de tipo guiado
- EN 354** Lanyards
Elementos de amarre
- EN 355** Energy absorbers
Absorbedores de energía
- EN 358** Work positioning systems
Sistemas de posicionamiento
- EN 360** Retractable type fall arresters
Dispositivos anticaída retractiles
- EN 361** Full body harnesses
Arneses anticaída
- EN 362** Work connectors
Conectores profesionales
- EN 388** Protection gloves against mechanical risks
Guantes de protección contra riesgos mecánicos
- EN 397** Industrial safety helmets
Casco de protección para la industria
- EN 564** Accessory cords
Cuerdas auxiliares
- EN 566** Slings
Anillos
- EN 567** Rope clamps
Bloqueadores
- EN 795/B** Portable anchor devices
Dispositivos de anclaje portables
- EN 795/C** Horizontal flexible anchor lines
Lineas de anclaje flexibles horizontales
- EN 813** Sit harnesses
Arneses de asiento
- EN 892** Dynamic ropes
Cuerdas dinámicas
- EN 1496** Rescue lifting devices
Dispositivos de izado
- EN 1498** Rescue loops
Correas de rescate
- EN 1891** Low stretch Kernmantel ropes
Cuerdas con vaina de bajo coeficiente de alargamiento
- EN 15151** Braking devices for climbing
Dispositivos de frenado para la escalada
- EN 12275** Mountaineering connectors
Conectores de alpinismo
- EN 12277** Mountaineering harnesses
Arneses de alpinismo
- EN 12278** Pulleys
Poleas
- EN 12492** Helmets for mountaineers
Cascos de alpinismo
- EN 12841** Rope adjustment systems
Dispositivos de regulación para cuerda
- EN 12841** Safety line fall-arrest devices
Type A Dispositivos anticaída para la cuerda de seguridad
- EN 12841** Working line ascenders
Type B Ascensores de la línea de trabajo
- EN 12841** Working line descenders
Type C Descensores de la línea de trabajo
- EN ISO 16321** Eye and face protection for occupational use
Protección ocular y facial para uso en el trabajo
- EN 50365** Electrically insulating helmets for use on low voltage installations
Cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión
- TS 16415** 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
- GS-ET 29** Face shields for electrical works
Pantallas faciales para trabajos de electricidad

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
- Z359.18** Safety requirements for anchorage connectors
Requisitos de seguridad para los conectores de anclaje
- 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
- ASTM** Standard specifications for personal climbing equipment
- F887** Especificaciones estándares para el equipo personal de escalada



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**



THE VALUE OF CONTACT

After a long interlude we returned to travel and meeting regularly in person. We had almost lost the habit of it and it has been nice to meet again, talk face to face, exchange experiences about these objectively difficult years in person, and take stock of the situation. We have rediscovered the value of these authentic and enriching interactions in a market that still values direct contact. The context has certainly changed, it presents numerous new challenges, but it is positive to note that the human dimension remains the same.

We talk about products, which are our passion, but also about distribution and supply chain, which act as a link between us and the millions of customers around the world. And of course, we talk about the uniqueness of our company, whose recent rebranding project has managed to truly represent our essence and captivate our customers. We have underlined the importance of working in a context of stability and security which have always been essential features of C.A.M.P.'s offer to its customers and stakeholders. Anyone who knows us knows how focused we are on these aspects and how they set us apart. It was for this reason that C.A.M.P. was recognized among the "Imprese Champions 2023": an award assigned by the ItalyPost study center in collaboration with the "Corriere della Sera" (the most prestigious Italian newspaper) that is presented at the Milan Stock Exchange to one thousand Italian companies of any size and sector that have grown the most in the last six years.

However, we have never looked at prizes as a target to reach. Rather, we continue to see them as stimuli to do even better and to continue strong on our path of 'Responsible Evolution'. This is the title we have chosen for our social responsibility and sustainability program that represents a new challenge for us in form, but not in substance, given that we have been operating for over 130 years in a real mountain context, far from major communication routes ... a place in theory with unfavorable conditions for doing business in the modern context. Ours is a vision with ancient roots where the new program integrates perfectly. We are happy now to have a platform to be able to organize, share and communicate our approach to these issues in a more organic way.

There are five pillars, each essential to the other, in which we will invest our commitment and our resources: governance, people, community, environment and products. Governance embodies the choices that each company makes to perpetuate its existence and development over time. In turn, such choices cannot forget people, who represent the protagonists of our history and the community in which we are rooted. The environment is the source of inspiration for our actions: the context in which the products, the focal point of what we do, are an expression our values through quality, safety and all-round sustainability.

This catalog contains all these products. It presents and enhances them with words and images, but to truly grasp what is special about the new Elektron harness for working on towers, the Gyro Lanyard positioning lanyards designed for tree climbing, or the Enigma 3Lock swivel device, it is necessary to put them to test in the field. From our side, we are always ready to welcome suggestions and advice in the name of that direct contact we mentioned in the beginning and which, for us, remains truly important.

Eddy Codega
President



C.A.M.P.: TRADITION IN EVOLUTION FOR THE SAFETY OF THE PEOPLE WHO WORK

To say everything in one word ... is it possible? No, but acronyms get us a step closer. Acronyms are all around us and so many lose their meanings over time as their effectiveness makes them a kind of word on their own. So much so that we come to forget their meanings and their origins. It is a shame because historic acronyms often contain a rich summary of the events, places, characters and ideas of the company or the entity or the idea they characterize.

C.A.M.P. is an acronym that stands for four words: **Costruzione** **Articoli** **Montagna** **Premana** which translates to **Construction** **Articles** **Mountains** **Premana**. These words ... and precisely these words ... perfectly define the soul of the unique reality that is C.A.M.P. both today and throughout the company history since 1889. Here we take a moment to go behind each word and the acronym in total to remember its roots, its relevance still today and its promise for the future.

Costruzione (Construction). Nicola Codega with his forge and wrought iron embodied the culture of crafting, creating and manufacturing in its purest form at the local level. From that workshop (which still exists in Premana) came everyday objects for residents of the village and the valley below. At the beginning of the twentieth century, the business passed to Nicola's son Antonio who went looking for new possibilities beyond utility items and beyond the Valsassina valley. In 1920, first by bicycle, then by train, he traveled to Lecco and then to Milan with six ice axes for the Brigatti shop. It was a few pieces that would be followed by three thousand for the Italian Alpine Corps. This is where the long journey of C.A.M.P. began, first in the natural environment and today also in the work world.

Articoli (Articles). Between 1960 and 1980, the company becomes international with the third generation of the Codega family owners as the brothers Orazio, Nicolino, Samuele and Benedetto (the four sons of Antonio Codega) establish close relationships with top level

international mountaineers and collaborate to design and build the equipment to help them achieve their objectives. From the evolution of mountaineering materials, C.A.M.P. found it natural to apply its solutions-based approach to developing innovative solutions for work at height. And just as for the creation of mountain products, the relationship with climbers, mountaineers and ski mountaineers has always been fundamental, it is the same for work products with the important collaborations of C.A.M.P. with professionals and organizations in the field of work at height.

Montagna (Mountains). From an ancient village to eighty countries on all continents, from Nicola Codega's local craftsmanship to the global market, the products cross borders, climb the highest peaks and one day find themselves on other walls, those of skyscrapers and dams. C.A.M.P. has put to good use a wealth of knowledge and experience with few equals, managing to protect both those in search of adventure or recreation in the outdoors and those who are called to work every day in the service of the community.

Premana. Here we are in Premana, where the fourth generation of the Codega family has kept the great-grandfather Nicola's workshop and where, having taken over the leadership of the company, C.A.M.P. has created its new modern headquarters. You arrive in Premana by car, but the road ends in the village. After that it is narrow valleys with steep hills leading to the beloved peaks that surround the village on all side. It is a wild place and it is the place where C.A.M.P. was born, grew up, and it is where we have chosen to stay. Premana is a special place where craftsmanship has become industry and where unique design and mass production dialogue with each other like young and old.

Carlo Caccia

Journalist and text editor of C.A.M.P.

Costruzione



Articoli



Montagna



Premana



NEWS 2024 - NOVEDADES 2024

Harnesses - Arnases



ELEKTRON
3490
Pag. 78



GOLDEN TOP EVO ALU
094122-094123
Pag. 73



GOLDEN TOP PLUS
092121
Pag. 74



GT CHEST
216602
Pag. 64



Helmets - Cascos



ARES ELECTRIC SHIELD
3491
Pag. 114



ARES MESH SHIELD
3492
Pag. 115



PAXA H
3496
Pag. 117



HELMET LINERS - 200 pcs
1585
Pag. 118



HELMET NAMECARD HOLDER
3519
Pag. 116



AIR COMFORT SYSTEM
074522
Pag. 118

Energy absorbers and lanyards - Absorbedores de energía y elementos de amarre



GYRO LANYARD SINGLE
3484
Pag. 143



GYRO LANYARD TWIN
3485
Pag. 144



GYRO LANYARD DOUBLE
3486
Pag. 145



DRUID LANYARD
3517
Pag. 146

Anchoring devices - Dispositivos de anclaje



ENIGMA 3LOCK
3483-348303
Pag. 160



ENIGMA 3LOCK DOUBLE
3498
Pag. 161



EXPRESS FIRE 60 cm
3199060
Pag. 155

Mechanical devices - Dispositivos mecánicos



TRIPOS
3507
Pag. 208



TRIPOS LIFT
3508-3509
Pag. 209

COBRA LIFT 10
3503
Pag. 205



COBRA LIFT 25
3504
Pag. 205



COBRA LIFT 35
3505
Pag. 206



COBRA LIFT
BRACKET
3506
Pag. 206



COBRA 10 V
2076V
Pag. 203



COBRA 15 V
2077V
Pag. 203



COBRA 20 V
2078V
Pag. 204



COBRA 30 V
2099V
Pag. 204



TURBOSPUR SYSTEM
3501
Pag. 194

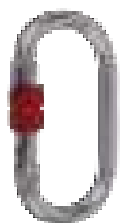


STANDARD AIDER
3041C
Pag. 190

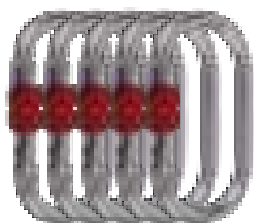


NEWS 2024 - NOVEDADES 2024

Hooks and carabiners - Conectores y mosquetones



OVAL STANDARD LOCK
0981E
Pag. 235



SET 5 OVAL STANDARD LOCK
0981E01
Pag. 235



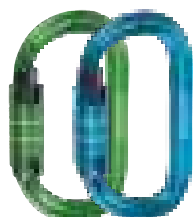
SET 10 KYP OVAL
3510
Pag. 235



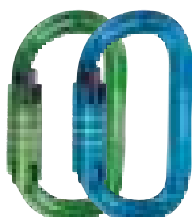
SET 10 KYP OVAL XL
3511
Pag. 243



OVAL XL LOCK
212301 Green
212302 Blue
Pag. 242



OVAL XL 2LOCK
212401 Green
212402 Blue
Pag. 242



OVAL XL 3LOCK
212501 Green
212502 Blue
Pag. 243



OVAL XL
2126 Titanium
Pag. 243



GUIDE XL LOCK
136301 Green
136302 Blue
Pag. 245



GUIDE XL 2LOCK
136401 Green
136402 Blue
Pag. 245



GUIDE XL 3LOCK
136501 Green
136502 Blue
Pag. 245



NIMBUS LOCK
292703 Gun Metal / Blue
Pag. 240



SET 3 NIMBUS LOCK
3434
Pag. 240



EKTO
3470
Pag. 248



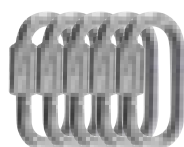
RACK PACK EKTO
3512
Pag. 248



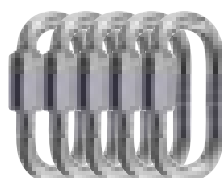
EKTO LOCK
3471
Pag. 248



RACK PACK EKTO LOCK
3513
Pag. 248



SET 5 OVAL QUICK LINK
STEEL 8 mm
093401
Pag. 249



SET 5 OVAL QUICK LINK
STEEL 10 mm
093501
Pag. 249



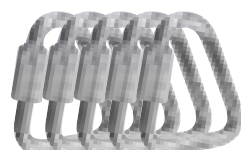
SET 5 OVAL QUICK LINK
STAINLESS 8 mm
093901
Pag. 249



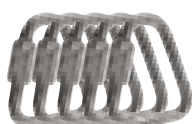
SET 5 OVAL QUICK LINK
STAINLESS 10 mm
094901
Pag. 249



SET 5 DELTA QUICK LINK
STEEL 8 mm
095501
Pag. 250



SET 5 DELTA QUICK LINK
STEEL 10 mm
096101
Pag. 250



SET 5 DELTA QUICK LINK
STAINLESS 8 mm
099101
Pag. 250



SET 5 DELTA QUICK LINK
STAINLESS 10 mm
099201
Pag. 250



OVAL MINI LINK
STAINLESS
0929
Pag. 251

Ropes - Cuerdas



IRIDIUM 10.5 mm HEATCORE
2813 Red/Blue
Pag. 219



IRIDIUM 11 mm HEATCORE
2814 Blue/Red
Pag. 219

Gloves - Guantes



START FULL FINGER
2043
Pag. 225



START FINGERLESS
2042
Pag. 225

Rescue devices - Dispositivos de rescate



RESCUE KIT DRUID 100 m
219701
Pag. 254



RESCUE KIT DRUID RATCHET 100 m
326601
Pag. 254



RESCUE KIT DRUID EVO 100 m
219901
Pag. 255



ACCESS RESCUE POLE
3514-3515
Pag. 255

Backpacks and bags - Mochilas y bolsas



CARGO
2785F 40 L - Yellow
3278F 60 L - Blue
Pag. 260

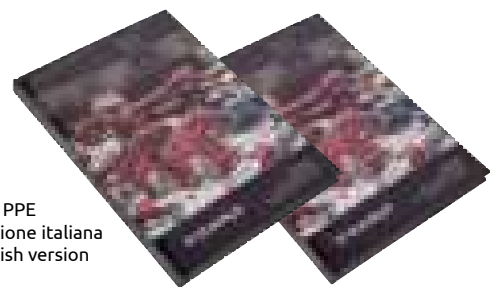


TRANSPORT
3488 20 L
3489 30 L
Pag. 262

PPE Management - Gestión PPE



NFC TRACK SCANNER
3472 International Qwerty
3473 France Azerty
Pag. 277



INSPECTING PPE
294901 Versione italiana
295001 English version
Pag. 280

MANAGEMENT OF PPE

The prevailing regulation (EN 365) prescribes that personal protective equipment (PPE) 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 PPE that covers product identification, best practices, use of product life sheets, periodic examinations and proper retirement of old or damaged equipment. Properly trained individuals, organizations and retailers can receive a certificate for the management and inspection of C.A.M.P. 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 EPI

La normativa técnica vigente (EN 365) señala que el equipo de protección personal (EPI) 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 EPI: 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 EPI e incluso el usuario pueden contar con todo el conocimiento y obtener un certificado para la gestión y la comprobación del equipo C.A.M.P. 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.





INFORMATION, EDUCATION AND TRAINING ON THE USE OF PPE

In order to work at heights safely, not only is suitable PPE necessary, but it is also imperative for each worker to be educated and trained appropriately on the use of fall arrest and positioning PPE 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 PPE. Courses can be customized based on the specific needs of the customer and specific work activities.

The courses are held at structures of C.A.M.P. 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 anticada 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.



TECHNICAL INFORMATION

INFORMACIÓN TÉCNICA



Jade professionals at work on Christo's latest work: the wrapped Arc de Triomphe.
Profesionales de Jade trabajando en la última obra de Christo: el Arco del Triunfo empaquetado.
Paris, France (courtesy of Jade, ph. Daniel Lenglar).

WARNING

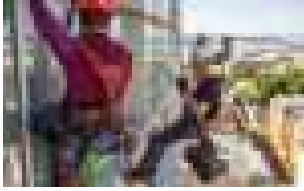
The technical information in this catalog concerning the various activities of work at heights are merely examples and must be integrated and redrafted in the risk assessment phase prior to beginning any activity or work, bearing in mind the specific legislation of each individual country or industry.

The techniques pointed out in this catalog have no educational value: the use of these techniques and the relative PPE 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.

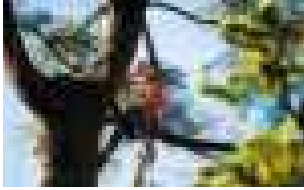
Las técnicas mencionadas en este catálogo carecen de valor formativo y tanto su empleo como el de los relativos EPI debe estar precedido de la formación y preparación específicas procedentes.



ROPE ACCESS

Rope access / Trabajos verticales

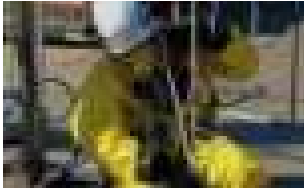
p. 19-21



TREE CLIMBING

Tree climbing / Arboricultura

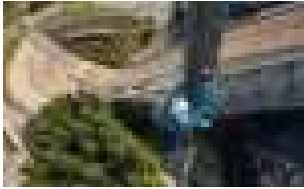
p. 22-26



CONFINED

Confined spaces / Espacios cerrados

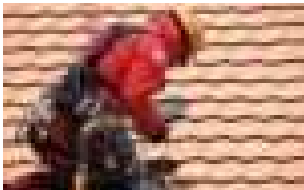
p. 27-29



TOWERS/INDUSTRY

Towers and industrial structures / Torres y estructuras industriales

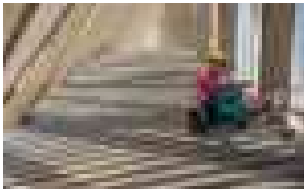
p. 30-33



ROOFS

Roofs / Tejados

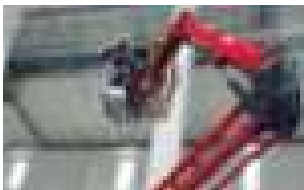
p. 34-37



CONSTRUCTION

Construction / Construcción

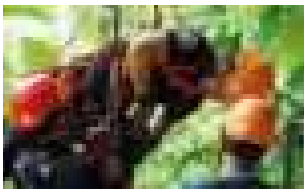
p. 38-40



PLATFORMS

Elevating platforms / Plataformas elevadoras

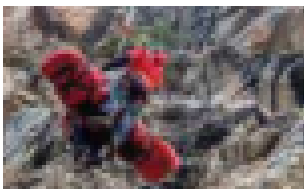
p. 41-42



SELF RESCUE

Self rescue / Autorescate

p. 43-46



TEAM RESCUE

Team rescue / Rescate organizado

p. 47-48

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 operario (**fig.1**).

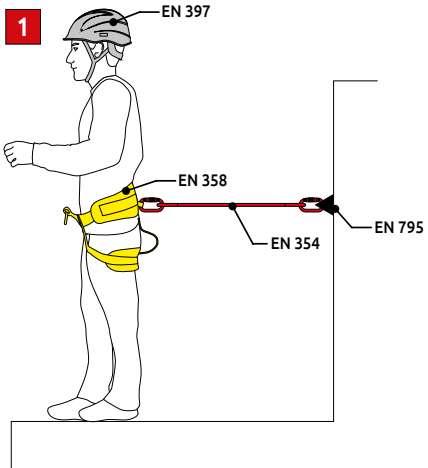
Posicionamiento: Técnica con la que el operario trabaja en suspensión permaneciendo con el dispositivo en tensión, sin posibilidad de caída. Normalmente, la longitud del anclaje se puede ajustar. Se debe considerar atentamente la posibilidad de proporcionar un segundo punto de anclaje de seguridad anticaída (**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.3**).

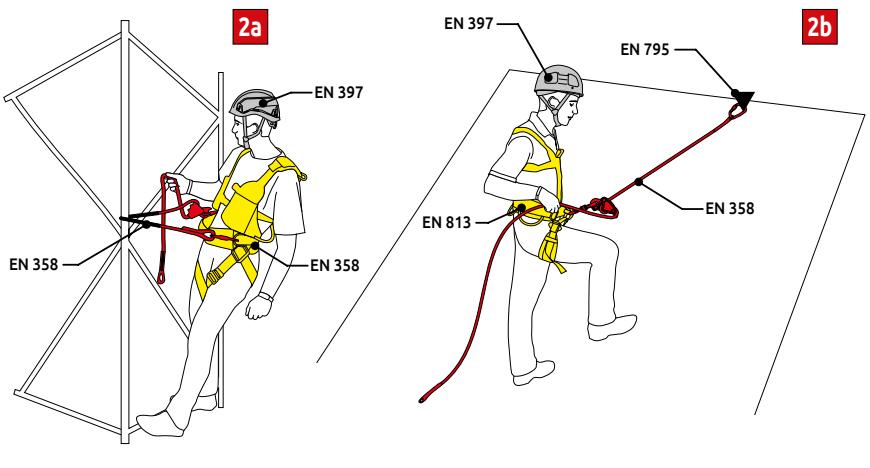
Trabajos verticales: sistema de protección personal que le permite al usuario el acceso a la zona de trabajo en tensión o en suspensión, de modo de impedir o detener la caída libre. Los sistemas de trabajos verticales prevén siempre una línea de trabajo para desplazarse a través de descensores y ascensores,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

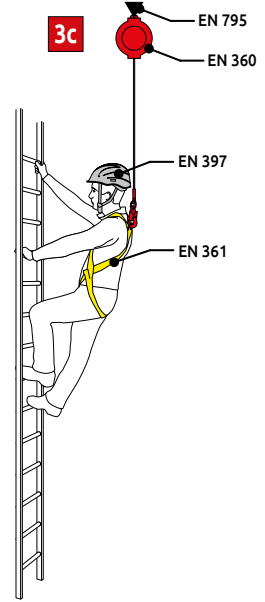
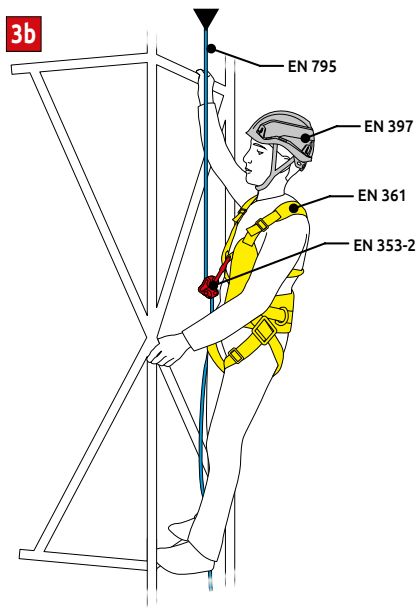
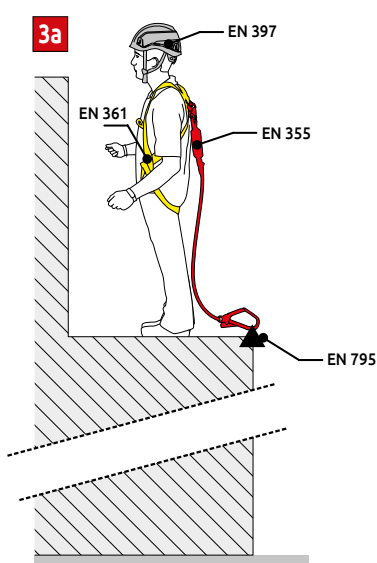
Restraint - Retención



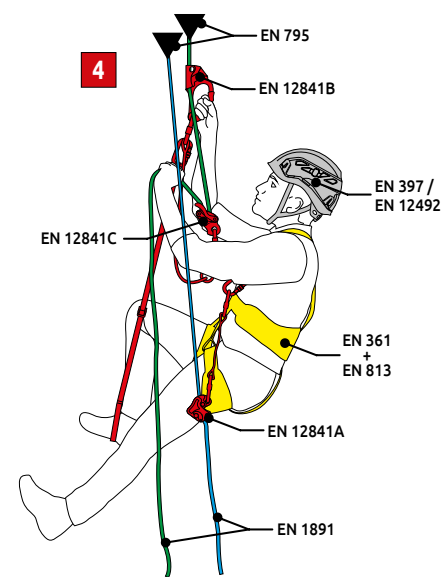
Positioning - Posicionamiento



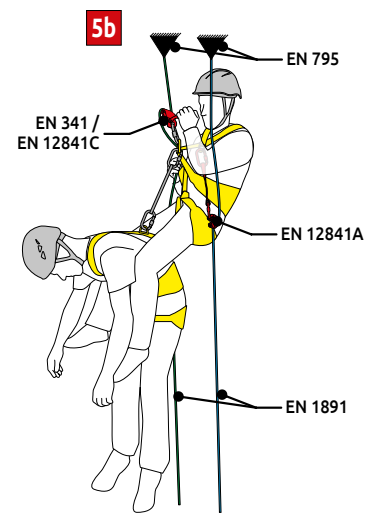
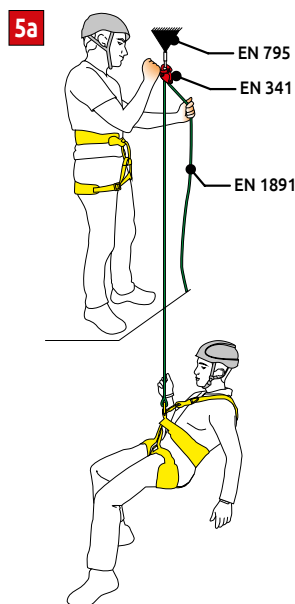
Fall Arrest - Anticaída



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) 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.

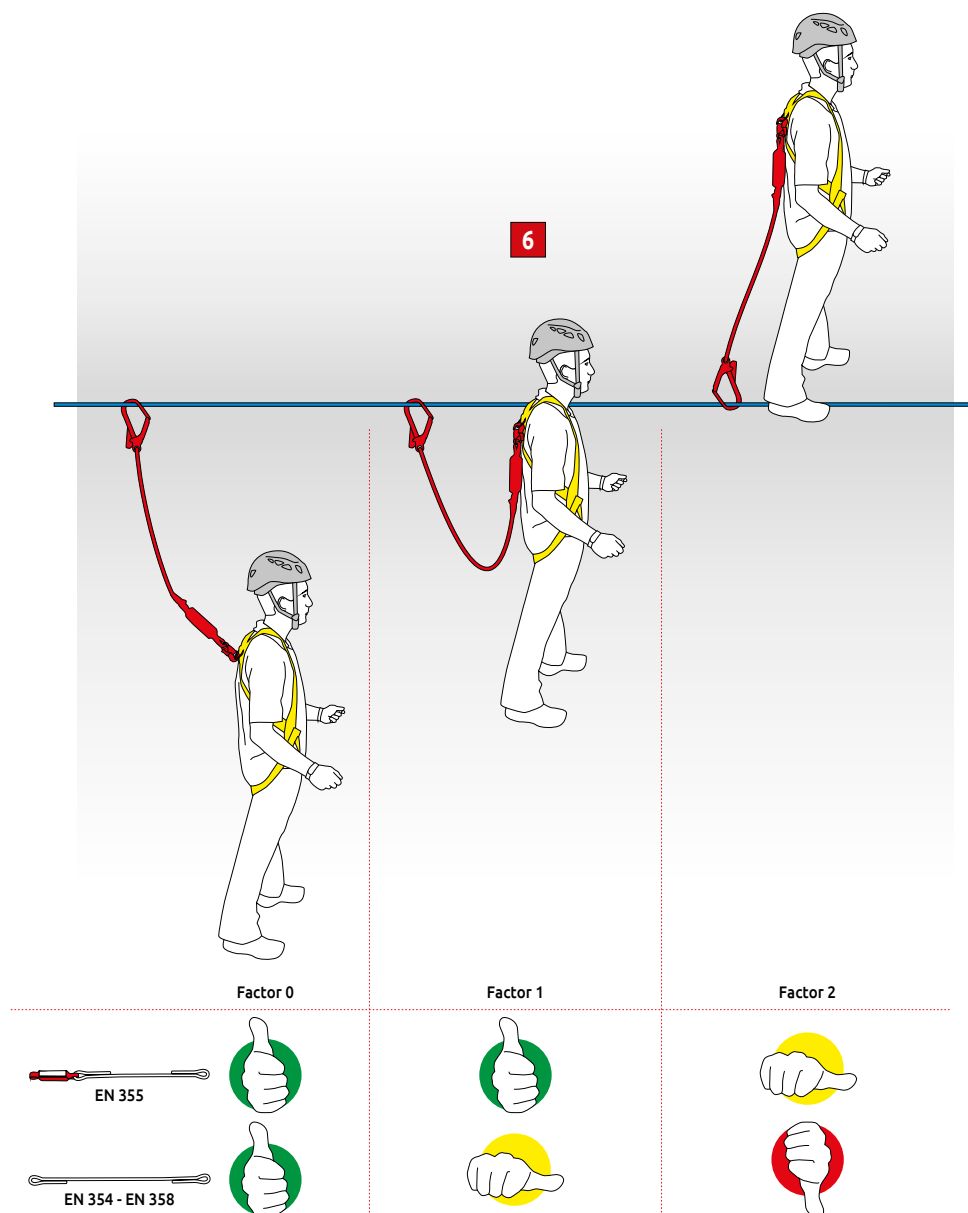
FACTOR DE CAÍDA

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 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

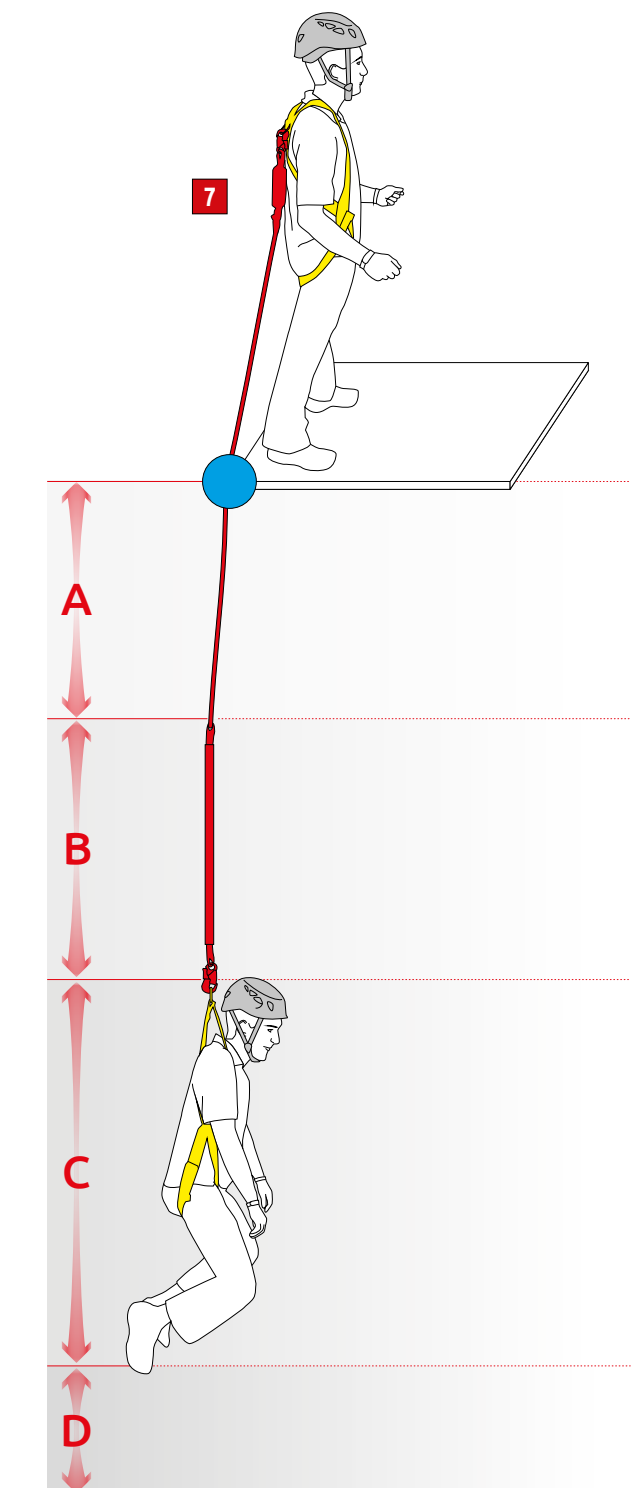
Pay close attention to the following precautions when using Fall Arrest systems:

- shock absorbing lanyards must not exceed 2 meters in length (including connectors);
- the 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);
- rescue equipment (i.e. C.A.M.P. 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);
- 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);
- equiparse con el equipo de rescate adecuado (p. ej. C.A.M.P. 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.



RETEXO

The range of Retexo lanyards is developed to allow safe use by users with a total weight of up to 130 kg. Retexo's energy absorption function is designed for limited extension in the event of a fall, combined with the correct fall-arrest force.

In addition to the numerous technical innovations, many data are provided in order to allow maximum precision in the calculation of the clearance distance for the various situations of fall factor, different lanyard lengths and for normal (<100 kg) or heavy users (up to 130 kg).

The calculation of the clearance distance is possible using three different methods depending on the needs.

Clearance distance below the anchor point (Ha) - Fig. 8

Use this method to calculate the clearance distance accurately for specific situations, particularly for workplaces close to the ground or with obstacles below the work surface.

$H_a = A$ (total length of the lanyard) + B (extension of the energy absorber) + C (distance between the harness attachment and the operator's feet, approximately 1.5 m) + D (safety height, 1 m).

Clearance distance below the user's feet (Hf) - Fig. 9

Use these data for general calculations of the clearance distance below the walking surface. The H_f data provided refers to the maximum length of the lanyard of 2 m and the fall factor 2, as prescribed by the EN 355 standard.

Extension of the energy absorber (B) - Fig. 10

The extension data of the energy absorber in different configurations allows further calculation possibilities.



Video: Retexo

RETEXO

La gama de cordinos Retexo se ha desarrollado para permitir un uso seguro por parte de los usuarios con un peso total de hasta 130 kg. La función de absorción de energía de Retexo está diseñada para una extensión limitada en caso de caída, combinada con la fuerza de parada correcta.

Además de las numerosas innovaciones técnicas, se proporcionan múltiples datos para permitir la máxima precisión en el cálculo de la altura libre para diversas situaciones de factor de caída, diferentes longitudes de cordino y para usuarios normales (<100 kg) o pesados (hasta 130 kg).

El cálculo de la altura libre es posible usando tres métodos diferentes según las necesidades.

Altura libre bajo el punto de anclaje (Ha) - Fig.8

Utilice este método para calcular con precisión la altura libre para situaciones específicas, en particular para entornos de trabajo cercanos al suelo o con obstáculos por debajo de la superficie de trabajo.

$H_a = A$ (longitud total del cordino) + B (extensión del absorbedor de energía) + C (distancia entre el anclaje del arnés y los pies del operador, aprox. 1,5 m) + D (altura de seguridad, 1 m).

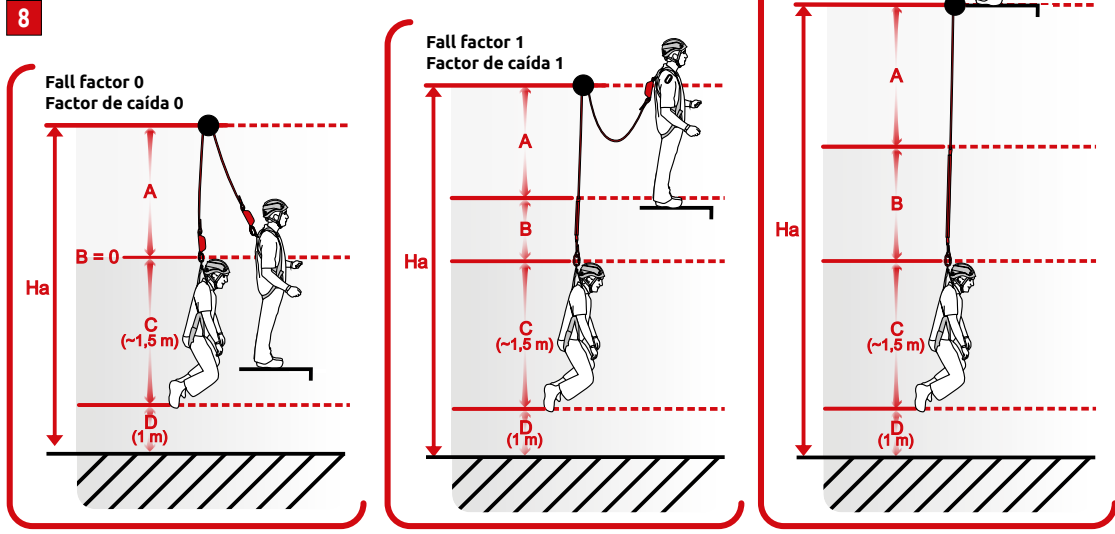
Altura libre bajo los pies del usuario (Hf) - Fig.9

Utilice estos datos para los cálculos generales de la altura libre bajo el suelo. El dato H_f proporcionado se refieren a la longitud máxima del cordino de 2 m y al factor de caída 2, según lo prescrito por la norma EN 355.

Extensión del absorbedor de energía (B) - Fig.10

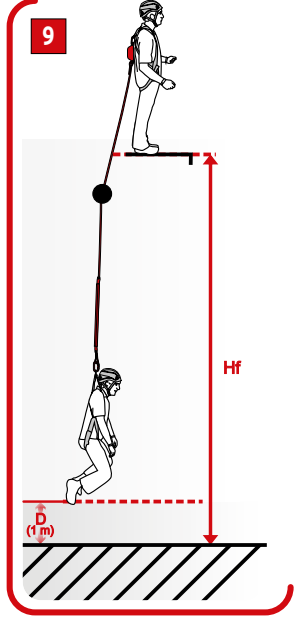
El dato de extensión del absorbedor de energía en diferentes configuraciones permite más posibilidades de cálculo.

Clearance distance below the anchor point (Ha)
Altura libre bajo el punto de anclaje (Ha)



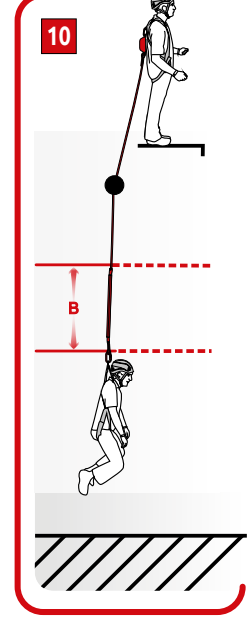
Ha		Standard users Usuarios con peso normal ≤ 100 kg				Heavy users Usuarios con sobrepeso ≤ 130 kg			
		Fall factor Factor de caída				Fall factor Factor de caída			
Ha		0				0			
A	1.20	3.70	4.10	4.50	A	1.20	3.70	4.25	4.80
	1.40	3.90	4.35	4.80		1.40	3.90	4.50	5.20
Total length of the lanyard (m)	1.50	4.00	4.50	5.00	Total length of the lanyard (m)	1.50	4.00	4.65	5.40
	1.60	4.10	4.65	5.20		1.60	4.10	4.80	5.60
Longitud total de la cuerda (m)	1.80	4.30	4.90	5.45	Longitud total de la cuerda (m)	1.80	4.30	5.10	5.90
	2.00	4.50	5.15	5.70		2.00	4.50	5.40	6.20

Clearance distance below the user's feet (HF)
Altura libre bajo los pies del usuario (HF)



HF		Standard users Usuarios con peso normal ≤ 100 kg		Heavy users Usuarios con sobrepeso ≤ 130 kg			
		Fall factor Factor de caída		Fall factor Factor de caída			
HF		2		2			
A	2.00	6.20		A	2.00	6.70	
	Total length of the lanyard (m)	6.20			Total length of the lanyard (m)	6.70	
Longitud total de la cuerda (m)		6.20		Longitud total de la cuerda (m)		6.70	

Extension of the energy absorber (B)
Extensión del absorbedor de energía (B)



B		Standard users Usuarios con peso normal ≤ 100 kg				Heavy users Usuarios con sobrepeso ≤ 130 kg					
		Fall factor Factor de caída				Fall factor Factor de caída					
B		0				0					
A	1.20	0.40		0.80		A	1.20	0.55		1.10	
	1.40	0.45		0.90			1.40	0.60		1.30	
Total length of the lanyard (m)	1.50	0.50		1.00		Total length of the lanyard (m)	1.50	0.65		1.40	
	1.60	0.55		1.10			1.60	0.70		1.50	
Longitud total de la cuerda (m)	1.80	0.60		1.15		Longitud total de la cuerda (m)	1.80	0.80		1.60	
	2.00	0.65		1.20			2.00	0.90		1.70	

USERS > 100 KG USUARIOS > 100 KG

USE OF C.A.M.P. 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 development and certification of C.A.M.P. products is carried out taking into account a user weight greater than 120 or even 150 kg, but in some cases the EN norms require testing with the standard mass of 100 kg, so the C.A.M.P. R&D Department carried out a series of tests in order to determine whether and how C.A.M.P. equipment can be safely used by workers with a total weight of more than 100 kg.

For each piece of fall arrest 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 C.A.M.P. products for working at heights is available at www.camp.it.



Users > 100 kg

EMPLEO DE LOS PRODUCTOS C.A.M.P. 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.

El desarrollo y la certificación de los productos C.A.M.P. se realiza teniendo en cuenta un peso del usuario superior a 120 o incluso 150 kg, pero en algunos casos las normas EN de referencia prescriben que las pruebas deben realizarse con la masa estándar de 100 kg y, por lo tanto, el departamento de I+D de C.A.M.P. efectuó una serie de análisis y pruebas para comprobar si los EPI de C.A.M.P. 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 C.A.M.P. para trabajar en altura está disponible en www.camp.it.

ROPE ACCESS TRABAJOS VERTICALES



Philippa Betts and Torbjørn Solheim take in the view during rope access maintenance operations on a building facade. Las cuerdas dan a Philippa Betts y Torbjørn Solheim acceso a la fachada de un edificio para realizar operaciones de mantenimiento. Universitetsgata 2, Oslo, Norway (courtesy of Varri AS, ph.Kyrre Buxrud).

ROPE ACCESS

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.

Quando 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 cómodo 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.

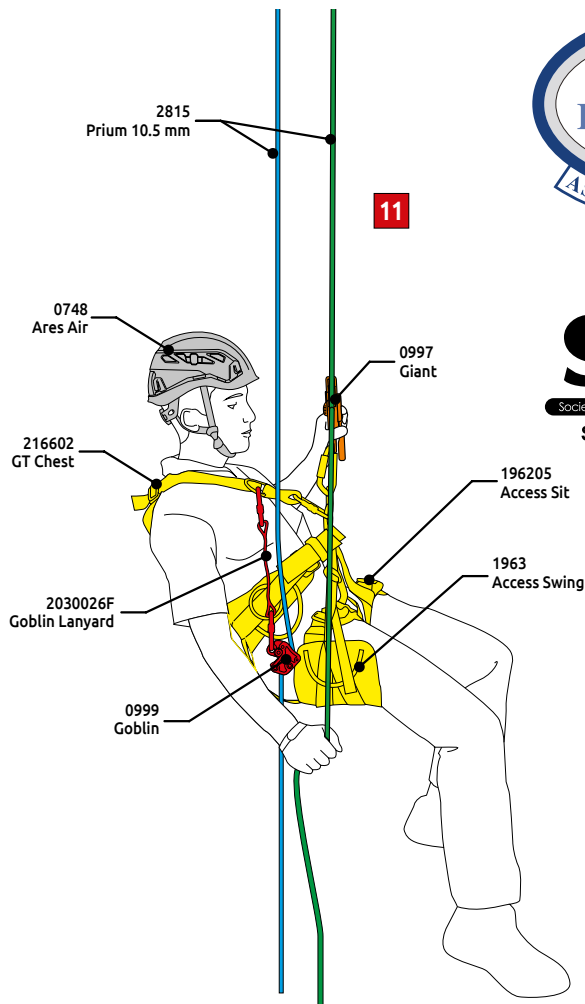


Fig.11 - Access from above is the simplest solution for reaching the work area, thereby avoiding ascent from below, which implies a significant waste of energy. In this case it may be sufficient to use a descender which allows only descent on the working rope. This must always be combined with a fall arrest device on the safety rope.

Fig.11 - 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.

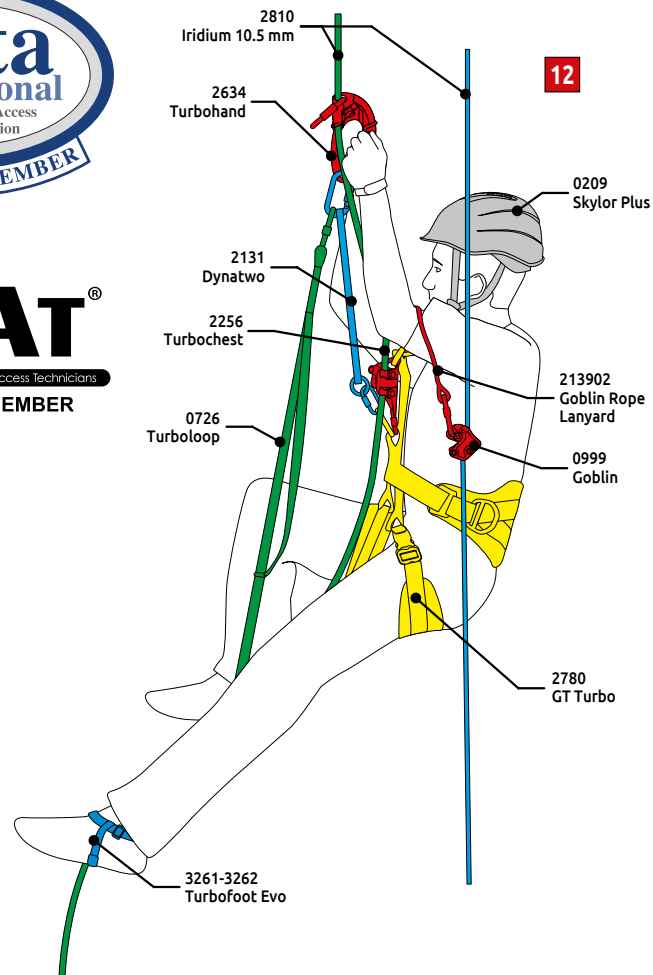


Fig.12 - If access from below is necessary using pre-installed ropes, or when there is a need to ascend sections of rope, the ascent is carried out using a chest ascender installed on a full body harness and a handled ascender which, combined with a foot loop, allows for quick progression with limited waste of energy. This must always be combined with a fall arrest device on the safety rope.

Fig.12 - 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. 67



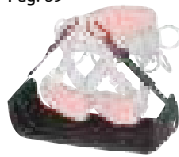
266203 ACCESS XT BLACK
Pag. 71



2917 KILO
Pag. 90



1963 ACCESS SWING
Pag. 89



0748 ARES AIR Pag. 107
+ 0749 ARES VISOR Pag. 112



0999 GOBLIN
Pag. 180



0997 GIANT
Pag. 172



2232 DRUID
Pag. 174



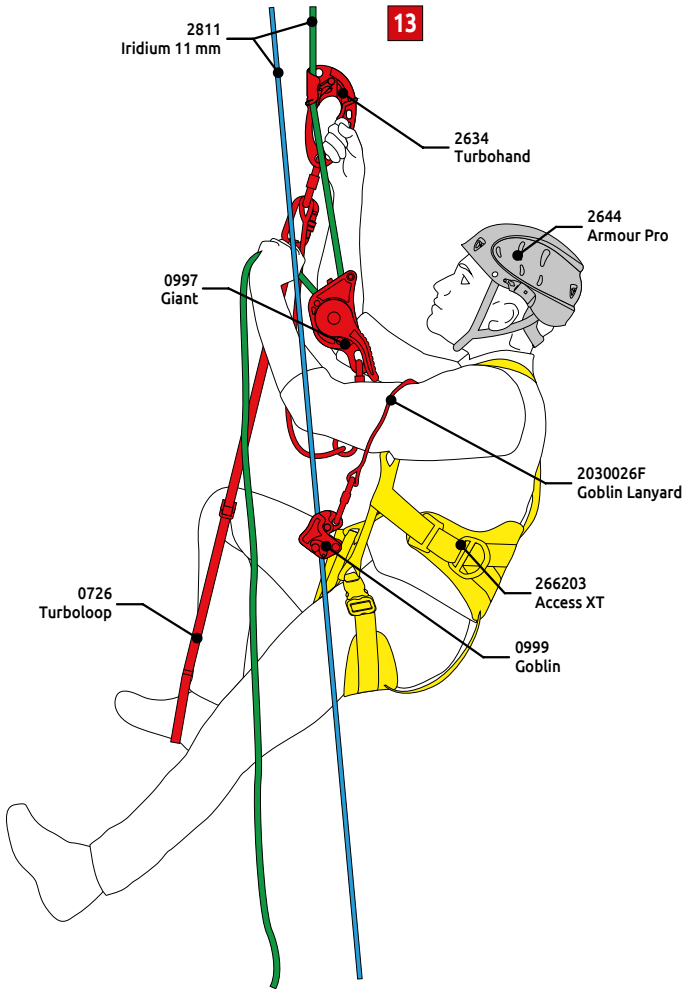


Fig.13 - If the user is suspended and needs to climb for short distances, the worker can use a descender which also allows climbing, combined with a handled ascender and a foot loop. This combination allows the user to go easily and immediately from the descent configuration to the ascent configuration and vice versa. This must always be combined with a fall arrest device on the safety rope.

Fig.13 - 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.



A sliver of light illuminates the work of Emilio Malugani and Andrea Cari in a barite mine. Juegos de luces y sombras durante los trabajos de seguridad en una mina de barita realizados por los técnicos Emilio Malugani y Andrea Cari Cortabbio, Italy (courtesy of Parco Minerario di Cortabbio and Emilio Malugani & C. snc, ph.Giovanni Danieli).

2256 **TURBOCHEST**
Pag. 189



3261-3262 **TURBOFOOT EVO**
Pag. 191



2634 **TURBOHAND**
Pag. 187



0726 **TURBOLOOP**
Pag. 190



3185 **TURBOLOCK**
Pag. 195



3259 **ENIGMA**
Pag. 159



2810 **IRIDIUM 10.5 mm**
Pag. 216



TREE CLIMBING ARBORICULTURA



The tester Giorgio Fiori during the controlled felling operations of a huge Cedrus Atlantica 26 m high and with a circumference at the base of 5 m.
El tester Giorgio Fiori durante la tala controlada de un enorme Cedrus Atlantica de 26 m de altura y 5 m de circunferencia en la base.
Rossino, Italy (courtesy of www.thegreencorner.it and AM Giardini, ph. Luca Granfors).

TREE CLIMBING

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.

2163T
TREE ACCESS EVO
Pag. 58



3125
TREE ACCESS ST
Pag. 60



3126
TREE ACCESS SRT CHEST
Pag. 61



3124
TREE ACCESS XT
Pag. 72



2917 **KILO**
Pag. 90



2817 **FRAZEN 12.2 mm**
Pag. 221



3260 **GYRO1**
Pag. 162



2940 **GYRO3**
Pag. 163



3483 **ENIGMA 3LOCK**
Pag. 160



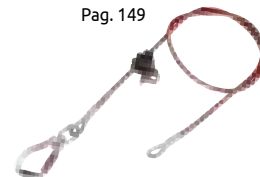
3484-3485-3486
GYRO LANYARD
Pag. 143-144-145



2140 **HERBOL**
Pag. 158



2061 **CABLE ADJUSTER**
Pag. 149



2641 **ARES AIR PLUS** Pag. 108
+ 3496 **PAXA H** Pag. 117
+ 3492 **ARES MESH SHIELD** Pag. 115



2635
TURBOHAND PRO
Pag. 186



2256
TURBOCHEST
Pag. 189



3261-3262
TURBOFOOT EVO
Pag. 191



3127
TURBOKNEE SYSTEM
Pag. 192



3501
TURBOSPUR SYSTEM
Pag. 194



Fig.14 - INSTALLING THE ROPE ON THE TREE

The first operation to be carried out is to launch, in the direction of the chosen anchor point, a small weight to which a cord is attached. The weight with the cord attached can be thrown by hand or launched using a special sling shot. The access rope is then connected to the cord with a special knot and pulled through to the anchor point and installed.

Fig.14 - INSTALACIÓN DE LA CUERDA EN EL ÁRBOL

La primera operación que hay que realizar consiste en lanzar, en dirección al anclaje elegido, un pequeño peso al que se sujeta un cordino que servirá para izar la cuerda. El lanzamiento puede realizarse a mano o con una hondilla. Cuando el cordino está correctamente colocado, se conecta a él la cuerda de ascenso con un nudo especial y se iza.

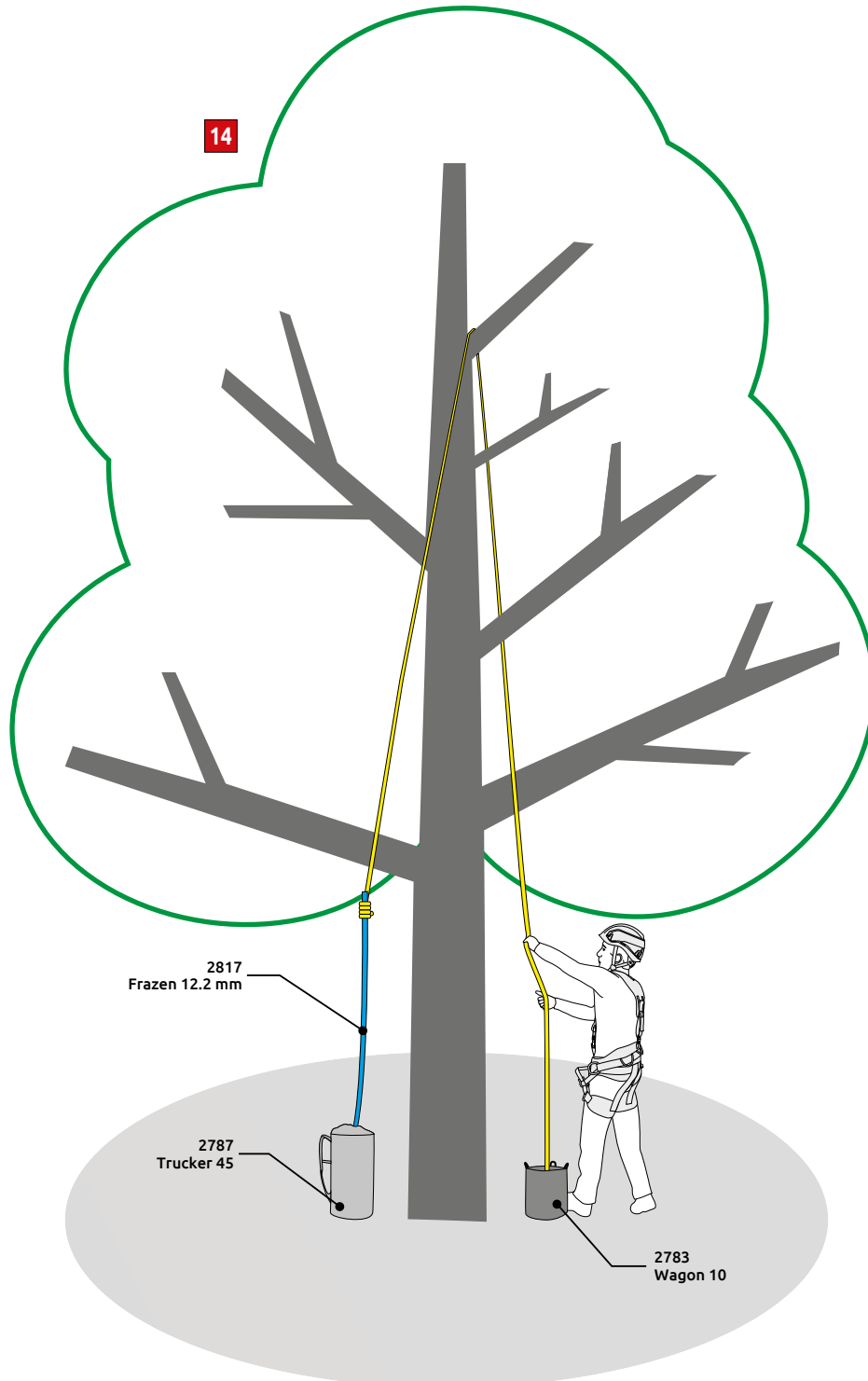


Fig.15 - TECHNIQUES FOR ACCESSING AND MOVING IN THE TREE

First, an access rope is installed from the ground to be used for climbing up into the tree. In some countries the use of a second backup rope is required.

Then, for the movement in the tree, a second rope is installed, anchored as high as possible for maximum safety. The use of a cambium saver creates a dedicated anchor point and reduces friction, thus preventing the rope and the tree from damaging each other.

The two most popular techniques for access and movement in the tree are:

- Doubled rope technique DdRT / Mobile Rope System MRS (**fig.15a**)

A climbing technique using a doubled rope that moves constantly between the anchor and the operator: the end of the rope and the adjustment device are connected directly to the worker.

- Single Rope Technique SRT / SRS Stationary Rope System (**fig.15b**)

A climbing technique which involves the use of a rope anchored to a fixed point in the tree, or at the base of the tree. The rope is fixed, and the operator moves along the rope.

Fig.15 - TÉCNICAS DE ACCESO Y DESPLAZAMIENTO EN EL ÁRBOL

Normalmente se utiliza una primera cuerda para acceder al árbol. En algunos países, es obligatorio utilizar una segunda cuerda de seguridad.

Para el posterior ascenso, se instala otra, anclada lo más alto posible para una seguridad máxima. El uso de un salvarramas reduce la fricción, evitando así que la cuerda y el árbol se dañen mutuamente.

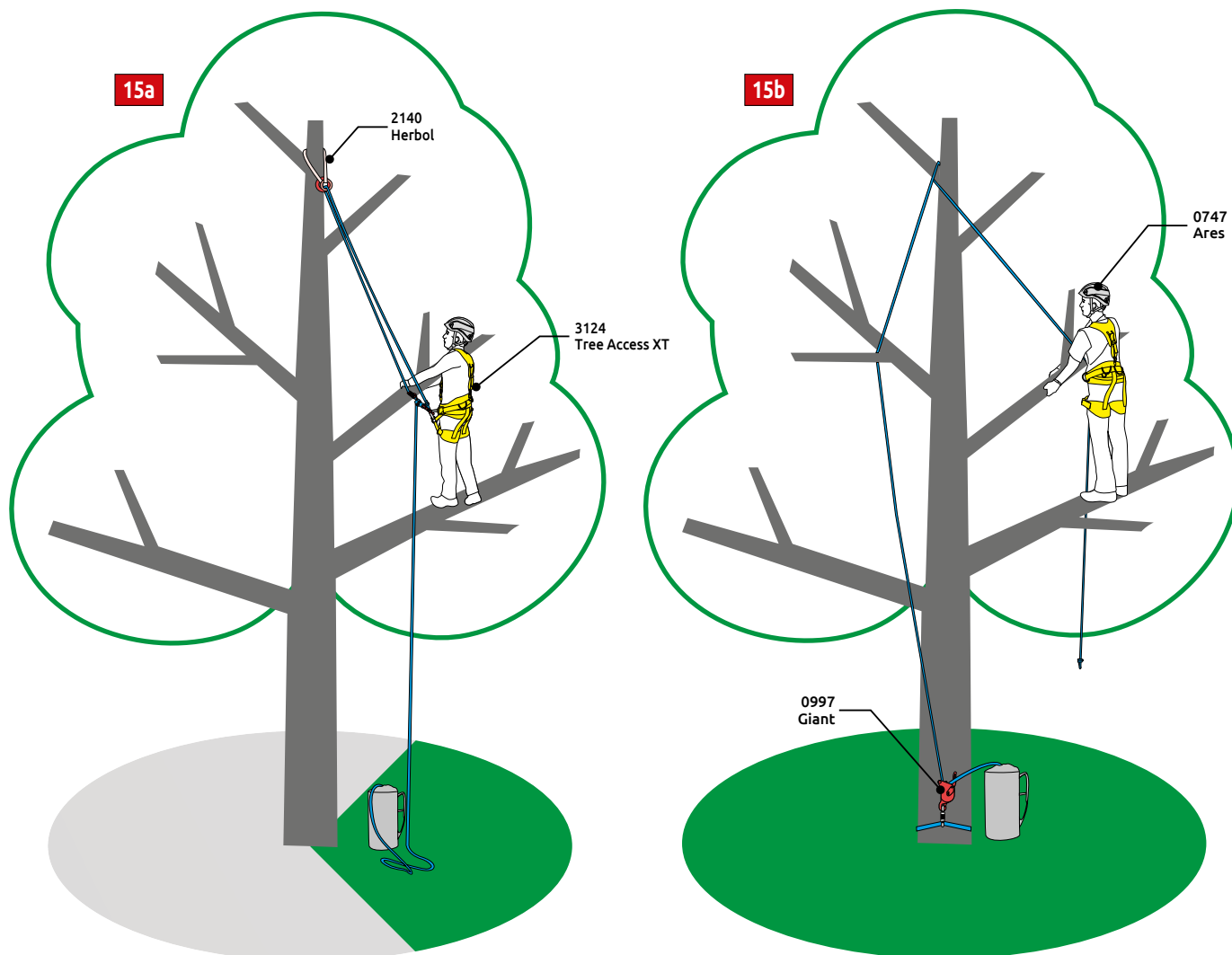
Tanto para el acceso como para el desplazamiento, existen principalmente dos técnicas:

- Técnica de cuerda doble DdRT / Sistema de cuerda móvil MRS (**fig.15a**)

Técnica de ascenso mediante una cuerda doble que se mueve constantemente entre el anclaje y el operador: el extremo de la cuerda y el dispositivo de ajuste están conectados directamente al operador.

- Técnica de cuerda simple SRT / Sistema de cuerda estacionario SRS (**fig.15b**)

Técnica de desplazamiento que implica el uso de una cuerda anclada en un punto fijo del árbol, o en la base del árbol. La cuerda está fija y el operador se desplaza a lo largo de la cuerda.



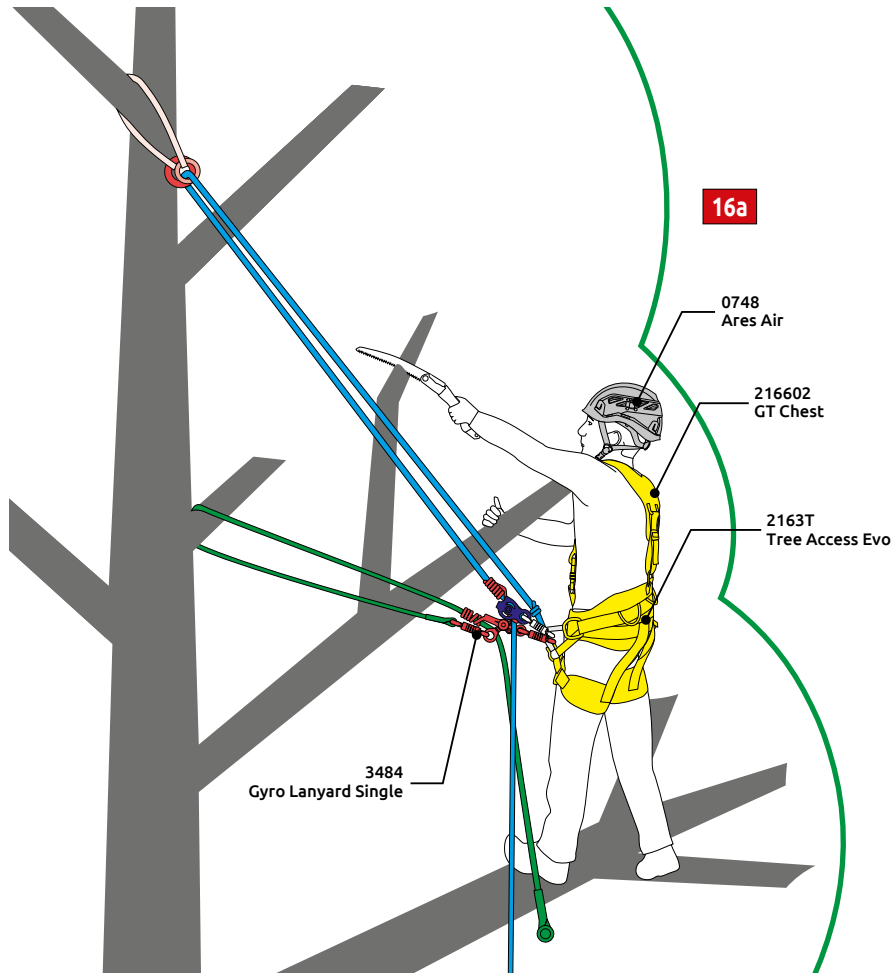


Fig.16 - PRUNING AND CONTROLLED FELLING

During cutting operations, the operator must use two independent safety systems. When using a chainsaw, it is recommended to use a steel cable positioning system that offers increased resistance to cutting (**fig.16a**). Controlled felling is a technique used to remove sections of a tree that cannot be felled in the traditional way by dropping the tree to the ground due to the presence of structures, power lines, or other sensitive elements in the drop zone or working area (**fig.16b**).

Fig.16 - CORTE Y TALA CONTROLADA

Durante las operaciones de corte, el operador debe utilizar dos sistemas de aseguramiento independientes. Cuando se utilice una motosierra, se recomienda el uso de un sistema de posicionamiento por cable metálico que sea resistente al corte (**fig.16a**). La tala controlada es una técnica utilizada para cortar de forma segura y controlada partes de un árbol que no pueden talarse de forma tradicional, por ejemplo, debido a la presencia de edificios u otras estructuras en las proximidades (**fig.16b**).

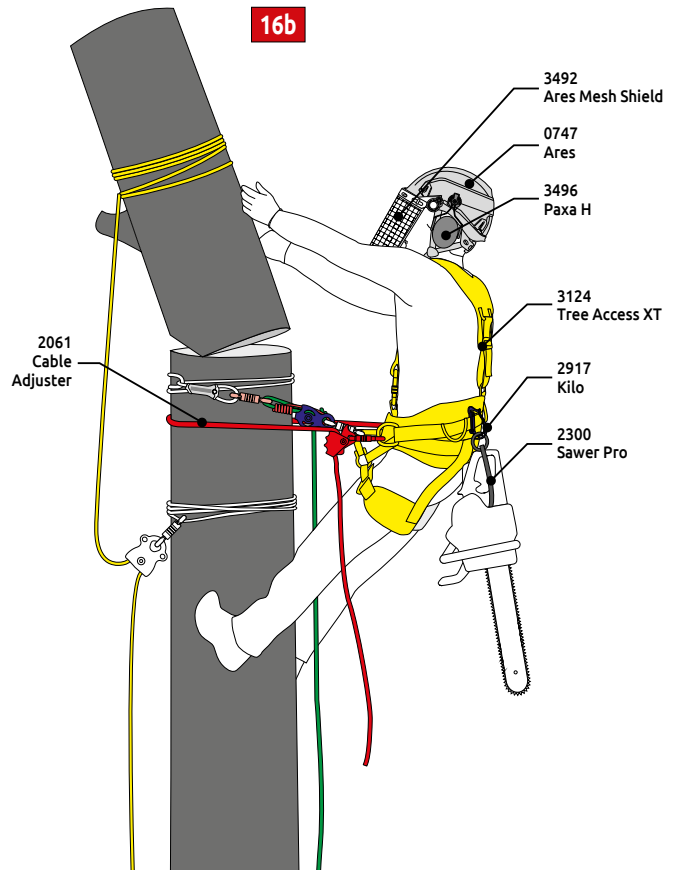
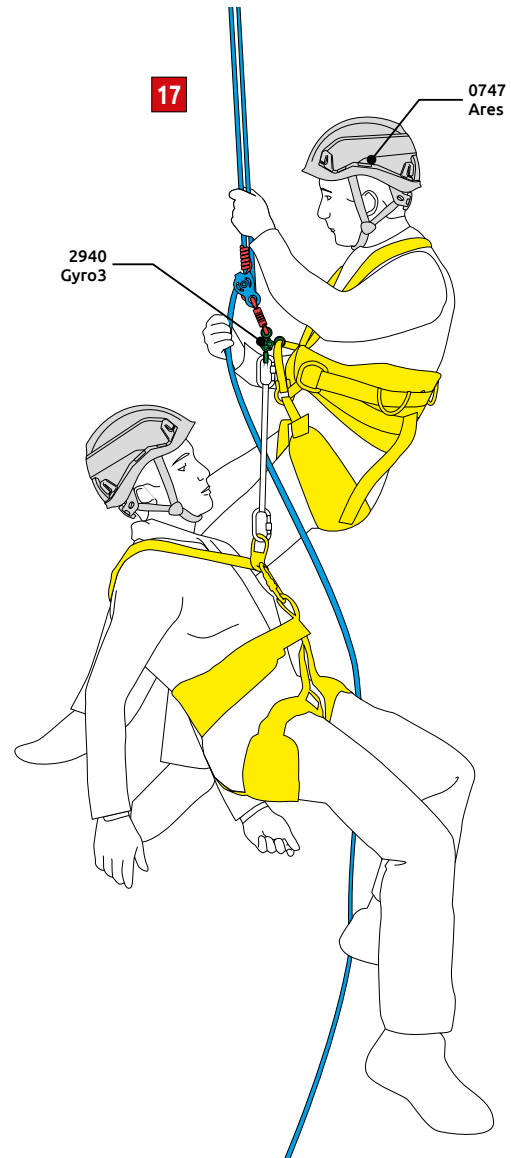


Fig.17 - RESCUE

To rescue another worker requires good knowledge and mastery of tree climbing equipment and techniques. It is an important part of the knowledge needed in tree climbing activities to be able to effectively manage emergency situations that may arise. All workers should perform rescue drills on a regular basis to stay prepared for emergencies.

Fig.17 - RESCATE

El rescate de otro operador requiere un buen conocimiento y dominio del equipo y las técnicas de arboricultura. Es una parte importante de los conocimientos necesarios en el trabajo en árboles, ya que permite afrontar con eficacia cualquier situación de emergencia que pueda producirse. Todos los operadores deben realizar periódicamente simulacros de rescate para mantenerse preparados en caso de emergencia.





CONFINED

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.

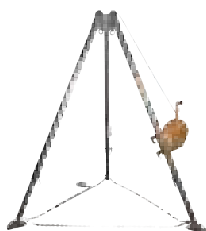
ESPACIOS CERRADOS

Trabajar en los 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.

Repairing a pipe in a wastewater treatment plant.
Reparación de una tubería en una planta de tratamiento de aguas residuales.
Monthey, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA, ph. Corde-Access SA).

3507 **TRIPOS** Pag. 208
+ 3508-3509 **TRIPOS LIFT** Pag. 209



3503-3504-3505 **COBRA LIFT**
Pag. 205-206



216801 **SWIFTY VEST**
Pag. 84



2982 **AIR RESCUE EVO**
Pag. 76



2078V **COBRA 20 V**
Pag. 204



0747 **ARES**
Pag. 102



1883 **TRIPOD EVO**
Pag. 210



0284 **RESCUE LIFTING DEVICE**
Pag. 210



2232 **DRUID**
Pag. 174



2257 **SOLO 2**
Pag. 188



2161 **JANUS PRO**
Pag. 200



2811 **IRIDIUM 11 mm**
Pag. 217

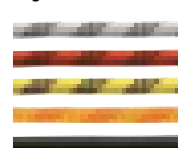


Fig.18 - One of the possibilities for access to and extraction from confined spaces uses a tripod combined with a hoisting device so that in the event of an accident the worker can be quickly extracted. This must often be used in combination with a fall arrest system.

Fig.18 - 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.

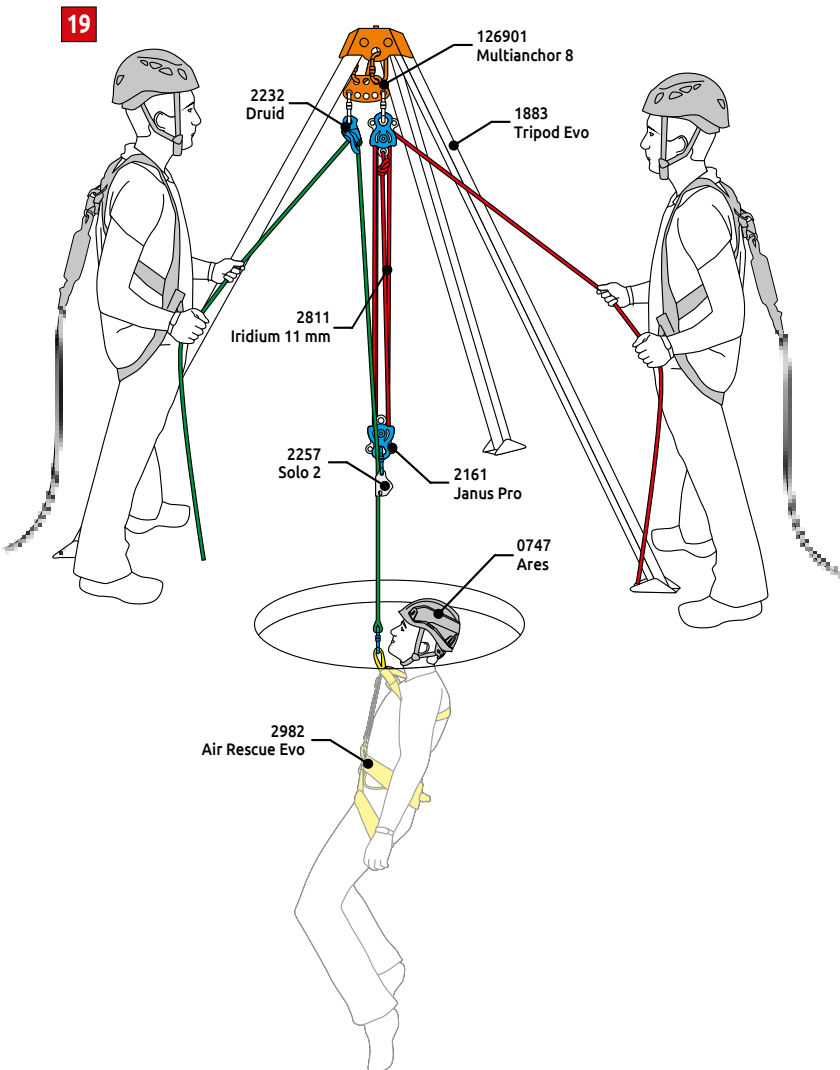
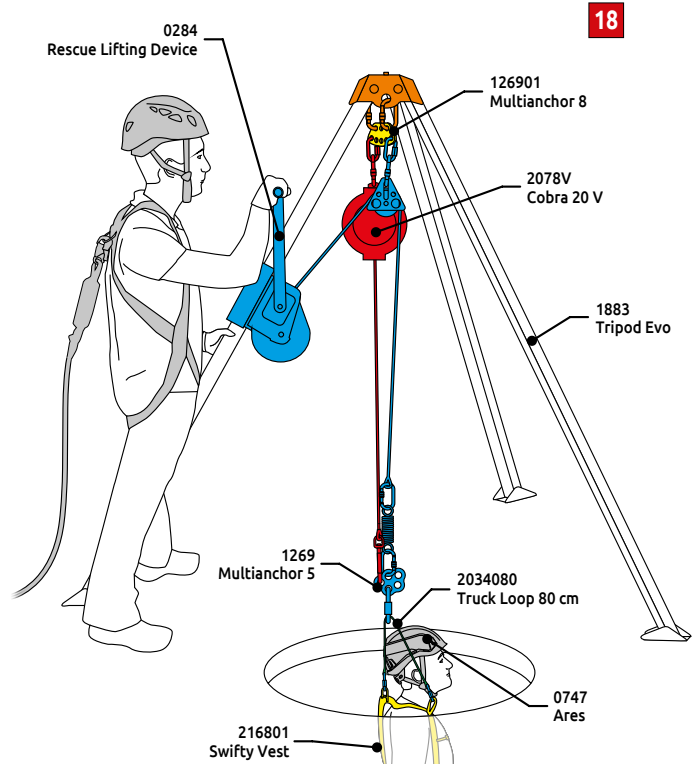


Fig.19 - Where the depth of the work in confined spaces is quite high, it may not be possible to use a recovery system with a suitably long metal cable. In this case, extraction can be managed using rope block-and-tackle systems.

Fig.19 - 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.

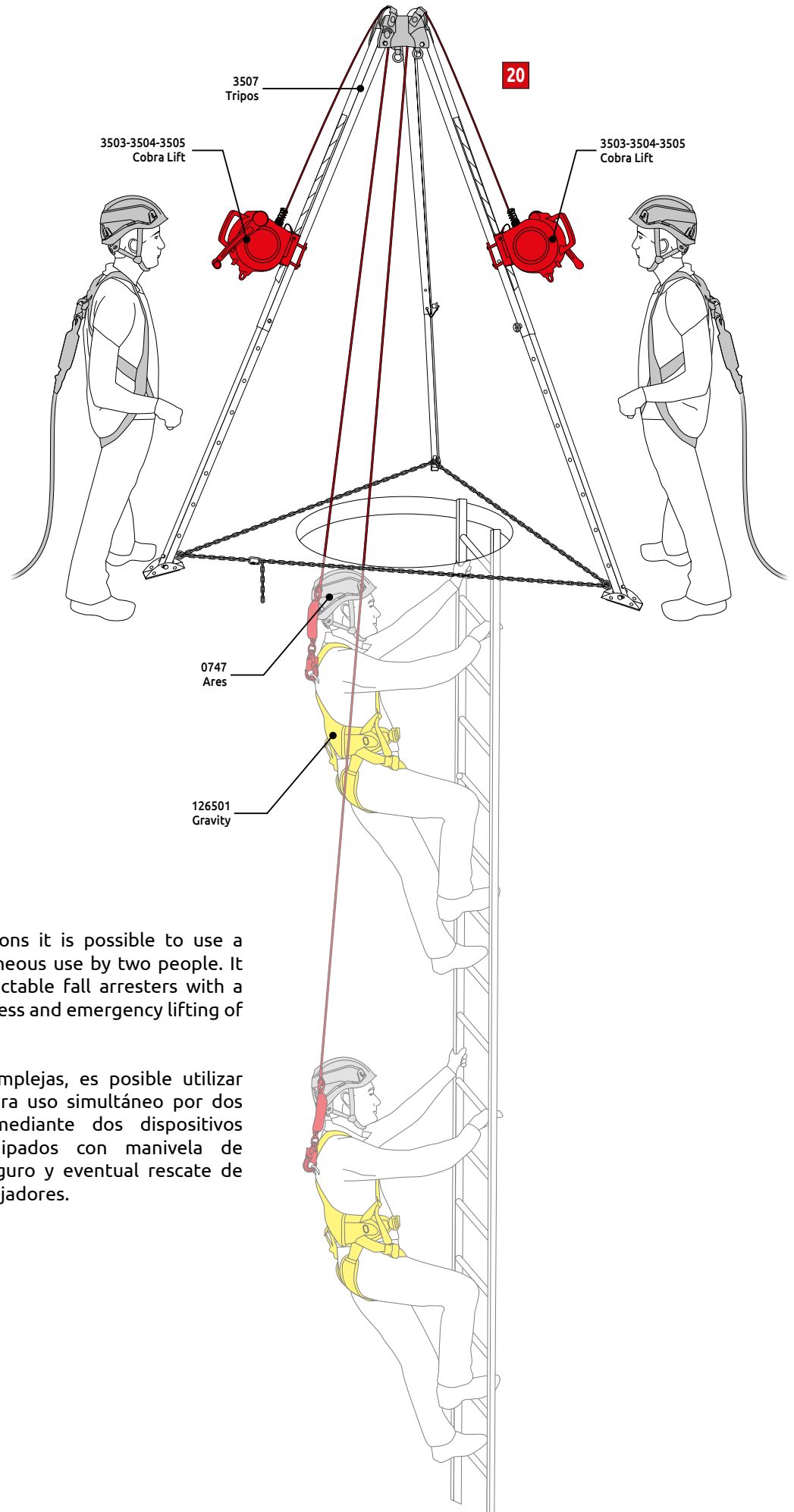


Fig.20 - In complex situations it is possible to use a tripod certified for simultaneous use by two people. It is equipped with two retractable fall arresters with a retrieval handle for safe access and emergency lifting of two workers.

Fig.20 - En situaciones complejas, es posible utilizar un trípode homologado para uso simultáneo por dos personas que permita, mediante dos dispositivos anticaídas retráctiles equipados con manivela de recuperación, el acceso seguro y eventual rescate de emergencia de los dos trabajadores.

TOWERS AND INDUSTRIAL STRUCTURES

TORRES Y ESTRUCTURAS INDUSTRIALES



Torbjørn Solheim doing maintenance operations at the famous Holmenkollen ski-jump structure. Torbjørn Solheim realiza tareas de mantenimiento en la famosa estructura para el salto de esquí de Holmenkollen. Oslo, Norway (courtesy of Varri AS, ph.Kyrre Buxrud).

TOWERS/INDUSTRY

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.

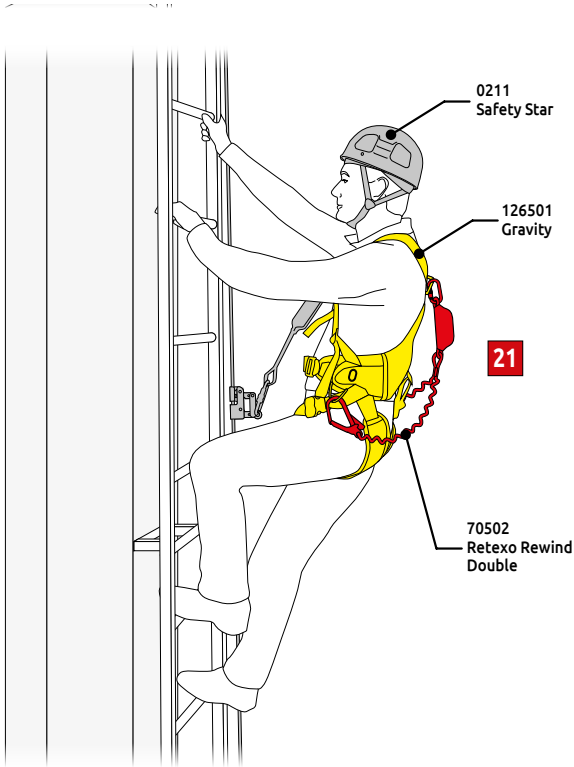


Fig.21 - Vertical metal structures (such as cableway pylons and wind farm turbine poles) are often equipped with ladders for progression combined with a vertical anchoring cable on which fall arrest devices can be installed. These devices are designed to follow the operator during movement and intervene 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.21 - 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 absorbentes de energía.

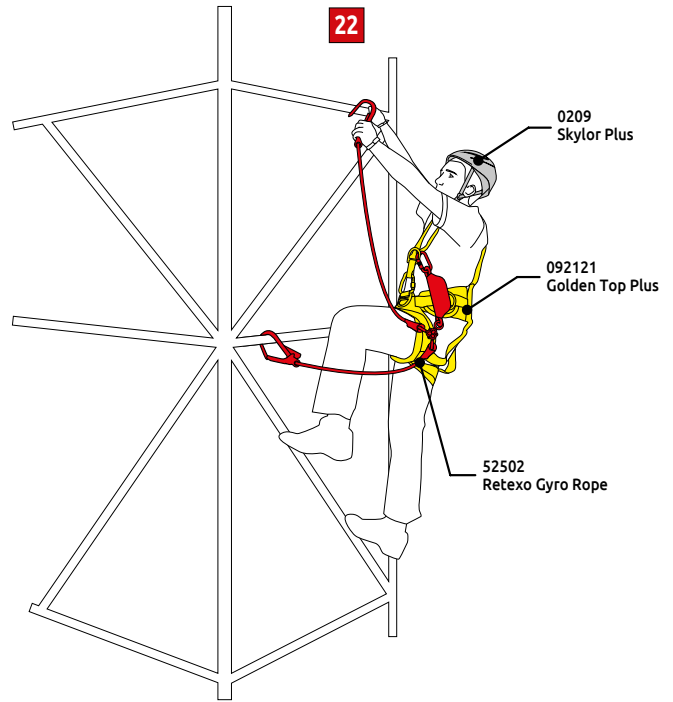


Fig.22 - For progression on structures without anchoring systems, the operator can proceed by anchoring himself directly to the structure (after verifying its strength) by means of a double lanyard with energy absorber and connectors suitable for the size of the structure.

Fig.22 - 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. 79



0211 SAFETY STAR
Pag. 106



72502 RETEXO GYRO REWIND
Pag. 128



3490 ELEKTRON
Pag. 78



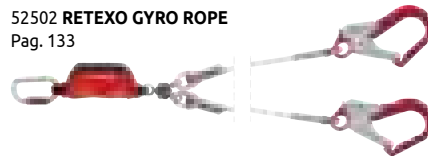
092121 GOLDEN TOP PLUS
Pag. 74



2120 ORBITAL
Pag. 80



52502 RETEXO GYRO ROPE
Pag. 133



0209 SKYLOR PLUS
Pag. 105



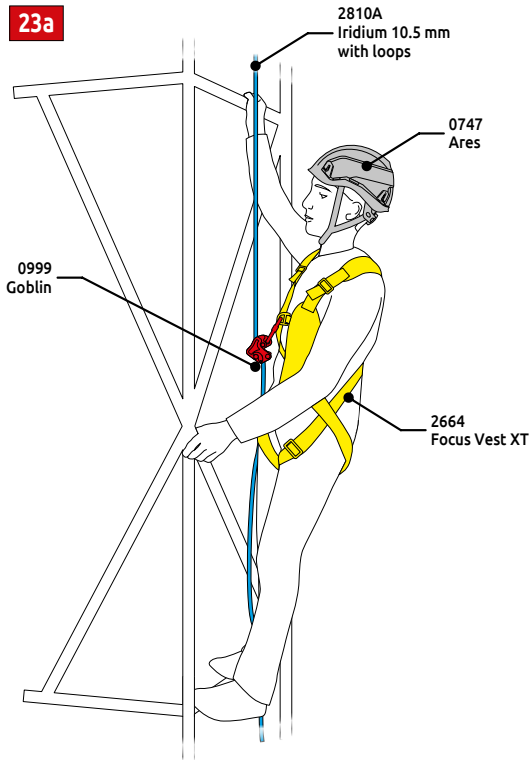


Fig.23a - After the initial ascent of a structure by an operator, a rope or several ropes can be anchored to the structure to which operators can attach themselves with appropriate rope fall arrest devices which allow for vertical movement.

In this way, ascent and descent operations following the initial ascent can be safer and more efficient.

Fig.23b - For work positioning on the structure, an adjustable positioning lanyard is recommended. This must always be used with a fall arrest system.

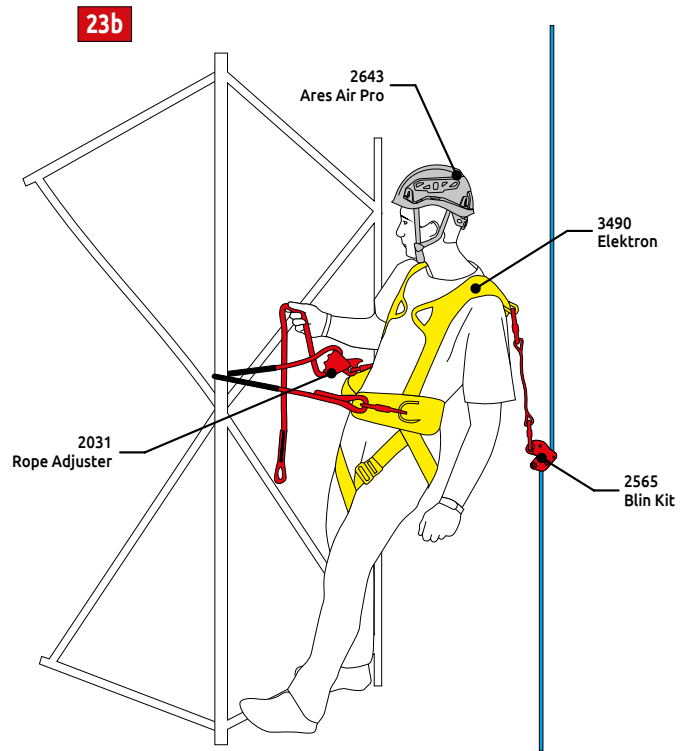


Fig.23a - Cuando el primer trabajador ya ha subido, es posible fijar una o varias cuerdas en la parte superior de la estructura para que los trabajadores se anclen a ella por medio de dispositivos anticaída de cuerda, que les permitirán desplazarse en sentido vertical.

De este modo, las operaciones de subida y bajada resultan mucho más seguras y eficaces.

Fig.23b - Para que el trabajador se mantenga sobre la estructura, se recomienda usar una cuerda de posicionamiento ajustable.

3490 ELEKTRON
Pag. 78



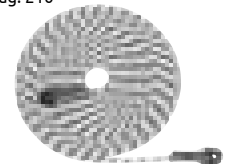
2664 FOCUS VEST XT
Pag. 82



3258 ARES MIPS Pag. 103
+ 3491 ARES ELECTRIC SHIELD Pag. 114



2810A IRIDIUM 10.5 mm WITH LOOPS
Pag. 216



0999 GOBLIN
Pag. 180



2565 BLIN KIT
Pag. 184-185



2061 CABLE ADJUSTER
Pag. 149



2031 ROPE ADJUSTER
Pag. 147



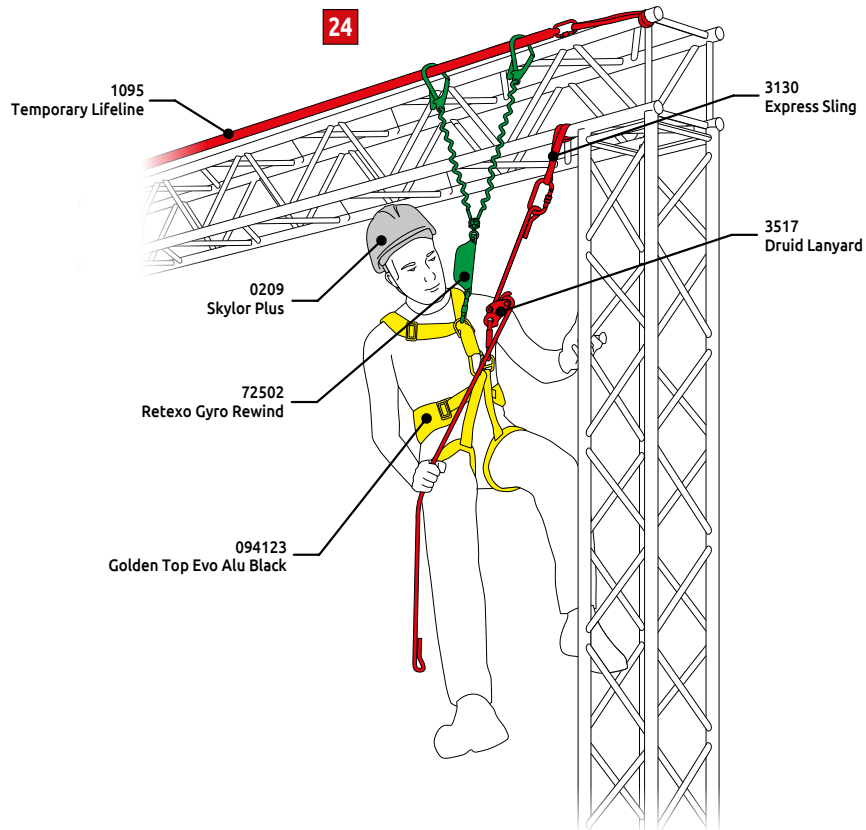


Fig.24 - In work on horizontal structures, progression can be carried out using a double lanyard with an energy absorber. To help facilitate freedom of movement, a temporary horizontal life line can be secured along the structure to which the fall arrest lanyards can be attached.

For work positioning, an adjustable positioning lanyard is recommended. This must always be used with a fall arrest system.

Fig.24 - 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.

094123 GOLDEN TOP EVO ALU BLACK
Pag. 73



266103 GT XT BLACK
Pag. 70



0209 SKYLOR PLUS
Pag. 105



1095 TEMPORARY LIFELINE
Pag. 154



3130 EXPRESS SLING
Pag. 155



3517 DRUID LANYARD
Pag. 146



72502 RETEXO GYRO REWIND
Pag. 128



2035130 EASY ANCHOR
Pag. 156



ROOFS TEJADOS



Work on the roof of the parliament of the canton of Vaud.
Trabajos en el tejado del Parlamento del cantón de Vaud.
Lausanne, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA, rigger Andrea Giazzi, ph. Corde-Access SA).

ROOFS

ROOFS, TERRACES AND INCLINED SURFACES

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 Y SUPERFICIES INCLINADAS

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.

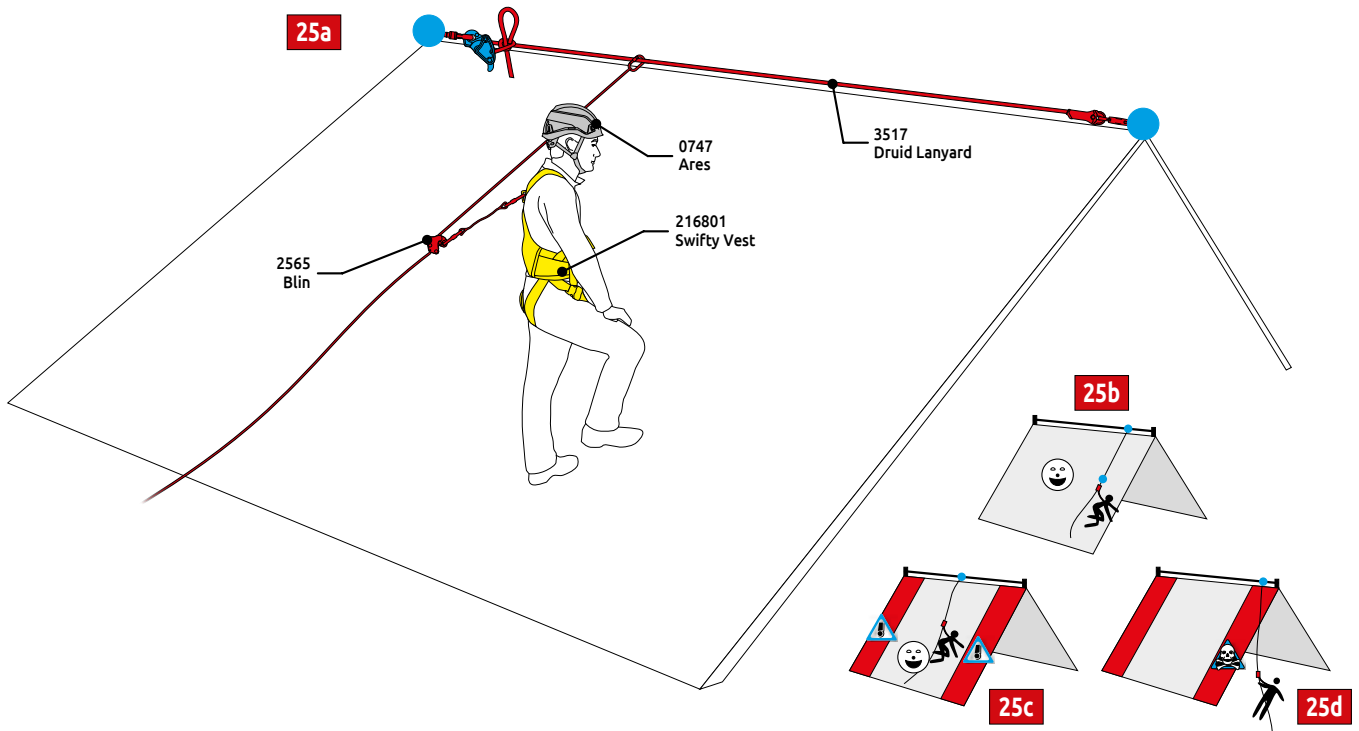


Fig.25 - On roofs and terraces, horizontal anchoring lines (which can be permanent or temporary) or individual anchoring points can be used.

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.25a**).

Near the lateral edges of the roof/terrace where there is a possibility of falling and consequent potential for a pendulum or swinging (**fig.25c-d**), deviation anchors must be used for the fall arrest rope (**fig.25b**) or an additional safety lanyard must be connected to anchor points that are in a position to prevent a dangerous pendulum or swinging.

Fig.25 - 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.25a**).

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.25c-d**), es necesario contar con anclajes de desviación para la cuerda anticaída (**fig.25b**) o con una cuerda adicional conectada a los puntos de anclaje preparados adecuadamente a la distancia precisa de los bordes del tejado o terraza.

216801 **SWIFTY VEST**
Pag. 84



2664 **FOCUS VEST XT**
Pag. 82



3517 **DRUID LANYARD**
Pag. 146



0747 **ARES**
Pag. 102



2565 **BLIN KIT**
Pag. 184-185



0999 **GOBLIN KIT**
Pag. 183



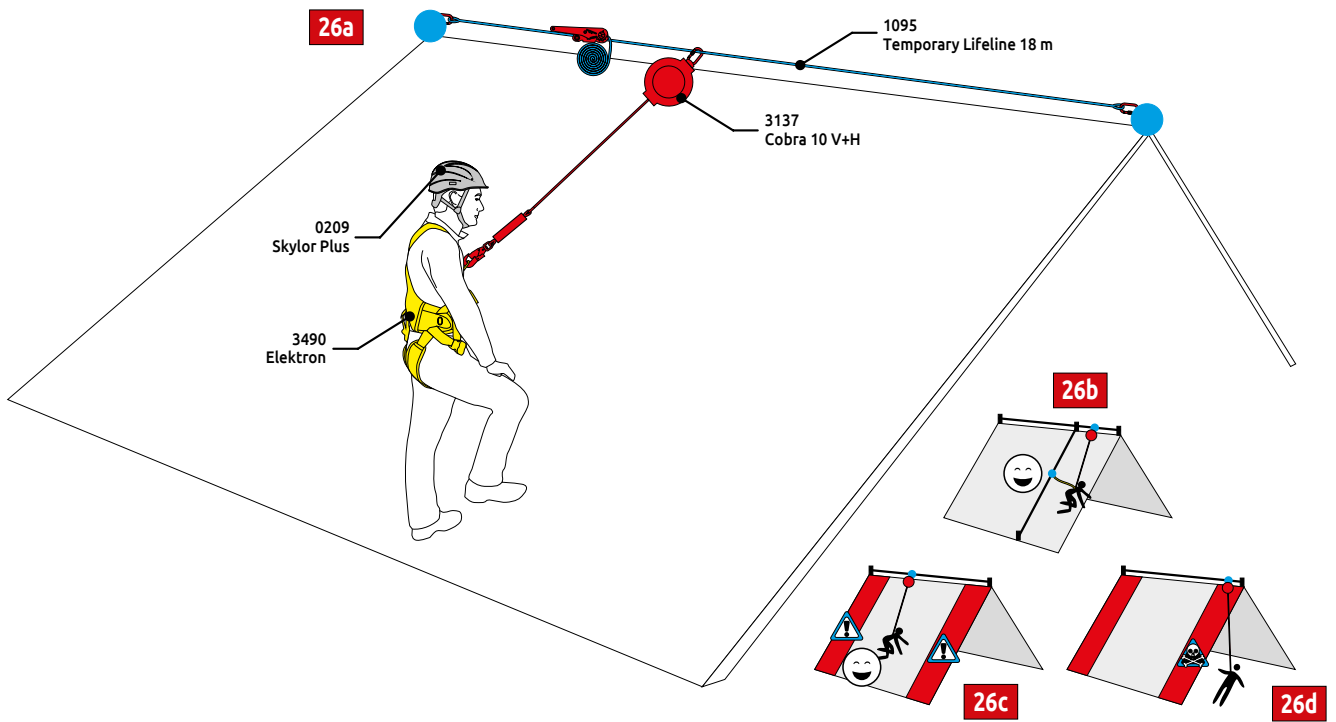


Fig.26 - The correct use of a retractable fall arrester allows optimum freedom of movement and safety when working on roofs and terraces.

It is necessary to use a retractor equipped with an energy absorber 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.26a**).

During work near the lateral edges, there is also a risk of falling with the consequence of pendulum or swinging (**fig.26c-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.26b**) or to appropriately prepared anchoring points on the edges designed to prevent the pendulum or swinging.

Fig.26 - El uso correcto de un dispositivo retráctil anticaída permite una óptima libertad de movimiento en condiciones seguras sobre el tejado o terraza.

Es necesario utilizar un dispositivo retráctil equipado con un 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.26a**).

Cuando se trabaja cerca de los bordes laterales, también existe el riesgo de que se produzca una caída con el consecuente efecto péndulo (**fig.26c-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.26b**) o a puntos de anclaje preparados en los bordes.

3490 ELEKTRON
Pag. 78



0209 SKYLOR PLUS
Pag. 105



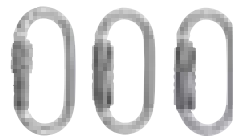
1095 TEMPORARY LIFELINE
Pag. 154



3137 COBRA 10 V+H
Pag. 203



1455-1878-1456 OVAL PRO
Pag. 234



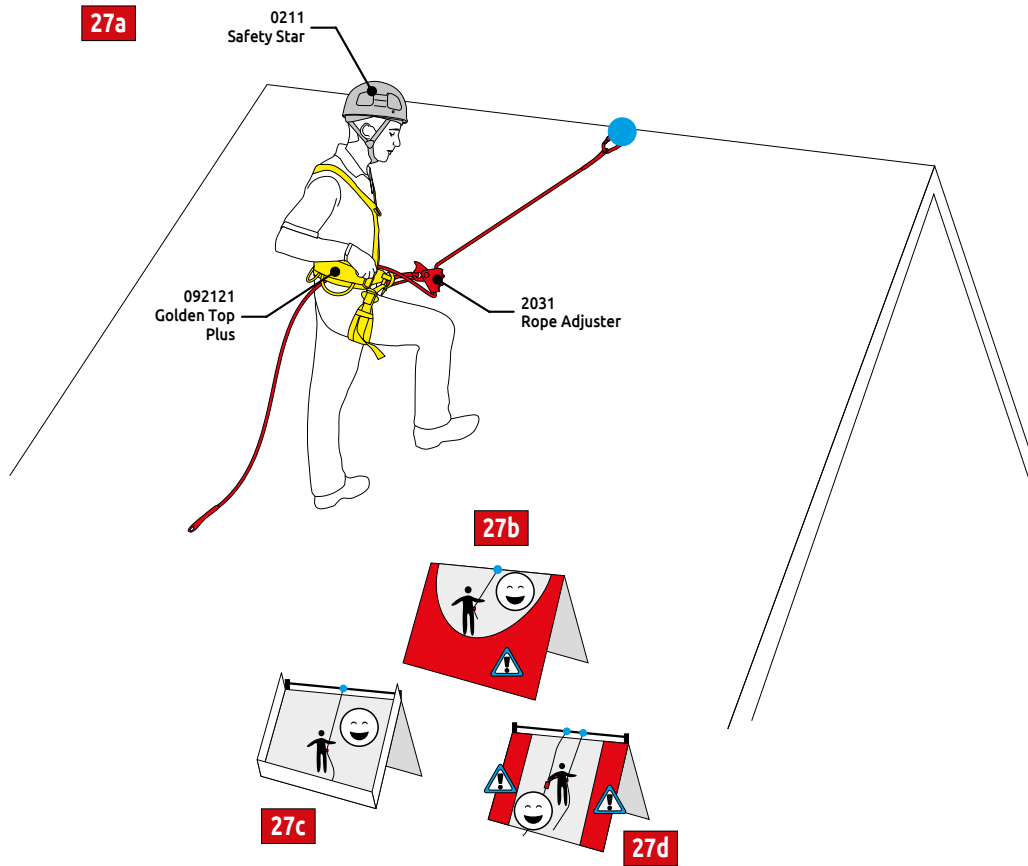


Fig.27 - In some cases an adjustable positioning lanyard can be used which allows the operator to keep the device under tension (**fig.27a**). The adjustable positioning lanyard does not carry out the critical function of fall arrest, therefore the restraint technique should be used such that the positioning lanyard is of a length that will prevent the worker from reaching the edges of the roof (**fig.27b**) or protection that prevents the possibility of falling at the edges of the roof should be provided (**fig.27c**). If the risk of falling persists, it is imperative to combine a fall arrest system with the work positioning lanyard (**fig.27d**).

Fig.27 - En algunos casos, es posible usar una cuerda de posicionamiento ajustable que permita al trabajador permanecer tensado con el dispositivo (**fig.27a**). 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.27b**) o usar una barrera de seguridad en los bordes del tejado (**fig.27c**). Si el riesgo de caída persiste, es esencial incorporar un dispositivo anticaída a la cuerda de posicionamiento (**fig.27d**).

092121 **GOLDEN TOP PLUS**
Pag. 74



0211 **SAFETY STAR**
Pag. 106



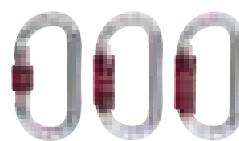
3517 **DRUID LANYARD**
Pag. 146



2031 **ROPE ADJUSTER**
Pag. 147



2123-2124-2125 **OVAL XL**
Pag. 242





Philippa Betts during inspection operations at the famous Holmenkollen ski-jump structure.
Philippa Betts durante las tareas de inspección de la famosa estructura para el salto de esquí de Holmenkollen.
Oslo, Norway (courtesy of Varri AS, ph.Kyrre Buxrud).

CONSTRUCTION

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. C.A.M.P. 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. C.A.M.P. propone dos soluciones para resolver los problemas de altura libre reducida.

Fig.28 - Retexo lanyards with length up to 1.5 m are suitable 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.28a** 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.28b** 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 100 cm) will stop any falls before the user hits the ground.
- **Fig.28c** 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 ref.1095 (approximately 120 cm for a span of 5 m).

Fig.28 - Los cordinos Retexo con una longitud total inferior a 150 cm 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.28a** 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.28b** 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. 100 cm) permite detener cualquier caída antes de que el usuario impacte contra el suelo.
- **Fig.28c** 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 art.1095 (unos 120 cm para un tramo de 5 m de longitud).

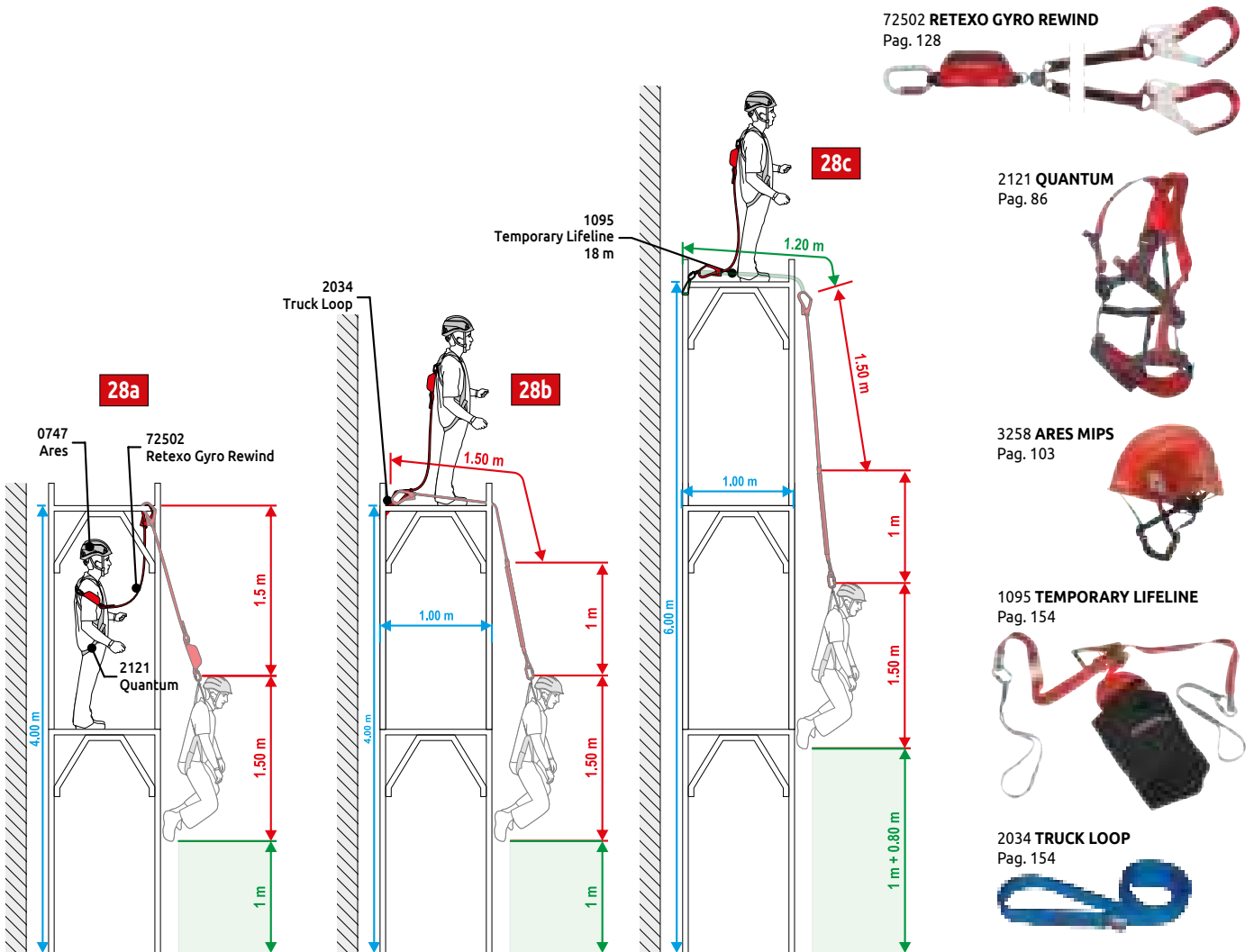


Fig.29 - The Cobra 2 is a retractable fall arrester certified according to EN 360 for use under working conditions with a fall factor 2. In these situations, the Cobra 2 retracts the lanyard into the device in the event of a fall to decrease considerably the length of the fall, thereby decreasing the requisite clearance distance to prevent the worker from hitting an obstruction or the ground in the event of a fall. **(fig.29a)**.

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.29b)**.

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.29 - 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.29a)**. 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.29b)**.

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.

216701 SWIFTY LIGHT
Pag. 85



0209 SKYLOR PLUS
Pag. 105



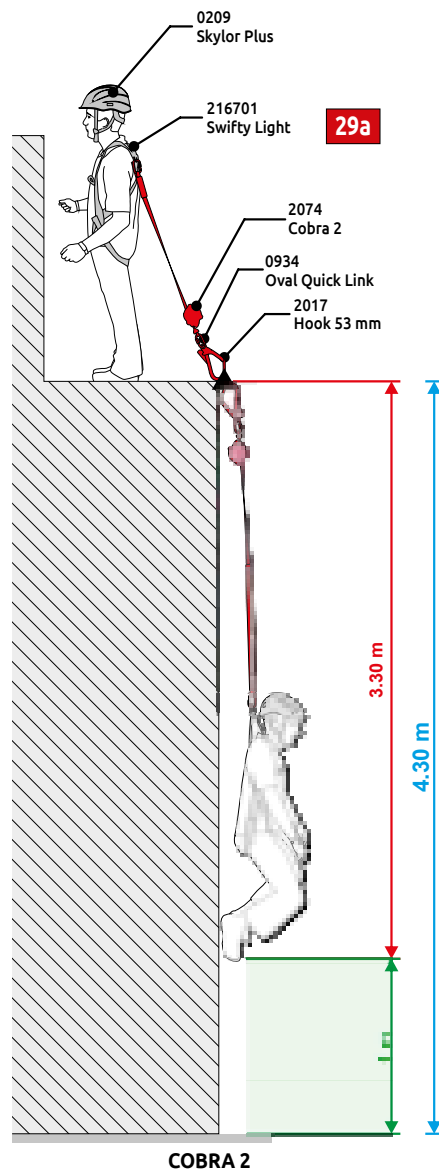
2074 COBRA 2
Pag. 202



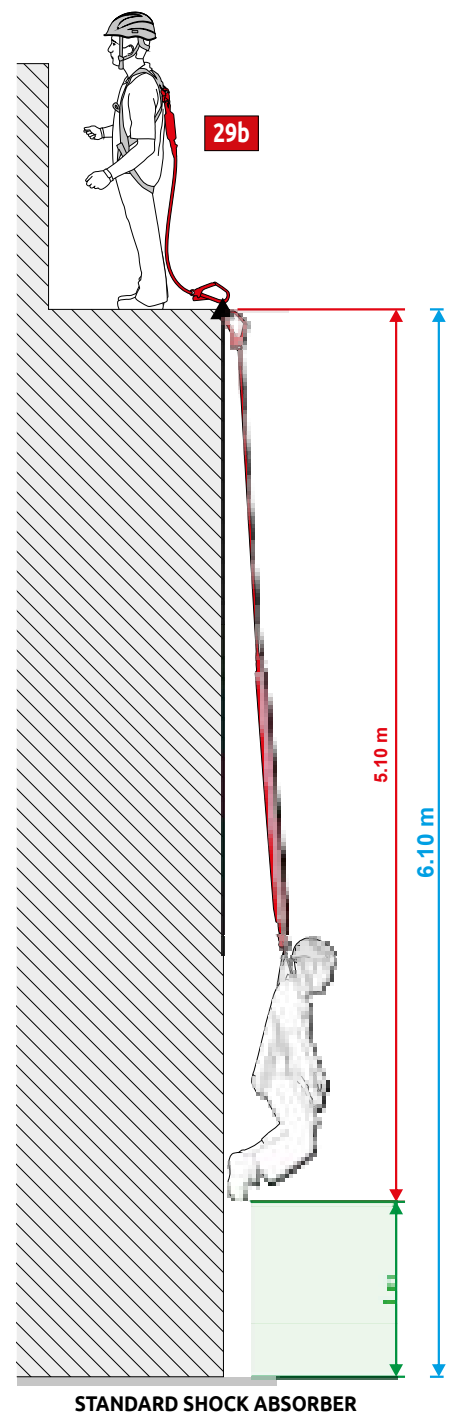
0934 OVAL QUICK LINK STEEL 8 mm
Pag. 249



2017 HOOK 53 mm
Pag. 231



COBRA 2



STANDARD SHOCK ABSORBER

ELEVATING PLATFORMS PLATAFORMAS ELEVADORAS



IMER IM-R-15DA elevating platform in action at the C.A.M.P. facilities.
La plataforma IM-R-15DA de IMER en acción dentro de las instalaciones del C.A.M.P.
Valmadrera, Italy (ph. C.A.M.P.).

PLATFORMS

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.

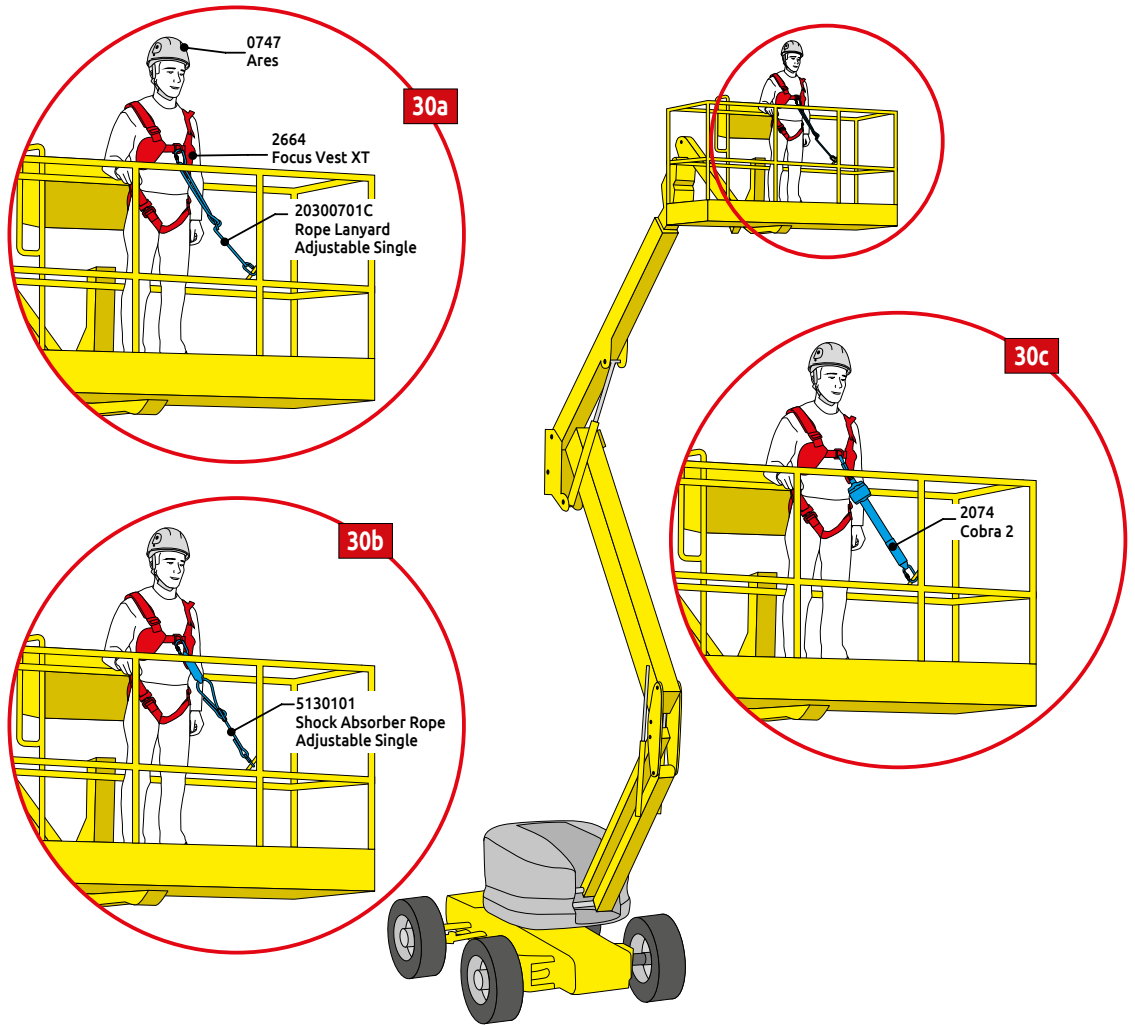


Fig.30 - The simplest solution for preventing the risk of the operator being thrown from the platform is by using a full body harness to which an adjustable positioning lanyard is secured. By securing this to the appropriate anchoring points on the platform and appropriately adjusting the length, the operator will remain anchored to the surface of the platform even in the event of dangerous vertical oscillations (**fig.30a**). Should the risk of falling off the platform persist, the use of an adjustable lanyard with an energy absorber (**fig.30b**) or a retractable fall arrester must be evaluated (**fig.30c**).

Fig.30 - 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.30a**). 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.30b**) o un dispositivo anticaída retráctil (**fig.30c**).

0747 ARES
Pag. 102



3491 ARES ELECTRIC SHIELD
Pag. 114



20300701C ROPE LANYARD ADJUSTABLE SINGLE
Pag. 148



2035130 EASY ANCHOR
Pag. 156



2074 COBRA 2
Pag. 202



2664 FOCUS VEST XT
Pag. 82



1877 D PRO LOCK
Pag. 237





Rope access rescue demonstration by Worawut Maliton at the Black Diamond Cover Co. Ltd. training center.
Demostración de rescate con cuerda a cargo de Worawut Maliton en el centro de formación de Black Diamond Cover Co. Ltd.
Chiang Mai, Thailand (courtesy of Outdoor Solution Co. Ltd., ph. Sakditouch Horsombut).

SELF RESCUE

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).

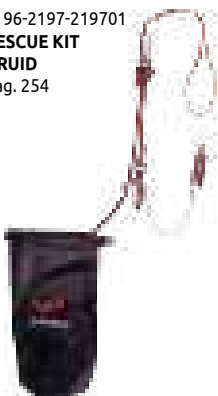
AUTORESCATE DEL EQUIPO DE TRABAJO

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.).

2196-2197-219701
**RESCUE KIT
DRUID**
Pag. 254



3265-3266-326601
**RESCUE KIT
DRUID RATCHET**
Pag. 254



2198-2199-219901
**RESCUE KIT
DRUID EVO**
Pag. 255



2049
OYSSA
Pag. 253



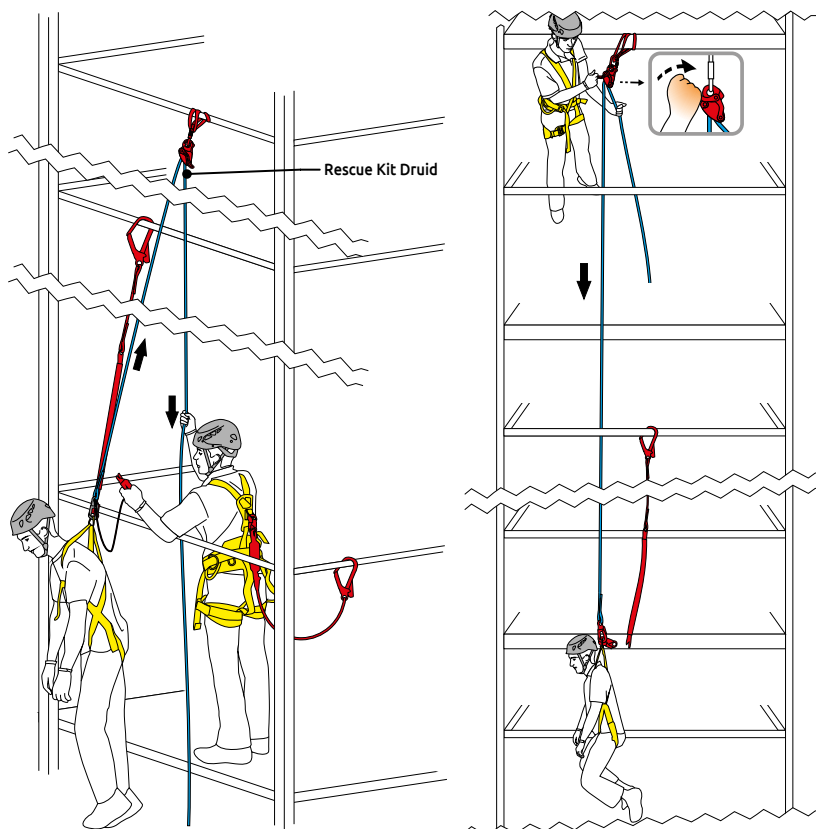
3514-3515
ACCESS RESCUE POLE
Pag. 255



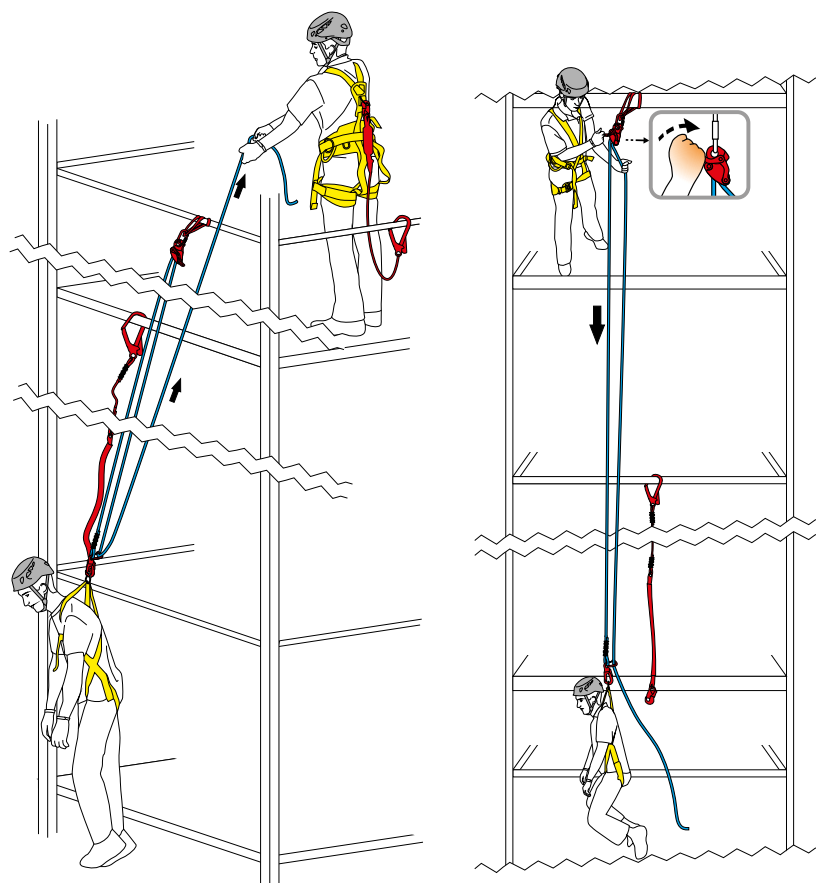
Fig.31 - For rescue operations on scaffolding or other vertical structures, the best solution is to have ready-to-use kits that are immediately available in case of an accident. The Rescue Kit Druid allows for a quick and easy rescue. Secure it above the victim, connect it to the victim, cut the victim's connecting lanyard, and lower the victim to the ground (**fig.31a**); 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.31b**). The Rescue Kit Druid Evo and Rescue Kit Druid Ratchet allow for the same operation by means of a more effective block-and-tackle system (**fig.31c-31d**).

Fig.31 - 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 enganchando al accidentado, cortando la cuerda de anclaje y descendiendo al suelo (**fig.31a**); siempre con Rescue Kit Druid se puede crear un aparejo para levantar al accidentado para liberar la cuerda sin cortar (**fig.31b**). Rescue Kit Druid Evo / Rescue Kit Druid Ratchet permite realizar la misma operación mediante un aparejo de mayor capacidad de elevación (**fig.31c-31d**).

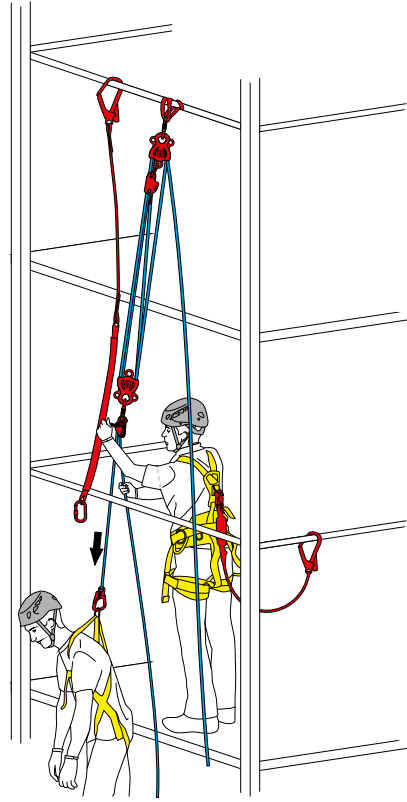
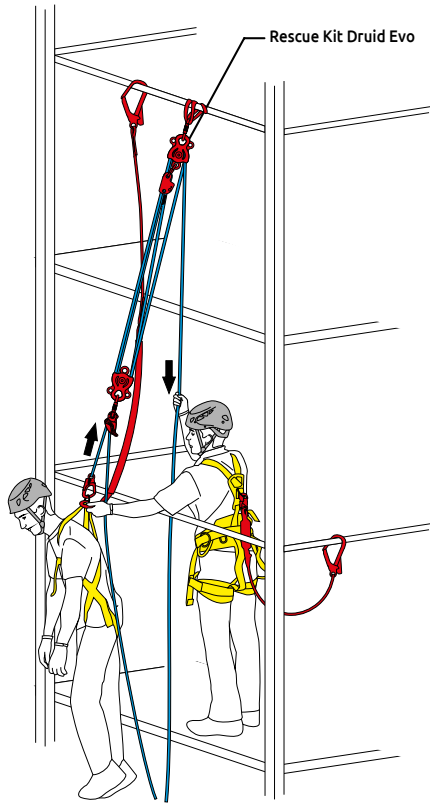
31a RESCUE KIT DRUID



31b RESCUE KIT DRUID



31c RESCUE KIT DRUID EVO



31d RESCUE KIT DRUID RATCHET

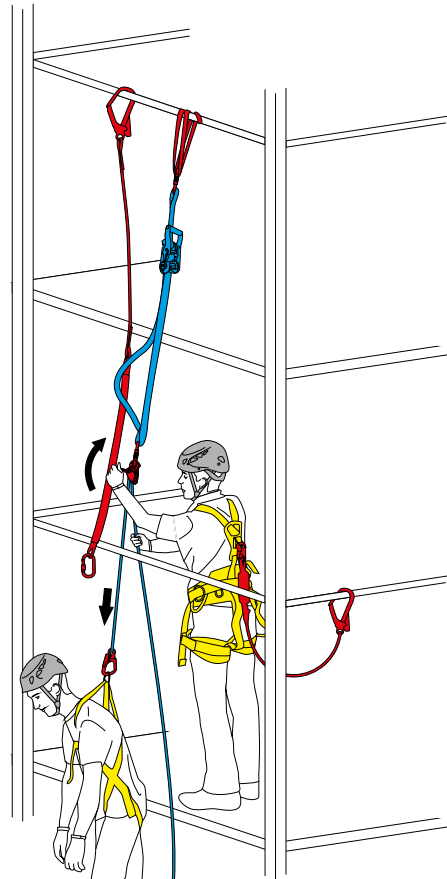
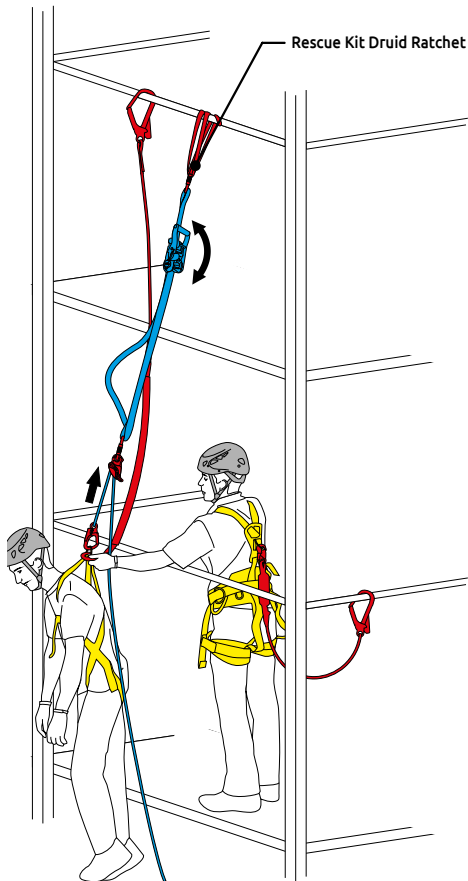
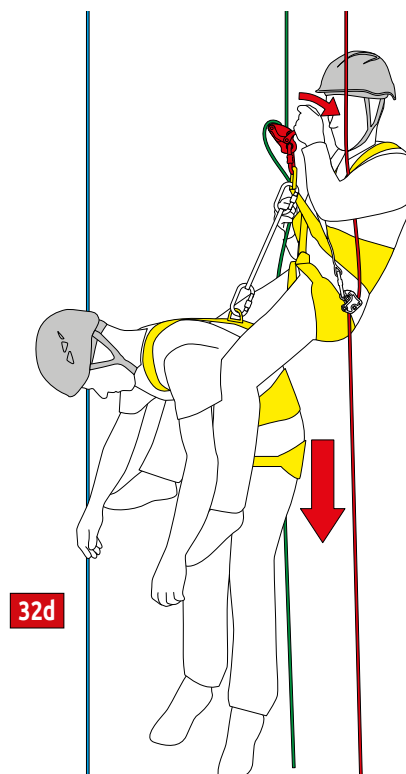
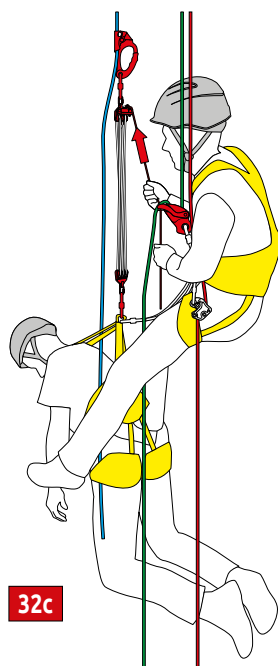
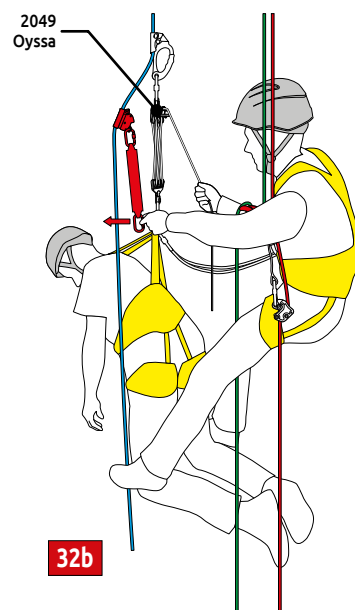
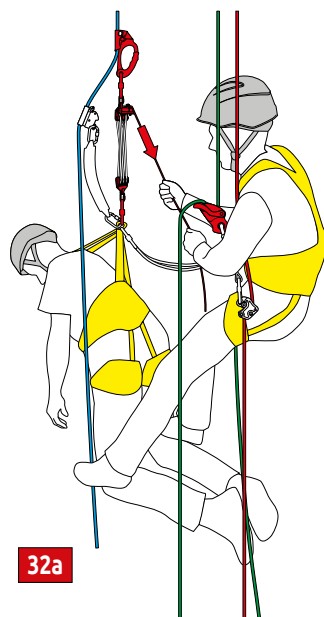


Fig.32 - Carrying out a rescue using rope access techniques requires advanced technical skills. Proper training is essential. The rescuer should be equipped with a descender and a backup device that are rated for the weight of two people. In order to lift the victim up and disconnect their ropes, the use of a compact lifting system is suggested (i.e. Oyssa, Gravity Rescue Ratchet): 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.32 - 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 o Gravity Rescue Ratchet, que cada operador puede tener enganchado a su arnés para cualquier eventualidad.





Helicopter rescue operations on the barycentric hook during qualification training.
Operaciones de helicóptero de rescate en el gancho baricéntrico durante la formación para obtener la licencia.
Val Venosta, Alto Adige/Südtirol, Italy (courtesy of Soccorso Alpino CNSAS Alto Adige, ph.Denis Costa).

TEAM RESCUE

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.

C.A.M.P.'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.

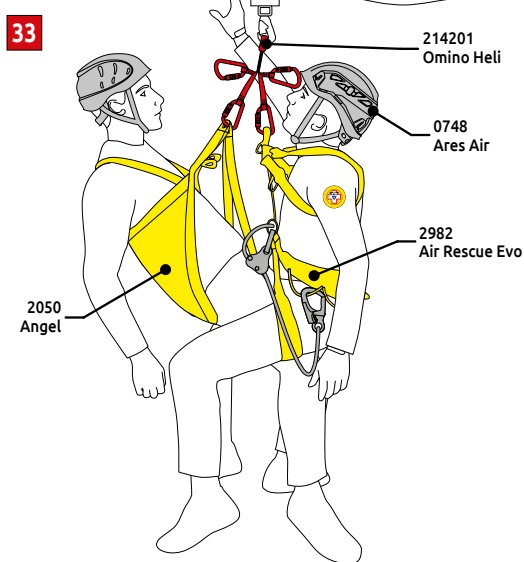
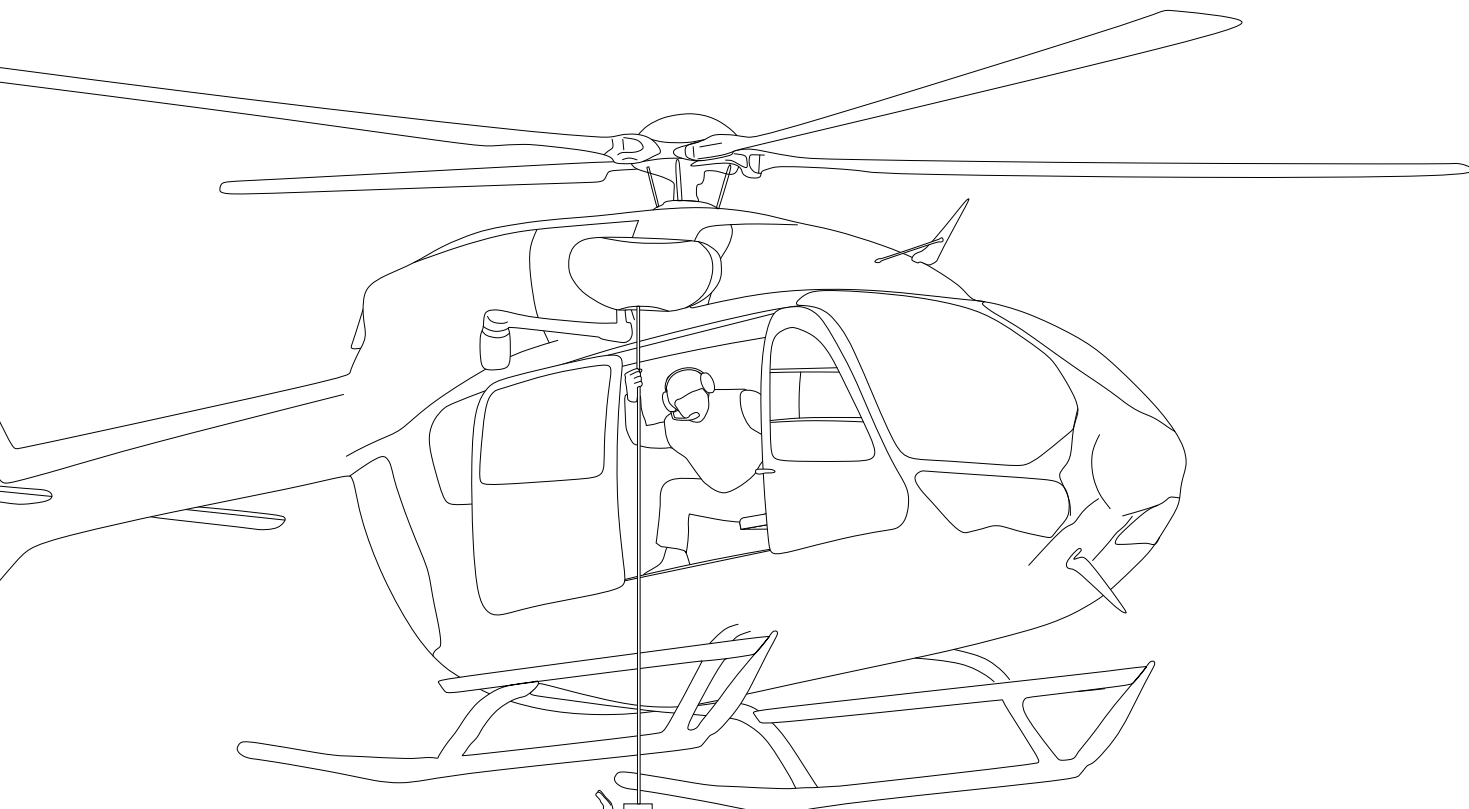
In recent years, C.A.M.P. has expanded its rescue product range to the area of helicopter rescue with products ranging from harnesses and lanyards for the rescuer to evacuation triangles and rescue harnesses for dogs. These advanced rescue products have been developed in close coordination with top-level 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 C.A.M.P. 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 C.A.M.P. 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 y arneses para perros rescatistas. Todos los productos han sido concebidos y desarrollados en colaboración con organizaciones de rescate.



2982 AIR RESCUE EVO
Pag. 76



0748 ARES AIR
Pag. 107



0749 ARES VISOR
Pag. 112



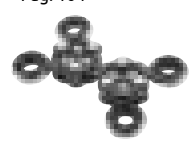
2644 ARMOUR PRO
Pag. 109



0997 GIANT
Pag. 172



3109 GYRO4
Pag. 164



3185 TURBOLOCK
Pag. 195



3498 ENIGMA 3 BLOCK DOUBLE
Pag. 161



214301 OMINO HELI PLUS
Pag. 166



2050 ANGEL
Pag. 252



2171 KRONOS
Pag. 252



PRODUCTS PRODUCTOS

Harnesses
Arneses
p. 50-96



Helmets
Cascos
p. 97-119



Energy absorbers and lanyards
Absorbedores de energía
y elementos de amarre
p. 120-149



Anchoring devices
Dispositivos de anclaje
p. 150-166



Mechanical devices
Dispositivos mecánicos
p. 167-211



Ropes
Cuerdas
p. 212-225



Hooks and carabiners
Conectores y mosquetones
p. 226-251



Rescue devices
Dispositivos de rescate
p. 252-255



Backpacks and bags
Mochilas y bolsas
p. 256-263



Traction
Minicrampónes
p. 264-266



Promotionals
Promocional
p. 267-271



PPE Management
Gestión de EPI
p. 272-280



- G.T.S. - GEAR TRACKING SYSTEM

Black Line
p. 281-285



HARNESSES ARNESES



A sliver of light illuminates the work of Emilio Malugani and Andrea Cari in a barite mine.
Juegos de luces y sombras durante los trabajos de seguridad en una mina de barita realizados por los técnicos Emilio Malugani y Andrea Cari.
Cortabbio, Italy (courtesy of Parco Minerario di Cortabbio and Emilio Malugani & C. snc, ph.Giovanni Danieli).

HIGHLIGHTS

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

Other strong points of the range are:

- **Exclusive metal components** and the **STS (Slide-Twist-Slide) automatic buckle**, the first triple safety closure with no buttons is also available in a specific ANSI version.
- The **Nexum carabiner** that is specifically designed for a compact and well-aligned connection to the **ventral attachment system** that features two concentric loops (one for the carabiner and the second for the chest ascender).
- **CE and ANSI certified harnesses to meet the needs of workers everywhere.** These models feature great robustness, fall arrest indicators and certified break-away loops for lanyard parking.
- **Harnesses developed for a wide range of activities.** Tree climbing, rope access, fall arrest and, new for 2024, **the Elektron harness** as a new benchmark for tower climbing.
- **Padding with variable rigidity and thickness**, specifically conceived to simultaneously deliver the right amount of stiffness for good support and softness for comfort.
- Most C.A.M.P. harnesses will be equipped with the **NFC TRACK system for digital identification.** NFC TRACK is an **HF RFID tag** that can be scanned with any latest generation smartphone or for professionals using a PC reader in order to digitally manage the allocations and periodic inspection of PPE through the C.A.M.P. **G.T.S. (Gear Tracking System) software.**



STS - PATENT PENDING



NEXUM CARABINER
TWO CONCENTRIC LOOPS - PATENT PENDING



LANYARD PARKING



FALL INDICATOR



NFC TRACK

A DESTACAR

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

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 con tres movimientos de seguridad, pero sin botones, también disponible en la versión específica probada de acuerdo a ANSI.
- El **mosquetón Nexum** ha sido especialmente desarrollado para conectarse perfectamente con nuestro **sistema de enganche ventral con doble bucle concéntrico**, para lograr una compacidad extrema y una ergonomía incomparable.
- **Modelos certificados CE y ANSI con alcance internacional**, caracterizados por su gran robustez, indicadores de caída y anillos de liberación para bloquear los cordinos anticaída cuando no están en uso.
- **Arneses desarrollados para un gran número de aplicaciones.** Arboricultura, acceso por cuerda, sistema anticaídas y, como novedad para 2024, el **arnés Elektron**, la nueva referencia para actividades en postes y torres.
- **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.
- La mayoría de los modelos están equipados con el **sistema de identificación digital NFC TRACK**, que consiste en un **chip HF RFID** que permite al usuario gestionar digitalmente las asignaciones y las inspecciones periódicas de los EPP a través del **software G.T.S. - Gear Tracking System.** La lectura se gestiona fácilmente con cualquier smartphone habilitado para NFC o con un lector profesional de PC.

Sit harnesses for suspension / Arneses pélvicos para suspensión

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Pernas	CE		ANSI		ASTM	EAC
				g	oz	B (cm)	C (cm)	EN 358	EN 813	Z133:2012	Z133:2017	F887	
	196205	ACCESS SIT	S-L	1500	52.9	80-120	50-65	•	•				
			L-XXL	1570	55.4	90-135	60-75						
	2163T	TREE ACCESS EVO	S-L	1960	69.2	80-120	50-65	•	•	•			
			L-XXL	2030	71.7	90-135	60-75						
	3125	TREE ACCESS ST	S-L	2230	78.7	80-120	50-65	•	•			•	•
			L-XXL	2300	81.2	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
	3126	TREE ACCESS SRT CHEST	One size Talla única	265	9.4	55-85		
NEW	216602	GT CHEST	S-L	655	23.1	55-75	•	
			L-XXL	695	24.5	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		Chest Pecho	Waist Cintura	Legs Pernas	Height Altura	CE			ANSI	EAC
				g	oz	A (cm)	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						+ EN 12841/B + EN 12277
	219301	GT	S-L	2080	73.8		80-120	50-65	55-75	•	•	•		•
			L-XXL	2180	77.0		90-140	60-75	65-85					
	219302	GT FIXE	S-L	2040	72.0		80-120	50-65	55-75	•	•	•		•
			L-XXL	2140	75.5		90-140	60-75	65-85					
	2661 266103	GT XT GT XT BLACK	S-L	2480	87.5		80-120	50-65	55-75	•	•	•	Z359.11	•
			L-XXL	2600	91.8		90-140	60-75	65-85					
	266203	ACCESS XT BLACK	S-L	2680	94.6		80-120	50-65	55-75	•	•	•	Z359.11	•
			L-XXL	2800	98.8		90-135	60-75	65-85					
	3124	TREE ACCESS XT	S-L	3230	114.0		80-120	50-65	55-75	•	•	•	Z359.11 + Z133:2017 + ASTM F887	•
			L-XXL	3350	118.3		90-135	60-75	65-85					
NEW	094122 094123	GOLDEN TOP EVO ALU GOLDEN TOP EVO ALU BLACK	S-L	2020	71.3		70-110	45-65	55-75	•	•	•		•
	L-XXL	2120	74.8		80-130	55-75	65-85							
NEW	092121	GOLDEN TOP PLUS	S-L	2040	72.0		70-110	45-65	55-75	•	•	•		•
			L-XXL	2140	75.5		80-130	55-75	65-85					
	3200	FRX	XS-S	1680	59.3		70-110	45-60	55-75	•	•	•		•
			S-L	1700	60.0		80-120	50-65	55-75					
			L-XXL	1800	63.5		90-140	60-75	65-85					
	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							+ EN 12277

Fall arrest and work positioning harnesses / Arnese anticaída y de posicionamiento


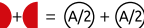
New	Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Waist Cintura	Legs Pernas	Height Altura	CE			EAC
				g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	
NEW	3490	ELEKTRON	S-L	2340	82.6	80-130	70-120	40-70	50-80	•	•	•	•
			L-XXL	2490	87.9	90-150	90-140	50-80	60-90	•	•	•	•
	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	•	•	•	•


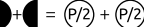
Fall arrest harnesses / Arnese anticaída


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	
	2664	FOCUS VEST XT	One size Talla única	1850	65.3	80-140	45-75	50-90	•	•	•
	2663	FOCUS LIGHT XT	One size Talla única	1650	58.2	80-140	45-75	50-90	•	•	•
	216801	SWIFTY VEST	One size Talla única	1420	50.1	80-140	45-75	55-85	•	•	•
	216701	SWIFTY LIGHT	One size Talla única	1080	38.1	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	•	•	•

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	EN 358 •
			L-XXL	610	21.5	90-130	

 = (A) = Attachment point for fall arrest
 = (A/2) + (A/2) = Punto de anclaje anticaída

 = (P) = Attachment point for work positioning
 = (P/2) + (P/2) = Punto de anclaje para el posicionamiento

 = (S) = Attachment point for work positioning and suspension
Punto de anclaje para el posicionamiento y la suspensión

RANGE - GAMA

Sit harnesses for suspension / Arnese p lvicos para suspensión



ACCESS SIT
196205



TREE ACCESS EVO
2163T



TREE ACCESS ST
3125



GT SIT
216501



LIBERTY BLACK
090703

Chest harnesses / Arnese de pecho



GT CHEST
216602
(+ 196205 ACCESS SIT)
(+ 2163T TREE ACCESS EVO)
(+ 216501 GT SIT)



GOLDEN CHEST
0930
(+ 090703 LIBERTY BLACK)



TREE ACCESS SRT CHEST
3126
(+ 3125 TREE ACCESS ST)
(+ 2163T TREE ACCESS EVO)

Full body harnesses for suspension / Arnese integrales para suspensión



GT TURBO
2780



GT
219301



GT FIXE
219302



GT XT
2661



ACCESS XT BLACK
266203



TREE ACCESS XT
3124



GOLDEN TOP EVO ALU
094122



GOLDEN TOP PLUS
092121



FRX
3200



AIR RESCUE EVO
2982

Fall arrest and work positioning harnesses / Arneses anticaída y de posicionamiento



**ELEKTRON
3490**



**GRAVITY
126501**



**ORBITAL
2120**



**VERTICAL 2 PLUS
01061**

Fall arrest harnesses / Arneses anticaída



**FOCUS VEST XT
2664**



**FOCUS LIGHT XT
2663**



**SWIFTY VEST
216801**



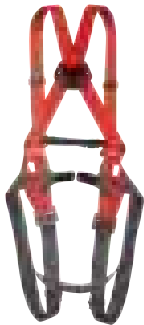
**SWIFTY LIGHT
216701**



**QUANTUM
2121**



**VERTICAL 2
124702I**



**EMPIRE
0922I**



**BASIC DUO
1275I**

Work positioning belts / Cinturones de posicionamiento



**EASY BELT
1268**

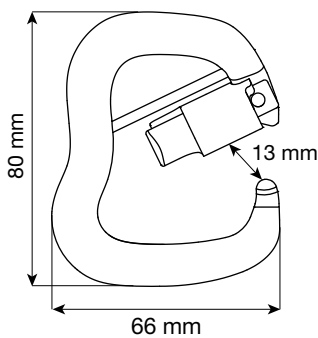
NEXUM

Technical information for our new suspension harness carabiner

The Nexum is an innovative carabiner designed specifically for suspension harnesses. It has been specially developed for a very clean interface with the specific width of the webbing and is notable for its low profile with a shortened height that does not hit the sternum like full-size carabiners, as well as its clean closure and smooth 3Lock opening and closing action. The anti-rotation pin can be removed in order to capture the Turbochest ascender. Lightweight aluminum alloy construction (62 g) with a breaking strength of 20 kN.
WARNING: The Nexum is intended for use as an attachment between the sit and chest parts on certified harnesses for working at height. It cannot be removed and used for other purposes.

Ficha técnica del nuevo mosquetón para arneses de suspensión

Nexum es el innovador mosquetón para arneses de suspensión. Especialmente desarrollado para adaptarse a la anchura de las cintas, se caracteriza por una compacidad extrema que proporciona un confort incomparable, en particular a nivel del esternón. Fabricado en aleación de aluminio para una máxima ligereza (62 g), garantiza una carga de 20 kN cuando se monta en los bucles del arnés. Cierre keylock que impide enredos y cierre automático que requiere tres acciones. Sistema antirrotación, desmontable para permitir la inserción del bloqueador ventral Turbochest. Atención: Nexum está destinado a ser utilizado únicamente en el arnés, no puede ser retirado y utilizado para otros fines.



Video: Nexum



- Trapezoidal shape.
- Breaking load > 20 kN
- Aluminum alloy body and gate
- Ultra compact
- Forma trapezoidal
- Carga de rotura > 20 kN
- Cuerpo, palanca y gatillo de aleación de aluminio
- Ultracompacto



- Space for inserting the Turbochest ascender
- Espacio para la inserción del Turbochest



- 3Lock auto-locking gate
- Keylock closure
- Bloqueo 3Lock
- Cierre keylock



- 2 mm Allen key (not supplied)
- M4 screw
- Stainless steel anti-rotation pin, d.3 mm
- Llave Allen 2 mm (no incluida)
- Tornillo M4
- Sistema antirrotación de acero inoxidable de 3 mm de diámetro

ACCESS SIT

196205

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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.

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. 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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 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.

El anclaje ventral 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.

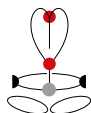
Hebillas con desenganche STS patentadas, montadas en las perneras.



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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.




196205+216602
CE EN 361

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	
196205	ACCESS SIT	S-L	1500	52.9	80-120	50-65	•	•	
		L-XXL	1570	55.4	90-135	60-75			

TREE ACCESS EVO

2163T

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

TREE CLIMBING

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. Connection points for installing the Tree Access SRT Chest for progression.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

2 sizes.

Una 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 montadas en las perneras.

Bucle de anclaje ventral 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. Posibilidad de instalar el arnés pectoral de desplazamiento Tree Access SRT Chest.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

2 tallas.



2163T+3126

2163T+216602
CE EN 361

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	CE		ANSI	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz			B (cm)	C (cm)			EN 358	EN 813	Z133:2012
2163T	TREE ACCESS EVO	S-L	1960	69.2	80-120	50-65	•	•	•	
		L-XXL	2030	71.7	90-135	60-75	•	•	•	



The tester Giorgio Fiori during the controlled felling operations of a huge Cedrus Atlantica 26 m high and with a circumference at the base of 5 m.
El tester Giorgio Fiori durante la tala controlada de un enorme Cedrus Atlantica de 26 m de altura y 5 m de circunferencia en la base.
Rossino, Italy (courtesy of www.thegreencorner.it and AM Giardini, ph. Luca Granfors).



TREE ACCESS ST

3125

INTERNATIONAL CE+ANSI

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

TREE CLIMBING

The perfect tree climbing sit harness for professionals looking for maximum versatility combined with exceptional comfort. Designed to be used in combination with the Tree Access SRT Chest progression chest part and the Turboknee System ascender for SRT.

The sturdy build meets European CE EN, ANSI and ASTM standards.

The harness offers many connection possibilities for efficient organization, work and positioning: two mobile attachment bridges made of rope reinforced with tubular webbing; side loops at the ends of the lower bridge and aluminum alloy ring on the upper bridge; double ventral attachment point, one metallic and one textile; two side rings on the belt; numerous gear loops and slots for the Kilo gear carabiner.

The comfort is incomparable: adjustable connection of the mobile bridges to the belt allow the worker to adjust the position of suspension; ergonomic padding with variable thickness; low-profile STS ANSI buckles on the leg loops.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 2 sizes.

El arnés pélvico perfecto para arboricultura, para los profesionales que buscan la máxima versatilidad combinada con un confort excepcional.

La posibilidad de combinarlo con el arnés pectoral de desplazamiento Tree Access SRT Chest y el bloqueador Turboknee System lo hace excepcional para los entusiastas de la técnica SRT. La gran robustez de los materiales ha permitido obtener las certificaciones europeas CE EN y las estadounidenses ANSI y ASTM.

El arnés ofrece numerosas posibilidades de conexión: dos puentes de anclaje móviles hechos de cuerda reforzada con cinta tubular; bucles laterales en los extremos del puente inferior y anillo de aleación de aluminio en el puente superior; doble punto de anclaje ventral, metálico y textil; dos anillos laterales en el cinturón; numerosos portamateriales y alojamientos para el mosquetón Kilo.

El confort es incomparable: conexión ajustable de los puentes móviles al cinturón para variar la posición de suspensión; rellenos ergonómicos de grosor variable; hebillas STS ANSI en las perneras. Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	CE		ANSI	ASTM	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	EN 358	EN 813	Z133:2017	F887	
3125	TREE ACCESS ST	S-L	2230	78.7	80-120	50-65	•	•	•	•	
		L-XXL	2300	81.2	90-135	60-75					

TREE ACCESS ST + TREE ACCESS SRT CHEST



3125+3126

TREE ACCESS EVO + TREE ACCESS SRT CHEST



2163T+3126



Turboknee System
3127
 Sold separately
 Se vende por separado

TREE ACCESS SRT CHEST

3126

TREE CLIMBING

A top-level accessory chest harness designed to deliver maximum efficiency and performance for SRT maneuvers.

Designed to integrate seamlessly with Tree Access ST and 2021 version of the Tree Access Evo harness. It can also be rigged to other harnesses.



Dedicated attachment points for the Turboknee System. Numerous loops for secondary connections. Provides additional support and load dispersal when used in combination with a sit harness. Padded shoulders for all day comfort. Padding is color differentiated for left and right.

WARNING: The Tree Access SRT Chest is a climbing aid/accessory harness, it must never be used to for life support or safety functions.

El arnés personal de última generación para trepar a los árboles para el máximo confort durante las operaciones con técnica SRT. Se puede combinar con el arnés Tree Access ST y la versión 2021 del Tree Access Evo.

Son muchas las características que hacen del Tree Access SRT Chest el arnés más versátil e innovador de todos los tiempos: la posibilidad de instalar el sistema de bloqueo de rodilla Turboknee System, los numerosos bucles para conexiones secundarias, el soporte que ofrece el arnés pélvico cuando se llevan cargas importantes como una motosierra, la facilidad de uso gracias al relleno de diferentes colores entre el lado derecho y el izquierdo.

ATENCIÓN: Tree Access SRT Chest es un arnés pectoral de apoyo en el desplazamiento, nunca debe ser usado como medio de seguridad.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Height Altura 	Attachment points Puntos de anclaje 
			g	oz			D (cm)
3126	TREE ACCESS SRT CHEST	One size Talla única	265	9.4	55-85	



Video: GT



216501+216602
CE EN 361

GT SIT

216501

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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.

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. 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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.
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.

El anclaje ventral 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 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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.
2 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	
216501	GT SIT	S-L	1360	48.0	80-120	50-65	•	•	
		L-XXL	1420	50.1	90-140	60-75			

LIBERTY BLACK

090703

NFC - HF RFID

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. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 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. Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.



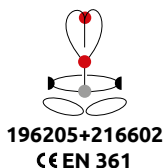
Pag. 282

BLACK LINE



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

ACCESS SIT + GT CHEST



GT CHEST

216602

NEW

NFC - HF RFID

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. 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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 2 sizes.

NEW 2024: equipped with the compact auto-locking Nexum carabiner for the connection between the sit and chest parts of the harness. The Nexum is notable for its low profile with a shortened height that does not hit the sternum like full-size carabiners, as well as its clean closure and smooth 3Lock opening and closing action. The anti-rotation pin can be removed in order to capture the Turbochest ascender. Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders.

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).

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

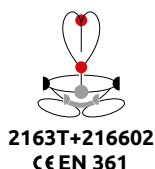
Combinable a los arneses GT Sit, Access Sit y Tree Access Evo para usar con la función anticaída.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.

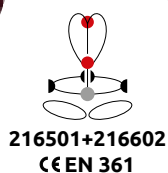
NEW 2024: equipado con el innovador mosquetón Nexum, caracterizado por su gran compacidad para un máximo confort esternal, cierre keylock y bloqueo 3Lock, sistema antirrotación que se puede abrir para la inserción del bloqueador ventral Turbochest.

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

TREE ACCESS EVO + GT CHEST



GT SIT + GT CHEST



Video: Nexum

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Height Altura cm	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz			
216602	GT CHEST	S-L	655	23.1	55-75	EN 361	
		L-XXL	695	24.5	65-85		

LIBERTY BLACK + GOLDEN CHEST



Pag. 282

BLACK LINE

GOLDEN CHEST

0930

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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 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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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 para el anclaje a la parte baja, equipado con palanca antirotación que se abre.

Cinta de tensado para bloqueador ventral. Componentes de acero.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

Talla única ajustable.

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



Discovering the climbing efficiency of the GT Turbo harness.
Descubriendo la eficacia en ascenso del arnés GT Turbo.
Universitetsgata 2, Oslo, Norway (courtesy of Varri AS, ph.Kyrre Buxrud).

GT TURBO

2780

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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 Turbo Chest ascender that features 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.

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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 para reducir la fricción en la cuerda.

Turbochest es fácil de desmontar y de sustituir.

Hebillas con liberación STS, 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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

2 tallas.



Video: GT



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE					EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	EN 12841/B	EN 12277		
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	.	.	.	.	.	.



Video: Nexum

GT 219301

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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. STS automatic buckles on the leg loops.

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.

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.

Equipped with the compact auto-locking Nexum carabiner for the connection between the sit and chest parts of the harness. The Nexum is notable for its low profile with a shortened height that does not hit the sternum like full-size carabiners, as well as its clean closure and smooth 3Lock opening and closing action. The anti-rotation pin can be removed in order to capture the Turbochest ascender.

Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification and tracking. 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.

Hebillas con liberación STS, montadas en las perneras.

El anclaje ventral 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.

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.

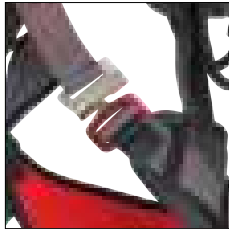
Equipado con el innovador mosquetón Nexum, caracterizado por su gran compacidad para un máximo confort esternal, cierre keylock y bloqueo 3Lock, sistema antirrotación que se puede abrir para la inserción del bloqueador ventral Turbochest.

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.



LANYARD PARKING



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE			EN EN EN	EN EN EN	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813			
219301	GT	S-L	2080	73.8	80-120	50-65	55-75						
		L-XXL	2180	77.0	90-140	60-75	65-85						



GT FIXE

219302

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

ROPE ACCESS, TOWERS/INDUSTRY, TEAM RESCUE

A simplified version of our GT harness equipped with non-openable auto-locking buckles on the leg loops for fast, easy, secure adjustment.

GT construction follows 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.

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.

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.

Equipped with the compact auto-locking Nexum carabiner for the connection between the sit and chest parts of the harness. The Nexum is notable for its low profile with a shortened height that does not hit the sternum like full-size carabiners, as well as its clean closure and smooth 3Lock opening and closing action. The anti-rotation pin can be removed in order to capture the Turbochest ascender.

Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification and tracking. 2 sizes.

Versión del GT con hebillas en las perneras sin apertura para un ajuste rápido y fácil.

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.

El anclaje ventral 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.

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.

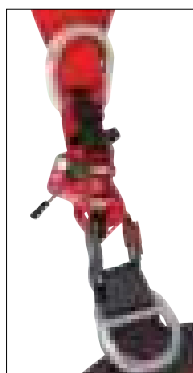
Equipado con el innovador mosquetón Nexum, caracterizado por su gran compacidad para un máximo confort esternal, cierre keylock y bloqueo 3Lock, sistema antirrotación que se puede abrir para la inserción del bloqueador ventral Turbochest.

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.



LANYARD PARKING



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
219302	GT FIXE	S-L	2040	72.0	80-120	50-65	55-75	•	•	•	•	
		L-XXL	2140	75.5	90-140	60-75	65-85	•	•	•	•	



GT XT

2661
266103 Black

INTERNATIONAL CE+ANSI

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

ROPE ACCESS, TOWERS/INDUSTRY, TEAM RESCUE

The GT XT 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 XT satisfies the strict regulatory needs of workers in many parts of the world. Based on the GT Sit + Chest harnesses, the GT XT 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. 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. ANSI STS automatic buckles on the leg loops. 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. Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 2 sizes.

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

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 XT 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. El anclaje ventral 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, montadas en las perneras.

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.

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.



Video: GT

GT XT BLACK

266103 Pag. 282

BLACK LINE



FALL INDICATOR



LANYARD PARKING

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE			ANSI	EN	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	Z359.11		
2661 266103	GT XT	S-L	2480	87.5	80-120	50-65	55-75						
	GT XT BLACK	L-XXL	2600	91.8	90-140	60-75	65-85						

ACCESS XT BLACK

266203

INTERNATIONAL CE+ANSI

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

ROPE ACCESS

The Access XT 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.

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.

ANSI STS automatic buckles on the leg loops.

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.

Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 2 sizes.

Access XT 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.

El anclaje ventral 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, montadas en las perneras.

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.

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.



LANYARD PARKING



FALL INDICATOR



Pag. 282

BLACK LINE

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE			ANSI	EN	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	Z359.11		
266203	ACCESS XT BLACK	S-L	2680	94.6	80-120	50-65	55-75						
		L-XXL	2800	98.8	90-135	60-75	65-85						



TREE ACCESS XT

3124

INTERNATIONAL CE+ANSI

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

TREE CLIMBING, ROPE ACCESS, PLATFORMS

A fully certified fall-arrest harness with all the functions of the Tree Access ST saddle. The Tree Access XT is the perfect harness for workers who want the maximum efficiency and performance for SRT maneuvers and who need fall-arrest certification for work in buckets and elevating platforms.

The sturdy build meets European CE EN, ANSI and ASTM standards.

The sit harness offers many connection possibilities for efficient organization, work and positioning: two mobile attachment bridges made of rope reinforced with tubular webbing; side loops at the ends of the lower bridge and aluminum alloy ring on the upper bridge; double ventral attachment point, one metallic and one textile; two side rings and one back ring on the belt; numerous gear loops and slots for the Kilo gear carabiner.

Fully equipped chest harness: sternal and dorsal fall arrest points with activation indicators; dedicated attachment points for the Turboknee System ascender; 3Lock carabiner with removable anti-rotation pin; parking position for fall arrest lanyard.

The comfort is incomparable: adjustable connection of the mobile bridges to the belt allow the worker to adjust the position of suspension; ergonomic padding with variable thickness; low-profile STS ANSI buckles on the leg loops; ergonomic padding on the shoulders.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 2 sizes.

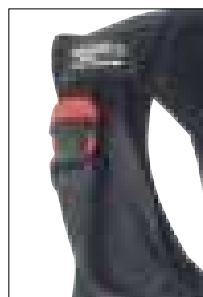
El arnés esencial para los trepadores de árboles que necesitan combinar características técnicas excepcionales con la máxima seguridad anticaída.

La parte pélvica del arnés ofrece innovadoras posibilidades de uso, mientras que la parte pectoral proporciona la función anticaída necesaria en muchas operaciones en el la planta o en una plataforma de elevación.

La gran robustez de los materiales ha permitido obtener las certificaciones europeas CE EN y las estadounidenses ANSI y ASTM, tanto para la suspensión como para la función anticaída. El arnés pélvico tiene numerosas posibilidades de conexión: dos puentes de anclaje móviles hechos de cuerda reforzada con cinta tubular; bucles laterales en los extremos del puente inferior y anillo de aleación de aluminio en el puente superior; doble punto de anclaje ventral, metálico y textil; dos anillos laterales y uno trasero en el cinturón; numerosos portamateriales y alojamientos para el mosquetón Kilo.

Muchas son las características del arnés pectoral: puntos anticaída esternal y dorsal, equipados con indicador de activación; sistema de sujeción para el bloqueador Turboknee System; mosquetón 3Lock con pasador antirrotación extraíble; punto de bloqueo para el cordino anticaída.

El confort es incomparable: conexión ajustable de los puentes móviles al cinturón para variar la posición de suspensión; rellenos ergonómicos de grosor variable; hebillas STS ANSI en las perneras. Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.



LANYARD PARKING



FALL INDICATOR



Turboknee System 3127

Sold separately
Se vende por separado

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE			ANSI		ASTM	EN	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813	Z359.11	Z133:2017	F887	EN	
3124	TREE ACCESS XT	S-L	3230	114.0	80-120	50-65	55-75	.	.	.	.	.	.	.
		L-XXL	3350	118.3	90-135	60-75	65-85	.	.	.	.	.	.

GOLDEN TOP EVO ALU

094122

094123 Black

NEW

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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. 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. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

2 sizes.

NEW 2024: equipped with the compact auto-locking Nexum carabiner for the connection between the sit and chest parts of the harness. The Nexum is notable for its low profile with a shortened height that does not hit the sternum like full-size carabiners, as well as its clean closure and smooth 3Lock opening and closing action. The anti-rotation pin can be removed in order to capture the Turbochest ascender.

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.

El anclaje ventral 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. Cinta de tensado para bloqueador ventral. Hebillas con liberación STS, 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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 2 tallas.

NEW 2024: equipado con el innovador mosquetón Nexum, caracterizado por su gran compacidad para un máximo confort esternal, cierre keylock y bloqueo 3Lock, sistema antirrotación que se puede abrir para la inserción del bloqueador ventral Turbochest.



GOLDEN TOP EVO ALU BLACK

094123 Pag. 282

BLACK LINE



Video: Nexum



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			
094122	GOLDEN TOP EVO ALU	S-L	2020	71.3	70-110	45-65	55-75					
094123	GOLDEN TOP EVO ALU BLACK	L-XXL	2120	74.8	80-130	55-75	65-85					

GOLDEN TOP PLUS

092121

NEW

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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.

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. Equipped with a keeper strap for securing a chest ascender in a streamlined way.

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

2 sizes.

NEW 2024: equipped with the compact auto-locking Nexum carabiner for the connection between the sit and chest parts of the harness. The Nexum is notable for its low profile with a shortened height that does not hit the sternum like full-size carabiners, as well as its clean closure and smooth 3Lock opening and closing action. The anti-rotation pin can be removed in order to capture the Turbochest ascender.

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 C.A.M.P.

El anclaje ventral 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. Cinta de tensado para bloqueador ventral. Hebillas con liberación STS, 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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.





2 tallas.

NEW 2024: equipado con el innovador mosquetón Nexum, caracterizado por su gran compacidad para un máximo confort esternal, cierre keylock y bloqueo 3Lock, sistema antirrotación que se puede abrir para la inserción del bloqueador ventral Turbochest.



Video: Nexum



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura 	Legs Perneras 	Height Altura 	CE			EN 358	EN 361	EN 813	EAC	Attachment points Puntos de anclaje 
			g	oz				B (cm)	C (cm)	D (cm)					
092121	GOLDEN TOP PLUS	S-L	2040	72.0	70-110	45-65	55-75								
		L-XXL	2140	75.5	80-130	55-75	65-85								

FRX

3200

FIREPROOF

NFC - HF RFID

TEAM RESCUE, TOWERS/INDUSTRY

Full body harness manufactured with para-aramid webbing and fabric for high resistance to heat, fire and cutting (working temperature up to 350°C, melting temperature > 450°C). The innovative construction is designed to be comfortable and to make it very easy to put on and take off even while sitting thanks to the ventral part that is completely openable using a Triad 3Lock carabiner and the positioning of the automatic buckles on the inner part of the leg loops.

5 color coded attachment points: 1 ventral for suspension, 2 side for positioning and restraint, 1 sternal and 1 dorsal for fall arrest. Equipped with loops for fastening the bag of the Druid Pro Fire descender kit, two gear loops, and two slots for the Kilo gear carabiner. Velcro attachment points for fixing logo or name patches on both legs.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

3 sizes.

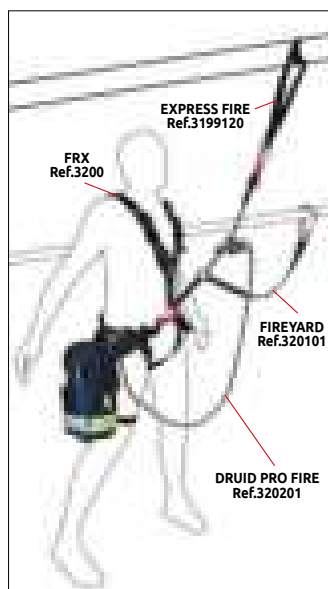
Arnés integral fabricado con eslinga y tejido de para-aramida de alta resistencia al calor, al fuego y a los cortes (temperatura de trabajo hasta 350°C, temperatura de fusión >450°C). Su innovadora confección, además de una gran comodidad, hace que sea extremadamente fácil de poner incluso estando sentado, gracias a la parte ventral que se puede abrir completamente mediante el mosquetón Triad 3Lock y las hebillas automáticas situadas en el interior de las perneras.

5 puntos de anclaje codificados por color: ventral para la suspensión, laterales para el posicionamiento y la retención, esternal y dorsal para el sistema anticaída.

Equipado con bucles de fijación para la bolsa del kit de descenso Druid Pro Fire, dos anillos portamaterial, dos alojamientos para mosquetón portamaterial Kilo. Velcro de fijación para el logotipo de la organización y el nombre del usuario en ambas perneras.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

3 tallas.



FIREPROOF KIT



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE			EN 813	EN 361	EN 358	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813					
3200	FRX	XS-S	1680	59.3	70-110	45-60	55-75								
		S-L	1700	60.0	80-120	50-65	55-75	•	•	•	•				
		L-XXL	1800	63.5	90-140	60-75	65-85								



AIR RESCUE EVO CHEST

298202

NFC - HF RFID

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. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 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. Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 3 tallas.

AIR RESCUE EVO SIT

298201

NFC - HF RFID

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. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. 3 sizes.

La evolución del arnés C.A.M.P. 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. Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. 3 tallas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Waist Cintura	Legs Perneras	CE			EN 12277	ERC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	EN 361	EN 813				
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						



The Grimp 69 team during the Grimp Day French Edition 2023 rescue competition.
El equipo Grimp 69 durante la competencia de rescate Grimp Day French Edition 2023.
Barrage de Bimont, France (ph. Olivier Galéa).



ELEKTRON

3490

NEW

NFC - HF RFID

TOWERS/INDUSTRY, ROOFS, CONSTRUCTION

The Elektron is a fall arrest and work positioning harness specifically designed to deliver a high level of comfort and exceptional freedom of movement.

The completely padded structure wraps the worker for a comfortable, secure fit and the waist belt features tilting attachment rings for the best side movements.

Fast buckles on the waist and legs for quick and easy on/off.

The leg loops feature unique construction with two additional work positioning attachment points that allow the worker to stand in a more comfortable semi-sitting position.

Two side aluminum alloy attachment points are adjustable in height.

Equipped with two fall arrest points: double textile loop in the front, aluminum alloy ring in the back.

Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders. Gear can be easily carried and organized on the many textile and metal gear loops, as well as by installing Kilo gear carabiners.

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

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

2 sizes.

Elektron es el arnés completo anticaídas y de posicionamiento, caracterizado por un confort único y una libertad de movimiento excepcional.

Una estructura envolvente totalmente acolchada que incluye un cinturón de posicionamiento con anillos de anclaje flotantes que facilitan el movimiento lateral.

Muy rápido de colocar, gracias a las hebillas de liberación rápida montadas en las perneras y el cinturón.

La innovadora confección de las perneras incluye dos puntos de sujeción adicionales que le permiten trabajar en una posición semisentada increíblemente cómoda.

Dos anillos de anclaje laterales de aleación de aluminio, regulables en altura.

Dos anclajes anticaídas: esternal con bucle doble de tela y anillo dorsal de aleación de aluminio.

Anclajes con liberación de seguridad en las hombreras, para enganchar los cordinos anticaídas cuando no están en uso.

Numerosos anillos portamaterial textiles y metálicos. Posibilidad de instalar el mosquetón portamaterial Kilo.

Equipado con bucles específicos para la fijación de los pedales Helpstep art.2062 para la prevención del síndrome de suspensión (suministrados por separado).

Equipado con chip NFC TRACK para la identificación digital.

Disponible en 2 tallas.

Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Waist Cintura	Legs Perneras	Height Altura	CE			EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	EN 358	EN 361	EN 813		
3490	ELEKTRON	S-L	2340	82.6	80-130	70-120	40-70	50-80	•	•	•	•	
		L-XXL	2490	87.9	90-150	90-140	50-80	60-90	•	•	•	•	



GRAVITY

126501

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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.

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.
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, 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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.
2 tallas.



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



ORBITAL

2120

NFC - HF RFID

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

2 tallas.



Video: Orbital



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		
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 Pernas	Height Altura	CE		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 XT

2664

INTERNATIONAL CE+ANSI

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

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 XT satisfies the strict regulatory needs of workers at height in many parts of the world.

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.

2 steel attachment points for fall arrest with certified load indicators: 1 sternal and 1 dorsal.

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

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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

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

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

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

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)				EN 361	Z359.11
2664	FOCUS VEST XT	One size Talla única	1850	65.3	80-140	45-75	50-90	•	•	

FOCUS LIGHT XT

2663

INTERNATIONAL CE+ANSI

NFC - HF RFID

PAT. PEND.

TOWERS/INDUSTRY, ROOFS, CONSTRUCTION, PLATFORMS

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

ANSI STS automatic buckles on the legs loops and sternal make this harness extremely quick and easy to put on and take off. 2 steel attachment points for fall arrest: 1 dorsal with certified load indicator and 1 sternal (no load indicator). Two gear loops. Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. One size fits all.

Arnés integral simple y funcional. 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 ANSI STS, montadas en las perneras y en la cinta de conexión esternal, hacen que Focus Light XT sea rápido y fácil de llevar.

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

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

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 XT	One size Talla única	1650	58.2	80-140	45-75	50-90	•	•	



SWIFTY VEST

216801

NFC - HF RFID

CONSTRUCTION, ROOFS, CONFINED, PLATFORMS

Fall arrest harness featuring great comfort and functionality with an integrated padded vest that wraps around the upper body. Leg loops are equipped with two-button automatic buckles for maximum ease of use.

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.

Certified break-away parking loops for lanyards on the shoulders. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification and tracking.

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. Perneras equipadas con hebillas automáticas de dos botones para facilitar su uso.

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital. Talla única ajustable.



LANYARD PARKING



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			EN 361
216801	SWIFTY VEST	One size Talla única	1420	50.1	80-140	45-75	55-85	•	

SWIFTY LIGHT

216701

NFC - HF RFID

CONSTRUCTION, ROOFS, PLATFORMS

A basic, lightweight full body harness.

Leg loops are equipped with two-button automatic buckles for maximum ease of use.

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification and tracking.

One size fits all.

Arnés integral simple y ligero.

Perneras equipadas con hebillas automáticas de dos botones para facilitar su uso.


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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

Talla única ajustable.



Ref.	Product name Nombre del producto	Size Tallas	Weight Peso		Chest Pecho	Legs Perneras	Height Altura	CE	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)			EN 361
216701	SWIFTY LIGHT	One size Talla única	1080	38.1	80-140	45-75	55-85	•	



QUANTUM

2121

NFC - HF RFID

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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).

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

2 tallas.



Video: Quantum



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



VERTICAL 2 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	CE	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)				EN 361
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	CE	EAC	Attachment points Puntos de anclaje
			g	oz	A (cm)	C (cm)	D (cm)				EN 361
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)				EN 361
1275I	BASIC DUO	One size Talla única	790	27.9	80-140	45-75	55-85	•	•	



EASY BELT

1268

NFC - HF RFID

TOWERS/INDUSTRY

Work positioning belt that can be attached to the following full body fall arrest C.A.M.P. harnesses: Focus Light XT, Focus Vest XT, Swifty Vest, Swifty Light, Vertical 2, Basic Duo, Basic.

2 steel side rings.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

2 sizes.

Cinturón de posicionamiento.

Anillos laterales de anclaje de acero.

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

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

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 all GT, Access and Tree Access series harnesses using buckles. Can also be connected to any EN 813 harness by connecting it to the front attachment point with two connectors (we suggest the C.A.M.P. Nano 22 ref.2335).

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 todos los arneses de la gama GT, Access y Tree Access utilizando las hebillas específicas o se puede utilizar con cualquier arnés EN 813 mediante anclaje frontal con dos mosquetones (sugerimos C.A.M.P. Nano 22 ref.2335).

Suministrado con una hebillas para el anclaje a la parte trasera de los arneses compatibles cuando no está en uso.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
1963	ACCESS SWING	1580	55.8



KILO

2917

DESIGN PAT. PEND.

GENERAL, ROPE ACCESS, TREE CLIMBING

The Kilo gear carabiner features an innovative design that makes it particularly robust, stable and easy to use.

Two-part aluminum alloy body connects with two stainless steel Torx T20H screws making installation quick and simple.

Gear parking position at the top.

A plastic spacer insert allows for a precise fit on any harness (maximum webbing width 45 mm) and integrates with the special slots present on the belts of the GT, Access, Tree Access, Golden Top, Liberty and Elektron series harnesses.

Stainless steel wire gate is shaped for smooth action and maintains a low profile to prevent entanglement and accidental opening. Torx T20H allen wrench included.

Working load limit: 20 kg. Safety release breaking load: 150 kg.

WARNING: the Kilo must never be used as a safety carabiner.

Mosquetón portamateriales que garantiza robustez, estabilidad y practicidad de uso: la combinación perfecta para los especialistas en trabajos en altura.

Estructura de aleación de aluminio compuesta por dos partes divisibles que permiten una instalación fácil e intuitiva con dos tornillos Torx T20H de acero inoxidable. Posición de intercambio de material en la parte superior.

Parte intermedia de plástico para una excelente adaptabilidad en cualquier arnés (anchura máxima de la eslinga 45 mm) y en los alojamientos específicos de los cinturones de los arneses de la gama GT, Access, Tree Access, Golden Top, Liberty, Elektron. Palanca de alambre de acero inoxidable, con una forma diseñada para permitir una facilidad de uso incomparable y evitar enredos o aperturas accidentales.

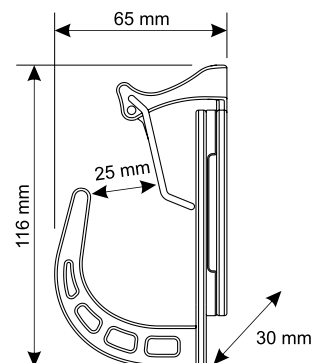
Llave Torx T20H incluida.


Carga máxima aplicable 20 kg, carga de rotura de seguridad 150 kg.

ATENCIÓN: Kilo no debe utilizarse nunca como mosquetón de seguridad.



Video: Kilo



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		 mm	Strength Resistencia kN	Working load Max Carga de trabajo Max kg
		g	oz			
2917	KILO	52	1.8	25	1.5	20

HUB 0910



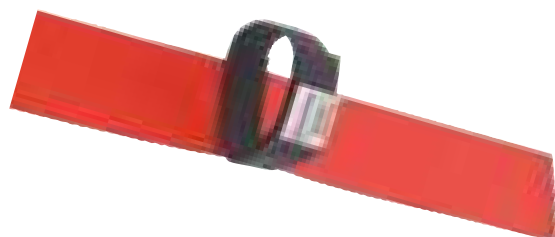
GENERAL

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 GT, Access, Tree Access, Golden Top, Liberty and Elektron series harnesses. **WARNING:** the Hub must never be used as a safety carabiner.

Mosquetón portamaterial, carga máxima 5 kg. Acoplable a cinturón de cualquier arnés. Se puede insertar en los alojamientos específicos de los cinturones de los arneses de la gama GT, Access, Tree Access, Golden Top, Liberty, Elektron. **ATENCIÓN:** Hub no debe utilizarse nunca como mosquetón de seguridad.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		 mm	Working load max Carga de trabajo Max kg
		g	oz		
0910	HUB	36	1.3	21	5

GEAR LOOP 0940



GENERAL

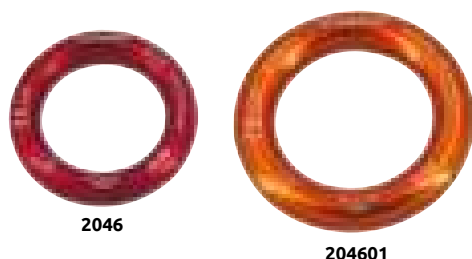
A sturdy nylon gear loop with a velcro break away attachment point designed to hold connectors on Y lanyards when not in use. Can be attached to the webbing straps of any fall arrest harness. Maximum load: 5 kg.

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 kg
		g	oz	
0940	GEAR LOOP	6	0.2	5

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 bridge system of the Tree Access series harnesses. 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 el anclaje ventral móvil de los arneses de la gama Tree Access. Disponible en 2 versiones de diferente diámetro.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		Diameter Diámetro mm	Strength Resistencia kN	CE	ANSI Z359.12
		g	oz				
2046	ACCESS RING 34 mm	34	1.2	Int. 34 - Ext. 54	24	•	
204601	ACCESS RING 45 mm	59	2.1	Int. 45 - Ext. 69	30	•	•

TREE ACCESS EVO/ST/XT BRIDGE WITH SIDE LOOPS

216403 32 cm

216404 37 cm

216405 42 cm



TREE CLIMBING

Mobile attachment bridge for all Tree Access harnesses. Equipped with side attachment loops for positioning.

Manufactured from 10.5 mm semi-static rope covered with tubular webbing for the best durability.

Available in three lengths: 32 cm, 37 cm and 42 cm.

Puente móvil de repuesto para los arneses Tree Access. Equipado con bucles laterales para el posicionamiento.

Fabricado con cuerda semiestática de 10,5 mm reforzada con cintas tubulares para una máxima durabilidad.

Disponible en tres longitudes: 32 cm, 37 cm y 42 cm.

Ref.	Weight Peso	
	g	oz
216403 - 32 cm	65	2.3
216404 - 37 cm	70	2.5
216405 - 42 cm	75	2.6

TREE ACCESS EVO/ST/XT BRIDGE WITH SIDE LOOPS + GYRO3

216406 32 cm

216407 37 cm

216408 42 cm



TREE CLIMBING

Mobile attachment bridge equipped with the Gyro3 triple swiveling device for maximum freedom of movement. Equipped with side attachment loops for positioning.

Compatible with all Tree Access Evo harnesses.

Manufactured from 10.5 mm semi-static rope covered with tubular webbing for the best durability.

Available in three lengths: 32 cm, 37 cm and 42 cm.

Puente móvil equipado con el dispositivo giratorio triple Gyro3 para una libertad de movimiento incomparable. Equipado con bucles laterales para el posicionamiento.

Compatible con los arneses Tree Access.

Fabricado con cuerda semiestática de 10,5 mm reforzada con cintas tubulares para una máxima durabilidad.

Disponible en tres longitudes: 32 cm, 37 cm y 42 cm.

Ref.	Weight Peso	
	g	oz
216406 - 32 cm	225	7.9
216407 - 37 cm	230	8.1
216408 - 42 cm	235	8.3

TREE ACCESS EVO/ST/XT BRIDGE NO SIDE LOOPS

216409 32 cm

216410 37 cm



TREE CLIMBING

Mobile attachment bridge for all Tree Access harnesses. Simplified version without side loops.

Manufactured from 10.5 mm semi-static rope covered with tubular webbing for the best durability.

Available in two lengths: 32 cm and 37 cm.

Puente móvil de repuesto para los arneses Tree Access. Versión simple, sin bucles laterales.

Fabricado con cuerda semiestática de 10,5 mm reforzada con cintas tubulares para una máxima durabilidad.

Disponible en dos longitudes: 32 cm y 37 cm.

Ref.	Weight Peso	
	g	oz
216409 - 32 cm	45	1.6
216410 - 37 cm	50	1.8

TREE ACCESS WEBBING BRIDGE

216401 25 cm

216402 30 cm



TREE CLIMBING

Webbing replacement mobile attachment bridge. Compatible with the Tree Access Evo harness. Available in two lengths: 25 cm and 30 cm.

Puente móvil de repuesto hecho de cintas, compatible con el arnes Tree Access Evo.

Disponible en dos longitudes: 25 cm y 30 cm.

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



TREE ACCESS SHACKLE

3162

TREE CLIMBING

Replacement stainless steel shackle, compatible with all Tree Access series harnesses.

Grillete de repuesto de acero inoxidable, compatible con todos los arneses de la serie Tree Access.



TREE ACCESS SIDE WEBBINGS

3267

TREE CLIMBING

Pair of replacement adjustable side webbings, compatible with all Tree Access series harnesses.

Par de cinta laterales de repuesto, compatibles con todos los arneses de la serie Tree Access.

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
3162	TREE ACCESS SHACKLE	120	4.2
3267	TREE ACCESS SIDE WEBBINGS	46	1.6



EXTENSION LANYARD

203003F + 0934 + 2046 30 cm

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	Weight Peso		Strength Resistencia	CE		EAC
		g	oz		EN 354	EN 795/B	
203003F	EXTENSION LANYARD 0934 + 2046 30 cm	155	5.5	22	•	•	•



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

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.

ATENCIÓN: 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
2151	SAWER	95	3.4	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 Sawyer lanyard must never be used as a safety lanyard.

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

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

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

ATENCIÓN: Sawyer 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
2300	SAWER PRO	130	4.6	10

SAWER PRO

2300

GENERAL, TREE CLIMBING

A robust bungee tool lanyard made of durable 28 mm elasticated tubular webbing. Length 75-125 cm.

Designed to attach chainsaws and other tools to a harness.

Maximum load: 10 kg.

Features a metal ring for quick and easy attachment to a tool-holding carabiner.

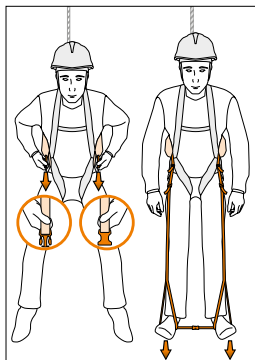
WARNING: the Sawyer Pro lanyard must never be used as a safety lanyard.

Resistente cuerda portaherramientas fabricada con cinta tubular elástica de 28 mm (longitud 75-125 cm).

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.

ATENCIÓN: Sawyer Pro nunca se debe usar como cuerda de seguridad.



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



HARNESSES POCKETS

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



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 harnesses: Access Sit, GT, GT Sit, GT Turbo, Access XT, GT XT, Golden Top Evo Alu, Golden Top Plus Alu, Golden Top Plus, Liberty, Elektron, 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: Access Sit, GT, GT Sit, GT Turbo, Access XT, GT XT, Golden Top Evo Alu, Golden Top Plus Alu, Golden Top Plus, Liberty, Elektron, 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

HELMETS CASCO



Installation of anchor points and safety nets for the reconstruction of the famous “La Botta” restaurant at Glacier 3000.
Instalación de anclajes y redes para la reconstrucción del famoso restaurante «La Botta» en Glacier 3000.
Les Diablerets, Switzerland (courtesy of Corde-Access SA, riggers Andrea Giuzzi & Julien Guisolan, ph. Ari Cretton).

HIGHLIGHTS

C.A.M.P. offers a wide range of helmets that feature high levels of **robustness, quality and comfort**.

A wide 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.

The range gets even more technical with the **ARES MIPS helmet**.

Developed in cooperation with the Swedish company MIPS, it features a **very high level of protection** thanks to a layer of low friction material interposed between the head and the helmet that, in case of angled impacts, reduces rotational strain that hurts the brain.

Main highlights of C.A.M.P. helmets are:

- **ABS shells** using injection manufacturing for superior toughness and impact resistance;
- **simple and quick adjustment systems** that are one size fits all;
- the new **Air Comfort System internal padding** for a secure fit, superior comfort and exceptional breathability;
- broad selection of accessories, including **visors and hearing protection**.
- **wide range of colors** and customizations with **adhesive stickers** available in many colors.

Most models are equipped with the **NFC TRACK system for digital identification**. The integrated **HF RFID tag** allows the user to digitally manage the allocation and periodic inspection of PPE through our **G.T.S. (Gear Tracking System) software**. The tags can be read easily with any smartphone equipped with NFC functionality or with a professional reader for use with a PC.

A DESTACAR

C.A.M.P. 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. La propuesta se enriquece con el **casco ARES MIPS**, desarrollado en colaboración con la empresa sueca MIPS, caracterizado por un **altísimo nivel de protección** gracias a una capa de material de baja fricción interpuesta entre la cabeza y el casco que reduce las tensiones de rotación que afectan el cerebro en caso de impactos oblicuos.

Un vistazo a las principales características de los cascos C.A.M.P.:

- cascos 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**;
- el nuevo **relleno interior Air Comfort System** envuelve la cabeza para ofrecer una comodidad de uso excepcional y una excelente transpirabilidad;
- una amplia selección de accesorios, como **viseras y protectores auditivos**;
- **amplia gama de colores** con posibilidad de personalización con numerosas **etiquetas de color**.

La mayoría de los modelos están equipados con el sistema de **identificación digital NFC TRACK**, que consiste en un **chip HF RFID** que permite al usuario gestionar digitalmente las asignaciones y las inspecciones periódicas de los EPP a través del **software G.T.S. - Gear Tracking System**. La lectura se gestiona fácilmente con cualquier smartphone habilitado para NFC o con un lector profesional de PC.



ARES MIPS



AIR COMFORT SYSTEM



NEW ACCESSORIES



NFC TRACK

Helmets with EN 397 certification / Cascos con certificación EN 397

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla		Weight with front padding Peso con relleno frontal		Weight with Air Comfort System padding Peso con relleno Air Comfort System		CE		ANSI	ERC
			cm	g	oz	g	oz	STANDARD	STANDARD	Z89.1 Type 1 Class C		
UPDATED	0747	ARES	54-62 cm	460	16.2	490	17.3	EN 397 + LD + 440 V a.c. + -20°C + MM	EN 50365		•	•
	3258	ARES MIPS	54-61 cm	500	17.6			EN 397 + LD + 440 V a.c. + -20°C + MM	EN 50365			
UPDATED	2643	ARES AIR PRO	54-62 cm	480	16.9	510	18.0	EN 397 + -20°C				•
	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 with front padding Peso con relleno frontal		Weight with Air Comfort System padding Peso con relleno Air Comfort System		CE		ANSI	ERC
			cm	g	oz	g	oz	STANDARD	Z89.1 Type 1 Class C			
UPDATED	0748	ARES AIR	54-62 cm	475	16.8	505	17.8	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397				
UPDATED	2641	ARES AIR PLUS	54-62 cm	480	16.9	510	18.0	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	EN 12492		
	2457-S	STORM - Small	48-56 cm	230	8.1	•		
	2457-L	STORM - Large	54-62 cm	250	8.8	•		
	212701	TITAN - Small	48-56 cm	385	13.6	•		
	212702	TITAN - 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	GS ET-29	EN 172	EN 16321	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						•
NEW	3491	ARES ELECTRIC SHIELD	175	6.2	•	•	•			
NEW	3492	ARES MESH SHIELD	105	3.7					•	
	2645	ARMOUR PRO VISOR - CLEAR	63	2.2	•	•				

Hearing protection / Protección auditiva

New	Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE	
			g	oz	EN 352-3	
NEW	3496	PAXA H	245	8.6	•	

RANGE - GAMA

Helmets with EN 397 certification / Cascos con certificación EN 397



ARES
0747



ARES MIPS
3258



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 PLUS
2641



ARMOUR PRO
2644

Helmets with EN 12492 certification / Cascos con certificación EN 12492



STORM
2457



TITAN
2127

Protective visors / Pantallas de protección



ARES VISOR
0749-074901



ARES VISOR ANSI
2642-264201



ARES ELECTRIC SHIELD
3491



ARES MESH SHIELD
3492



ARMOUR PRO VISOR
2645

Hearing protection / Protección auditiva



PAXA H
3496



074509



074510



074511



074512



074513



074514



074515



074516



074517

ARES STICKERS

- 074509 Reflective Grey (5 pcs)
- 074510 Reflective Grey / Black (3 pcs)
- 074511 Neon Yellow (3 pcs)
- 074512 Neon Orange (3 pcs)
- 074513 Lime (3 pcs)
- 074514 Red (3 pcs)
- 074515 Cyan (3 pcs)
- 074516 Pink (3 pcs)
- 074517 Mint (3 pcs)

Series of 9 different sticker kits approved for application on all C.A.M.P. helmets and perfect for customizing the already wide range of Ares colors.

Applicable by the user before the first use of the helmet or directly by C.A.M.P. with specific MOQ.

Serie de 9 versiones diferentes de kit de adhesivos aprobados para su aplicación en todos los cascos C.A.M.P. y perfectos para personalizar la ya amplia gama de colores Ares.

Pueden ser aplicados por el usuario antes de comenzar a usar el casco o directamente por C.A.M.P. para cantidades mínimas específicas.



TRANSPARENT STICKERS

074518

A4 sized sheet with 24 transparent stickers (size 50x40 mm) approved for application on all C.A.M.P. helmets. Writable with a laser printer or permanent marker, they allow quick customization with a company logo or other identification like the owner's name.

Hoja A4 que incluye 24 adhesivos transparentes de 50x40 mm, aprobados para su aplicación en todos los cascos C.A.M.P. Permiten una rápida personalización con el logotipo de la empresa o la identificación del nombre del usuario con una impresora láser o un marcador indeleble.

ARES

0747

UPDATED

NFC - HF RFID

INTERNATIONAL CE+ANSI

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



3 Fluo yellow / Reflective grey
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



Video: Ares

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 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 7 colors and further customizable with 9 versions of colored stickers.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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.

UPDATE 2024: features the new **Air Comfort System** internal padding for a secure fit, superior comfort and exceptional breathability, made of absorbent thermoformed material, the package also includes a front band made from water-repellent foam.

El casco de la gama C.A.M.P. 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.

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.

Disponible en 7 colores y además personalizable con 9 versiones de etiquetas de color.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

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.

UPDATE 2024: el nuevo relleno interior **Air Comfort System**, de material termomoldado absorbente, envuelve completamente la cabeza para ofrecer una comodidad de uso excepcional, al tiempo que garantiza una excelente transpirabilidad. También se incluye una banda de espuma hidrófuga.



1 Red
Rojo



7 White
Blanco



4 Orange
Naranja



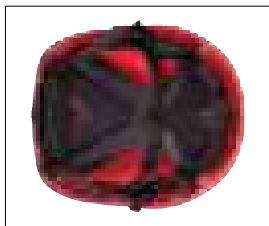
2 Light blue
Azul



5 Yellow
Amarillo



6 Green
Verde



NEW: AIR COMFORT SYSTEM



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight with front padding Peso con relleno frontal		Weight with Air Comfort System padding Peso con relleno Air Comfort System		STANDARD	STANDARD	ANSI Z89.1 Type 1 Class C	ERC
		cm	g	oz	g	oz				
0747	ARES	54-62 cm	460	16.2	490	17.3	EN 397 + LD + 440 V a.c. + -20°C + MM	EN 50365	•	•

ARES MIPS

3258

NFC - HF RFID

TOWERS/INDUSTRY, CONSTRUCTION, ROOFS, PLATFORMS, ROPE ACCESS, TREE CLIMBING



7 White
Blanco



1 Red
Rojo



3 Fluó yellow / Reflective grey
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



Low friction layer
Capa de baja fricción



Patented safety system
Sistema de seguridad patentado



Founded in science
Con fundamento científico



Vídeo: Ares MIPS

The innovative Ares Mips helmet is a step forward in head safety when working at height and is the result of the collaboration between C.A.M.P. and the Swedish safety company Mips.

The Mips Safety System is based on a low friction layer technology positioned between the head and the helmet. On certain angled impacts, the Mips Safety System allows a multidirectional movement of 10-15 mm thereby decreasing the rotational forces transmitted to the head. Advanced computer brain simulations performed at Mips HQ has shown that the Mips Safety System reduces the strain level of the brain for the different angled impacts that were tested. Strain in the brain is one of the major factors for concussion symptoms and brain injuries. Discover the technical details and more information about Mips at their website mipsprotection.com.

In addition to its many safety features, the Ares Mips is also very comfortable and is equipped with all of the features to make it highly functional.

The robust shell is made of a blend of ABS and polycarbonate. 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. 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 3 colors and further customizable with 9 versions of colored stickers.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

One size fits all.

Standards:

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

El innovador casco Ares Mips supone un salto adelante en la seguridad de la cabeza cuando se trabaja en altura y es el resultado de la colaboración entre C.A.M.P. y la empresa sueca Mips.

El Mips Safety System se basa tecnológicamente en una capa de baja fricción colocada entre la cabeza y el casco. En caso de ciertos impactos angulados, el Mips Safety System permite un movimiento multidireccional de 10-15 mm, disminuyendo así las fuerzas de rotación transmitidas a la cabeza. En la planta de Mips se han realizado simulaciones informáticas muy avanzadas del cerebro, que han demostrado que el sistema de seguridad Mips reduce el nivel de tensión del cerebro para los distintos impactos en ángulo probados. La tensión cerebral es uno de los principales factores de los síntomas de la conmoción cerebral y las lesiones cerebrales. Consulta los detalles técnicos y más información sobre Mips en su sitio web mipsprotection.com.

Las demás características de construcción confieren a Ares Mips, además de seguridad, funcionalidad y confort del más alto nivel.

Casquete robusto realizado con una mezcla de ABS y policarbonato. Estructura interior de poliamida adaptable en altura, en la parte frontal y trasera. Ajuste de la talla mediante una cómoda 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. Soporte para fijar los protectores auditivos, la visera de protección y la linterna frontal.

Disponible en 3 colores y además personalizable con 9 versiones de etiquetas de color.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

Talla única ajustable.

Certificaciones:

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

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE	
		cm	g	oz	STANDARD	STANDARD
3258	ARES MIPS	54-61 cm	500	17.6	EN 397 + LD + 440 V a.c. + -20°C + MM	EN 50365

ARES AIR PRO

2643

UPDATED

NFC - HF RFID

ROPE ACCESS, TREE CLIMBING, TOWERS/INDUSTRY, ROOFS, CONSTRUCTION, PLATFORMS



1 Red
Rojo



3 Fluo yellow / Reflective grey
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



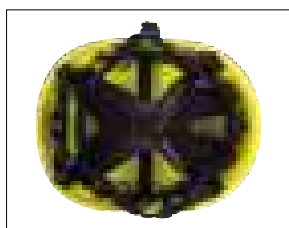
7 White
Blanco



4 Orange
Naranja



Video: Ares



NEW: AIR COMFORT SYSTEM



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 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 and further customizable with 9 versions of colored stickers.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

One size fits all.

Standards:

- EN 397 + very low temperature (-20°C).

UPDATE 2024: features the new **Air Comfort System** internal padding for a secure fit, superior comfort and exceptional breathability, made of absorbent thermoformed material, the package also includes a front band made from water-repellent foam.

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.

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 4 colores y además personalizable con 9 versiones de etiquetas de color.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

Talla única ajustable.

Certificaciones:

- EN 397 + temperatura muy baja (-20°C).

UPDATE 2024: el nuevo relleno interior **Air Comfort System**, de material termomoldeado absorbente, envuelve completamente la cabeza para ofrecer una comodidad de uso excepcional, al tiempo que garantiza una excelente transpirabilidad. También se incluye una banda de espuma hidrófuga.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight with front padding Peso con relleno frontal		Weight with Air Comfort System padding Peso con relleno Air Comfort System		CE STANDARD EN 397 + -20°C	EAC
		cm	g	oz	g	oz		
2643	ARES AIR PRO	54-62 cm	480	16.9	510	18.0		•

SKYLOR PLUS

0209

NFC - HF RFID

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

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. Equipped with NFC TRACK tag for digital identification. Available in 6 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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

6 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).



3 Fluor yellow
Amarillo fluorescente



1 Red
Rojo



7 White
Blanco



4 Orange
Naranja



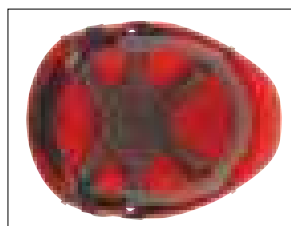
5 Yellow
Amarillo



8 Black
Negro

Pag. 282

BLACK LINE



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



2 Light blue - Azul

SAFETY STAR

0211

NFC - HF RFID

TOWERS/INDUSTRY, ROOFS, CONSTRUCTION, PLATFORMS

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

Available in 4 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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

Disponible en 4 colores. Talla única ajustable.



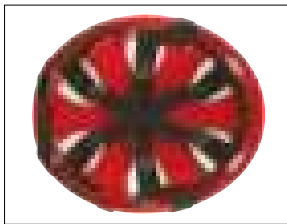
1 Red
Rojo



3 Fluo yellow
Amarillo fluorescente



7 White
Blanco



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

ARES AIR

0748

UPDATED

NFC - HF RFID

ROPE ACCESS, TREE CLIMBING, TEAM RESCUE

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.

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

Equipped with attachment points for ear protection, visor and headlamp. Available in 7 colors and further customizable with 9 versions of colored stickers.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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.

UPDATE 2024: features the new **Air Comfort System** internal padding for a secure fit, superior comfort and exceptional breathability, made of absorbent thermoformed material, the package also includes a front band made from water-repellent foam.

Ares Air es el casco C.A.M.P. 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 anticollisión 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.

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 7 colores y además personalizable con 9 versiones de etiquetas de color.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

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.

UPDATE 2024: el nuevo relleno interior **Air Comfort System**, de material termomoldeado absorbente, envuelve completamente la cabeza para ofrecer una comodidad de uso excepcional, al tiempo que garantiza una excelente transpirabilidad. También se incluye una banda de espuma hidrófuga.



4 Orange
Naranja



3 Flu yellow / Reflective grey
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



7 White
Blanco



1 Red
Rojo



2 Light blue
Azul

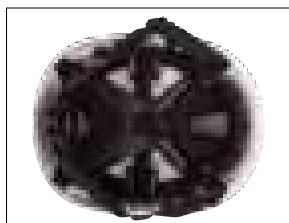


6 Green
Verde



8 Black
Negro

Pag. 282
BLACK LINE



NEW: AIR COMFORT SYSTEM



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight with front padding Peso con relleno frontal		Weight with Air Comfort System padding Peso con relleno Air Comfort System		CE STANDARD
		cm	g	oz	g	oz	
0748	ARES AIR	54-62 cm	475	16.8	505	17.8	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397

ARES AIR PLUS

2641

UPDATED

INTERNATIONAL CE+ANSI

NFC - HF RFID

TREE CLIMBING, ROPE ACCESS, TEAM RESCUE



3 Fluo yellow / Reflective grey
Amarillo fluorescente / Gris reflectante



1 Red
Rojo



4 Orange
Naranja



Video: Ares



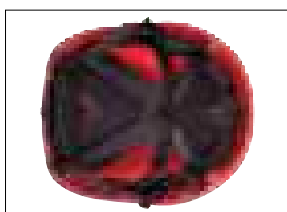
7 White
Blanco



8 Black
Negro

Pag. 282

BLACK LINE



NEW: AIR COMFORT SYSTEM



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.

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 and further customizable with 9 versions of colored stickers.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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.

UPDATE 2024: features the new **Air Comfort System** internal padding for a secure fit, superior comfort and exceptional breathability, made of absorbent thermoformed material, the package also includes a front band made from water-repellent foam.

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.

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.

Disponible en 5 colores y además personalizable con 9 versiones de etiquetas de color.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

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.

UPDATE 2024: el nuevo relleno interior **Air Comfort System**, de material termomoldeado absorbente, envuelve completamente la cabeza para ofrecer una comodidad de uso excepcional, al tiempo que garantiza una excelente transpirabilidad. También se incluye una banda de espuma hidrófuga.

Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight with front padding Peso con relleno frontal		Weight with Air Comfort System padding Peso con relleno Air Comfort System		CE	ANSI
		cm	g	oz	g	oz			STANDARD	Z89.1 Type 1 Class C
2641	ARES AIR PLUS	54-62 cm	480	16.9	510	18.0	EN 12492 + performance requirements of EN 397 EN 12492 + requisitos de rendimiento de la EN 397	•

ARMOUR PRO

2644

NFC - HF RFID

ROPE ACCESS, TREE CLIMBING, TEAM RESCUE

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.

Equipped with NFC TRACK tag for digital identification.

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.

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.

Equipado con chip NFC TRACK para identificación digital.

Disponible en 5 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.



1 Red - Rojo



3 Fluo yellow - Amarillo fluorescente



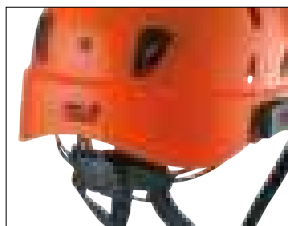
4 Orange - Naranja



7 White - Blanco



9 Lime - Lima



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

STORM

2457

TEAM RESCUE, ROPE ACCESS



9 Grey / Lime
Gris / Lima

The Storm is an EN mountaineering certified helmet for technical rescue and rope access professionals looking for maximum lightweight without sacrificing comfort and safety.

Full strength chin strap is suitable for use where the worker is exposed to the risk of losing the helmet during a fall.

The internal EPS structure with external in-molded polycarbonate cover offers full protection to the whole head and exceptional ventilation with 22 openings.

The comfortable and removable internal padding and the rear wheel adjustment system make the helmet very stable on the head.

Equipped with color differentiated headlamp holder clips.

Available in 6 colors and 2 sizes.

Storm es un casco con certificación de alpinismo para profesionales de rescate y trabajos en cuerda que buscan la máxima ligereza sin sacrificar la comodidad y la seguridad.

Recomendado para aplicaciones donde se considere conveniente su uso, o cuando el sistema de emergencia del barboquejo no es necesario para no perder el casco durante una caída.

La estructura interna de EPS con una cubierta exterior de policarbonato moldeado ofrece una protección extrema a toda la cabeza, combinada con una ventilación excepcional gracias a las 22 aberturas presentes en toda la superficie del casco.

El cómodo relleno interior desmontable y el sistema de ajuste de la rueda trasera aseguran una estabilidad incomparable en la cabeza.

Soporte para fijar una linterna frontal.

Disponible en 6 colores y 2 tallas.



6 Grey - Gris



7 White - Blanco



8 Red - Rojo



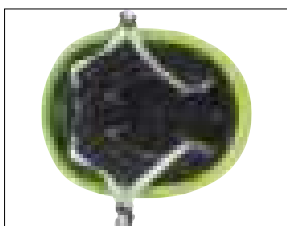
5 Light blue - Azul



10 Light blue / Fuchsia
Azul / Fuchsia



Video: Storm



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE EN 12492
		cm	g	oz	
2457-S	STORM - Small	48-56 cm	230	8.1	•
2457-L	STORM - Large	54-62 cm	250	8.8	•

TITAN

212701 Small
212702 Large

ROPE ACCESS, TEAM RESCUE

Lightweight, comfortable helmet featuring a new attractive design.

EN certified for mountaineering, the Titan features a full strength chin strap so it is suitable for use where the worker is exposed to the risk of losing the helmet during a fall.

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 para evitar la pérdida del casco durante una caída.

Casquete exterior de ABS con orificios de aireación y protección interior anticolidión de EPS; parte interior flexible para un mejor calce.

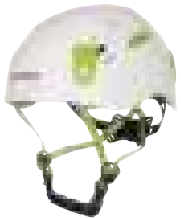
La comodidad es aún mayor gracias al relleno transpirable que absorbe el sudor y a la nueva rueda de regulación trasera.

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 5 colores y 2 tallas.



2 Grey - Gris



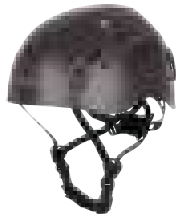
3 White - Blanco



1 Red - Rojo



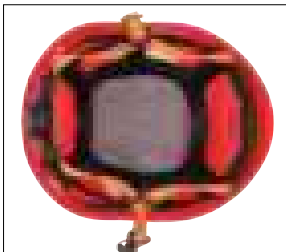
4 Green - Verde



TITAN BLACK

212701B - 212702B Pag. 282

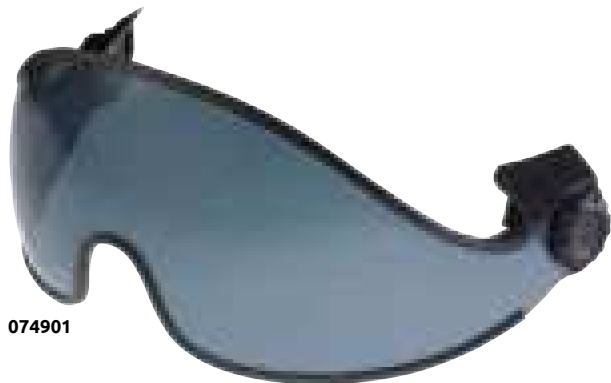
BLACK LINE



Ref.	Product name Nombre del producto	Sizes Talla	Weight Peso		CE EN 12492
		cm	g	oz	
212701-212701B	TITAN - Small	48-56 cm	385	13.6	•
212702-212702B	TITAN - 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 face shield 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 face shield 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		ANSI Z87.1
		g	oz	
2642	ARES VISOR ANSI - CLEAR	76	2.7	•
264201	ARES VISOR ANSI - SHADED	76	2.7	•



ARES ELECTRIC SHIELD

3491

NEW

TOWERS/INDUSTRY, CONSTRUCTION, PLATFORMS, GENERAL

Face and eye shield for protection against both mechanical and electrical risks, manufactured from polycarbonate.

The double curvature combines full face protection and a wide field of vision with enough space to allow the worker to wear glasses under the shield. Anti-scratch and anti-fog treatment.

The sturdy ABS frame allows for quick and safe fastening on all Ares series helmets and quick and easy transitions from work to rest positions.

Certifications:

- EN 166: mechanical protection against high speed particles and protection against ultraviolet rays;
- GS ET-29 class 1: protection against the risk of electric arc.

Pantalla para proteger el rostro y los ojos de riesgos mecánicos y eléctricos, fabricada en policarbonato.

La doble curvatura combina a la perfección la protección completa del rostro y un amplio campo de visión, permitiendo también el uso de gafas. Tratamiento antiarañazos y antivaho.

El robusto frontal de ABS permite una fijación rápida y segura a todos los cascos de la serie Ares y un cambio rápido de la posición de trabajo a la de reposo.

Certificaciones:

- EN 166: protección mecánica contra impactos de partículas a alta velocidad y protección contra la radiación ultravioleta;
- GS ET-29 clase 1: protección contra el riesgo de arco eléctrico.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE		
		g	oz	EN 166	EN 170	GS ET-29
3491	ARES ELECTRIC SHIELD	175	6.2	•	•	•

ARES MESH SHIELD

3492

NEW

TREE CLIMBING, ROPE ACCESS, GENERAL

Face and eye shield for protection against mechanical risks of projected objects.

Made with a fine weave metal mesh that combines a high level of protection with excellent ventilation and visibility (25% light reduction).

The design offers a wide field of vision with enough space to allow the worker to wear glasses under the shield.

The sturdy ABS frame allows for quick and safe fastening on all Ares series helmets and quick and easy transitions from work to rest positions.

Certifications:

- EN 16321: mechanical protection against high speed particles.

Pantalla para proteger el rostro y los ojos de riesgos mecánicos de proyección de objetos.

Fabricada con una malla metálica de trama fina que combina un alto nivel de protección con una excelente ventilación y visibilidad (reducción de la luz del 25%).

El diseño ofrece un amplio campo de visión, permitiendo incluso el uso de gafas.

El robusto frontal de ABS permite una fijación rápida y segura a todos los cascos de la serie Ares y un cambio rápido de la posición de trabajo a la de reposo.

Certificaciones:

- EN 16321: protección mecánica contra impactos de partículas a alta velocidad.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 16321
		g	oz	
3492	ARES MESH SHIELD	105	3.7	•



ARMOUR PRO VISOR

2645 Clear

ROPE ACCESS, TREE CLIMBING, TEAM RESCUE

Protective face shield 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.

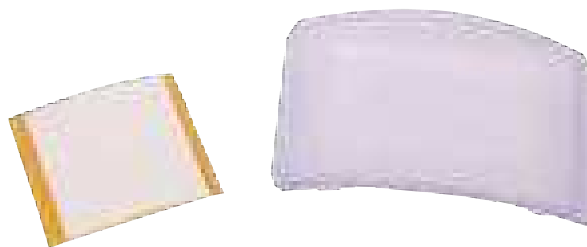
Tratamiento antiarañazos y antivaho.

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		CE	
		g	oz	EN 166	EN 170
2645	ARMOUR PRO VISOR - CLEAR	63	2.2	•	•



HELMET NAMECARD HOLDER

3519

NEW

GENERAL

Transparent name card holder for inserting and protecting a business card or other worker identification card. Strong double-sided tape makes the name card holder compatible with all C.A.M.P. helmets.

Portaidentificación transparente que permite insertar y proteger las tarjetas de visita para la identificación del trabajador. Compatible para su fijación a todos los cascos C.A.M.P. mediante una cinta adhesiva de doble cara.



Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso	
		g	oz
3519	HELMET NAMECARD HOLDER	35	1.2



PAXA H

3496

NEW

GENERAL

Passive hearing protection for noisy and demanding environments.

30 mm attachment system for work helmets. Telescoping adjustability in open and closed positions.

Large, soft earpads for maximum comfort are replaceable in case of wear.

Reflective inserts for night visibility.

Designed to fit the Ares range of helmets, also compatible with Skylor Plus and Armour Pro.

Certification: EN 352-3 SNR 30/31dB (NRR 28dB).

Protectores auditivos pasivos, diseñados para proporcionar un alto nivel de atenuación en entornos ruidosos y exigentes.

Sistema de fijación a cascos de trabajo con ranuras de 30 mm, equipado con soportes de fijación telescópicos y ajustables en posición abierta y cerrada.

Almohadillas grandes y suaves para un máximo confort, reemplazables en caso de desgaste.

Aplicaciones reflectantes en la calota para una máxima visibilidad nocturna.

Los protectores auditivos Paxa están diseñados para la gama de cascos Ares y también son compatibles con Skylor Plus y Armour Pro. Certificación: EN 352-3 SNR 30/31 dB (NRR 28 dB).



ARES SERIES



SKYLOR PLUS



ARMOUR PRO

Ref.	Product name Nombre del producto	Weight Peso		CE EN 352-3 •
		g	oz	
3496	PAXA H	245	8.6	

HELMETS SPARE PARTS - REPUESTOS PARA CASCOS



1585

NEW

Breathable helmet liners made of hypoallergenic polypropylene non-woven fabric. Universal fit. Disposable. Pack of 200 pcs.

Protectores auditivos transpirables para el interior del casco, fabricados en TNT hipoalergénico (textil no tejido de polipropileno PLP).

Universales y desechables, son ideales para garantizar la higiene. Presentación de 200 uds.



074501

Replacement turn dial adjustment kit for all Ares series helmets (for production batches before batch 11-22).

Kit rueda de ajuste para todos los cascos de la serie Ares (anteriores al lote 11-22).

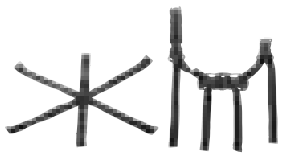


074519

NEW

Replacement turn dial adjustment kit for all Ares series helmets (for production batches after batch 11-22).

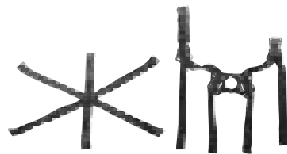
Kit rueda de ajuste para todos los cascos de la serie Ares (posteriores al lote 11-22).



074502

Replacement chin strap kit for Ares, Ares Air Pro, Ares MIPS (for production batches after batch 11-22).

Protector de barbilla para Ares, Ares Air Pro, Ares MIPS (posteriores al lote 11-22).

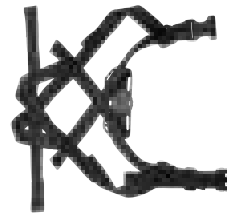


074520

NEW

Replacement chin strap kit for Ares, Ares Air Pro, Ares MIPS (for production batches before batch 11-22).

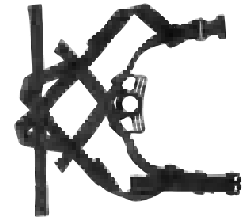
Protector de barbilla para Ares, Ares Air Pro, Ares MIPS (anteriores al lote 11-22).



074508

Replacement chin strap kit for Ares Air, Ares Air Plus (for production batches before batch 11-22).

Protector de barbilla para Ares Air, Ares Air Plus (anteriores al lote 11-22).



074521

NEW

Replacement chin strap kit for Ares Air, Ares Air Plus (for production batches after batch 11-22).

Protector de barbilla para Ares Air, Ares Air Plus (posteriores al lote 11-22).



074522

NEW

Replacement Air Comfort System padding for all Ares series helmets (except the of Ares MIPS).

Kit de relleno textil Air Comfort System, para todos los cascos de la serie Ares (excepto Ares MIPS).



074506

Replacement mesh padding kit for all Ares series helmets (except Ares MIPS).

Almohadillas de malla para todos los cascos de la serie Ares (excepto Ares MIPS).



074507

Replacement foam padding kit for all Ares series helmets (except Ares MIPS).

Almohadillas de espuma para todos los cascos de la serie Ares (excepto Ares MIPS).



074505

Adapter kit for reducing the size for all Ares series helmets (except Ares MIPS).

Adaptador para tallas pequeñas para todos los cascos de la serie Ares (excepto Ares MIPS).



074503

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

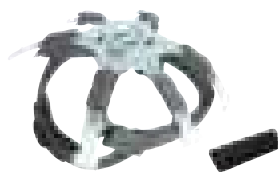
Clips para sujetar linterna frontal a todos los cascos de la serie Ares (4 uds).



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).



207101

Replacement head band system for the Skylor helmet.

Estructura interior para Skylor.



207102

Replacement padding kit for the Skylor helmet.

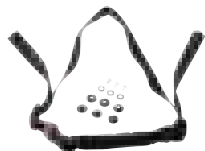
Almohadillas para Skylor.



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.



2070

Replacement head band system for the Safety Star helmet.

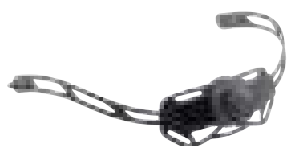
Estructura interior para Safety Star.



2028

Replacement turn dial adjustment kit for Skylor, Armour Work.

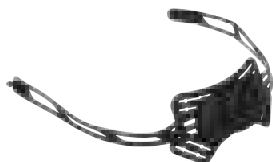
Kit rueda de ajuste para Skylor, Armour Work.



2639

Replacement turn dial adjustment kit for Armour Pro (for production batches before batch 11-22).

Kit rueda de ajuste para Armour Pro (anteriores al lote 11-22).



3188

NEW

Replacement turn dial adjustment kit for Armour Pro (for production batches after batch 11-22).

Kit rueda de ajuste para Armour Pro (posteriores al lote 11-22).



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.

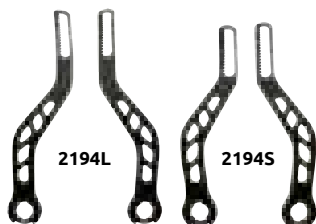
Almohadillas para Armour Pro.



2647

Replacement headlamp holder clips for Armour Pro (4 pcs).

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



2194L Large

2194S Small

Replacement head band system for the Titan helmet.

Estructura interior para Titan.



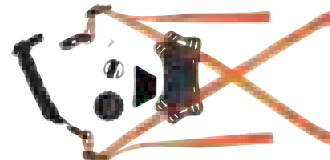
1 Green - Verde

2716 Large

2717 Small

Replacement chin strap kit for the Titan helmet.

Protector de barbilla para Titan.



2 Orange - Naranja



2715

Replacement padding kit for the Titan helmet.

Almohadillas para Titan.



2718 Green

2719 Orange

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

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



2067

Replacement chin strap padding (5 pcs).

Almohadilla universal para protector de barbilla (5 uds).



3493

NEW

Spare frame for Ares Electric Shield and Ares Mesh Shield.

Frontal de repuesto para Ares Electric Shield y Ares Mesh Shield.



3494

NEW

Spare visor for Ares Electric Shield.

Pantalla de repuesto para Ares Electric Shield.



3495

NEW

Spare visor for Ares Mesh Shield.

Pantalla de repuesto para Ares Mesh Shield.



3497

NEW

Pair of spare earpads for Paxa hearing protectors.

Par de almohadillas de repuesto para protectores auditivos Paxa.