



# PROFESIONAL

CATÁLOGO 2018

 ES





### innovación

Poco hay que añadir sobre la innovación; es una propiedad inherente de todos nuestros productos.



### implicación

Somos escaladores y amamos la escalada. El entusiasmo es el motor de nuestras innovaciones y mejoras.



### tradición y estabilidad

Contamos con 26 años de experiencia, en los que nos hemos inspirado en el gran conocimiento y la competencia de los profesionales de nuestra región.



### medio ambiente

Somos responsables de preservar el planeta y conservar sus riquezas para las generaciones futuras. SINGING ROCK es miembro de la Asociación Europea para la Conservación del Entorno.



### rendimiento

Te ofrecemos las herramientas necesarias para trabajar de manera eficiente, segura y cómoda. Disfruta de tu trabajo.



### eficiencia

Gracias a nuestro sistema de gestión lean, basado en una estructura de organización horizontal, podemos reaccionar de inmediato y adaptar nuestros productos y servicios a las necesidades específicas de cada cliente.



### tecnología

Para ofrecer productos punteros se requiere una tecnología y herramientas adecuadas.



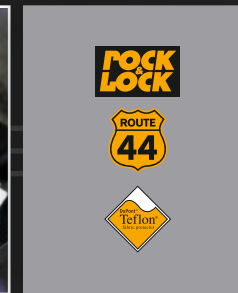
### pruebas

Es evidente que hay que cumplir unos requisitos mínimos; nosotros vamos más allá y realizamos ensayos para simular todo tipo de usos. Esta es la base para el desarrollo de nuevos productos.



### conocimiento y experiencia

Validamos nuestros productos y técnicas de manera exhaustiva en nuestros centros de prueba y formación. Informamos a nuestros clientes de los resultados obtenidos para ofrecerles las mejores soluciones.



SINGING ROCK se fundó en 1992. Tras 26 años de existencia, se ha consolidado como un productor y proveedor profesional e innovador de equipos de protección individual anti caídas. En la actualidad, SINGING ROCK es uno de los líderes mundiales en el mercado de los equipos profesionales de protección para trabajos en altura, militares y de rescate. Nuestros productos, que se caracterizan por su innovación y altas prestaciones, se desarrollan y producen en la República Checa, Europa. Todos ellos están certificados y cumplen con las normas internacionales de seguridad industrial. Son productos innovadores, modernos y fáciles de usar, que ofrecen una gran resistencia y la máxima comodidad.

[www.singingrock.com](http://www.singingrock.com)







Los arneses fabricados por SINGING ROCK son muy cómodos, fáciles de usar y adecuados para trabajos en altura. Gracias a sus tecnologías innovadoras e ingeniosas soluciones, SINGING ROCK ofrece una gama completa de arneses de seguridad para todo tipo de trabajos. Los arneses SINGING ROCK se fabrican exclusivamente en la República Checa.

Reconstrucción de una cubierta en Poniklá, República Checa. Foto: Jiří Bošek

ACCESO POR CUERDA  
ANTICAÍDAS  
ARNESES COMPLETOS  
ARNESES DE TORSO  
ARNESES DE ASIENTO  
ARBORICULTURA  
RESCATE  
ACCESORIOS  
**ARNESES**







## ROCK & LOCK

### sistema de hebilla inteligente patentado

Fácil de abrir y cerrar: solo es necesario presionar levemente con los dedos.

- Ajuste rápido: haz un lazo e introdúcelo a través del marco de la hebilla; engancha el lazo en la barra transversal y aprieta. Así de fácil.
- Función inteligente: Rock&Lock te permite ponerte el arnés muy rápidamente.
- Doble seguridad: el anillo de seguridad en el extremo de la cinta evita que esta pueda deslizarse a través de la hebilla Rock&Lock. La apertura involuntaria de Rock&Lock es prácticamente imposible.
- Ligero y extraordinariamente resistente.
- Excepcional comportamiento en todas las condiciones climáticas: funcionamiento garantizado incluso cuando la cinta está mojada o helada.



## HEBILLA EASY-LOCK

### ajuste suave

Hebilla única con barra de sujeción deslizante que responde a las exigencias de las normas estadounidenses (ANSI, CSA). Su resistencia mínima es de 17,2 kN. La cinta no se desliza a través de la hebilla. Su construcción garantiza un funcionamiento prolongado y eficiente (se libera y ajusta fácilmente incluso cuando la cinta está embarrada y rígida). La resistencia a la corrosión se prueba mediante pulverización en cámara de niebla salina durante un período de 48 horas.



## HEBILLA SPEED

### hebilla rápida

La hebilla SPEED de SINGING ROCK es una hebilla lateral de liberación rápida.

- Fácil manejo
- Duradera y ajustable
- Fabricada en acero
- Responde a las exigencias de la norma estadounidense ANSI
- Apertura imposible con carga
- Imposible cerrar cuando la cinta está girada
- Ancho de cinta de hasta 45 mm
- Revestimiento en negro
- Resistencia de 18 kN



Silo de torre en Velké Meziříčí, República Checa. Foto: Petr Piechowicz

### INNOVACIONES DE LOS ARNESES SINGING ROCK

EL AMPLIO ACOLCHADO DEL CINTURÓN LUMBAR PROPORCIONA UN MÁXIMO CONFORT EN TRABAJOS EN ALTURA

FÁCIL Y RÁPIDA INSTALACIÓN DEL BLOQUEADOR VENTRAL CAM. UNA PROTECCIÓN DE PLÁSTICO EN EL MOSQUETÓN QUE AUMENTA LA DURABILIDAD DE LA CINTA

LAS PERNERAS ANATÓMICAS Y EL CINTURÓN ESTÁN REVESTIDOS CON POLIÉSTER ROBUSTO PROPORCIONANDO UNA ALTA RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

ANILLA EN LOS HOMBROS PARA EL RESCATE EN ESPACIOS CONFINADOS

CINCHA FIJA EN LA HEBILLA DE AJUSTE TRASERA PARA EVITAR SU ROTACIÓN

LA CINTA REFLECTANTE Y LA IMPRESIÓN EN EL CINTURÓN MEJORA LA VISIBILIDAD EN CONDICIONES DE BAJA

LA CINCHA DEL CINTURÓN ESTÁ COSIDA DE FORMA QUE EN UNA SITUACIÓN NORMAL DE TRABAJO, EL PESO DEL CUERPO ES ABSORBIDO ÚNICAMENTE POR EL ACOLCHADO

4 PORTAMATERIALES ERGONOMÍCOS FORRADOS Y CON UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 15 kg

ANILLOS ADICIONALES EN LAS PERNERAS Y EL CINTURÓN CON UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 5kg PARA UNA MEJOR ORIENTACIÓN DEL EQUIPO

TODOS LOS COMPONENTES DE ACERO ESTÁN GALVANIZADOS PARA AUMENTAR SU RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Estos iconos te ayudarán a elegir el arnés apropiado según los usos más comunes y adecuados:



acceso con cuerda



rescate



retención en el lugar de trabajo



anticaídas



intervención



parques de aventura



poda





EXPERT 3D / SPEED

W0079DR  
modelo en negro - W0079DB



- Arnés totalmente ajustable para acceso por cuerda con amplio acolchado en cinturón lumbar, perneras y tirantes. También indicado para sujeción en el lugar de trabajo, protección contra las caídas y situaciones de trabajo con desplazamiento restringido.**
- los tirantes son totalmente desmontables, lo que permite utilizar el arnés como arnés de asiento
  - el amplio acolchado del cinturón lumbar garantiza la máxima comodidad en trabajos en altura
  - la resistente cinta del cinturón lumbar está cosida de manera que, en condiciones normales de trabajo, el peso corporal sea absorbido solo por el acolchado
  - la cinta y la impresión reflectantes en el acolchado del cinturón lumbar y los tirantes aumentan la visibilidad en condiciones de poca luz u oscuridad
  - las perneras y el cinturón lumbar son anatómicos y están recubiertos con tejido de poliéster muy resistente a la abrasión
  - las hebillas SPEED permiten un ajuste fácil y rápido para adaptarse al cuerpo del usuario
  - el mosquetón OZONE de triple cierre conecta los tirantes al punto principal y ofrece espacio adicional para enganchar el bloqueador ventral
  - sistema de fijación inteligente del bloqueador ventral con recubrimiento de plástico en el mosquetón Ozone que incrementa la durabilidad de las cintas
  - los tirantes y las perneras se ajustan de forma independiente
  - su acolchado estrecho y la cinta que rodea la zona del cuello en los tirantes mejoran la comodidad
  - puntos de enganche anticaídas delanteros y traseros según EN 361 con marcado «A» adicional
  - el punto de enganche trasero plano no presiona la espalda del usuario si lleva mochila o aparatos de respiración
  - punto de enganche delantero en la parte inferior para colocación del bloqueador o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
  - 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
  - en la cinta del cinturón lumbar puede engancharse hasta 35 kg de material
  - todos los componentes de acero están recubiertos para una mayor resistencia a la corrosión
  - 4 anillos portamaterial forrados y ergonómicos con una capacidad de carga de 5 kg
  - anillos adicionales en cinturón lumbar y perneras con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación del mismo
  - banda elástica ancha en el tirante izquierdo para sujetar material (p. ej., transmisor)
  - trabillas en el cinturón lumbar para el portaherramientas PORTER
  - etiqueta de identificación y modos de uso

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 2415 g • 85.19 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



EXPERT 3D / STANDARD

W0078DR  
modelo en negro - W0078DB



- las hebillas estándar Easy-Lock permiten un ajuste fácil
- el amplio acolchado del cinturón lumbar garantiza la máxima comodidad incluso durante suspensiones prolongadas

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 2110 g • 74.43 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



EXPERT 3D / SPEED STEEL

W0080DR



- el arnés está fabricado de conformidad con las rigurosas normas estadounidenses (NFPA, ANSI)

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 2685 g • 94.71 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497  
NFPA Class III • ANSI Z359.1







EXPERT III

estándar – W0078BR  
estándar modelo en negro – W0078BB

speed – W0079BR  
speed modelo en negro – W0079BB  
speed acero – W0080BR



- Arnés totalmente ajustable para acceso con cuerda con acolchado en cinturón lumbar, perneras y tirantes. Indicado para sujeción en el lugar de trabajo, protección contra las caídas y situaciones de trabajo con desplazamiento restringido. Expert III es un arnés modular que se adapta al cuerpo del usuario.**
- los tirantes son totalmente desmontables, lo que permite utilizar el arnés como arnés de asiento
  - con mosquetón OZONE de triple cierre que conecta los tirantes al punto principal y ofrece espacio adicional para enganchar el bloqueador ventral
  - sistema de fijación inteligente del bloqueador ventral con recubrimiento de plástico en el mosquetón Ozone que incrementa la durabilidad de las cintas
  - acolchado anatómico en cinturón lumbar, perneras y tirantes que garantiza el confort
  - los tirantes y las perneras se ajustan de forma independientemente
  - su fino acolchado y la cinta que rodea la zona del cuello en los tirantes mejoran la comodidad
  - puntos de enganche anticaídas delanteros y traseros según EN 361 con marcado «A» adicional
  - punto de enganche delantero en la parte inferior para colocación del bloqueador o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
  - 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
  - todos los componentes de acero están recubiertos para una mayor resistencia a la corrosión
  - 2 anillos portamaterial forrados con una capacidad de carga de 5 kg
  - anillas adicionales con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación del mismo
  - etiqueta de identificación y modos de uso

Tallas: S, M/L, XL

SPEED:  
Peso: (M/L) 2450 g (± 15 g) • 86.42 oz (±0,5 oz)  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

SPEED STEEL:  
Peso: (M/L) 2665 g (± 15 g) • 94 oz (± 0.5 oz)  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361  
NFPA Class III • ANSI Z359.1

STANDARD:  
Peso: (M/L) 2155 g (± 15 g) • 76.02 oz (±0,5 oz)  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361



PROFI WORKER 3D / SPEED

W0082DR  
modelo en negro – W0082DB



- Arnés totalmente ajustable para acceso por cuerda con amplio acolchado en cinturón lumbar, perneras y tirantes. También indicado para sujeción en el lugar de trabajo, protección contra las caídas y situaciones de trabajo con desplazamiento restringido.**
- el amplio acolchado del cinturón lumbar garantiza la máxima comodidad en trabajos en altura
  - la resistente cinta del cinturón lumbar está cosida de manera que, en condiciones normales de trabajo, el peso corporal sea absorbido solo por el acolchado
  - la cinta y la impresión reflectantes en el acolchado del cinturón lumbar y los tirantes aumentan la visibilidad en condiciones de poca luz u oscuridad
  - las perneras y el cinturón lumbar son anatómicos y están recubiertos con tejido de poliéster muy resistente a la abrasión
  - las hebillas SPEED permiten un ajuste cómodo y rápido para adaptarse al cuerpo del usuario
  - su fino acolchado y la cinta que rodea la zona del cuello en los tirantes mejoran la comodidad durante el trabajo
  - cintas de conexión de las perneras frabricadas en poliéster duradero para una mayor resistencia a la abrasión
  - puntos de enganche anticaídas delanteros y traseros según EN 361 con marcado «A» adicional
  - el punto de enganche trasero plano no presiona la espalda del usuario si lleva mochila o aparatos de respiración
  - punto de enganche delantero en la parte inferior para colocar el bloqueador o para sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
  - 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
  - en la cinta del cinturón lumbar puede engancharse hasta 35 kg de material
  - 4 anillas portamaterial forradas y ergonómicas con una capacidad de carga de 5 kg
  - anillos adicionales en cinturón lumbar y perneras con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación del mismo
  - banda elástica ancha en el tirante izquierdo para sujetar el material (p. ej., transmisor)
  - trabillas en el cinturón lumbar para el portaherramientas PORTER
  - etiqueta de identificación y modos de uso

Tallas: S, M/L, XL •  
Peso: (M/L) 2075 g • 73.19 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497







acceso por cuerda

singing rock

PROFI WORKER 3D / STANDARD

W0081DR  
modelo en negro – W0081DB



**Arnés totalmente ajustable para acceso por cuerda con amplio acolchado en cinturón lumbar, perneras y tirantes. También indicado para sujeción en el lugar de trabajo, descenso, ascenso y situaciones de rescate**

- las hebillas estándar Easy-Lock permiten un ajuste cómodo
- el amplio acolchado del cinturón lumbar garantiza la máxima comodidad incluso durante suspensiones prolongadas

Tallas: S, M/L, XL •  
Peso: (M/L) 1777 g • 62.68 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



PROFI WORKER III

speed – W0082BR  
speed modelo en negro – W0082BB  
estándar – W0081BR  
estándar modelo en negro – W0081BB



**Arnés totalmente ajustable para acceso por cuerda con acolchado en cinturón lumbar, perneras y tirantes. Indicado para sujeción en el lugar de trabajo, protección contra las caídas y situaciones de trabajo con desplazamiento restringido.**

- acolchado anatómico en cinturón lumbar, perneras y tirantes que garantiza el confort
- su acolchado estrecho y la cinta que rodea la zona del cuello en los tirantes mejoran la comodidad
- cintas de conexión de las perneras hechas de poliéster duradero para una mejor resistencia a la abrasión
- puntos de enganche anticaídas delanteros y traseros según EN 361 con marcado «A» adicional
- punto de enganche delantero en la parte inferior para colocación del bloqueador o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
- 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
- 2 anillos portamaterial trenzados con una capacidad de carga de 5 kg
- anillas adicionales con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación del mismo
- etiqueta de identificación y modos de uso

Tallas: S, M/L, XL

SPEED:  
Peso: (M/L) 1960 g (±15 g) • 69.14 oz (±0.5 oz)  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

STANDARD:  
Peso: (M/L) 1650 g (±15 g) • 58.20 oz (±0.5 oz)  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361



singing rock

acceso por cuerda

TECHNIC STANDARD

W0063BB



**Arnés de sujeción y anticaídas totalmente ajustable con hebillas Easy-Lock.**

- punto de enganche para trabajar suspendido o rapelando según EN 813
- puntos de sujeción de acero según EN 358 colocados simétricamente, anillos en D de acero planos y colocados sobre superficie acolchada
- hebillas Easy-Lock que permiten un ajuste cómodo para adaptarse al cuerpo del usuario
- 2 anillos portamaterial forrados con una capacidad de carga de 5 kg
- trabillas diseñadas para colgar de forma segura el equipo más caro (sierra mecánica, taladro...)
- etiqueta de identificación y modos de uso
- hebilla deslizante para colocar el bloqueador ventral
- punto de enganche ventral según EN 361
- punto de enganche dorsal según EN 361

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 1620 g (±15 g) • 57.14 oz (±0.5 oz)  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361



TECHNIC SPEED STEEL

W0064BB



**Arnés de sujeción y anticaídas totalmente ajustable con componentes de acero y hebillas SPEED.**

- las innovadoras hebillas SPEED permiten un ajuste fácil y rápido para adaptarse al cuerpo del usuario
- el arnés está fabricado de conformidad con las rigurosas normas estadounidenses (NFPA, ANSI)
- puntos de sujeción de acero según EN 358 colocados simétricamente, anillos en D de acero planos y colocados sobre un acolchado

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 2450 g (±15 g) • 86.42 oz (±0.5 oz)  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361  
NFPA Class III • ANSI Z359.1







ROOF MASTER

W0091BY

NUEVO



- Arnés de cuerpo completo ligero y totalmente ajustable. Especialmente diseñado para trabajar sobre superficies inclinadas o en techos. El exclusivo sistema MOTION SYSTEM de Singing Rock brinda al usuario de libertad de movimiento sin restricciones por cuerda de trabajo o sistema de detención de caídas. Una solución ideal para trabajar en alturas donde el posicionamiento preciso y la libertad de movimientos son importantes.
- el MOTION SYSTEM garantiza un posicionamiento preciso y la máxima comodidad de movimiento durante el trabajo
  - durante la detención de una caída sobre el punto de sujeción posterior EN361 en color rojo, el MOTION SYSTEM reparte eficientemente la carga sobre distintos puntos del cuerpo.
  - el punto sujeción anti caída delantero EN 361 (anillo D en color rojo) está ubicado más bajo de lo habitual permitiendo aprovechar al máximo las ventajas del MOTION SYSTEM.
  - el MOTION SYSTEM permite utilizar este punto de sujeción para posicionamiento sin limitar el movimiento del usuario. El usuario puede realizar el trabajo mientras que al mismo tiempo está unido de forma segura a un dispositivo de detención de caídas
  - el anillo D rojo también se puede usar como EN 813
  - también es adecuado para el acceso por cuerda, el arnés se puede complementar fácilmente con el bloqueador ventral CAM
  - fácil ajuste del cinturón y comodidad en la colocación gracias a las dos hebillas, una ESTÁNDAR en el lado derecho y una SPEED en el lado izquierdo
  - los dos anillos textiles laterales para el posicionamiento de trabajo EN 358, están resaltados con costura en color rojo, se pueden usar con un máximo de dos mosquetones.
  - el cinturón lumbar 3D está equipado con un tejido reforzado de goma con una serie de agujeros a través de los cuales se pueden pasar cordinos y así crear múltiples anillos para sujeción de material. Esto permite ubicar el equipo en la posición deseada. Cada agujero puede soportar hasta 10 kgs.
  - el cinturón está equipado con dos anillos porta materiales textiles de color gris con una capacidad de carga de 5 kg
  - las perneras redondeadas son ligeras y muy cómodas, la talla puede ser fácilmente ajustada con las hebillas de acero y están conectadas al cinturón lumbar por la parte posterior
  - bolsillo de neopreno para objetos pequeños en la pernera derecha
  - impresión reflectante en el cinturón para aumentar la visibilidad del arnés
  - Peso: (M / L) 1570 g 55,38 oz

Tallas: M/L, XL  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361



Mantenimiento del techo en La fábrica de Singing Rock, Poniklá, República Checa. Foto: Jiří Bošek





ANTISHOCK I

W0086B0



- Arnés completo anticaídas, de sujeción y para accesos por cuerda. El arnés Antishock I es la solución ideal para trabajos en altura en atmósferas explosivas. Está especialmente indicado para la industria energética, petroquímica y minera.**
- todas las piezas de acero y aleación ligera están sobremoldeadas con acabado de plástico coloreado y antiestático
  - cinta en el cinturón lumbar
  - puntos de enganche en los tirantes para rescates en espacios rojucidos según EN 1497
  - hebillas dobles fabricadas de conformidad con las rigurosas normas estadounidenses (ANSI, NFPA), su resistencia mínima es de 17,8 kN
  - puntos de enganche anticaídas delanteros y traseros según EN 361 que cumplen las normas estadounidenses (ANSI, NFPA), con marcado «A» adicional
  - 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
  - punto de enganche delantero en la parte inferior para colocación del bloqueador o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813

- acolchado anatómico en cinturón lumbar, pternas y tirantes que garantiza el confort
- su acolchado estrecho y la cinta que rodea la zona del cuello en los tirantes mejoran la comodidad
- sistema de fijación inteligente del bloqueador ventral
- trabilla para maillón para bloqueador ventral (maillón grande tipo D recomendado, EN 362)
- 2 anillos portamaterial forrados grandes con una capacidad de carga de 5 kg
- etiqueta de identificación y modos de uso; para prolongar su vida útil, se aconseja ocultar la etiqueta bajo la cinta
- etiqueta de identificación para facilitar el reconocimiento del arnés

Tallas: S, M/L, XL  
Peso (M/L): 2100g • 74.1 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN361 • EN 1497  
ANSI Z359.1 • NFPA Class III



TARZAN

W0050



- Arnés completo totalmente ajustable diseñado para circuitos de cuerdas y parques de aventura.**
- punto de enganche para trabajar colgado o rapelando según EN 813
  - acolchado anatómico en cinturón lumbar y pternas
  - hebilla Speed que conecta los tirantes y el cinturón lumbar, mayor comodidad al ponerse el arnés
  - hebilla con barra de sujeción que responde a las exigencias de las normas estadounidenses (ANSI). Su resistencia mínima es de 17,2 kN. La cinta no se desliza a través de la hebilla. Su construcción garantiza un funcionamiento prolongado y eficiente (se libera y ajusta fácilmente incluso cuando la cinta está embarrada y rígida)
  - los tirantes son de distinto color para facilitar la manipulación

- la pterna izquierda es de color rojo para facilitar la colocación del arnés
- cada talla tiene una placa trasera de distinto color
- punto de enganche dorsal según EN 361, anillo en D de acero plano y colocado sobre un acolchado con una capacidad de carga de 15 kN
- la cinta cosida en la hebilla simplifica la manipulación

Tallas: XS – S, M – XL  
Peso: 1530 g (M – XL) ±15 g • 54 oz  
CE 1019 • EN 813 • EN 361



TARZAN LIGHT

C5036BR00



- Arnés completo totalmente ajustable diseñado para circuitos de cuerdas y parques de aventura.**
- punto de enganche delantero para asegurar y rapelar según EN 12277 tipo C
  - fácil de poner
  - acolchado anatómico en cinturón lumbar y pternas
  - la hebilla Speed facilita la colocación del arnés
  - hebilla con barra de sujeción que responde a las exigencias de las normas estadounidenses (ANSI). La cinta no se desliza a través de la hebilla. Su construcción garantiza un funcionamiento prolongado y eficiente (se libera y ajusta fácilmente incluso cuando la cinta está embarrada y rígida)

Tallas: ÚNICA  
Peso: 990 g ± 15 g • 34.9 oz  
CE 1019 • EN 12277



ROPEDANCER II

W0087BY



- Arnés completo totalmente ajustable con varios puntos de enganche diseñado para circuitos de cuerdas y parques de aventura**
- fácil de poner y quitar
  - fácil de ajustar gracias a las 5 hebillas dobles y a la hebilla SPEED
  - punto de enganche delantero en la parte inferior de color brillante para asegurar y rapelar según EN 813
  - cinturón lumbar de distinto color (negro) para una mejor orientación con el arnés puesto
  - puntos de enganche delanteros y traseros según EN 361 para protección contra las caídas
  - 2 anillos portamaterial con una capacidad de carga de 5 kg
  - carga nominal máx. del arnés: 150 kg
  - cada talla tiene un triángulo trasero de distinto color
  - también indicado para trabajos en altura

Peso: (S/M/L) 1195 g • 42.15 oz  
CE 1019 • EN 361 • EN 813







BODY II STANDARD

W0068BR  
modelo en negro – W0068BB



- Arnés anticaídas totalmente ajustable con varios puntos de enganche.**
- dos puntos de enganche anticaídas según EN 361
  - es un arnés compacto y ligero, por lo que es adecuado para espacios horizontales o inclinados. También permite la suspensión temporal
  - diseñado para trabajar en lugares con riesgo de caída
  - el punto de enganche trasero plano no afecta a la comodidad del usuario si lleva mochila o aparatos de respiración
  - los tirantes y las perneras son de distinto color para facilitar la manipulación
  - la cinta cosida en la hebilla simplifica el manejo
  - dos anillos portamaterial con una capacidad de carga máxima de 5 kg
  - fácil de ajustar; fácil de poner y quitar
  - indicado también para circuitos de cuerdas y parques de aventura
  - cada talla tiene un triángulo trasero de distinto color (S/M/L: gris; XL/XXL: amarillo)
  - 2 tamaños que se adaptan a todas las tallas de 150 a 210 cm

Tallas: S/M/L, XL/XXL  
Peso: 1025 g / 1090 g • 36.16 oz / 38.45 oz  
CE 1019 • EN 361



BODY II SPEED

W0071BY  
modelo en negro – W0071BB



- Arnés anticaídas totalmente ajustable con varios puntos de enganche.**
- el modelo con hebillas Speed en las perneras facilita la colocación del arnés
  - fácil de ajustar; fácil de poner y quitar
  - la cinta cosida en la hebilla simplifica el manejo

Tallas: S/M/L, XL/XXL  
Peso: 1185 g / 1240 g • 41.8 oz / 43.74 oz  
CE 1019 • EN 361



BASIC LIGHT

W0090SY

NUEVO



- Arnés anticaídas totalmente ajustable con punto de enganche trasero dorsal**
- anillos en D de enganche traseros dorsales según EN 361
  - dos anillos portamaterial con una carga máxima de 5 kg
  - fácil de ajustar gracias a las 4 hebillas dobles; fácil de poner y quitar
  - 2 tamaños que se adaptan a todas las tallas
  - de 150 a 210 cm
  - puede utilizarse con distintos accesorios, tales como el cinturón Pole, el acolchado para arnés y la cinta de prevención de traumatismos por suspensión

Tallas: S/M/L, XL/XXL  
Peso: 760 g • 26.81 oz / 810 g • 28.5 oz  
CE 1019 • EN 361



BASIC

W0089SY

NUEVO



- Arnés anticaídas totalmente ajustable con punto de enganche trasero dorsal y delantero esternal**
- puntos de enganche: anillo en D dorsal trasero y anillos dobles textiles delanteros, según EN 361
  - dos anillos portamaterial con una carga máxima de 5 kg
  - fácil de ajustar gracias a las 4 hebillas dobles; fácil de poner y quitar
  - 2 tamaños que se adaptan a todas las tallas de 150 a 210 cm
  - puede utilizarse con distintos accesorios, tales como el cinturón Pole, el acolchado para arnés y la cinta de prevención de traumatismos por suspensión

Tallas: S/M/L, XL  
Peso: 830 g • 29.28 oz / 885 g • 31 oz  
CE 1019 • EN 361







ACCESORIOS PARA MEJORA

Singing Rock ofrece una serie de combinaciones para mejorar los arneses anti caídas además de una amplia gama de accesorios

Harness / Accessory				
		con acolchado	con cinturón Pole	con acolchado y Pole
	Basic Light	M0023DX	M0023PX	M0023XX
	Basic	M0024DX	M0024PX	M0024PX
	Body II standard	M0025DX	M0025PX	M0025XX
	Body II speed	M0026DX	M0026PX	M0026XX

POLE II

W0073



Cinturón para sujeción en el lugar de trabajo y prevención de caídas.

- cinturón lumbar anatómico y acolchado que minimiza las contusiones y garantiza la comodidad en la zona de la cintura
- dos anillos en D laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358, probado para una resistencia de 15 kN
- dos anillos portamaterial forrados con una capacidad de carga de 5 kg
- trabillas diseñadas para colgar de forma segura el equipo más caro (la sierra mecánica, el taladro...) con una capacidad de 1 kN
- las hebillas Speed facilitan la manipulación al ponérselo y quitárselo

- Usos recomendados: sujeción en el lugar de trabajo y prevención de caídas
- puede combinarse con el arnés completo anticaídas BODY II

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 595 g • 21 oz  
CE 1019 • EN 358

ACOLCHADO PARA ARNÉS

W0092BB

NUEVO



Acolchado desmontable de tirantes y perneras diseñado para los arneses Body II, Basic y Basic Light.

- material duradero y suave que distribuye la tensión a una superficie mayor para aumentar la comodidad del arnés
- reduce los efectos del traumatismo por suspensión tras una caída
- anillos integrados en el acolchado de los tirantes para el almacenamiento de ganchos
- acolchado desmontable y lavable

Tallas: S/M/L, XL/XXL  
Peso: 236 g • 8.33 oz (S/M/L)



CINTA DE CONEXIÓN

W2020X080

NUEVO



Cinta muy ligera y duradera diseñada principalmente para conectar el punto de enganche dorsal trasero a líneas de vida con dispositivos retráctiles.

- permite una fácil autoconexión con el anillo en D trasero EN 361
- fabricada con Dyneema
- anillos de 15 cm y 5 cm en ambos extremos de una cinta
- el anillo más grande se da la vuelta para hacer un nudo de alondra en un anillo en D

Longitud: 80 cm  
Anchura: 13 mm  
Peso: 40 g • 1.41 oz  
CE 1019 • EN 354

SUSPENSION TRAUMA SAFETY STRAP

W1029BX00



Cinta auxiliar que reduce los efectos de los traumatismos por suspensión tras una caída.

- ayuda a aliviar la presión en el área de la ingle mientras el trabajador espera a ser rescatado
- fácil de enganchar al arnés con un nudo de alondra y una cinta de velcro
- la cubierta de plástico aumenta la resistencia durante las labores normales de trabajo
- con hebilla Rock&Lock patentada, que facilita el ajuste de la longitud
- pedal de distinto color

Peso: 63 g • 2,2 oz  
Material: poliamida





SIT WORKER 3D / SPEED

W0076DR  
modelo en negro - W0076DB



- Arnés de asiento totalmente ajustable para sujeción en el lugar de trabajo. El nuevo diseño de este arnés de asiento se caracteriza por su perfecta funcionalidad, gran confort y ligereza. Diseñado para todo tipo de actividad vertical sin riesgo de caída.**
- el amplio acolchado del cinturón lumbar garantiza la máxima comodidad en trabajos en altura
  - la resistente cinta del cinturón lumbar está cosida de manera que, en condiciones normales de trabajo, el peso corporal sea absorbido solo por el acolchado
  - las perneras y el cinturón lumbar son anatómicos y están recubiertos con tejido de poliéster muy resistente a la abrasión
  - las hebillas SPEED permiten un ajuste cómodo y rápido para adaptarse al cuerpo del usuario
  - 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
  - punto de enganche delantero para colocación del bloqueador o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813

- la cinta y la impresión reflectantes en el acolchado del cinturón lumbar aumentan la visibilidad en condiciones de poca luz u oscuridad
- 4 anillos portamaterial forrados y ergonómicos con una capacidad de carga de 15 kg
- anillos adicionales en cinturón lumbar y perneras con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación del mismo
- trabillas en el cinturón lumbar para el portaherramientas PORTER

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 1515 g • 53.44 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813



SIT WORKER 3D / STANDARD

W0075DR  
modelo en negro - W0075DB



- Arnés de asiento totalmente ajustable con hebillas Easy-Lock para sujeción en el lugar de trabajo.**
- cintas termosoldadas en el cinturón lumbar para una mayor durabilidad y un uso fácil
  - todos los componentes de acero están recubiertos para una mayor resistencia a la corrosión
  - el amplio acolchado del cinturón lumbar garantiza la máxima comodidad en trabajos en altura
  - 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 1195 g • 42.15 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813



SIT WORKER 3D / SPEED ACERO

W0077DR



- Arnés de asiento totalmente ajustable para sujeción en el lugar de trabajo con componentes de acero y hebillas SPEED.**
- las hebillas SPEED permiten un ajuste cómodo y rápido para adaptarse al cuerpo del usuario
  - el arnés está fabricado de conformidad con las rigurosas normas estadounidenses (NFPA)
  - 4 anillos portamaterial forrados y ergonómicos con una capacidad de carga de 15 kg
  - el amplio acolchado del cinturón lumbar garantiza la máxima comodidad en trabajos en altura
  - 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 1650 g • 58.2 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813  
NFPA Class II



SIT WORKER III

estándar - W0075BR  
estándar modelo en negro - W0075BB

speed - W0076BR  
speed modelo en negro - W0076BB  
speed acero - W0077BR



- Arnés de asiento totalmente ajustable de perfecta funcionalidad, confort y ligereza. Diseñado para todo tipo de actividad vertical sin riesgo de caída.**
- 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
  - punto de enganche delantero para colocación del bloqueador o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
  - cinta con acabado térmico en cinturón lumbar para un fácil manejo y mayor durabilidad
  - todos los componentes de acero están recubiertos para una mayor resistencia a la corrosión
  - 2 anillos portamaterial forrados con una capacidad de carga de 5 kg
  - anillos adicionales con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación del mismo

Tallas: S, M/L, XL

SPEED:  
Peso : (M/L) 1400 g (±15 g)  
49.38 oz (±0.5 oz)  
CE 1019 • EN 358 • EN 813

SPEED STEEL:  
Peso: 1530 g (±15 g) • 53.97 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813  
NFPA Class II

STANDARD:  
Peso: 1100 g (±15 g) • 38.80 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813







STRIKE

W0021BB



Arnés de asiento de trabajo diseñado para fuerzas especiales.

- acolchado en cinturón lumbar (desmontable) y perneras
- punto de enganche frontal (textil) para colocar el descensor
- 2 anillos portamaterial grandes
- la construcción de las perneras garantiza la comodidad de la zona lumbar
- Innovadoras hebillas SPEED que permiten un ajuste cómodo y rápido para adaptarse al cuerpo del usuario
- libertad de movimientos

Tallas: S, M, L, XL  
Peso: 580g (M) • 20.5 oz  
CE 1019 • EN 813



URBAN II

W0022BB



Arnés de asiento para sujeción en el lugar de trabajo.

- acolchado anatómico en cinturón lumbar y perneras que se adapta perfectamente al cuerpo del usuario
- punto de enganche textil para trabajar colgado o rapelando según EN 813
- los puntos de posicionamiento textiles según EN 358 están colocados simétricamente y probados para una resistencia de 15 kN
- 2 anillos portamaterial forrados con una capacidad de carga de 10 kg que permiten enganchar 10 mosquetones HMS
- anillos adicionales con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación del mismo
- trabillas diseñadas para colgar de forma segura el equipo más caro (sierra mecánica, taladro...)
- etiqueta de identificación y modos de uso, para prolongar su vida útil, se aconseja ocultar la etiqueta bajo la cinta

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: M/L 850 g (±15g) • 30 oz  
CE 1019 • EN 358 • EN 813



EX-TEN III

W0083



Soporte para el cinturón lumbar que aumenta la comodidad en la zona dorsal del trabajador en altura

- acolchado de un grosor de 7 mm, espuma hidrófuga de poro cerrado
- el polietileno de alta densidad proporciona sujeción de la zona dorsal y favorece la comodidad durante el trabajo
- cinta fabricada en poliéster con gran resistencia a la abrasión

Tallas: S, M/L, XL  
Peso: (M/L) 460 g • 16.23 oz



W0010YB  
modelo en negro – W0010BB

FRANKLIN



Asiento de sujeción en el lugar de trabajo que mejora la comodidad al colgarse del arnés.

- diseñado para utilizarlo con nuestros arneses anticaídas y de sujeción
- fácil de ajustar con hebillas Rock&Lock; las cintas de enganche son más cortas para adaptarse mejor a los usuarios más delgados
- el acolchado interior es de aluminio para un uso prolongado sin deformaciones
- la zona de asiento es más amplia para garantizar una buena estabilidad; permite una cómoda suspensión y sujeción en el lugar de trabajo

- las cintas de suspensión no presionan los muslos
- tres anillos en D (con una capacidad de carga de 50 kg) para hebillas o suspensión de otros equipos

Carga máxima del asiento: 150 kg  
Peso: 1615 g • 57 oz

ALADIN

C5056



Arnés de torso

- diseñado para utilizarlo junto con un arnés de asiento
- optimiza la posición del cuerpo mientras se está colgado o en caso de caída
- fabricado con cinta de nailon ancha y ligera
- muy duradero

Debe utilizarse con el arnés de asiento.

¡No utilice el arnés de pecho solo!

Tallas: ÚNICA • Peso: 240 g • 8,5 oz  
CE 1019 • EN 12277 • UEA



modelo en negro – W0200BB

RL CHEST



Arnés de torso totalmente ajustable

¡Solo debe utilizarse junto con un arnés de asiento!

Tallas: ÚNICA  
Peso: 600 g • 21,2 oz  
CE 1019





TIMBER

Timber 3D – W0061DR  
Timber II – W0061BR

Timber 3D



Timber II



**Arnés de sujeción ideal para podadores: la solución perfecta para los que se pasan todo el día en la copa del árbol.**

- amplio acolchado en el cinturón lumbar y las piernas que proporciona la máxima comodidad al colgarse del arnés
- la resistente cinta del cinturón lumbar está cosida de manera que, en condiciones normales de trabajo, el peso corporal sea absorbido solo por el acolchado
- puente desmontable e intercambiable que conecta las piernas
- la anilla deslizante y ajustable permite adoptar una posición de trabajo segura, cómoda y efectiva
- anillos en D laterales para sujeción en el lugar de trabajo EN 358 o enganche de material
- las piernas y el cinturón lumbar son anatómicos y están recubiertos con tejido de poliéster muy resistente a la abrasión
- 4 anillos portamaterial con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio suficiente para enganchar el material
- Anillo auxiliar trasero con una capacidad de carga de 10 kg para motosierra u otros equipos pesados

- anillos adicionales en cinturón lumbar y piernas con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio adicional para colocar el material y una mejor orientación del mismo
- en la cinta del cinturón lumbar puede engancharse hasta 35 kg de material
- las hebillas SPEED permiten un ajuste cómodo y rápido para adaptarse al cuerpo del usuario
- anillo trasero en la parte superior para la conexión de los tirantes (PULLER)
- anillo trasero ajustable en el cinturón lumbar que permite enganchar un botiquín de primeros auxilios
- trabillas en el cinturón lumbar para el portaherramientas PORTER

Tallas: M/L, XL  
Peso: 1860 g / 1940 g • 65.61 oz / 68.43 oz  
€ 1019 • EN 358 • EN 813



Trabajador del árbol, Vrchlabí, República Checa. Foto: Lukáš Neklan

TREEMOUSE

W9500Y



**Hondilla.**

- indicada para la instalación del punto de anclaje en la copa del árbol con salvarramas (JINGLE)
- utilizada para bajar ramas pequeñas de la copa del árbol
- indicada para colocar la cuerda de trabajo en lugares de difícil acceso

material: gran resistencia  
tejido sintético PES  
anillo soldado de acero de 3 cm de diámetro  
cinta de poliamida  
color: amarillo, azul/amarillo, azul

**TREEMOUSE 300**

300 g/amarillo  
código: W9500Y300

**TREEMOUSE 350**

350 g/azul/amarillo  
código: W9500Y350

**TREEMOUSE 400**

400 g/azul  
código: W9500Y400



anillo de acero – W1040R  
anillo de aluminio – W1041R  
sin anillo – W1042R

JINGLE II



**Salvarramas diseñado para su uso en la trepa de árboles como dispositivo de anclaje y reunión. Gracias al diferente tamaño de los anillos, la cinta puede instalarse y desmontarse desde el suelo con facilidad y rapidez. Indicado también como dispositivo de anclaje en industria.**

- longitud de las cintas con anillo tórico
- – 100, 120, 150 cm
- resistencia: 25 kN
- diámetro interior y exterior de los anillos aluminio: grande 46/70 mm, pequeño 28/52 mm

acero: grande 58/78, pequeño 38/57

- 3 capas de cinta cosidas juntas
- cinta de color rojo para una mayor visibilidad
- disponible con anillos de aluminio o sin ellos

€ 1019 • EN 795B



TIMBER BRIDGE

W0070RR00

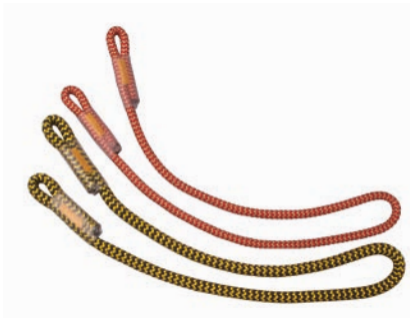


**Puente de conexión de recambio**

Material: poliamida  
Ancho: 20 mm  
Longitud: 32,5 cm  
Peso: 37 g

TIMBER ACCESSORY CORD

8 mm – W2608  
10 mm – W2610



**Con terminales cosidos.**

diámetro de la cuerda: 8 y 10 mm

- la combinación de material PES/TECHNORA proporciona una mejor resistencia térmica y mecánica de la camisa

Resistencia:  
18 kN (8 mm)  
20 kN (10 mm)

€ 1019 • EN 795B

Longitud:  
diámetro 8 mm – 75, 80, 85, 100 cm  
diámetro 10 mm – 80, 85, 90, 100 cm





TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN SIT II

W8201BY00



- Triángulo de evacuación para rescate en telesillas o teleféricos.**
- hebilla pectoral de plástico para facilitar la colocación del triángulo
  - puntos de enganche de acero duraderos
  - fácil de poner y quitar
  - cinta de la entrepierna ajustable
  - fabricado con material duradero anti rasgado
- Solo para tareas de rescate.

Tallas: ÚNICA  
EN 1498



TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN COMBI II

W8211BY00



- Triángulo de evacuación con tirantes para rescate en telesillas o teleféricos.**
- tirantes especiales para fijar mejor a la persona en el triángulo de evacuación
  - las cintas son de distintos colores para facilitar el enganche
  - puntos de enganche de acero duraderos
  - fácil de poner y quitar
  - cinta de la entrepierna ajustable
  - fabricado con material duradero ripstop

Solo para tareas de rescate.  
Tallas: ÚNICA  
CE 1019 • EN 1497 • EN 1498



LAIKA

W0005YBO9  
modelo en negro – W0005BB09



- Arnés diseñado para el transporte de perros desde un helicóptero.**
- refuerzos laterales de aleación ligera
  - fijación fácil y rápida con velcro
  - carga máxima: 150 kg

Tallas: ÚNICA



BABY RESCUE BAG

W8220



- Bolsa de rescate para la evacuación de niños.**
- diseñada para el rescate y transporte de niños (altura 40–110 cm, peso máximo 25 kg)
  - fijación de seguridad mediante 3 cinturones con velcro y con cintas de seguridad que se cruzan durante el transporte
  - el acolchado interior es muy confortable y totalmente desmontable y lavable
  - tapa superior con cremallera y orificio de ventilación
  - cinta de estabilización en la tapa superior para evitar que la tapa toque la cara del niño durante el transporte con helicóptero
  - anillos de colores para fijar los mosquetones y ajustar la posición de la bolsa
  - orificios de ventilación laterales cubiertos con rejilla de PVC
  - material duradero con elementos reflectantes
  - incluye cubierta textil interior higiénica

Tallas: 80 x 45 x 35 cm  
Peso: 3300 g  
Material:  
PVC, PAD, PES,  
PES / algodón




CE • EN 1497









Rescate en remonte, Rokytnice nad Jizerou, República Checa. Foto: Jan Zámečník











	tipo de hebillas	modelo en negro	código	talla	peso M/L [g]	cintura [cm/in]	perneras [cm/in]	altura [cm]	
<b>EXPERT 3D</b> 	estándar	sí	W0078DR02	S	2110	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170	
		sí	W0078DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		sí	W0078DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
	speed	sí	W0079DR02	S	2415	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170	
		sí	W0079DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		sí	W0079DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
	speed acero	no	W0080DR02	S	2685	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170	
		no	W0080DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		no	W0080DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
<b>EXPERT III</b> 	estándar	sí	W0078BR02	S	2155	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170	
		sí	W0078BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		sí	W0078BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
	speed	sí	W0079BR02	S	2450	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170	
		sí	W0079BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		sí	W0079BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
	speed acero	no	W0080BR02	S	2665	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170	
		no	W0080BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		no	W0080BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
<b>PROFI WORKER 3D</b> 	speed	sí	W0081DR02	S	1777	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170	
		sí	W0081DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		sí	W0081DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
	estándar	sí	W0082DR02	S	2075	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170	
		sí	W0082DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		sí	W0082DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
	<b>PROFI WORKER III</b> 	estándar	sí	W0081BR02	S	1650	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170
			sí	W0081BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
sí			W0081BR05	XL	85-130 / 33-51		50-75 / 19-29	175-205	
speed		sí	W0082BR02	S	1960	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	150-170	
		sí	W0082BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180	
		sí	W0082BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205	
<b>TECHNIC</b> 		estándar	sí	W0063BB02	S	1620	65-80/25-31	45-60/18-24	150-170
			sí	W0063BB03	M/L		75-100/29-39	50-75/20-29	160-180
	sí		W0063BB05	XL	85-130/33-51		50-75/20-29	175-205	
	speed acero	sí	W0064BB02	S	2450	65-80/25-31	45-60/18-24	150-170	
			W0064BB03	M/L		75-100/29-39	50-75/20-29	160-180	
			W0064BB05	XL		85-130/33-51	50-75/20-29	175-205	
	<b>ROOF MASTER</b> 	mix	no	W0091BY03	M/L	1570	85-100/33-39	50-75/20-29	160-180
			no	W0091BY03	XL		90-130/35-51	50-75/19-29	175-205







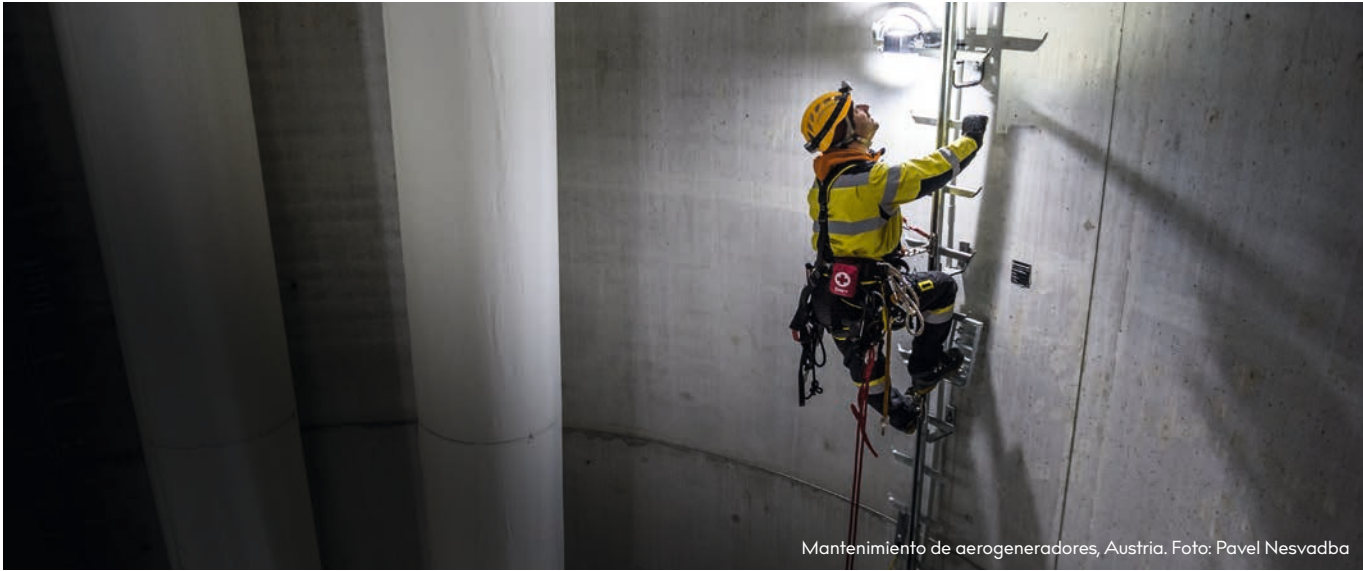
	tipo de hebillas	modelo en negro	código	talla	peso M/L [g]	cintura [cm/in]	perneras [cm/in]	altura [cm]
<b>ANTISHOCK I</b> 	estándar	no	W0086B002	S	2100	55-80/22-31	45-60/18-24	150-170
		no	W0086B003	M/L		75-100/29-39	50-75/20-29	160-180
		no	W0086B005	XL		85-130/33-51	50-75/20-29	175-205
<b>TARZAN</b> 	mix	no	W0050BR02	XS-S	1530	50-80 / 20-31	45-60 / 18-24	145-165
		no	W0050BR05	M-XL		70-130 / 27-51	50-75 / 19-29	160-205
<b>TARZAN LIGHT</b> 	estándar	no	C5036BR	UNI	990	60-130/24-51	35-70/14-27	150-200
<b>ROPEDANCER II</b> 	mix	no	W0087BY01	XS	1195	UNI	UNI	125-155
		no	W0087BY03	S/M/L		UNI	UNI	150-185
		no	W0087BY05	XL/XXL		UNI	UNI	180-210
<b>BODY II</b> 	estándar	sí	W0068BR03	S/M/L	1090	UNI	45-70 / 18-27	150-185
		sí	W0068BR05	XL/XXL		UNI	45-85 / 18-33	180-210
	speed	sí	W0071BR03	S/M/L	1240	UNI	45-70 / 18-27	
		sí	W0071BR05	XL/XXL		UNI	45-85 / 18-33	150-185
<b>BASIC</b> 	mix	no	W0089SY03	S/M/L	830	UNI	45-70 / 18-27	150-185
		no	W0089SY05	XL/XXL	885	UNI	45-85 / 18-33	180-210





	tipo de hebillas	modelo en negro	código	talla	peso M/L [g]	cintura [cm/in]	perneras [cm/in]	altura [cm]
BASIC LIGHT 	mix	no	W0090SY03	S/M/L	760	UNI	45-70/18-27	150-185
		no	W0080SY05	XL/XXL	810	UNI	45-85/18-33	180-210
POLE II 	RL buckle	sí	W0073BR02	S	450	65-80 / 25-31		
		sí	W0073BR03	M/L		75-100 / 29-39		
		sí	W0073BR05	XL		85-130 / 33-51		
SIT WORKER 3D 	estándar	sí	W0075DR02	S	1195	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
		sí	W0075DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		sí	W0075DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
	speed	sí	W0076DR02	S	1515	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
		sí	W0076DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		sí	W0076DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
	speed acero	no	W0077DR02	S	1650	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
		no	W0077DR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		no	W0077DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
SIT WORKER III 	estándar	sí	W0075BR02	S	1100	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	
		sí	W0075BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		sí	W0075BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
	speed	sí	W0076BR02	S	1400	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	
		sí	W0076BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		sí	W0076BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
	acero speed	no	W0077BR02	S	1530	55-80 / 22-31	45-60 / 18-24	
		no	W0077BR03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		no	W0077BR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	
STRIKE 	speed	sí	W0021BB02	S	580	60-80 / 24-31	50-55 / 20-22	
		sí	W0021BB03	M		70-90 / 28-35	55-60 / 22-24	
		sí	W0021BB04	L		80-100 / 31-39	60-65 / 24-26	
		sí	W0021BB05	XL		90-110 / 35-39	65-70 / 26-28	
URBAN II 	estándar	sí	W0022BB02	S	850	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
		sí	W0022BB03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	
		sí	W0022BB05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	

	tipo de hebillas	modelo en negro	código	talla	peso M/L [g]	cintura [cm/in]	perneras [cm/in]	altura [cm]
ALADIN	double buckle	sí	C5056	UNI	240			
								
RL CHEST	RL buckle	sí	W0200BB	UNI			chest max. 125/49	
								
TIMBER 3D	mix	no	W0061DR03	M/L	1860	70-100 / 28-39	50-65 / 20-25	
		no	W0061DR05	XL		85-130 / 33-51	55-75 / 22-29	
								
TIMBER II	mix	no	W0061BR03	M/L	1800	70-100 / 28-39	50-65 / 20-25	
		no	W0061BR05	XL		85-130 / 33-51	55-75 / 22-29	
								



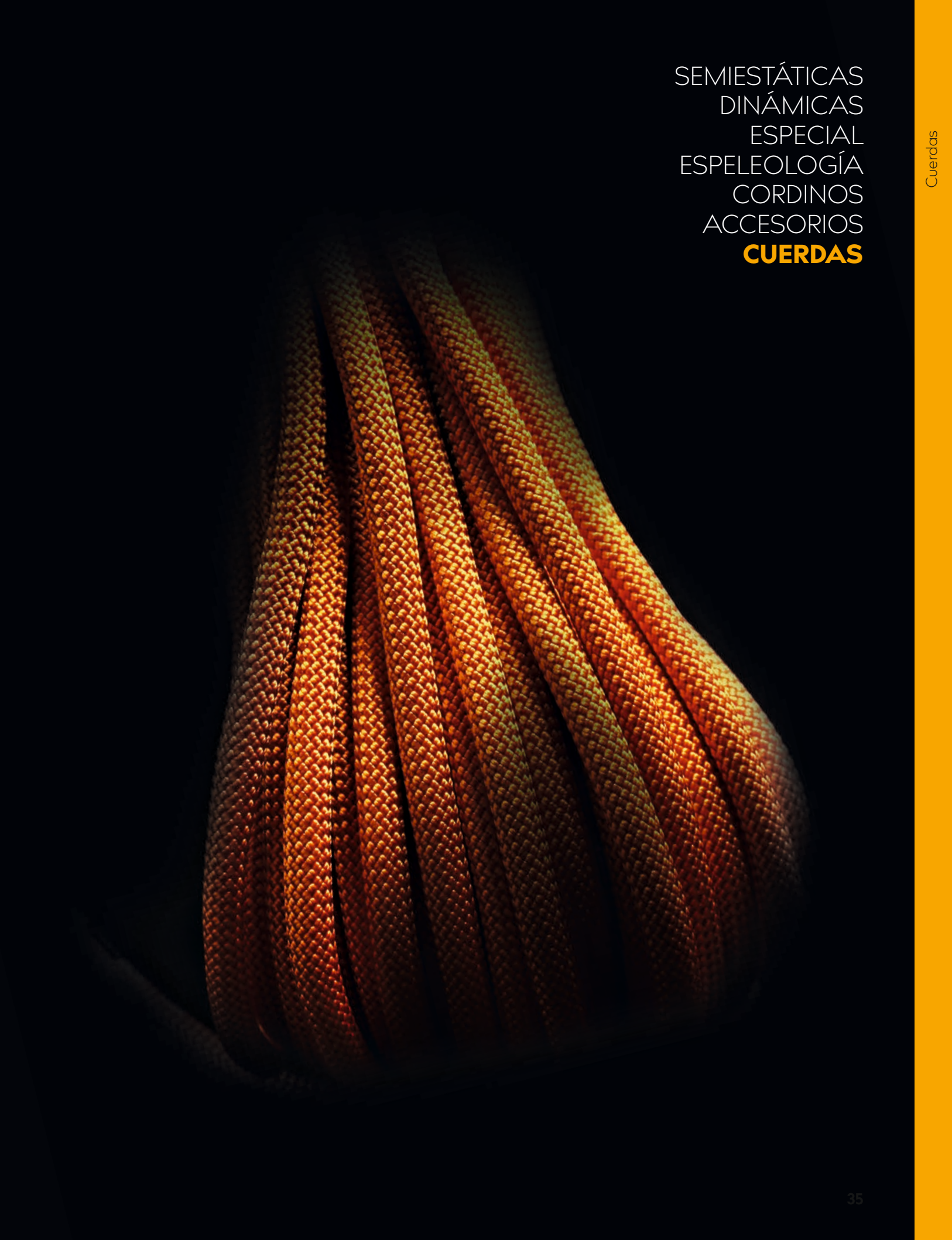
Mantenimiento de aerogeneradores, Austria. Foto: Pavel Nesvadba





Podador, Křížlice, República Checa. Foto: Lukáš Matějka

SEMIESTÁTICAS  
DINÁMICAS  
ESPECIAL  
ESPELEOLOGÍA  
CORDINOS  
ACCESORIOS  
**CUERDAS**







CUERDAS SEMIESTÁTICAS

Cuerdas semiestáticas de excelente calidad diseñadas para el acceso por cuerda, rescate o su uso con aparatos. Responden a las exigencias de los especialistas en trabajos en altura, bomberos, equipos de rescate y otros profesionales.

- madejas de 30, 40, 50, 60, 70, 80 y 100 m, bobinas de 100 y 200 m o la longitud deseada

TERMINAL COSIDO



Todas las cuerdas SINGING ROCK marcadas con el icono del terminal cosido, son susceptibles de ser fabricadas con uno o dos terminales cosidos en los extremos de la cuerda.

ULTRASONIC

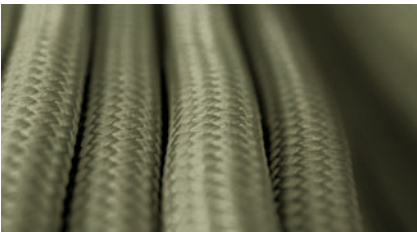
Los extremos de las cuerdas SINGING ROCK están acabadas con la tecnología **ULTRASONIC**. El alma y la camisa de la cuerda están soldadas entre ellas en al menos 15mm para evitar deslizamiento.

STATIC R44 10.5



- |         |        |
|---------|--------|
| L0430WR | blanco |
| L0430RR | rojo   |
| L0430BB | negro  |
| L0430KK | caqui  |

CE 1019 • EN 1891  
UIAA • NFPA

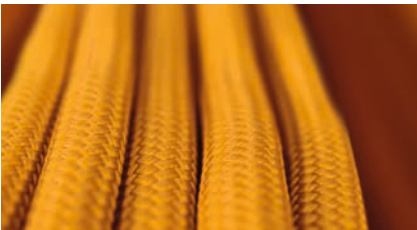


STATIC R44 11.0



- |         |         |
|---------|---------|
| L0450WG | blanco  |
| L0450RR | rojo    |
| L0450BB | negro   |
| L0450OO | naranja |

CE 1019 • EN 1891  
UIAA • NFPA



ROUTE 44

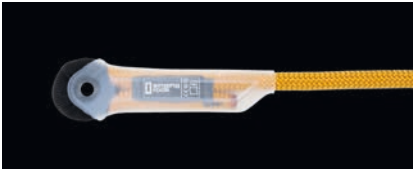
**experimenta el tacto del futuro**  
Route 44 es una tecnología única, inventada y patentada por Singing Rock. Permite combinar propiedades que anteriormente se consideraban imposibles. Las cuerdas trenzadas con tecnología Route 44 son más compactas, más suaves y, sobre todo, más duraderas que las cuerdas convencionales. Todo ello se consigue utilizando el grosor correcto de la camisa, que se trenza con 44 filamentos. La combinación de estas características la convierten en una cuerda superior.

STATIC 10.5



- |         |        |
|---------|--------|
| L0230WR | blanco |
| L0230RR | rojo   |
| L0230BB | negro  |
| L0230KK | caqui  |

CE 1019 • EN 1891 • UIAA



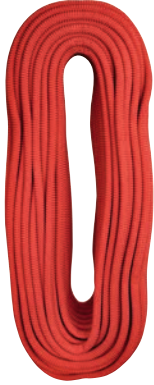
TEFLON® DUPONT®

Una selección de cuerdas SINGING ROCK se fabrican con la licencia **DuPont™ TEFLON®** para protección de tejidos. Las cuerdas protegidas con la capa de teflon® destacan por su extraordinaria resistencia al agua y a la abrasión. La capa de Teflon® también evita la penetración de partículas de polvo en la estructura de la cuerda y, por lo tanto, aumenta su durabilidad.

TERMINAL COSIDO

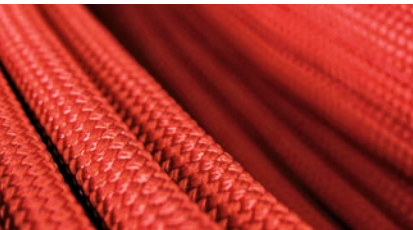
La selección de cuerdas semiestáticas **SINGING ROCK** marcadas con el icono de terminal cosido pueden fabricarse con uno o dos terminales cosidos en sus extremos.

STATIC 11.0



- |         |        |
|---------|--------|
| L0250WR | blanco |
| L0250RR | rojo   |
| L0250BB | negro  |

CE 1019 • EN 1891 • UIAA • NFPA







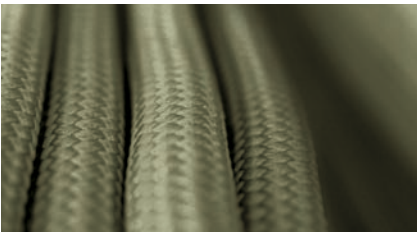
STATIC R44 10.5

**MILITAR:** Esta colección de cuerdas semi estáticas está especialmente indicada para uso policial, militar y de unidades especiales. Cuando se exige la mejor calidad y un diseño especial, las cuerdas MILITARES son la mejor elección.



L0430BB negro  
L0430KK caqui

CE 1019 • EN 1891 • NFPA • UIAA

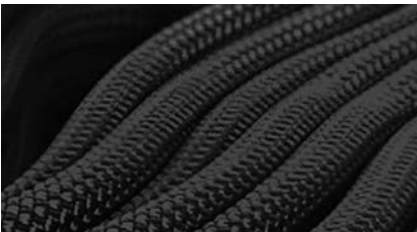


STATIC R44 11.0



L0450BB negro

CE 1019 • EN 1891 • NFPA • UIAA

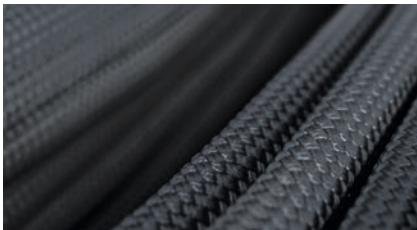


STATIC 11.0 / STATIC 10.5



**Static 11.0**  
L0250BB negro  
CE 1019 • EN 1891 • NFPA • UIAA

**Static 10.5**  
L0230BB negro  
L0230KK caqui  
CE 1019 • EN 1891 • UIAA



STATIC 9.0



L0220WR blanco  
L0220BB negro

CE 1019 • EN 1891 • UIAA



CONTRA 10.5

L026



Cuerdas semiestáticas

CE 1019 • EN 1891 • UIAA



SPELEO



L0440WR  
SPELEO R44 10.5

L0240WR  
SPELEO 10.5  
CE 1019 • EN 1891 • UIAA





ICON 9.3 DRY

L0384RX



ICON 9.3

**Cuerda simple excelente para escalada de alto nivel o uso en glaciación/montaña por su ligereza y resistencia al agua.**

- muy ligera y robusta; es ideal para las duras rutas a vista, flash o redpoint donde cada gramo cuenta
- fabricada en máquina de 44 filamentos con tecnología Route 44 patentada por Singing Rock
- con nuestro tratamiento TEFLON® especial, la cuerda Icon 9.3 Dry es ideal para escalada en roca, rutas difíciles y ascensos extremos en montaña

- TEFLON® se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria
- la camisa es más resistente a la rotura, pero por otro lado es más suave
- tratamiento Teflon®
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



L0380YX



HERO 9.6 DRY

L0524GW

**Excelente cuerda simple para escalada de alto nivel.**

- muy ligera y robusta; es ideal para las duras rutas a vista, flash o redpoint donde cada gramo cuenta
- fabricada en máquina de 44 filamentos con tecnología Route 44 patentada por Singing Rock
- esta tecnología única proporciona a la cuerda un gran manejo, ligereza y durabilidad

- la camisa es más resistente a la rotura, pero por otro lado es más suave
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



HERO 9.6

**Cuerda simple de altas prestaciones, ligera y de excelente manejo para escalada de alto nivel.**

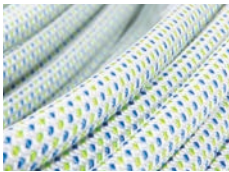
- construcción Single Tech que proporciona mayor resistencia a la abrasión y excelente manejabilidad
- la cuerda es suave y fácil de manipular en los aparatos de aseguramiento
- a pesar de tener un diámetro pequeño, esta cuerda tiene una gran durabilidad
- el tratamiento Teflon® especial garantiza una mayor durabilidad durante el uso

- TEFLON® se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria
- ideal para escalada deportiva y escalada en hielo en vías de un largo
- tratamiento Teflon®
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



L0520GW



**Excelente cuerda simple para escalada deportiva.**

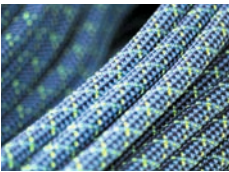
- construcción Single Tech que proporciona mayor resistencia a la abrasión, ligereza y excelente manejabilidad
- la cuerda es suave y fácil de manipular en los aparatos de aseguramiento
- incluso con un diámetro pequeño, esta cuerda tiene una gran durabilidad
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



STORM 9.8 DRY

L3044AG00



STORM 9.8

**Cuerda simple con un excelente equilibrio entre peso, durabilidad y uso. Ideal para escalada en general.**

- esta cuerda ofrece una excelente manejabilidad, es ligera y tiene una gran durabilidad
- el tratamiento Teflon® Eco especial garantiza una mayor vida útil durante el uso
- TEFLON® se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria que permite obtener excelentes cuerdas impregnadas
- diámetro estrecho y mayor factor de

caída UIAA (factor 9) que mejoran la práctica de la escalada

- ideal para escalada en general, entrenamiento en vías difíciles y ascensos redpoint
- tratamiento Teflon®
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



L3040GA00



MYSTIC 10.1 DRY

L0534AG

**Cuerda simple con un excelente equilibrio entre peso, durabilidad y uso. Ideal para escalada en general.**

- diámetro estrecho y mayor factor de caída UIAA (factor 9) que mejoran la práctica de la escalada
- esta cuerda ofrece una excelente manejabilidad, es ligera y tiene una gran durabilidad
- la cuerda es muy compacta, duradera y agradable de usar
- ideal para escalada en general, entre-

namiento en vías difíciles y ascensos rojopoint

- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



**Excelente cuerda simple con un diseño poco habitual.**

- construcción Single Tech que proporciona gran resistencia a la abrasión, ligereza y excelente manejabilidad
- funciona sin problemas en todos los dispositivos del mercado
- el tratamiento Teflon® especial garantiza una mayor durabilidad durante el uso
- TEFLON® se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria
- ideal para escalada en general

- tratamiento TEFLON®
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



Las cuerdas dinámicas de SINGING ROCK se fabrican con licencia de DuPont™ TEFLON® para protección de tejidos. Las cuerdas protegidas por la capa de TEFLON® se distinguen por su resistencia al agua y a la abrasión. TEFLON® también evita eficazmente la penetración de partículas de polvo en la estructura de las cuerdas y, por lo tanto, incrementa su durabilidad y la

seguridad. ¿Por qué son necesarias la resistencia al agua y a la abrasión? La máxima resistencia al agua y a la abrasión es uno de los requisitos más importantes a la hora de elegir la cuerda adecuada. Cada cuerda dinámica está expuesta a los efectos de la humedad y la abrasión durante su uso; estos dos factores tienen una gran influencia en la seguridad del escalador.





MYSTIC 10.1

L0530RA



**Excelente cuerda simple con un diseño poco habitual.**

- construcción Single Tech que proporciona ligereza, gran resistencia a la abrasión y excelente manejabilidad
- durabilidad extraordinaria y excelente rendimiento técnico
- ideal para escalada en general
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos



GYM 10.1

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①

L3050RY00



**Cuerda simple especialmente diseñada para rocódromos, parques de aventura o circuitos de cuerdas.**

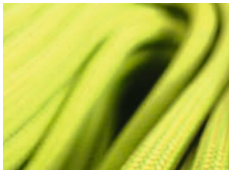
- esta cuerda está diseñada para un uso intensivo con altos factores de seguridad y tiene una durabilidad extremadamente alta
- la tecnología especial de núcleo trenzado proporciona a la cuerda excelentes parámetros de resistencia
- el núcleo trenzado y la camisa compacta minimizan la fricción entre las fibras, lo que proporciona una mayor resistencia

- a la abrasión, sobre todo en descenso en polea
- diámetro estrecho y gran manejabilidad para una manipulación fácil en todos los aparatos de aseguramiento
- ideal para escuelas de escalada, rocódromos, parques de aventura y circuitos de cuerdas
- extremo marcado por termotransferencia
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①

L0360GG

SCORE 10.1



**Excelente cuerda para escalada deportiva con gran visibilidad.**

- fabricada con tecnología R44 patentada por Singing Rock, que proporciona a la cuerda una relación equilibrada entre peso y diámetro
- esta tecnología única proporciona a la cuerda un gran manejo, ligereza y durabilidad
- la cuerda es muy compacta, duradera y agradable al tacto
- adecuada para todos los aparatos de aseguramiento del mercado

- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



DURAN 10.4

L0340AX



**Cuerda ideal para escalada en rocódromo y en rocas abruptas.**

- fabricada con tecnología R44 patentada por Singing Rock, que proporciona a la cuerda una relación equilibrada entre peso y diámetro
- la cuerda es muy compacta, duradera y agradable al tacto
- la camisa de la cuerda es más gruesa y ofrece una perfecta resistencia a la abrasión a la vez que una buena manejabilidad

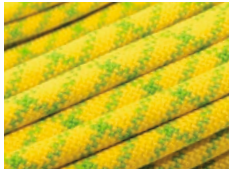
- adecuada para todo tipo de aparatos de aseguramiento del mercado
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①



PATRON 11.0

L0540YX



**Cuerda simple dinámica con alto factor de seguridad y gran durabilidad.**

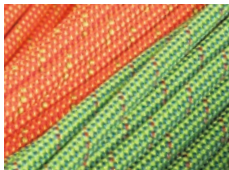
- diseñada para uso intensivo en centros de formación, escuelas de escalada y rescate
- la camisa de la cuerda es más gruesa y ofrece una perfecta resistencia a la abrasión
- adecuada para todo tipo de aparatos de aseguramiento del mercado
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad

- acabado ultrasónico en los extremos
- adecuada para cabos de anclaje IRATA

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①

ACCORD DRY 8.3

L0514



**Cuerda doble y gemela con excelente durabilidad y tratamiento Teflon® especial.**

- probada y certificada de conformidad con la norma EN 892 para cuerdas dobles y gemelas
- gracias a nuestro tratamiento Teflon® especial, es ideal para la escalada en hielo o en condiciones de humedad en la montaña
- TEFLON® se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología
- el peso, el diámetro y el número de caídas se equilibran de tal manera que puede utilizarse como cuerda doble y gemela

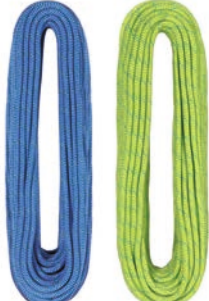
- si se utilizan dos, el escalador puede elegir entre la técnica de cuerda gemela o la técnica de cuerda doble, según el caso
- extremo marcado por termotransferencia
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①②③



ACCORD 8.3

L0510



**Cuerda doble y gemela con excelente durabilidad y muy ligera.**

- cuerda compacta con mínima fricción entre las fibras, lo que aumenta su durabilidad
- probada y certificada de conformidad con la norma EN 892 para cuerdas dobles y gemelas
- el peso, el diámetro y el número de caídas se equilibran de tal manera que puede utilizarse como cuerda doble y gemela

- si se utilizan dos, el escalador puede elegir entre la técnica de cuerda gemela o la técnica de cuerda doble, según el caso
- extremo marcado por termotransferencia
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①②③

GEMINI 7.9

L3020



**Cuerda doble y gemela para los que cuentan cada gramo.**

- cuerda ligera con excelentes parámetros para muchos usos: escalada en hielo, rutas mixtas, glaciares o alpinismo
- probada y certificada de conformidad con la norma EN 892 para cuerdas dobles y gemelas
- gracias a nuestro tratamiento TEFLON® especial, la cuerda Gemini 7.9 es ideal para la escalada en hielo o en ascensos extremos

- TEFLON® se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria
- si se utilizan dos, el escalador puede elegir entre la técnica de cuerda gemela o la técnica de cuerda doble, según el caso
- tratamiento TEFLON®
- extremo marcado por termotransferencia
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①②③







THERMOCUTTER

X0004GB



**Cúter térmico ideal para cortar cuerdas y cordinos. Compacta y portátil.**  
La hoja se calienta rápido. Para cortar cuerdas de forma segura y rápida.

ROPEMARKER

E0015XX



**Cuando necesites marcar la cuerda, utiliza el rotulador para cuerdas SINGING ROCK.**

- de tinta oscura y fácil manejo, evita dudas en situaciones de incerteza
- cuando la marca de la mitad de la cuerda va desapareciendo, se puede volver a pintar con este rotulador especialmente formulado para cuerdas
- permite marcar el punto medio de las cuerdas o cualquier otra parte del arnés o de la cinta

Para uso con: PA, PP, PES, PE.

COW'S TAIL

NUEVO

L0540C450



**Pieza de 4,5 m de longitud de cuerda dinámica de 11 mm de longitud para realizar elementos de amarre con nudos en ocho según las recomendaciones de IRATA.**

Longitud: 4,5 m  
Diámetro de la cuerda: 11 mm  
CE 1019 • EN 892 • UIAA



HAMMER CORD

2 mm – L0002  
3 mm – L0003



Cordino duradero, fácil de atar, por ejemplo, para asegurar equipos de escalada, mochilas, herramientas o cordones. Indicado para escalada, guía o trabajos en altura.

Resistencia: 1.2 kN / 1.9 kN

ACCESSORY CORD

L0041 – L0081



**Cordinos indicados para multitud de usos, los cordinos SINGING ROCK son fuertes y flexibles.**

- fácil manipulación
- resistentes
- multitud de usos

Diámetros: 4, 5, 6, 7 and 8 mm  
CE 1019 • EN 564 • UIAA

ROPE PROTECTOR

W8100B



**Protege la camisa de la cuerda frente a la abrasión en superficies ásperas.**

50/70/100/120 cm • 20/28/40/48 in  
Material: PVC  
Color: varios colores

DEFENDER

W1027B



**Protege la camisa de la cuerda frente a la abrasión en superficies ásperas.**  
Permite colocar dos cuerdas.

80/120 cm • 32/48 in  
Material: Cortex





EDGE ROLLER

juego – K0050OS03



**Protector de cuerda articulado compacto y ligero fabricado en aleación de aluminio.**

- indicado para trabajar en aristas
- protege una cuerda en movimiento de la abrasión
- se ajusta a todo tipo de trabajos
- diseñado para la seguridad de los trabajos en altura o el transporte de cargas pesadas
- los módulos se unen con maillones: pueden añadirse los módulos que sean necesarios

- se adaptan perfectamente al terreno
- placas laterales anodizadas
- un juego incluye 3 módulos y 4 maillones de unión

Peso: 777g • 27.41 oz

EDGE ROLLER – MÓDULO

K0050OS01

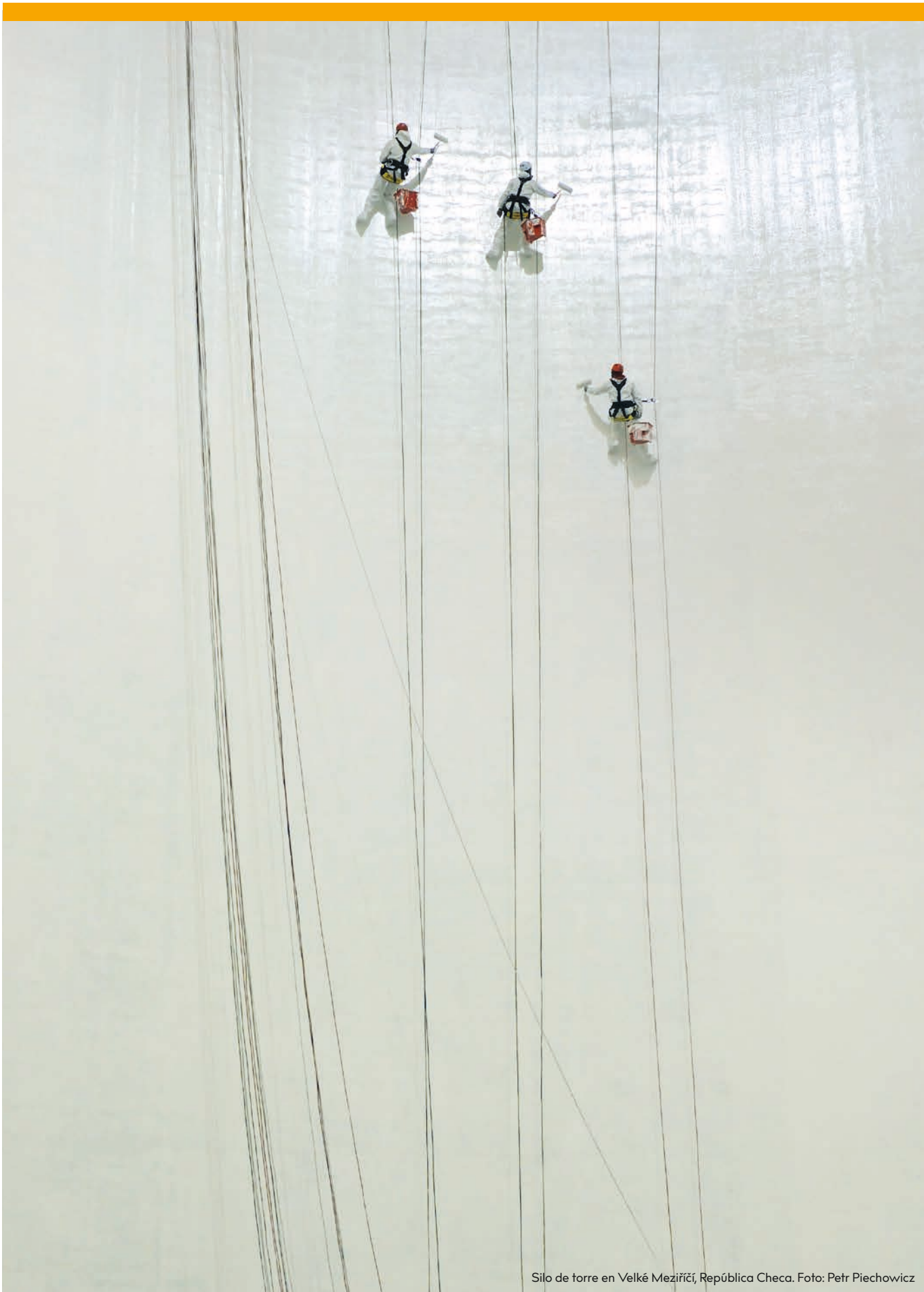


- es posible ampliar el tamaño del protector articulado añadiendo módulos

Peso: 232g • 8.18 oz



Mirong puente levadizo, Fuxing Dist, Taiwán Foto: Jimmy Hsing

















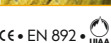



Silo de torre en Velké Meziříč, República Checa. Foto: Petr Piechowicz








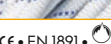


CUERDAS DINÁMICAS

		código	color	longitud* [m]	diámetro [mm]	peso [g/m]	elongación estática [%]	elongación dinámica [%]	caídas	fuerza de choque [kN]	tipo
	HERO DRY	L0524GW	azul	30 – 80, 100, 200	9,6	60	6,3	36,5	8	7	simple
	HERO	L0520GW	blanco	30 – 80, 100, 200	9,6	60	6,3	36,5	8	7	simple
	MYSTIC DRY	L0534AG	multicolor	30 – 80, 100, 200	10,1	68	5,7	32	9	7,9	simple
	MYSTIC	L0530RA	multicolor	30 – 80, 100, 200	10,1	68	5,7	32	9	7,9	simple
	ICON DRY	L0384RX	rojo	30 – 80, 100, 200	9,3	57	9,0	33,9	5	8,4	simple
	ICON	L0380YX	amarillo	30 – 80, 100, 200	9,3	57	9,0	33,9	5	8,4	simple
	STORM DRY	L3044AG	azul	30 – 80, 100, 200	9,8	65	6,3	35	9	9,1	simple
	STORM	L3040GA	verde	30 – 80, 100, 200	9,8	65	6,3	35	9	9,1	simple
	GYM	L3050RY	rojo	30 – 80, 100, 200	10,1	68	7,4	37	6	7,9	simple
	SCORE	L0360GG	verde	30 – 60, 80, 100, 200	10,1	66	7	31,9	8	9,1	simple
	DURAN	L0340AX	azul	30 – 60, 80, 100, 200	10,4	70	6	31,3	10	8,7	simple
	PATRON	L05140YX	amarillo	30 – 80, 100, 200	11,0	78	6	33,8	16	8,2	simple
	ACCORD DRY	L0514OG	naranja	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	doble/gemela
		L0514GO	verde	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	doble/gemela
	ACCORD	L0510AG	azul	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	doble/gemela
		L0510GA	verde	30 – 70, 100, 200	8,3	43	9 / 6,4	32 / 34	5 / 15	5,9 / 9,7	doble/gemela
	GEMINI	L3020	rojo	30 – 70, 100, 200	7,9	39	8 / 7,3	33 / 29	5 / 16	5,7 / 8,3	doble/gemela
		L3020	amarillo	30 – 70, 100, 200	7,9	39	8 / 7,3	33 / 29	5 / 16	5,7 / 8,3	doble/gemela

CE • EN 892 • UAA • presentación cuerdas dinámicas: madeja – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • bobina – 200 m

CUERDAS SEMIESTÁTICAS

		código	resistencia [kN]	resistencia a la rotura [kN]	terminal cosido resistencia [kN]	elongación estática [%]	número de caídas	peso [g/m]	tipo
	STATIC R44 10,5	L0430	31,5	19,8	27,7	3,4	>15	72	A
	STATIC R44 11	L0450	34,9	22,3	28,5	3,2	>20	77	A
	STATIC 9	L0220	25,5	14,5	–	3,5	>8	52,9	B
	STATIC 10,5	L0230	30,4	18,6	24,3	3,3	>10	69	A
	STATIC 11	L0250	34,5	22,0	28,1	3,3	>20	80	A
	CONTRA 10.5	L026	30,4	18,6	24,3	3,3	>10	69	A

CE • EN 1891 • UAA • presentación cuerdas dinámicas: madeja – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • bobina – 100, 200 m

Características cuerdas semiestáticas

Cuerda tipo A: cuerda semiestática diseñada para uso general en accesos por cuerda incluyendo todo tipo de sujeción y retención, en rescate y espeleología. Cuerda tipo B: cuerda semiestática de menor rendimiento que las cuerdas de tipo A, que requiere mayor cuidado en el uso (la normativa no contiene otra especificación).

Resistencia estática definida en la norma:

22 kN para cuerdas del tipo A  
18 kN para cuerdas del tipo B

La normativa también establece que el material utilizado para la fabricación de la cuerda debería tener un punto de fundición superior a 195 °C,

por lo que el polietileno o el polipropileno no son adecuados para la fabricación de cuerdas.

Elongación de la cuerda

La elongación de la cuerda no debe ser superior al 5 %; se prueba cargando la cuerda con una carga de 150 kg durante 3 minutos (previamente tensada con 50 kg).

Rendimiento dinámico

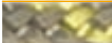







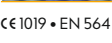
Ensayo de caída con dos metros de cuerda con nudos en ocho en su terminación; factor de caída 1. La masa de ensayo es de 100 kg para cuerdas de tipo A y 80 kg para cuerdas de tipo B.

CUERDAS DE ESPELEOLOGÍA

		resistencia [kN]	resistencia a la rotura con nudos [kN]	elongación estática [%]	número de caídas	peso [g/m]
	SPELEO R44 10,5	35,6	22,1	3,4	>15	72
	SPELEO 10,5	29,2	18	3,3	>10	69

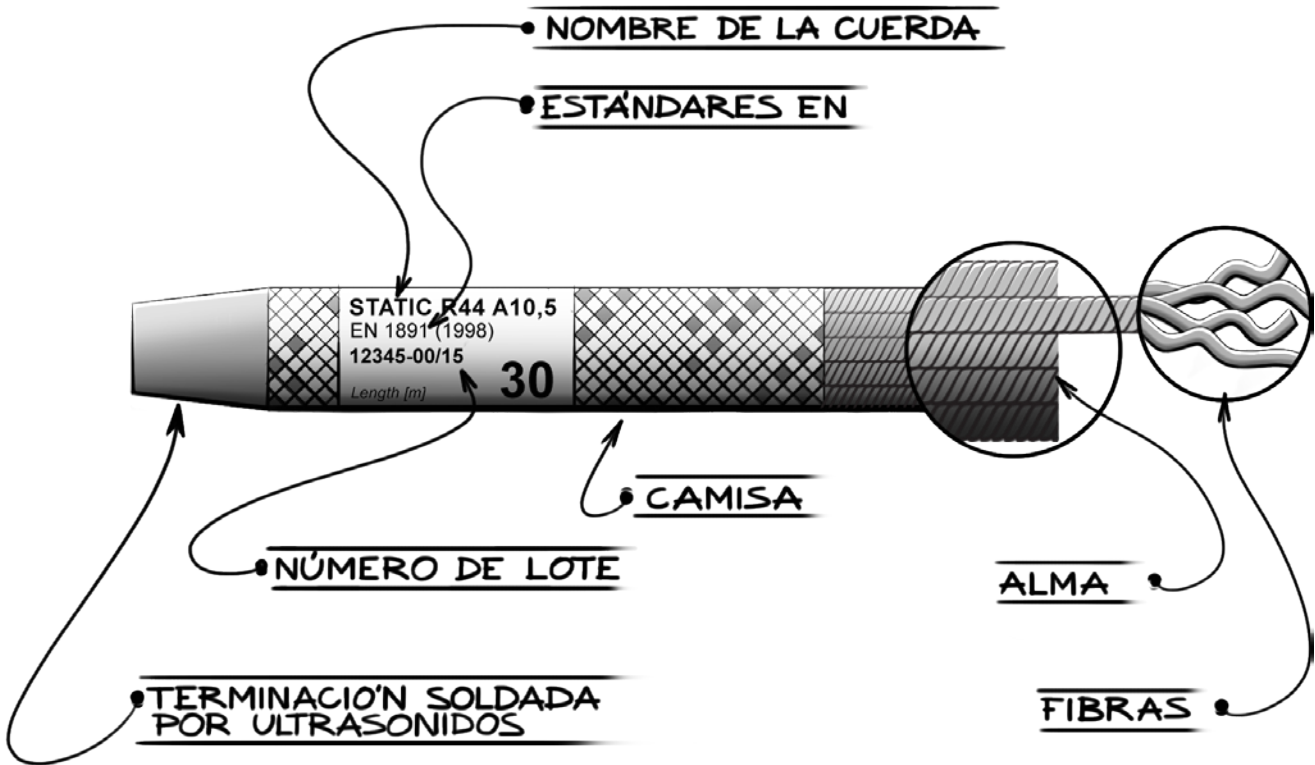
CE • EN 1891 • UAA • packaging speleo ropes: pack – 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 m • coil – 100, 200 m

CORDINOS

	bobina	diámetro [mm]	peso [g/m]	resistencia [kN]	longitud [m]	pies
	L0002	2	2,8	1,2	100	328
	L0003	3	6,5	1,9	100	328
	L0041	4	12,6	3,2	100	328
	L0051	5	18,7	5	100	328
	L0051BB	5	18,7	5	100	328
	L0061	6	23,2	9	100	328
	L0061BB	6	23,2	9	100	328
	L0071	7	35,1	11,5	100	328
	L0081	8	39,8	16	100	328

CE 1019 • EN 564 • UAA • nota: los cordinos Hammer L0002 y L0003 no cumplen las normas EN y CE.

TERMINOLOGÍA CUERDAS :







ACERO  
ALEACIÓN LIGERA  
MOSQUETONES ACCESORIOS  
**CONECTORES**







HECTOR / ROSCA  
HECTOR / TRIPLE CIERRE

rosca – K0114EE00  
rosca negro – K0114BB00  
triple cierre – K0121EE00  
triple cierre negro – K0121BB00



**Mosquetón HMS de gran versatilidad en forma de pera con gatillo de rosca/triple cierre diseñado para múltiples usos, principalmente para aseguramiento o anclaje en trabajos en altura. Por su alta resistencia y gran apertura del gatillo, se utiliza principalmente como mosquetón central en el anclaje.**

- su forma de pera facilita el aseguramiento con un nudo dinámico u otros dispositivos aseguradores
- punta Keylock en ángulo para mosquetonear y desenganchar sin riesgo a que se atasque
- muescas pronunciadas en el cierre de rosca/triple cierre para una fácil manipulación, incluso con guantes
- cada mosquetón se somete a un ensayo individual de resistencia de 10 kN
- gran zona de apertura de la cuerda para favorecer el paso de la cuerda y reducir el desgaste del mosquetón
- la apertura del gatillo y la forma interior son lo suficientemente amplios para admitir fácilmente un punto de anclaje grande o varias cintas

- su construcción en perfil doble T y forjado en caliente hace que el mosquetón sea extremadamente resistente, rígido y ligero
  - excelente ergonomía para facilitar la manipulación del mosquetón
  - el acabado anodizado aumenta la resistencia a la corrosión
- Resistencia:  $\blacklozenge$  30  $\blacklozenge$  9  $\blacklozenge$  8 kN  
Apertura del gatillo (d): 26 mm  
Peso: rosca – 83 g / 2.9 oz  
triple – 89 g / 3.1 oz
- CE 1019 • EN 12275 • EN 362

HECTOR BC / ROSCA  
HECTOR BC / TRIPLE CIERRE

rosca BC – K0114EC00  
rosca BC negro – K0114BC00  
triple BC – K0121EC00  
triple BC negro – K0121BC00



**Mosquetón HMS de gran versatilidad en forma de pera con gatillo de rosca/triple cierre y barra de sujeción desmontable diseñado especialmente como conector fijo en sistemas de anclaje o elementos de amarre.**

- la barra de sujeción mantiene el mosquetón en posición correcta
- la barra puede desmontarse fácilmente con una llave Allen del n.º 3
- este mosquetón permite mantener el equipo bien organizado y minimiza la posibilidad de giros no deseados

Resistencia:  $\blacklozenge$  30  $\blacklozenge$  9  $\blacklozenge$  8 kN  
Apertura del gatillo (d): 26 mm  
Peso: rosca – 85 g / 3 oz  
Triple – 91 g / 3.2 oz

CE 1019 • EN 12275 • EN 362

BORA / ROSCA, BORA / TWL  
BORA / TRIPLE CIERRE

rosca – K0107EE00  
rosca negro – K0107BB00  
TWL – K0108EE00  
TWL negro – K0108BB00  
triple cierre – K0119EE00  
triple cierre negro – K0119BB00



BORA rosca



Bora triple

**Versátil mosquetón de bloqueo HMS con forma de pera diseñado para aseguramiento, rápel y anclaje.**

- su construcción en perfil doble T y forjado en caliente hace que el mosquetón sea extremadamente resistente, rígido y ligero
- gran zona de apertura de la cuerda para favorecer el paso de la misma y reducir el desgaste del mosquetón
- su forma de pera facilita el aseguramiento con un nudo dinámico u otros dispositivos aseguradores
- punta Keylock en ángulo para mosquetonear y desenganchar sin riesgo a que se atasque
- la abertura y la forma interior son lo suficientemente grandes para admitir fácilmente el ballestín
- disponible con gatillo de rosca, twist y triple cierre, todos ellos fáciles de usar
- los gatillos de rosca son de diferentes colores para una mejor organización del equipo
- cada mosquetón se somete a un ensayo individual de resistencia de 10 kN
- número de producción único para una mejor trazabilidad e inspección



Bora TWL

Resistencia:  $\blacklozenge$  23  $\blacklozenge$  8  $\blacklozenge$  8 kN  
Apertura del gatillo (d): 22 mm  
Peso: Rosca 63 g / 2.22 oz  
TWL/Triple cierre 68 g / 2.4 oz  
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • UAA

BORA GP / ROSCA

K0107EP00  
negro – K0107BP00



**Mosquetón HMS diseñado específicamente para eliminar los peligros de giros no deseados.**

- el cierre de clip de seguridad mantiene el mosquetón en posición correcta
- su construcción en perfil doble T y forjado en caliente ofrece una mejor relación resistencia/peso
- gran zona de apertura de la cuerda para favorecer el paso de la misma y reducir el desgaste del mosquetón
- cierre de bloqueo de rosca para una gran manejabilidad y un bloqueo eficaz

- muy indicado para rocódromos y centros de formación
  - cada mosquetón se somete a un ensayo individual de resistencia de 10 kN
  - número de producción único para una mejor trazabilidad e inspección
- Resistencia:  $\blacklozenge$  23  $\blacklozenge$  8  $\blacklozenge$  8 kN  
Apertura del gatillo (d): 22 mm  
Peso: 64 g / 2.26 oz  
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • UAA





COLT / ROSCA

K0112EE00  
negro - K0112BB00



- Nuestro mosquetón con bloqueo de seguridad más pequeño y ligero. Ideal para aseguramiento y anclaje en escalada clásica y alpinismo.**
- su construcción en perfil doble T y forjado en caliente hace que el mosquetón sea muy ligero y extremadamente resistente con una resistencia con gatillo abierto de 11 kN
  - punta Keylock en ángulo para mosquetonar y desenganchar sin riesgo a que se atasque
  - su forma ergonómica y la posición del gatillo están diseñadas para proporcionar una gran apertura y una gran área interior
  - cierre de rosca de seguridad para facilitar el uso y asegurar el bloqueo
  - los cierres de rosca son de diferentes colores para una mejor organización del equipo

- cada mosquetón se somete a un ensayo individual de resistencia de 10 kN
  - número de producción único para una mejor trazabilidad e inspección
- Resistencia:  $\blacktriangleleft$  26  $\blacktriangledown$  8  $\blacktriangleright$  11 kN  
Apertura del gatillo (d): 18 mm  
Peso: 48 g / 1.69 oz  
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • UAA

COLT / RECTO  
COLT / CURVO

recto - K0111EE00  
recto negro - K0111BB00  
curvo - K0110EE00  
curvo negro - K0110BB00



- Mosquetón robusto de tamaño completo con gatillo curvo o recto. Este mosquetón está diseñado para ser realmente versátil.**
- su construcción en perfil doble T y forjado en caliente hace que el mosquetón sea muy ligero y extremadamente resistente, 11 kN con gatillo abierto
  - su forma ergonómica y la posición del gatillo están diseñadas para proporcionar una gran apertura y una gran área interior
  - punta Keylock en ángulo para mosquetonar y desenganchar sin riesgo a que se atasque
  - muescas en el gatillo facilitan el mosquetonado y desenganche
  - disponible con gatillos rectos o curvos
  - cada mosquetón se somete a un ensayo individual de resistencia de 10 kN

Resistencia:  $\blacktriangleleft$  26  $\blacktriangledown$  8  $\blacktriangleright$  11 kN  
Apertura del gatillo (d): 21 mm  
Peso: 42 g • 1.48 oz  
CE 1019 • EN 12275 • UAA

OZONE / ROSCA

K0016AA00  
negro mate - K0016BB00



**Mosquetón oval, key lock, gatillo de rosca**  
 $\blacktriangleleft$  26 kN  $\blacktriangledown$  10 kN  $\blacktriangleright$  7 kN  
apertura del gatillo (d): 21 mm  
número de producción único  
80 g • 2.82 oz  
CE 1019 • EN 362 • EN 12275



OZONE / TWL

K0017AA00  
negro mate - K0017BB00



**Mosquetón oval, key lock, cierre twist**  
 $\blacktriangleleft$  26 kN  $\blacktriangledown$  9 kN  $\blacktriangleright$  7 kN  
apertura del gatillo (d): 21 mm  
número de producción único  
85 g • 3 oz  
CE 1019 • EN 362 • EN 12275



OZONE / TRIPLE CIERRE

K0018AA00  
negro mate - K0018BB00



**Mosquetón oval, key lock, triple cierre**  
 $\blacktriangleleft$  26 kN  $\blacktriangledown$  9 kN  $\blacktriangleright$  7 kN  
apertura del gatillo (d): 21 mm  
número de producción único  
85 g • 3 oz  
CE 1019 • EN 362 • EN 12275



Los mosquetones Ozone han sido diseñados para ser utilizados con poleas, bloqueadores y descensores: su forma casi ovalada hace que el mosquetón gire más fácilmente en cintas y en reuniones.

CONNECTOR GIGA

K3550PP00  
negro - K3550BB00



**Conector Giga con doble gatillo**  
bloqueo automático  
apertura del gatillo 110 mm • 25 kN  
polished, Al • 965 g • 34.04 oz  
número de producción único  
CE 0321 • EN 362

BIG CONNECTOR

K3536PP00  
negro - K3536BB00



**Conector grande con doble gatillo**  
bloqueo automático  
apertura del gatillo 60 mm • 28 kN  
aluminio pulido • 450 g • 15.87 oz  
número de producción único  
CE 0321 • EN 362





MAILLON MINI OVAL

K82006Z



D 6 mm • 4 kN  
apertura 7,5 mm  
galvanizado • 33 g

MAILLON SMALL OVAL

K82008Z



D 8 mm • 35 kN  
apertura 11 mm  
galvanizado • 77 g  
CE 0082 • EN 12275  
EN 362 • UAA

MAILLON SMALL DELTA

K82207Z



D 7 mm • 4 kN  
apertura 8,5 mm  
galvanizado • 58 g

MAILLON BIG D

K82310Z



D 10 mm • 45 kN  
apertura 10 mm  
galvanizado • 153 g  
CE 0082 • EN 12275  
EN 362 • UAA

MAILLON BIG DELTA

K82210Z



D 10 mm • 45 kN  
apertura 12 mm  
galvanizado • 153 g  
CE 0082 • EN 12275  
EN 362 • UAA

BIG SQUARE

K82410Z



D 10 mm • 45 kN  
apertura 12 mm  
galvanizado • 166 g • 5.86 oz  
CE 0082 • EN 12275  
EN 362 • UAA

BIG TWIST

K82508Z



D 8 mm • 32 kN  
apertura 17,5 mm  
galvanizado • 106 g • 3.74 oz  
CE 0082 • EN 12275  
EN 362 • UAA

D ACERO

K4080ZO



**mosquetón acero D / rosca**  
con gatillo de rosca, key lock,  
galvanizado  
↔ 50 kN ↔ 13 kN ↔ 20 kN  
apertura del gatillo (d) 25 mm • 255 g  
• 9 oz  
número de producción único  
CE 1019 • EN 362

D ACERO

K4081ZO



**mosquetón acero D / triple cierre**  
con gatillo de triple cierre, key lock,  
galvanizado  
↔ 50 kN ↔ 13 kN ↔ 20 kN  
apertura del gatillo (d) 25 mm • 267 g  
• 9 oz  
número de producción único  
CE 1019 • EN 362

OVAL ACERO

K4241ZO05



**mosquetón oval acero / rosca**  
con gatillo de rosca, key lock,  
galvanizado  
↔ 30 kN ↔ 9 kN ↔ 8 kN  
apertura del gatillo (d) 18 mm  
176 g • 6,21 oz  
número de producción único  
CE 1019 • EN 362

OVAL ACERO

K4241ZO07



**mosquetón oval acero / triple cierre**  
Con key lock y gatillo de triple cierre  
↔ 30 kN ↔ 9 kN ↔ 8 kN  
apertura del gatillo (d) 18 mm • 195 g  
• 6,9 oz  
número de producción único  
CE 1019, EN 362

CONNECTOR PEQUEÑO

K3702PP  
acero – K3690ZO



**mosquetón pequeño con doble gatillo**  
bloqueo automático  
apertura del gatillo 21 mm • 25 kN  
polished, Al • 150 g • 5.29 oz  
número de producción único  
CE 0333 • EN 362

CONECTORES DE ACERO

- diseñados para uso industrial • el conector ovalado es ideal para poleas, polipastos, bloqueadores o descensores • punta con key lock • número de producción único • superficie galvanizada • probados individualmente hasta 10 kN (conectores de acero D hasta 15 kN) • Material: acero



Torre de telecomunicaciones en Český Brod, República Checa. Foto: Lukáš Neklan





MINI PEAR

K5052EE00



mosquetones accesorios  
varios colores • 16 g • 0,56 oz • apertura del gatillo (d) 11 mm  
No aptos para escalada.

MINI D

K5182EE00



mosquetones accesorios  
varios colores • 25 g • 0,88 oz • apertura del gatillo (d) 14 mm  
No aptos para escalada.

PORTER

K9000BB03



**Funda plástica para sujetar tornillos para hielo, pitones y herramientas industriales.**

- para sujetar tornillos para hielo, pitones y herramientas industriales en el arnés
- fácil de mosquetonear y desenganchar
- la punta de la parte superior permite separar algunas herramientas para poder acceder a las herramientas de la parte inferior
- la parte de goma fija el Porter y evita que rote

ATENCIÓN: ¡NO APTO PARA ESCALADA! El Porter NO es un soporte de carga. No está diseñado para sujetar el peso humano. No utilizar para proteger ni asegurar.

Carga máxima: 5 kg  
Peso: 32 g • 1,13 oz



MINI D ROSCA

K0027BY00



mosquetones accesorios  
Color negro • 28 g • 1 oz  
apertura del gatillo (d) 13 mm  
3 kN  
No apto para escalada.



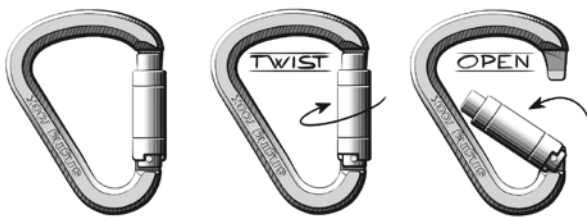
Competición GrimpDay, Bélgica. Foto: Jakub Ptačinský



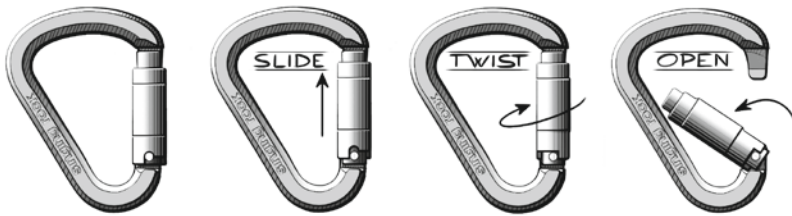
SCREW LOCK



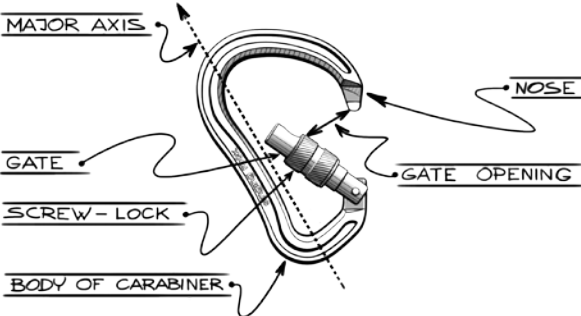
TWL-TWIST LOCK



TRIPLE LOCK



GATE OPENING (d)



TECNOLOGÍA



KEYLOCK

**Para un uso fácil**  
Key lock es un sistema de cierre extremadamente sencillo e ingenioso que solventa los problemas asociados al diseño tradicional de los mosquetones. Elimina el riesgo de que las cuerdas o las cintas se enreden en el gatillo o en la punta del mosquetón cuando se engancha o se suelta. Ni el gatillo, que es completamente cilíndrico, ni la punta tienen cantos afilados. Por lo tanto, las cuerdas y las cintas no entran en contacto con ningún canto que pueda dañarlas.



FORJADO EN CALIENTE

**La última tecnología en fabricación de equipos de aleación ligera**  
La aleación de aluminio se calienta hasta conseguir un estado muy plástico para ser forjado en su forma final. Esto permite dar forma al metal más fácilmente, de modo que puede trasladarse a zonas donde es necesario y eliminarse de zonas donde sobra. En comparación con los mosquetones forjados en frío, los forjados en caliente son más ligeros, más duraderos y resistentes.



NÚMERO DE PRODUCCIÓN ÚNICO

**Identificación de piezas metálicas**  
Para facilitar la búsqueda y el registro de las inspecciones, las piezas metálicas de Singing Rock están marcadas con un número de producción único. Las piezas metálicas de Singing Rock marcadas con el número de producción único aparecen en este catálogo indicadas con el texto «número de producción único».





modelo	foto	código	color / recubrimiento	material	EN12275 escalada	EN362 trabajo	↔ kN	⚡ kN	↻ kN	apertura [mm]	peso [g]	oz
ACERO D / ROSCA		K4080ZO	galvanizado	acero	–	•	50	13	20	25	255	8.93
ACERO D / TRIPLE CIERRE		K4081ZO	galvanizado	acero	–	•	50	13	20	25	267	9.35
OVAL ACERO / ROSCA		K4241ZO05	galvanizado	acero	–	•	30	9	8	18	176	6.21
OVAL ACERO / TRIPLE CIERRE		K4241ZO07	galvanizado	acero	–	•	30	9	8	18	195	6.9
COLT / ROSCA		K0112EE00	combinación	aleación aluminio	•	•	26	8	11	18	48	1,7
COLT / ROSCA NEGRO		K0112BB00	negro	aleación aluminio	•	•	26	8	11	18	48	1,7
COLT / RECTO		K0111EE00	gris	aleación aluminio	•	–	26	8	11	21	42	1,5
COLT / RECTO NEGRO		K0111BB00	negro	aleación aluminio	•	–	26	8	11	21	42	1,5
COLT / CURVO		K0110EE00	amarillo	aleación aluminio	•	–	26	8	11	21	42	1,5
COLT / CURVO NEGRO		K0110BB00	negro	aleación aluminio	•	–	26	8	11	21	42	1,5
COLT / CIERRE CLIP RECTO		K0113EE00	plata	aleación aluminio	•	–	26	8	11	22	36	1,3
COLT / CIERRE CLIP CURVO		K0120EE00	azul	aleación aluminio	•	–	26	8	11	22	36	1,3
BORA / ROSCA		K0107EE00	combinación	aleación aluminio	•	•	23	8	8	22	63	2,2
BORA / ROSCA NEGRO		K0107BB00	negro	aleación aluminio	•	•	23	8	8	22	63	2,2
BORA / TWL		K0108EE00	gris	aleación aluminio	•	•	23	8	8	22	68	2,4
BORA / TWL NEGRO		K0108BB00	negro	aleación aluminio	•	•	23	8	8	22	68	2,4
BORA / TRIPLE CIERRE		K0119EE00	naranja	aleación aluminio	•	•	23	8	8	22	68	2,4
BORA / TRIPLE CIERRE NEGRO		K0119BB00	negro	aleación aluminio	•	•	23	8	8	22	68	2,4
BORA GP / ROSCA		K0107EP00	gris	aleación aluminio	•	•	23	8	8	22	64	2,3
BORA GP / ROSCA NEGRO		K0107BP00	negro	aleación aluminio	•	•	23	8	8	22	64	2,3
HECTOR / ROSCA		K0114EE00	azul	aleación aluminio	•	•	30	9	8	26	83	2.9
		K0114BB00	negro	aleación aluminio	•	•	30	9	8	26	83	2.9
HECTOR / TRIPLE CIERRE		K0121EE00	azul	aleación aluminio	•	•	30	9	8	26	89	3.1
		K0121BB00	negro	aleación aluminio	•	•	30	9	8	26	89	3.1
HECTOR BC / ROSCA		K0114EC00	azul	aleación aluminio	•	•	30	9	8	26	85	3
		K0114BC00	negro	aleación aluminio	•	•	30	9	8	26	85	3

type	preview	code	colour / surface	material	EN12275 sport	EN362 work	↔ kN	⚡ kN	↻ kN	gate open. [mm]	weight [g]	oz
HECTOR BC / TRIPLE		K0121EC00	azul	aleación aluminio	•	•	30	9	8	26	91	3.2
		K0121BC00	negro	aleación aluminio	•	•	30	9	8	26	91	3.2
OZONE / ROSCA		K0016AA00	azul	aleación aluminio	•	•	26	10	7	21	80	2.82
		K0016BB00	negro	aleación aluminio	•	•	26	10	7	21	80	2.82
OZONE / TWL		K0017AA00	azul	aleación aluminio	•	•	26	9	7	21	85	3
		K0017BB00	negro	aleación aluminio	•	•	26	9	7	21	85	3
OZONE / TRIPLE CIERRE		K0018AA00	azul	aleación aluminio	•	•	26	9	7	21	85	3
		K0018BB00	negro	aleación aluminio	•	•	26	9	7	21	85	3
CONECTOR PEQUEÑO		K3702PP	plata	aleación aluminio	–	•	25			21	150	5.29
		K3690ZO	galvanizado	acero	–	•	25			244	244	8.6
CONECTOR GRANDE		K3536201	plata	aleación aluminio	–	•	28			60	450	15.87
		K3536BB00	negro	aleación aluminio	–	•	28			60	450	15.87
CONECTOR GIGA		K3550PP	plata	aleación aluminio	–	•	25			110	965	34.04
		K3550BB00	negro	aleación aluminio	–	•	25			110	965	34.04



Dam Šance, montañas Beskides, República Checa. Foto: Petr Piechowicz









FLASH INDUSTRY

NUEVO



Casco de protección indicado para trabajos industriales y obras de construcción. Su finalidad principal es proteger al usuario de la caída de objetos y del riesgo eléctrico. Tiene un barboqueo de seguridad que se desengancha con una carga de entre 15 y 25 daN, lo que elimina el riesgo de estrangulamiento.

- carcasa de PC de alta densidad y resistente a los impactos
- se adapta a la mayoría de usuarios; talla ÚNICA 53-63 cm
- mecanismo de ajuste de talla rápido, sencillo y eficaz, en la parte trasera del casco
- contorno de cabeza, longitud y posición del barboqueo totalmente ajustables
- cintas de suspensión fácilmente ajustables a 3 niveles de profundidad
- dos pasadores para el ajuste lateral y dos traseros para regular la longitud del barboqueo
- hebilla de cierre y apertura rápida con sistema de desbloqueo de seguridad según EN 397
- ranuras laterales para protectores auditivos

- compatible con visor
- cumple los requisitos opcionales de la norma EN 397: baja temperatura, deformación lateral, aislamiento eléctrico
- 4 soportes para fijar cualquier frontal del mercado
- almohadilla interna totalmente desmontable que puede lavarse a mano o a máquina a 30 °C (86 °F)
- almohadilla interna de tejido antialérgico, fresco y resistente a la humedad y a los olores
- el casco puede utilizarse con seguridad en temperaturas que oscilen entre los -30 y los +50 °C (entre -22 y 122 °F)
- incluye adhesivos reflectantes
- cinco colores diferentes
- marcado con número único

Peso: 455 g • 16.05 oz  
Material: ABS/PC  
Tallas: UNI (53-63 cm)  
Color: amarillo, blanco, rojo, rojo, negro, amarillo de alta visibilidad  
CE 1015 • EN 397 (LD, 440V a.c., -30 °C)

FLASH INDUSTRY  
CASCO DE SEGURIDAD IDEAL PARA  
TRABAJOS EN INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN

CUATRO SOPORTES DISTINTOS PARA  
LUZ FRONTAL COMPATIBLE CON  
CUALQUIER MODELO DEL MERCADO

ÁREAS DELIMITADAS PARA  
LA COLOCACIÓN DE ADHESIVOS  
REFLECTANTES

PUNTOS DE AJUSTE EN LOS LATERALES  
Y EN LA PARTE TRASERA PARA REGULAR  
LA LONGITUD DEL BARBOQUEJO

ARMAZÓN DE ABS/PC DE ALTA  
DENSIDAD Y RESISTENTE A LOS

RANURAS LATERALES PARA  
COLOCAR PROTECCIÓN

COMPATIBLE CON VISORES

AJUSTE DE TALLA RÁPIDO, FÁCIL  
Y EFECTIVO EN LA PARTE TRASERA  
DEL CASCO

HEBILLA DE APERTURA RÁPIDA CON  
SISTEMA DE LIBERACIÓN DE SEGURIDAD  
EN CUMPLIMIENTO CON EN

KAPPA WORK

W9600



Casco de trabajo ligero y resistente con rejilla de poliamida contra la entrada de partículas

- completamente ajustable gracias a un sistema de ajuste rápido y seguro
- bien ventilado con 8 oberturas protegidas por una rejilla de poliamida
- contorno de cabeza, longitud y posición del barboqueo totalmente ajustables
- hebilla de cierre y apertura rápida con sistema de desbloqueo de seguridad según EN 397
- el sistema de ajuste trasero es flexible y puede ponerse dentro del casco
- 4 soportes para luz frontal, compatibles con cualquier modelo del mercado.
- almohadillas internas desmontables y lavables
- compatible con protectores auditivos

Tallas: UNI 53-62 cm  
Peso: 330 g • 11.6 oz  
Color: rojo, amarillo  
Material: carcasa en ABS inyectado estructura interna para absorción de golpes en EPS  
cintas de poliamida  
CE • EN 397

KAPPA WORK  
LIGHTWEIGHT AND DURABLE  
HELMET

FOUR HEADLAMP HOLDERS  
COMPATIBLE WITH ANY  
HEADLAMP ON THE MARKET

ADJUSTABLE CHINSTRAP AND HEADBAND  
FOR A COMFORTABLE FIT

WELL VENTILATED WITH 8 HOLES  
PROTECTED BY GRILLE

COMPATIBLE WITH PELTOR  
EAR DEFENDERS

ABS INJECTION MOULDED OUTER SHELL  
WITH EPS INNER STRUCTURE

FAST AND SECURE ADJUSTMENT SYSTEM





PENTA

azul - C0071AA00      gris - C0071SS00  
rojo - C0071RR00      blanco - C0071WW00



**Casco de escalada extremadamente ligero, muy cómodo y con excelente ventilación. Todo ello combinado con la máxima protección de la cabeza. Por su confort y diseño ligero es ideal para escalada deportiva, alpinismo, escalada clásica o vías ferrata.**

- carcasa de espuma de poliestireno expandido comoldeada y policarbonato duro diseñada para garantizar la máxima protección de la cabeza con un diseño compacto y ligero
- las cintas del sistema de retención son estrechas, muy suaves y ligeras, y no presionan como el contorno de cabeza estándar de plástico duro
- el sistema de ajuste trasero (contorno de cabeza) es suave (fabricado con cinta), se adapta mejor a la cabeza y permite un almacenamiento compacto en la mochila

- la longitud del barboquejo es mayor, lo que permite llevar un gorro debajo del casco
- lleva integrados 4 clips para linterna frontal que evitan que el casco se enganche; son robustos para facilitar la manipulación y asegurar la fijación de cualquier linterna frontal del mercado
- excelente ventilación gracias a las 11 rejillas de ventilación y canales de aire integrados en la espuma
- la almohadilla interna es totalmente desmontable y puede lavarse
- disponible en 4 colores

Peso: 205 g • 7.23 oz  
Color: azul, gris, rojo, blanco  
Tallas: ÚNICA (51-60 cm)  
CE • EN 12492 •



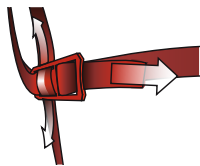
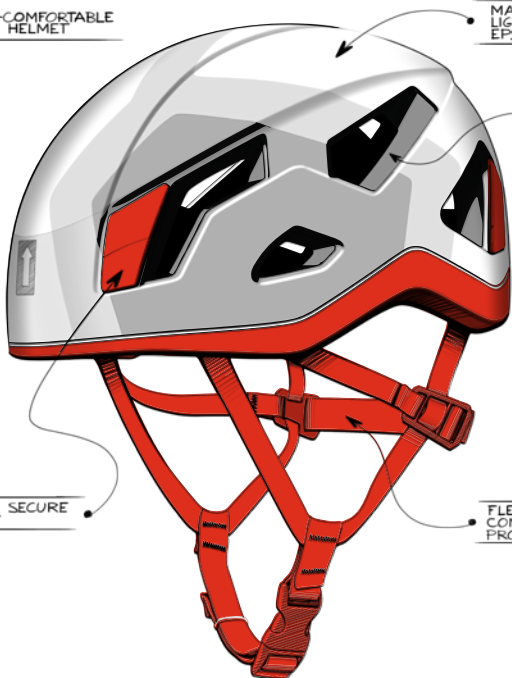
PENTA  
EXTREMELY LIGHTWEIGHT, SUPER-COMFORTABLE  
AND FULLY VENTILATED SMART HELMET

MAXIMAL HEAD PROTECTION WITH  
LIGHTWEIGHT AND LOW PROFILE COMOLDED  
EPS AND HARD PC SHELL

11 VENTS. FACILITATE EXCELLENT  
VENTILATION

4 ROBUST HEADLAMP CLIPS TO SECURE  
ANY HEADLAMP ON THE MARKET

FLEXIBLE REAR ADJUSTMENT SYSTEM  
CONFORMS BETTER TO THE HEAD AND  
PROVIDES COMPACT STORAGE



PANTALLA

X0050XX00

NUEVO



**con rejilla hexagonal**  
La rejilla con diseño hexagonal facilita la transmisión de la luz, añadiendo de esta manera una mayor seguridad en condiciones de baja luminosidad.

- posición cercana a la cara para una mejor cobertura
- permite una buena circulación del aire
- indicado para pequeños impactos propios de la poda o jardinería

Transmisión de luminosidad: 82-85,5%  
Longitud: 185mm  
Peso: 42g  
CE EN 1731/F ANSI Z87

PANTALLA

X0051XX00

NUEVO



**de nylon**  
Pantalla ligera y no conductora que permanece cerca de la cara para una mayor protección.

- Permite la circulación del aire
- apta para pequeños impactos

Transmisión de luminosidad: 58-61%  
Longitud: 185mm  
Peso: 36g  
CE EN 1731/F ANSI Z87

PANTALLA ELÉCTRICA

X0049XX00

NUEVO



**La pantalla puede ser usada con o sin protección auditiva.**  
En caso de usar protector auditivo deberá fijarse sobre el soporte FLEX CARRIER. En caso de no usar protector auditivo, se deberá usar un adaptador sobre el FLEX CARRIER.

- proporciona protección contra riesgo eléctrico hasta 400 voltios
- indicado para impactos medios y en trabajos con electricidad

Longitud: 200mm  
Peso: 116g  
Thickess: 1,5mm  
CE EN 166/1B389

PROTECTOR

25 SNR - X0048XX25  
29 SNR - X0048XX29  
31 SNR - X0048XX31

NUEVO



**El protector auditivo**  
es ideal para cualquier trabajo que requiera protección auditiva a la vez que se usa un casco de trabajo.

- construcción duradera ideal para situaciones exigentes
- el diseño compacto reduce el riesgo de enganches en ambientes confinados
- disponible en tres niveles de protección claramente diferenciados por colores llamativos para una fácil identificación y selección
- compatibilidad con las pantallas Safe Visor System
- sistema de fijación universal de 30mm compatible con la mayoría de cascos del mercado
- proporciona protección contra riesgo eléctrico
- ajuste telescópico de talla

Tallas: UNI • Peso: 250 g, 271 g, 300 g  
CE EN 352-3:2002

ADAPTOR (PAR)

X0053XX00

NUEVO



**Permite la fijación del soporte flexible (FLEX CARRIER)**  
para pantallas sin protector auditivo.

- Compatible solo con casco Flash

FLEX CARRIER

X0052XX00

NUEVO



**Soporte destinado a la fijación de las viseras a casco con protector auditivo o adaptadores (ADAPTOR).**

- Compatible solo con casco Flash





Dam Sance, montañas Beskides, República Checa. Foto: Petr Piechowicz

**DISPOSITIVOS DE ANCLAJE  
Y APARATOS DE ASEGURAMIENTO**  
BLOQUEADORES  
DESCENSORES  
POLEAS  
DISPOSITIVOS AUTOFRENANTES







GLUE IN ANCHOR

RK703XX10



**Punto de anclaje para químico de acero inoxidable duradero y permanente.**

- también indicado para roca blanda o con cavidades
- la hembrilla cerrada está diseñada para permitir el paso de la cuerda sin dañarla
- de acero inoxidable AISI 316 soldado
- para agujeros de 12mm de diámetro
- adhesivo recomendado: UPM 44 o FIS 360V, cápsula de resina RM10

Diámetro: 10 mm  
Longitud del eje: 80 mm  
Peso: 120 g • 3,18 oz  
Resistencia:  $\blacktriangleright$  30 kN  $\blacktriangleleft$  25 kN  
EN 959 • EN 795 Tipo A

10mm inoxidable – RK702XX10  
12mm inoxidable – RK702XX12  
10mm cinc – RK704XX10  
12mm cinc – RK704XX12

HANGER PLATE



**Plaqueta de acero inoxidable / galvanizada para punto de anclaje permanente.**

- orificio para dos mosquetones
- plaqueta de acero de 3 mm de grosor

Peso: 45 g • 1.60 oz  
Resistencia: 25 kN

D – MOBILE

A0002SS01



**Punto de anclaje para puerta o ventana**

- punto de anclaje para proteger contra caídas
- junto con la cuerda, la barra de seguridad es la solución perfecta cuando se trabaja en aberturas de pared y balcones
- no se requieren herramientas para fijar la barra de seguridad al marco de la puerta, cuya abertura puede ser de hasta 1.100 mm de ancho para una persona; y de hasta 900 mm para dos personas

ajuste rápido presionando el gatillo agarre en estrella para sujetar la barra de seguridad  
los puntos de contacto están revestidos de material sintético

Resistencia: 22 kN • Peso: 11 kg  
Dimensions: 141 x 13 x 13 cm  
CE 0123 • EN 795 Tipo B

REDBLOCK

K0006RP00



**Dispositivo de anclaje que alarga la vida de la cuerda en descensos en polea**

- ideal para parques de aventura, circuitos de cuerda y rocódromos
- puede instalarse en dos ejes
- para facilitar la búsqueda y el registro de las inspecciones, el dispositivo RedBlock está marcado con un número de producción único

Color: rojo  
Peso: 375 g • 13.23 oz  
Material: acero inoxidable  
Roldana: aleación ligera  
Diámetro máximo de la cuerda: 12 mm  
Resistencia: 26 kN  
CE 1019

TWISTER

K0030OG00



**Innovador anclaje rotatorio**  
Colocado entre una carga y una cuerda o cable, evita que la cuerda se enrosque mientras la carga gira.

Carga de trabajo: 4 kN  
Color: antracita/amarillo  
Resistencia: 22 kN  
Peso: 91 g • 3.25 oz  
CE 0321 • EN 354

RIGGING PLATE 3/5

RK714BB00



**Dispositivo de aleación de aluminio para crear un sistema de anclaje múltiple.**

- eficaz distribución de la fuerza en diferentes direcciones de carga
- el reducido grosor de la placa permite que la conexión sea lo más corta posible
- con múltiples orificios de conexión
- los orificios redondeados permiten enganchar directamente las cuerdas y cintas a la placa multianclajes

- todos los puntos de enganche tienen el diámetro suficiente para dejar pasar el cierre de seguridad de la mayoría de mosquetones

Peso: 145 g • 5.1 oz  
Material: light alloy  
Resistencia: 50 kN • Thickness: 7 mm  
CE 1019

RIGGING PLATE 1/3

RK713BB00



**Dispositivo de aleación de aluminio para crear un sistema de anclaje múltiple.**

- ayuda a organizar los mosquetones en el punto de anclaje
- eficaz distribución de la fuerza en diferentes direcciones de carga
- los orificios redondeados permiten enganchar directamente las cuerdas y cintas a la placa multianclajes
- el punto de enganche central admite hasta tres mosquetones

- todos los puntos de enganche tienen el diámetro suficiente para dejar pasar el cierre de seguridad de la mayoría de mosquetones

Peso: 65 g • 2.3 oz  
Material: aleación ligera  
Resistencia: 36 kN • Thickness: 6 mm  
CE 1019





PILOT

X0070XX34



**Anclajes extraíbles, desarrollados para protección anticaídas y usos múltiples. Son seguros, ligeros y fáciles de usar.**

- cumplen con las normativas ANSI Z359.1 y EN 795
- fácil de usar; basta con hacer un orificio del tamaño adecuado en la superficie de hormigón o roca, eliminar el polvo con aire comprimido e insertar el anclaje PILOT
- anclaje multidireccional, este anclaje trabaja en superficies horizontales, verticales o en techos
- son fácilmente reutilizables; una vez terminado el trabajo, solo hay que rellenar el

agujero taladrado si es necesario y se puede volver a utilizar en una nueva ubicación

- los anclajes extraíbles se pueden utilizar en campos como la construcción, la industria, la minería y el alpinismo
- indicados para orificios realizados con broca y un diámetro de 20 mm

Peso: 200 g • Carga de trabajo: 181 kg  
Tallas: 3/4" • Resistencia: 22 kN  
ANSI Z359.1 • EN 795 Tipo B • CE 0321

BANTAM BEAMER

X0071XS12



**Diseñado para protección anticaídas, acceso con cuerda y sujeción en el lugar de trabajo.**

- más ligero y fácil de usar
- construido con barras de aluminio ligero de calidad aeronáutica y conexiones de anillos en D rotatorios de 360°
- las abrazaderas se sujetan sin necesidad de herramientas a vigas de construcción tanto elevadas como por debajo del suelo

Peso: 1600 g • Separación: 76,5 – 305 mm  
Carga de trabajo: 181 kg • Resistencia: 22kN  
ANSI Z359.1 • EN 795 • CE

SNAKE BRACE

S 300 – W2018Y030  
S 600 – W2018A060

S 900 – W2018R090  
S 1200 – W2018B120  
M 300 – W2019Y030

M 600 – W2019A060  
M 900 – W2019R090  
M 1200 – W2019B120



**Punto de anclaje para orificios pasantes, diseñado para funcionar como enlace entre la estructura y los sistemas anticaídas y de sujeción en el lugar de trabajo, acceso con cuerda o rescate.**

- diseñado para orificios pasantes cuyo diámetro mínimo y máximo corresponda al tipo de Snake Brace en relación con el grosor real de la estructura en cuestión
- la apertura no tiene que ser totalmente regular, pero el diámetro mínimo debe respetarse ser plano y tiene que haber un espacio mínimo para el despliegue del anclaje al otro extremo del orificio
- diseñado para uso individual
- sólo se puede utilizar la resistencia máxima si la estructura en la que se encuentra el orificio de anclaje puede soportar la carga en todas las direcciones

- la resistencia mínima de la construcción debe diseñarse según EN 795 (si no se cumple la norma EN 795, la capacidad de carga puede reducirse)
- Snake Brace puede cargarse en cualquier dirección sólo si la construcción en la que está anclado también lo permite
- sólo puede utilizarse con conectores compatibles con dispositivos de bloqueo según EN 362

Resistencia: 18 kN  
Longitud: 30, 60, 90, 120 cm  
Peso: (S 300) 162 g • 5.71 oz /  
(M 300) 395 g • 13.93 oz  
Material: S – Dyneema, aleación, acero /  
M – PAD, aleación, acero  
CE 1019 • EN 795 Tipo B

tipo	resistencia	Ø mín. del orificio (mm)	grosor de la construcción (mm)						espacio abierto mín.
			>5	≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 300	detrás del orificio (mm)
			Ø máx. del orificio (mm)						
S	18 kN	177	50	65	75	80	85	90	≥ 200
M	18 kN	22	175	195	210	225	235	255	≥ 450

SHUTTLE

K6140EE00  
negro mate – K6140BB00



**Asegurador–descensor**

- El Shuttle es un todo en uno que ofrece la máxima versatilidad. Tiene una acanaladura diseñada y moldeada para proporcionar la misma fricción tanto en cuerdas delgadas como gruesas.
- Cuando se está asegurado desde arriba, el «modo guía» permite subir a uno o dos segundos escaladores bajo control. Para bajar, tiene un pequeño orificio secundario que se puede mosquetonear o agarrar la cinta para liberar el dispositivo.
- diseñado para cuerdas simples, dobles y gemelas
- ligero y compacto
- acanaladuras en V para una alta fricción al asegurar al primero de cordada o al rapelar
- solo pesa 65 g; es uno de los aparatos de aseguramiento más ligeros del mercado
- función de autobloqueo al asegurar al segundo
- ojal para liberar el peso
- posibilidad de asegurar a dos escaladores simultáneamente
- peso: 65 g • 2,29 oz
- material: aleación ligera

Diámetro de la cuerda:  
⑫ 7,8 – 10,5 mm  
① 9 – 10,5 mm  
EN 15151–2



BUDDY

K6132EE  
negro mate – K6132BB



**Asegurador ligero y compacto.**

Para escalada en general.  
diseñado para cuerdas de entre 7,8 y 11 mm  
varios colores • 54g • 1.91 oz

EN 15151–2







FIGURE 8 L

K603IEE  
negro mate – K603IBB



**Diseñado para las cuerdas de mayor diámetro.**  
30 kN • varios colores • aleación ligera  
125 g • 4,41 oz  
• para cuerdas de varios diámetros  
• fácil descenso en rápel  
• eficaz distribución del calor

EN 15151-2

FIGURE 8 M

K602IEE  
negro mate – K602IBB



**Diseñado para las cuerdas de menor diámetro.**  
25 kN • varios colores • aleación ligera  
104 g • 3,67 oz

EN 15151-2

RESCUE FIGURE EIGHT

acero inoxidable – K6180ZO  
aleación ligera, negro mate – K6180BB



**Forma en ocho especial para situaciones de rescate y descenso en rápel rápido**  
40 kN  
material: acero inoxidable, aleación ligera  
peso: acero 451 g • 15,9 oz,  
light alloy 154 g • 5,43 oz

DOUBLE STOP PLUS

K031DSD00



**Descensor con sistema doble de bloqueo y autofrenante antipánico en caso de pérdida accidental del control en el descenso.**  
• el descensor no tiene placas laterales móviles, lo que lo convierte en un dispositivo robusto y a prueba de errores (se instala y retira rápidamente, sin necesidad de desengancharlo para insertar la cuerda)  
• nueva leva probada para cargas más elevadas; mejor frenado en ambas posiciones de parada  
• forma única de insertar la cuerda; disminuye la posibilidad de colocar la cuerda de manera incorrecta; en caso de colocar la cuerda de manera incorrecta no existe riesgo de caída, ya que la cuerda se bloquea  
• la empuñadura ergonómica y de mayor longitud permite un descenso suave sin que la cuerda se retuerza, y un frenado suave y progresivo (modo de frenado mejorado)  
• la empuñadura de goma es antideslizante y proporciona mayor confort y aislamiento térmico

- los bordes curvos mejorados ergonómicamente y las placas laterales más largas proporcionan al usuario un agarre cómodo de la empuñadura
- indicador de desgaste integrado
- cojinete liso de alta resistencia integrado en la leva pivotante
- todas las piezas que están en contacto con la cuerda son de acero inoxidable para minimizar el desgaste
- diámetro de la cuerda: 9–12 mm
- 9 mm – carga nominal máx. 130 kg
- 10–12 mm – carga nominal máx. 200 kg

Peso: 421 g • 14,85 oz • Cargas de rotura por encima de 22 kN.  
Carga nominal máxima aumentada hasta 200 kg • Deslizamiento de la cuerda reducido a 600 daN • Se requiere ejercer menos fuerza en la empuñadura.

CE 0123 • EN 12841 Tipo C

K01001BB

INDY EVO



**Descensor de accionamiento manual con doble sistema de autobloqueo, que bloquea tanto cuando se suelta la palanca como cuando se aprieta.**  
El INDY EVO es también un dispositivo de descenso (según EN 12841 tipo C) para cuerda de trabajo; permite el descenso a velocidad controlada y parada en cualquier momento, con manos libres, en cuerda semiestática (EN 1891) o cuerda dinámica (EN 892).  
Permite bajar a dos personas al mismo tiempo.

Dimensiones: 212x58x38 mm  
Peso: 485 g • 17,11 oz  
Cuerda Ø 10–12 mm (100 kg)  
Cuerda Ø 11–12 mm (200 kg)  
NFPA 1983 (2012 ED)  
Cuerda Ø 10–13 mm (una persona solo)  
CE 0426 • EN 341 • EN 12841

LIFT

NUEVO



LIFT open

**Puño bloqueador para un ascenso seguro y cómodo. Con empuñadura muy amplia y punto de conexión para dos mosquetones, está indicado tanto para trabajos en altura, para las fuerzas especiales o para escalada de grandes paredes.**  
• disponible en dos modelos: para la mano derecha y para la mano izquierda  
• leva dentada de acero inoxidable para una mayor resistencia a la corrosión y para cualquier condición (cuerda helada o embarrada)  
• empuñadura moldeada y parte superior ergonómica que permiten asegurar un agarre cómodo y potente

- amplio orificio inferior para conectar fácilmente dos mosquetones de rosca
- orificio superior para mosquetonear la cuerda

Peso: 190 g • 6,7 oz  
Material:  
body – light alloy  
cam – inoxidable acero  
trigger – plastic

EN 12841 Static rope Ø 10–13 mm  
EN 567 Rope Ø 8–13 mm  
CE 1019 • EN 567 • EN 12841 type B

MANO IZQUIERDA – RK804BX0L  
MANO DERECHA – RK804BX0R





SIR

K032SIR00



- Robusto dispositivo multifuncional para uso en trabajos industriales de acceso por cuerda. Tiene múltiples funciones: ya sea actuando como descensor y asegurador, como dispositivo de retención para uso en una superficie horizontal o como un dispositivo anticaídas.**
- movimiento de la leva sin obstáculos
  - tirando del extremo de trabajo de la cuerda, la leva engancha y bloquea la cuerda
  - al tirar de la palanca, la leva suelta gradualmente la cuerda; si la palanca se tira hacia abajo hasta su posición terminal, se activa la función de doble parada que bloquea de nuevo la cuerda
  - pasador de muelle para evitar el balanceo de la leva
  - instalación fácil e intuitiva del dispositivo en la cuerda (véanse los pictogramas y lea las instrucciones de uso)
  - sin mecanismos ocultos para facilitar la inspección
  - palanca metálica probada en todas las condiciones industriales para 225 kg según EN 12841 (acceso con cuerda)

Peso: 365g • 12.88 oz  
Diámetro de la cuerda: 10–12 mm  
Carga de trabajo: 225 kg

EN 341–A cuerda semiestática Singing Rock R 44 11 mm  
EN 12841–C cuerda semiestática 10–12 mm  
CE 0123 • EN 358 • EN 795 Tipo B



CAM CLEAN

RK805BX00

NUEVO



- Bloqueador ventral compacto y ligero para un ascenso seguro y suave por cuerda, rescate y técnicas de cuerda especiales.**
- uso fácil e intuitivo
  - orificio inferior adaptado para mantener el bloqueador ventral plano en el arnés
  - leva dentada de acero inoxidable para una mayor resistencia a la corrosión y para cualquier condición (cuerda helada o embarrada)

- orificio superior para fijar unos tirantes PULLER y mantener el bloqueador en posición correcta

Peso: 125 g • 4.4 oz  
Material:  
body – light alloy  
cam – inoxidable acero  
trigger – plastic  
EN 12841 Cuerda semiestática Ø 10–13 mm  
EN 567 Cuerda Ø 8–13 mm  
CE 1019 • EN 567 • EN12841 type B

PULLER

S1100BY



- Cinta accesoria para la fijación del bloqueador ventral.**
- fija el bloqueador ventral en la posición correcta
  - fijación mediante una cinta o maillón
  - en la parte delantera o trasera
  - enganche en el arnés

Color: negro  
Tallas: ÚNICA  
Anchura: 25 mm



TANDEM PULLEY

RK803BB00



- Polea doble para tirolinas con dos roldanas de acero inoxidable para cuerdas (13 mm) y cables de acero (12 mm).**
- Cada roldana está equipada con un par de rodamientos estancos para una gran durabilidad.
  - El cuerpo de aleación de aluminio está acabado en anodizado negro y protege las roldanas de los daños.
  - El punto de enganche principal puede admitir hasta tres mosquetones.
  - Segundo punto de enganche para mosquetón de seguridad de apoyo o para realizar sistemas de polipastos.

resistencia: 25 kN  
Ø máx. de la cuerda: 13 mm  
cuerdas semiestáticas y dinámicas  
cable de acero de 12 mm  
roldana: aleación de aluminio  
placas laterales: aleación de aluminio  
rodamiento de bolas estanco: acero  
eje: acero inoxidable  
peso: 290 g • 10,2 oz  
número de producción único

CE 1019 • EN 12278

PULLEY TWIN

RK802EE00  
modelo en negro – RK802BB00



- Polea doble grande para cuerda que ofrece una gran eficiencia de izado, durabilidad y ligereza.**
- diseñada y optimizada para utilizar con el nudo autobloqueante Prusik o con cualquier leva
  - el rodamiento estanco y el gran diámetro de la roldana proporcionan una eficiencia del 94 %
  - el punto de enganche superior puede admitir hasta tres mosquetones
  - polea simple de alta eficiencia, duradera y ligera, para uso industrial y sistemas de transporte
  - las placas laterales protegen la cuerda del contacto con elementos del entorno
  - la roldana fijada por forjado y la cubierta

- antipolvo del rodamiento garantizan una gran durabilidad
- los orificios de las placas laterales permiten limpiar el rodamiento

punto de enganche inferior: 12 kN  
resistencia: 36 kN  
carga de trabajo: 4x3 kN  
Ø máx. de la cuerda: 13 mm  
cuerdas semiestáticas y dinámicas  
roldana: aleación de aluminio  
placas laterales: aleación de aluminio  
rodamiento estanco: acero  
eje: acero inoxidable  
peso: 421 g • 14,9 oz  
número de producción único  
CE 1019 • EN 12278

PULLEY EXTRA

RK801EE00  
modelo en negro – RK801BB00



- Polea simple grande para cuerda que ofrece una gran eficiencia de izado, durabilidad y ligereza.**
- polea simple de alta eficiencia, duradera y ligera, para uso industrial y sistemas de transporte
  - el rodamiento estanco y el gran diámetro de la roldana proporcionan una eficiencia del 94 %
  - diseñada y optimizada para utilizar con el nudo autobloqueante Prusik o con cualquier leva
  - el punto de enganche superior puede admitir hasta tres mosquetones
  - las placas laterales protegen la cuerda del contacto con elementos del entorno
  - la roldana fijada por forjado y la cubierta

- antipolvo del rodamiento garantizan una gran durabilidad
- los orificios de las placas laterales permiten limpiar el rodamiento

resistencia: 32 kN  
carga de trabajo: 2x3 kN  
Ø máx. de la cuerda: 13 mm  
cuerdas semiestáticas y dinámicas  
roldana: aleación de aluminio  
placas laterales: aleación de aluminio  
rodamiento estanco: acero  
eje: acero inoxidable  
peso: 257 g • 9,1 oz  
número de producción único  
CE 1019 • EN 12278





poleas

singing rock

PULLEY SMALL

RK800EE00  
modelo en negro – RK800BB00



**Polea pequeña para cuerda para sistemas de izado sencillos o manipulación con objetos.**

- polea simple ligera para izado y rescate
- cojinete autolubrificante de bronce que asegura una eficiencia de hasta el 81 %
- indicada para utilizarla con el nudo auto-bloqueante Prusik

resistencia: 22 kN  
Ø máx. de la cuerda: 13 mm  
cuerdas semiestáticas y dinámicas  
roldana: aleación de aluminio  
placas laterales: aleación de aluminio  
eje: acero inoxidable  
cojinete de fricción: bronce  
peso: 92 g • 3,3 oz  
número de producción único  
CE 1019 • EN 12278

EASY LIFT

K0004BB



**Polea de rescate para progresión y evacuación en cables de remotes mecánicos**

- Diámetro máximo del cable de acero: 55 mm
- Roldana PA
- se conecta directamente al cable del remonte
- diseñada para la evacuación de personas durante
- operaciones de rescate

¡ATENCIÓN!  
• la polea no debe utilizarse nunca sola; debe utilizarse siempre con un elemento de amarre adicional  
• no utilizar nunca sin cuerda de freno

Para facilitar la búsqueda y las inspecciones, esta pieza está marcada con un número de producción único.

CE 1015



Reconstrucción de una cubierta en Poniklá, República Checa. Foto: Jiří Bošek

singing rock

dispositivos autofrenantes

LOCKER

W1010BB09



**Anticaídas deslizante y dispositivo de sujeción en el lugar de trabajo para cuerdas de 11 mm (recomendada Singing Rock Static 11).**

- la construcción del dispositivo permite liberarlo incluso con carga
- leva para el bloqueo en la posición deseada
- la versión sin apertura corresponde al elemento de amarre de sujeción SITE, disponible con cuerda cosida de 11 mm
- número de producción único

Color: negro mate  
Peso: 240 g • 8,5 oz  
CE 1019 • EN 353-2 • EN 358 • EN 12841

SITE

200 cm – W1011WB02  
400 cm – W1011WB04  
200 cm + K370 – W1012WB02  
400 cm + K370 – W1012WB04



**Elemento de amarre de sujeción con excelente manejabilidad que garantiza un trabajo seguro y eficiente.**

- es la versión sin apertura del anticaídas LOCKER, con cuerda cosida de 11 mm
- cuerda cubierta con cinta tubular
- leva para el bloqueo en la posición deseada
- también disponible con conector cosido según EN 362 (K370)

Peso: 560 g (con conector),  
410 g (sin conector)  
Longitud: 200 cm, 400 cm  
CE 1019 • EN 358 • EN 353-2

SITE LANYARD

200 cm – W1014WB02  
400 cm – W1014WB04



**Elemento de amarre con anticaídas LOCKER certificado según EN 353-2 y EN 358.**

- indicado para realizar un elemento de amarre de sujeción solo junto con LOCKER







BACK-UP

K04000BB



- Anticaídas que sigue al usuario en ambas direcciones y detiene una posible caída.**
- seguro y fácil de utilizar con una sola mano
  - accionando el botón en modo bloqueo, puede utilizarse como dispositivo de sujeción o como dispositivo de bloqueo
  - soporta también las tensiones más fuertes de forma semidinámica y evita los efectos indeseados sobre las cuerdas provocados por los tradicionales dispositivos de autobloqueo con levas dentadas
  - incluye mosquetón
  - también se puede utilizar como dispositivo de sujeción o como dispositivo de bloqueo normal cambiando el botón especial al modo de bloqueo

Peso: 205 g • 7,23 oz (sin conector), 420 g • 14,82 oz (conector incluido)  
Diámetro de la cuerda: 10–12 mm  
EN 353–2 • EN 358 • EN 567 • EN 12841 A/B  
CE 0426

LOCKER SLING

W1015B020



**Cinta certificada para conectar el anticaídas LOCKER al arnés**  
Longitud: 20 cm • Width: 20 mm  
Resistencia: 22 kN

CE 1019 • EN 354



TRIPOD

A5000XX01

NUEVO



- Trípode de aluminio extremadamente ligero y portátil, fácil de instalar por una sola persona, con patas de bloqueo ajustables, cadena de seguridad y polea superior. Es una solución económica ideal para espacios confinados, aplicaciones de anticaídas y rescate.**
- trípode de aluminio de 2,26 m de altura con parte superior de acero resistente a la corrosión y 3 puntos de anclaje
  - sólo 1,22 m de altura cuando está plegado; pesa 16,6 kg
  - 3 patas de bloqueo telescópicas con regulación independiente y ajuste sin pasador, que permiten un montaje extremadamente rápido
  - incorpora 1 polea superior con la posibilidad de ampliar el número de poleas a 3
  - pies de seguridad con bordes punzantes

- cadena de seguridad de soporte de las patas
- indicado para 2 personas
- este trípode está diseñado y clasificado para soportar una carga de prueba estática máxima superior a 2.250 kg; está clasificado para la detención de caídas con un factor de seguridad 2:1 para hasta 3 usuarios cuando se utiliza con una línea de seguridad autorretráctil o un absorbedor de energía con una fuerza de detención máxima de 4 kN o inferior

Altura: mín. 1,22 m, máx. 2,26 m  
Anchura: mín. 1 m, máx. 1,8 m  
Peso: 16.6 kg  
CE 1015 • EN 795:2012 • CEN/TS 16415:2013  
ANSI Z117.1 • ANSI/ASSE Z359.4  
OSHA 1910.146

A5000XX05

TRIPOD XL

NUEVO



- trípode de aluminio de 3,02 m de altura con cabeza de acero resistente a la corrosión y 3 puntos de anclaje**
- sólo 1,55 m de altura cuando está plegado; pesa 19,8 kg

Altura: mín. 1,55 m, máx. 3,02 m  
Anchura: mín. 1 m, máx. 2,25 m  
Peso: 19,8 kg

CE 1015 • EN 795:2012 • CEN/TS 16415:2013  
ANSI Z117.1  
ANSI/ASSE Z359.4  
OSHA 1910.146

TRÍPODE CON ACCESORIOS

NUEVO



A5001XX00

TRIPOD LOCK

Sistema de bloqueo mediante un pasador, diseñado para evitar la liberación de las patas del trípode durante su transporte.



A5002XX00

OVERHEAD PULLEY

Polea adicional en caso de que se necesite redireccionar el cable desde un cabrestante, instalado en la pata del trípode, a la cabeza central. Se monta en el extremo superior de la pata del trípode. Polea compatible con cuerda semiestática.



A5003XX00

WINCH CONSOLE

Consola para fijar el cabrestante a la pata del trípode.





### DAVIT

Los pescantes Davit tienen un diseño modular único que permite construir un sistema que se adapte con precisión a todas las aplicaciones posibles en espacios confinados. Los conjuntos Davit pivotantes pueden instalarse de manera autónoma o fijarse a paredes, tanques u otras entradas. Un sencillo mecanismo de conexión permite una instalación rápida y precisa. Para construir su sistema de elevación, elija un brazo pescante según el alcance y la altura requeridos, un mástil inferior según la altura requerida y una base fija o provisional.

Diseñados con un sistema de frenada de caídas integrado y fácil de ajustar, y con la posibilidad de montar dispositivos mecánicos como cabrestantes y anticaídas retráctiles, nuestros pescantes ofrecen al cliente tranquilidad durante muchos años.

### UPPER DAVIT, UPPER DAVIT XL

A5050XX01  
XL – A5050XX05

NUEVO



El Upper Davit está diseñado para utilizarlo cuando se requieren varios mástiles de desplazamiento. Para aplicaciones en los que el espacio superior es limitado, gracias a la altura ajustable (dimensión vertical entre los extremos superior e inferior del Upper Davit) y al alcance (dimensión horizontal entre el eje del mástil inferior y el extremo superior del Upper Davit) de los brazos pescantes variables no es necesario recurrir a mástiles de longitudes a medida y extensiones de mástil.

- El ajuste sin pasadores permite montarlo, desmontarlo y transportarlo de forma rápida y sencilla.
- Cuenta con un punto de enganche adicional que ofrece la posibilidad de fijar un dispositivo retráctil o absorbedor de energía con elemento de amarre para asegurar a una persona o a un asistente durante el descenso.
- Incorpora 2 sistemas de poleas que redireccionan los cables desde el punto de enganche del cabrestante o dispositivo retráctil a la entrada del espacio confinado.

Altura: mín. 117 cm, máx. 142 cm  
Alcance: mín. 50 cm, máx. 74 cm  
Peso: 9,5 kg  
CE 1015  
EN 795:2012, tipo B  
CEN/TS 16415:2013

#### Upper Davit XL

Altura: mín. 147 cm, máx. 170 cm  
Alcance: mín. 50 cm, máx. 74 cm  
Peso: 11,4 kg  
CE 1015  
EN 795:2012, tipo B  
CEN/TS 16415:2013

### LOWER MAST, LOWER MAST XL

A5051XX01  
XL – A5051XX05

NUEVO



#### Mástil inferior que se utiliza para conectar el brazo pescante con distintas bases de montaje.

Proporciona flexibilidad para cambiar la altura total del mástil del sistema in situ. Fabricada en aluminio anodizado y con recubrimiento de polvo, esta unidad no sólo es extremadamente ligera, sino que además está fabricada para durar.

#### Lower Mast XL

Altura: 132 cm  
Peso: 7,3 kg  
CE 1015  
EN 795:2012, tipo B  
CEN/TS 16415:2013

#### Lower Mast

Altura: 102 cm  
Peso: 5,4 kg  
CE 1015  
EN 795:2012, tipo B  
CEN/TS 16415:2013

### FLUSH FLOOR MOUNT BASE A5051XX00

NUEVO



Base de acero CS-500 para montaje sobre suelo, desarrollado especialmente para hormigón seco.

Peso: 7,8 kg  
CE 1015  
EN 795:2012, Tipo A  
CEN/TS 16415:2013

### BARREL BASE A5052XX00

NUEVO



Base portátil ajustable para montar en paredes de depósitos, tanques y prácticamente sobre cualquier estructura vertical.

Peso: 34,1 kg  
CE 1015  
EN 795:2012, Tipo B  
CEN/TS 16415:2013

### FLOOR MOUNT BASE A5053XX00

NUEVO



Base fija de acero CS-500 para montaje sobre suelo

Peso: 8,8 kg  
EN 795:2012, Tipo A  
CEN/TS 16415:2013

### WALL MOUNT BASE A5054XX00

NUEVO



Base fija de acero CS-500 con 4 puntos de anclaje para montaje sobre pared.

Peso: 4,7 kg  
EN 795:2012, Tipo A  
CEN/TS 16415:2013





CORNER MOUNT BASE

A5057XX00

NUEVO



Base fija de acero CS-500 en ángulo de 90 °C para instalación en hormigón.

Peso: 14,7 kg  
CE 1015  
EN 795:2012, Tipo A  
CEN/TS 16415:2013

PORTABLE BASE

A5055XX00

NUEVO

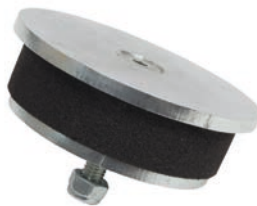


Base portátil con 4 patas niveladoras independientes que se ajusta a orificios de entre 1,37 m y 1,90 m de diámetro. El casquillo del brazo pescante se puede mover a la izquierda y la derecha para permitir que el pescante gire en operaciones de rescate.

Dimensiones de la entrada del espacio confinado: mín. 1,37 m, max. 1,9 m • Peso: 27,7 kg  
CE 1015  
EN 795:2012, Tipo B  
CEN/TS 16415:2013

ACCESORIOS PARA DAVIT

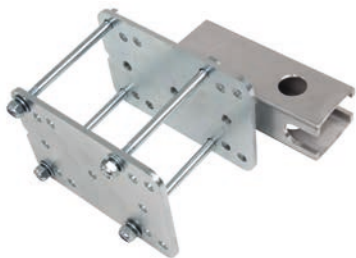
NUEVO



A5058XX00

SLEEVE CAP

Tapón que evita que se ensucien las bases de los casquillos fijos. Peso: 0,51 kg



A5059XX00

DAVIT WINCH CONSOLE

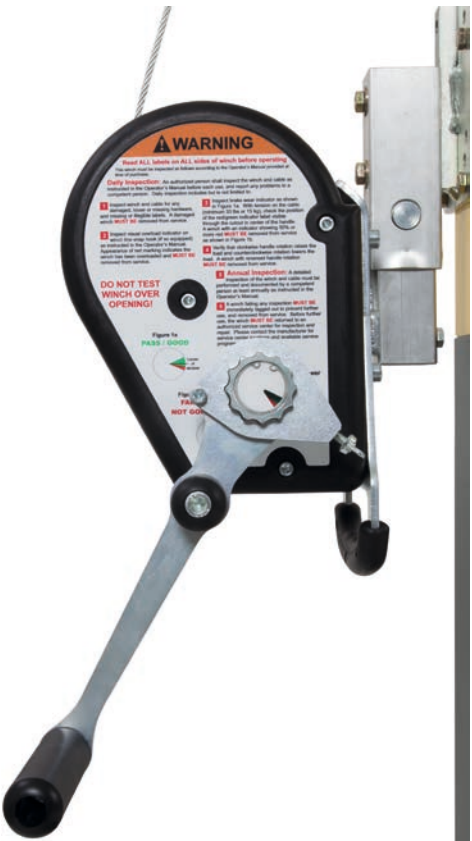
Consola para fijar el cabestrante al mástil inferior de un pescante.

WINCH

Winch 18  
Winch 30

Winch 45  
Winch 60

NUEVO



**Cabestrante manual de alta gama para la elevación y el descenso de personas y cargas de forma fácil y sin sacudidas.**

- empuñadura ergonómica
- indicador de desgaste por rotura
- manivela extraíble con manivela adicional para un funcionamiento más rápido en caso de cargas reducidas
- freno secundario (cumple con los requisitos de la norma ANSI Z359,4-2007)
- engranajes de accionamiento de acero endurecido
- mosquetón pivotante con indicador de impacto
- cable de acero inoxidable de 5mm
- cubierta plástica de alta resistencia al impacto
- posibilidad de acoplar accionamiento eléctrico

Carga máxima: 140 kg  
(280 kg con un sistema de polea)  
Longitud del cable: 18 m / 30 m / 45 m / 60 m  
Peso: 14 kg / 15,2 kg / 18 kg / 19,5 kg

EN 795:2012  
EN 12100:2011  
EN 614-1+A1:2009  
EN 1496:2007  
EN 13157+A1:2010  
EN 1808:2015

OSHA 1910.146  
OSHA 1926.502  
ANSI/ASSE Z117.1-2003  
ANSI/ASSE Z359.4-2007



Mantenimiento de una cubierta en Poniklá, República Checa. Foto: Jiří Bošek





ANTICAÍDAS DE TIPO RETRÁCTIL:

Esta parte del sistema de seguridad permite moverse libremente a cierta distancia durante el trabajo y absorbe el impacto en caso de caída. Todos los dispositivos están certificados según EN 360:2002; algunos de ellos son aptos para rescate según EN 1496:2007. Los dispositivos SRL (elementos de amarre autorretráctiles) son autorretráctiles, mientras que los cabrestantes se manejan manualmente.

La línea INOS es una solución económica para uso ligero; consiste en 4 modelos de dispositivos retráctiles con las longitudes más habituales de cables o líneas de seguridad de cuerda: 3,5 m, 6 m, 10 m y 20 m. Cada paquete incluye un cordino accesorio para bajar el conector de los dispositivos. La línea INOS sólo se puede utilizar para la detención de caídas vertical. Es un dispositivo ideal para andamios, escaleras y pilones.

La línea IKAR es de gama alta y ofrece una variedad de soluciones para todas las nece-

sidades. Estos dispositivos de seguridad en altura son robustos y de bajo mantenimiento. Se suministran principalmente en caja de aluminio con eslabón giratorio para una mejor ergonomía y durabilidad. El elemento de amarre puede ser textil o de cable de acero galvanizado. Los dispositivos IKAR funcionan en cualquier posición y han sido probados mediante ensayo de caída simulado sobre una arista de conformidad con la norma CNB 11.060 2008 tipo A (con excepción de la serie HRA). Los conectores incorporan un indicador de caída para facilitar la inspección.

INOS 3.5

W1501XX03



- Anticaídas retráctil en caja de aluminio.**
- Tamaño compacto y peso ligero. Punto de enganche resistente.
  - Cinta de poliéster con una anchura de 25 mm y una longitud de 3,5 m.
  - Carga de trabajo: 140 kg. Límite de resistencia: 15 kN.

Longitud del cordino: 4,1 m  
Peso: 1,9 kg • 4.2 lb  
CE 0120, EN 360:2002



Cordino accesorio INOS

INOS 6N

W1502XX06



- Sistema anticaídas retráctil con caja de plástico de ABS. Alta resistencia al impacto y excelente durabilidad.**
- Diseño ovalado para facilitar el agarre. Punto de enganche resistente
  - Cinta de poliéster con una anchura de 20 mm y una longitud de 6 m.
  - Carga de trabajo: 140 kg. Límite de resistencia: 15 kN

Longitud del cordino: 6,6 m  
Peso: 2,1 kg • 4.63 lb  
CE 0120 • EN 360:2002

INOS 10

W1505ZZ10



**Sistema anticaídas retráctil con caja de plástico de ABS. Alta resistencia al impacto y excelente durabilidad.**

- Diseño ovalado para facilitar el agarre. Punto de enganche resistente.
- Cable de acero con un diámetro de 4,8 mm y una longitud de 10 m.
- Carga de trabajo: 140 kg. Límite de resistencia: 12 kN.

Longitud del cordino: 10,6 m  
Peso: 5,7 kg • 12.6 lb  
CE 0120 • EN 360:2002

INOS 20

W1505ZZ20



**Sistema anticaídas retráctil con caja de plástico de ABS. Alta resistencia al impacto y excelente durabilidad.**

- Diseño ovalado para facilitar el agarre. Punto de enganche resistente.
- Cable de acero con un diámetro de 4,8 mm y una longitud de 20 m.
- Carga de trabajo: 140 kg. Límite de resistencia: 12 kN.

Longitud del cordino: 20,6 m  
Peso: 10 kg • 22 lb  
CE 0120 • EN 360:2002

IKAR HWB

NUEVO

IKAR HWB 1.8 – A4000W018  
IKAR HWB 3.5 – A4000W035



**Anticaídas autorretráctil textil sin absorbedor de energía con un eslabón giratorio y un conector con indicador de caída.**

- carcasa de aluminio ligero con línea de seguridad de cuerda
- punto de enganche rotatorio
- indicador de carga cosido en línea de seguridad
- ensayo adicional de caídas en aristas (r ≥ 0,5 mm)
- gancho de acero de doble acción en el extremo de la línea de seguridad
- el bloque puede engancharse a un punto de anclaje o arnés de seguridad

Peso: 0,7 kg / 1,1 kg  
Longitud: 1,8 m / 3,5 m  
Carga de trabajo: 136 kg

CE 0229, EN 360, ANSI/ASSE Z359.1-2007, ANSI/ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2





anticaídas retráctiles

IKAR HWS

NUEVO



- Anticaídas autorretráctil con un eslabón giratorio y conector con indicador de caída.**
- carcasa de aluminio ligero con cable de acero galvanizado
  - punto de enganche con anilla superior giratoria
  - ensayo adicional de caídas sobre aristas vivas ( $r \geq 0,5 \text{ mm}$ )
  - gancho de acero de doble acción en el extremo del cable

Peso: 3 kg / 5.4 kg / 8.4 kg  
 Longitud: 6 m / 12 m / 24 m  
 Carga de trabajo: 136 kg

CE 0229, EN 360, ANSI/ASSE Z359.1-2007,  
 ANSI/ASSE Z359.14-2014, CSAZ259.2.2

IKAR H

NUEVO



- Anticaídas autorretráctil con un conector con indicador de caída.**
- carcasa de aluminio ligero con cable de acero galvanizado
  - punto de enganche anclaje fijo
  - ensayo adicional de caídas sobre aristas vivas ( $r \geq 0,5 \text{ mm}$ )
  - gancho de acero de doble acción en el extremo del cable

Peso: 18 kg / 27.2 kg  
 Longitud: 33 m / 42 m  
 Carga de trabajo: 136 kg

CE 0229, EN 360, ANSI/ASSE Z359.1-2007,  
 ANSI/ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2

IKAR HRA

NUEVO



- Anticaídas autorretráctil con mecanismo de rescate/recuperación bidireccional. Anticaídas con dispositivo de elevación y bajada de rescate, equipado con un mecanismo de recuperación accionado por una manivela montada en el dispositivo. Tras detener una caída, o si el usuario queda incapacitado en la parte inferior de un eje, un segundo puede accionar el mecanismo de recuperación fácilmente para elevar o bajar a la persona a un lugar seguro.**
- carcasa de aluminio ligero con cable de acero galvanizado
  - punto de enganche anclaje fijo

- con pasador de liberación y manivela bidireccional para activar el modo de rescate/recuperación
- gancho de acero de doble acción en el extremo del cable

El anticaídas HRA no es adecuado para bordes de ataque y no ha sido probado en aristas.  
 Peso: 11,5 kg / 21 kg • Longitud: 18 m / 33 m  
 Carga de trabajo: 136 kg

CE 0229, EN 360, EN 1496, ANSI/ASSE Z359.1-2007, ANSI/ASSE Z359.14-2014, CSAZ259.2.2

singing rock

IKAR HWS 6 – A4000S060  
 IKAR HWS 12 – A4000S120  
 IKAR HWS 24 – A4000S240

singing rock



Dam Šance, montañas Beskides, República Checa. Foto: Petr Piechowicz





Torre de telecomunicaciones, Suecia. Foto: Pavel Nesvadba

SISTEMA DE ANCLAJE MÓVIL  
ABSORBEDORES DE ENERGÍA  
EQUIPOS DE CONTROL DE EPI  
**CINTAS Y ELEMENTOS  
DE AMARRE**







OPEN SLING 22 KN



anillo cosido, ancho: 19 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2001*060	60	24	22	
W2001*080	80	32	22	
W2001*120	120	47	22	
W2001*150	150	60	22	

CE 1019 • EN 566 • EN 795B • EN 354

EYE SLING 30 KN

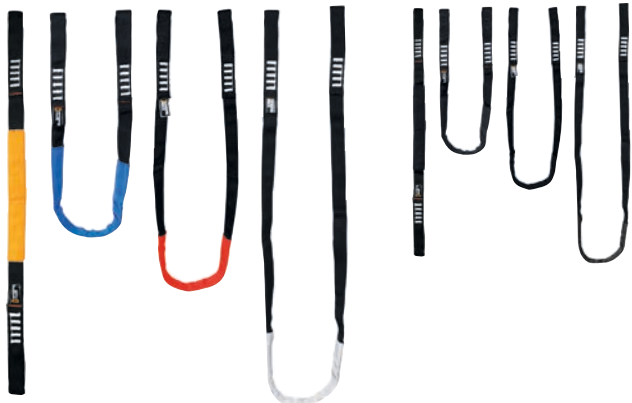


anillo cosido realizado con dos capas de correa reforzada, con indicador de desgaste  
ancho: 23 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2004*060	60	24	30	
W2004*080	80	32	30	
W2004*120	120	47	30	
W2004*150	150	60	30	

CE 1019 • EN 354 • EN 795B

SLING LANYARD 22 KN



anillo de cinta cosido reforzado con dos capas y con indicador de desgaste  
ancho: 23 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2016*060	60	24	22	
W2016*080	80	32	22	
W2016*120	120	47	22	
W2016*150	150	60	22	

CE 1019 • EN 354 • EN 795B

LANYARD "I" 22 KN



elemento de amarre  
diámetro de la cuerda: 10,5 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2300W060	60	24	22	
W2300W080	80	32	22	
W2300W120	120	47	22	
W2300W150	150	60	22	

CE 1019 • EN 354 • EN 795B

LANYARD "V" 22 KN



elemento de amarre  
diámetro de la cuerda: 10,5 mm

	[cm]	[in]	kN	type
W2200W001	25/45	10/17	22	
W2200W002	25/65	10/30	22	
W2200W100	100/100	40/40	22	

CE 1019 • EN 354



Puente Sol y la Luna, Donpu, Taiwán. Foto: Amous Lu





LARA



Elemento de amarre y dispositivo de anclaje para trabajos en altura realizados con cuerda dinámica. Su capacidad de absorción de energía reduce significativamente la fuerza de choque; no obstante, LARA NO ES un absorbedor de energía.

LARA es un dispositivo probado según la norma EN 354 para elementos de amarre y según la norma EN 795B para dispositivos de anclaje. Los dos extremos de la cuerda terminan en una gaza para colocar los mosquetones. La unión es resistente y está protegida por una capa de plástico. Singing Rock recomienda utilizar mosquetones con fijación de cinta/cuerda, que no se mueven en el anillo y están siempre listos para su uso. LARA forma parte

de un sistema de detención de caídas y se debe utilizar de manera adecuada.

ATENCIÓN: ¡El elemento de amarre LARA no se puede utilizar como absorbedor de energía!

lengths: 60, 80, 120, 150 cm  
CE 1019 • EN 354 • EN 795 Tipo B

	[cm]	[in]	kN	type
W2100X060	60	24	22	
W2100X080	80	32	22	
W2100X120	120	47	22	
W2100X150	150	60	22	

TRACK PLUS

W1036W130



Cinta de anclaje ajustable y elemento de amarre de sujeción  
ajuste de la longitud entre 80 y 130 cm  
CE 1019 • EN 354 • EN 358 • EN 795 B

ADJUST

NUEVO

W1047Y100



Cinta ajustable con hebilla simple de acero y asa textil, que permite ajustar una longitud bajo tensión.

- cinta de 25 mm de ancho, fuerte y resistente
- asa textil de reforzada para facilitar el ajuste de la longitud. Seguridad garantizada incluso en caso de sujeción incorrecta.
- lazo para conectar cualquier conector EN 362 con barra extraíble
- gaza con protector para cualquier conector EN 362
- gran hebilla de acero para ajustar la longitud de la cinta
- etiqueta de identificación para la trazabilidad del producto

Peso: 190 g • 6.7 oz  
Longitud: 80–140 cm • 32–55 in  
CE 1019 • EN 354 • EN 795 B

STEEL ANCHOR

300 cm – RK851XX03  
500 cm – RK851XX05



Dispositivo de anclaje de acero ideal para poda o soldadura en altura.

- el cable de acero de 6 mm de diámetro está protegido por un tubo de PVC grueso; el diámetro exterior del tubo es de 13 mm
- disponible en dos longitudes con gazas de distinto color

Material: acero galvanizado recubierto de PVC  
Resistencia: 15 kN  
Longitud: 300, 500 cm • 9.8 ft, 16.4 ft  
Peso: 730 g • 25.8 oz  
1150 g • 40.6 oz  
CE 1019 • EN 795B

STEEL LANYARD "I"

amarillo – RK850X100  
azul – RK850X130  
rojo – RK850X180



Dispositivo de anclaje y conexión de acero ideal para poda de árboles o soldadura en altura.

- el cable de acero de 6 mm de diámetro está protegido por un tubo de PVC grueso, el diámetro exterior del tubo es de 13 mm
- ambos extremos están acabados con una gaza
- combinación de excelente resistencia y durabilidad
- disponible en tres longitudes con anillos de tres colores distintos
- número de producción único

Material: acero galvanizado recubierto de PVC  
Resistencia: 15 kN  
Longitud: 100, 130 and 180 cm • 39, 51 and 71 in  
Peso: 295 g • 10.4 oz • 350 g • 12.3 oz • 460 g • 16.2 oz  
CE 1019 • EN 354 • EN 795B

AXILLAR

W0003BY09



Cinta de rescate para asegurar a personas evacuadas de caídas accidentales durante labores de salvamento (p. ej.: evacuación de un telesilla).

Peso: 355 g  
EN 1498 type A





SAFETY CHAIN

C2419X  
negro - C2419B



la daisy chain más segura del mercado.

- la daisy chain, o cinta probadora, renovada. Con doble anillo patentado en el extremo, proporciona al escalador un enganche seguro y ajustable al punto de anclaje
- evita los usos peligrosos de la daisy chain tradicional
- se puede acortar a cualquier anillo de forma segura sin usar más de un mosquetón ni desenganchar el primer anillo
- la cinta de poliamida de 16 mm garantiza una mayor vida útil

Longitud: 120 cm / 48 in (9 anillos)  
140 cm / 56 in (11 anillos)  
Resistencia: 22 kN / 3,5 kN anillo individual  
Peso: 102 g • 3.6 oz  
CE 1019 • EN 566 • UAA

SLINGS 16 MM

C2075



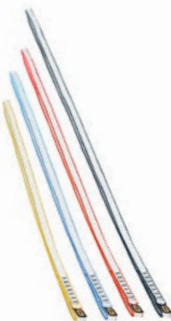
Anillos de cinta de nailon ligeros y resistentes para múltiples usos en protección tradicional.

- versátiles, resistentes y extremadamente duraderos
- para una mejor gestión del equipo, están disponibles en diferentes colores en longitudes de 60 a 150 cm

Anchura: 16 mm  
Material: polyamide  
Resistencia: 22 kN  
Longitud: 30, 60, 80, 120, 150 cm /  
12, 24, 32, 48, 60 in  
Peso: 48 g (60 cm) / 1.7 oz (24 in)  
CE 1019 • EN 566 • UAA

DYNEEMA SLINGS 11 MM

C2001



Anillos de cinta ligeros, finos y muy resistentes para escalada clásica.

- ideales para las aplicaciones en las que priman el peso y la resistencia
- para una mejor gestión del equipo, están disponibles en diferentes colores en longitudes de 60 a 150 cm

Anchura: 11 mm  
Material: dyneema  
Resistencia: 22 kN  
Longitud: 60, 80, 120, 150 cm / 24, 32, 48, 60 in  
Peso: 27 g (60 cm) / 0.95 oz (24 in)  
CE 1019 • EN 566 • UAA

QUICKDRAW SLINGS 16 MM

C2085



Diseñados para que puedas personalizar una cinta exprés fácilmente.

- ligeros, duraderos y fáciles de usar
- disponibles en distintas longitudes para confeccionar cintas exprés

Anchura: 16 mm  
Material: poliamida  
Resistencia: 22 kN  
Longitud: 11, 13, 16, 20 and 30 cm /  
4.4, 5.2, 6.4, 8 and 12 in  
Peso: 12 g (11 cm) / 0.42 oz (4.4 in)  
CE 1019 • EN 566 • UAA

QUICKDRAW SLING DYNEEMA 11 MM

C2000



Ideal para personalizar una cinta exprés fácilmente o para sustituir la cinta desgastada.

- el anillo Dyneema de 11 mm ancho ofrece una excelente relación peso/resistencia

Ancho: 11 mm  
Material: dyneema  
Resistencia: 22 kN  
11, 13, 16, 20 and 30 cm /  
4.4, 5.2, 6.4, 8 and 12 in  
Peso: 8 g (11 cm) / 0.28 oz (4.4 in)  
CE 1019 • EN 566 • UAA

DYNEEMA SLING 8 MM

C2004



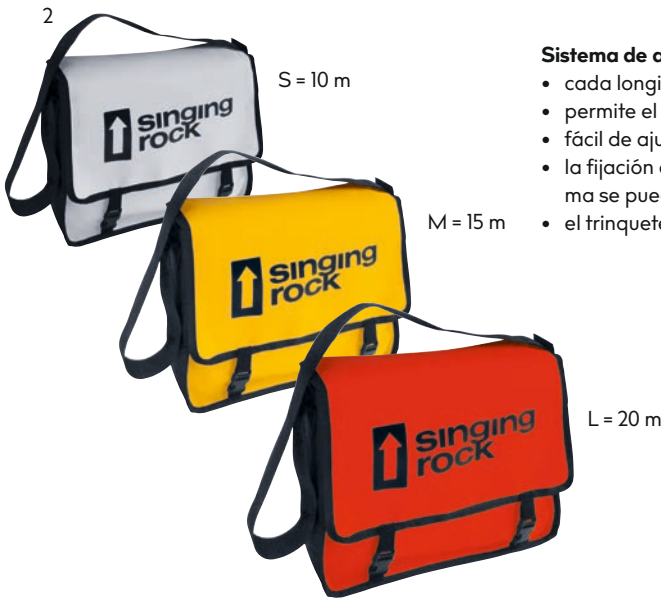
Este anillo de cinta de 8 mm es ideal para las aplicaciones en las que priman el peso y la resistencia.

Longitud: 60 cm, 120 cm / 24 in, 48 in  
Peso: 21 g (60 cm) / 0.74 oz (24 in)  
Resistencia: 22 kN

CE 1019 • EN 566 • UAA

FINE LINE

Sistema de anclaje móvil



Sistema de anclaje móvil

- cada longitud tiene un color diferente
- permite el movimiento de 2 personas
- fácil de ajustar y manipular
- la fijación durante la instalación del sistema se puede hacer manualmente
- el trinquete no daña la cinta

W1001WW10	Fine line 10 (1)
W1001WW15	Fine line 15 (1)
W1001WW20	Fine line 20 (1)
W1002WS10	Fine line bag 10 (2)
W1002WY15	Fine line bag 15 (2)
W1002WO20	Fine line bag 20 (2)

CE 1019 • EN 795 B







FOOTER II

W1024BX



**Pedal de cinta para ascensos, sin maillón**  
Dimensiones:  
Longitud mín.: 50 cm (19,7 in)  
Longitud máx.: 150 cm (59 in)  
Peso: 145 g • 5,11 oz  
Carga máxima: 200 kg  
Hebilla Rock&Lock (acero).

FOOTER II COMPLETE

W1025BX



**Pedal de cinta para ascensos, con maillón**  
Dimensiones:  
Longitud mín.: 50 cm (19,7 in)  
Longitud máx.: 150 cm (59 in)  
Peso: 180 g • 6,35 oz  
Carga máxima: 200 kg  
Hebilla Rock&Lock (acero)

JACOB

C2150BY



**Estribo de seis peldaños ultraligero**  
**Peldaños reforzados con plástico que**  
**mantienen la forma incluso con carga.**

Carga máxima: 500 kg  
Carga máxima de cada peldaño: 100 kg.  
Longitud: 150 cm (59 in)  
Peso: 210 g • 7,4 oz

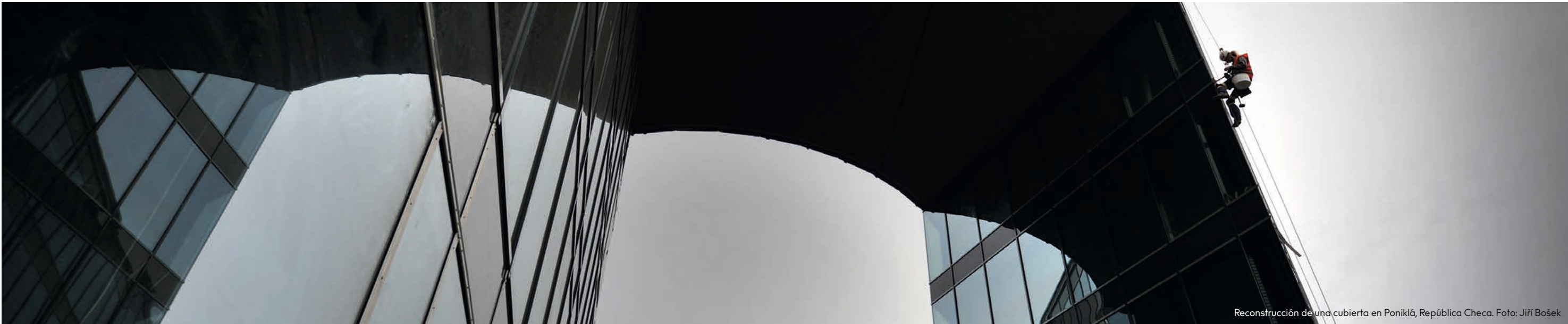
JACOB DYNEEMA

C2151BY00



**Estribo versátil y ultraligero.**  
• utilizado para trabajos en altura y escalada  
• los peldaños se pueden cargar en cualquier dirección, lo que resulta útil en situaciones de emergencia  
• resistencia de cada peldaño: 22 kN  
• también indicado como de cinta para anclaje

Longitud: 140 cm (55 in)  
Peso: 140 g • 4,9 oz  
CE 1019, EN 566, EN 354



Reconstrucción de una cubierta en Poniklá, República Checa. Foto: Jiří Bošek





FLAT WEBBING

C0035AO12



- cinta plana**
- ancho de la cinta: 16 mm (0,63 in)
  - fabricada con PES de baja elasticidad
  - longitud máxima: 120 m (393 ft)
  - peso: 37,7 g/m
  - resistencia: 15 kN

CE 1019 • EN 565

TUBULAR WEBBING

negro – C0037BB12  
rojo – C0037RR12



- cinta tubular**
- ancho de la cinta: 20 mm (0,79 in)
  - fabricada con PES de baja elasticidad
  - longitud máxima: 120 m (393 ft)
  - peso: 38,2 g/m (negro), 39,4 g/m (rojo)
  - resistencia: 16 kN (negro), 17 kN (rojo)

CE 1019 • EN 565



Drawbridge, Donpu,Taiwán. Foto: Amous Lu

REACTOR 140

W4400WW00

NUEVO



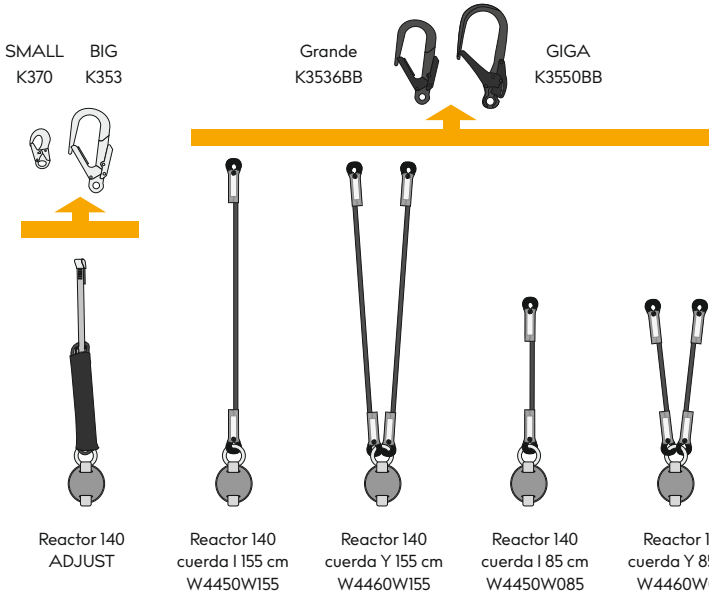
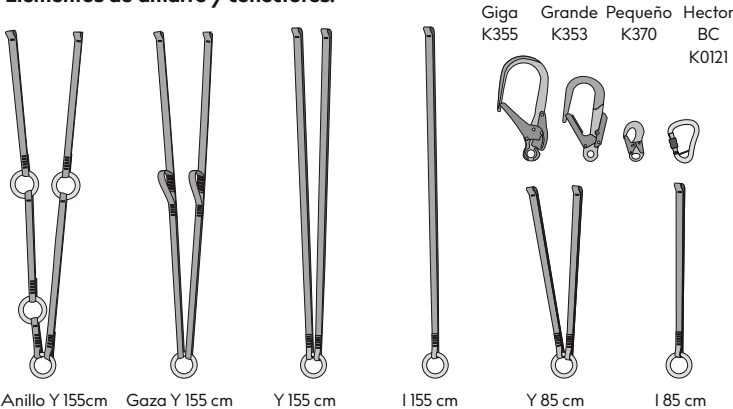
**Absorbedor de energía utilizado principalmente por trabajadores en estructuras, escaleras y torres. Su forma ligera y práctica no limita el movimiento del usuario durante el trabajo. Nuevo diseño para usuarios con un peso máximo de 140 kg (incluidos los equipos).**

- diseñado para retener con seguridad a una persona con un peso de 140 kg (incluido el equipo)
- la longitud máxima de rotura activa del absorbedor de energía es de 175 cm
- elementos de amarre disponibles en distintas longitudes según el tipo de trabajo
- la funda tiene una cremallera en su perímetro para facilitar la inspección del absorbedor de energía
- indicador de la activación del absorbedor de energía de color naranja
- en el anillo de enganche se puede coser cualquier conector con certificación EN 362

- el indicador naranja pasa a través de los anillos de enganche e indica un daño real
- la funda está fabricada en goma sintética negra y Cordura con recubrimiento de PU
- diseño ovalado para facilitar su manipulado
- se pueden fabricar diferentes longitudes de cinta bajo demanda











Peso: 170 g • 6 oz (sin conector y elementos de amarre)  
Carga límite de trabajo: 140 kg  
CE 1019 • EN 355

Elementos de amarre y conectores:







Tipo			Código	Conectores	Longitud del sistema [cm]	Peso [g]
	„I“ 85 cm	1	W4410W085	–	85	250
		2	W4411W085	K370	100	400
		3	W4412W085	K353	110	750
		4	W4413W085	K355	120	1230
	„I“ 155 cm	5	W4410W155	–	155	290
		6	W4411W155	K370	170	440
		7	W4412W155	K353	180	830
		8	W4413W155	K355	190	1270
	„Y“ 85 cm	9	W4420W085	–	85	210
		10	W4421W085	2x K370	100	610
		11	W4422W085	2x K353	110	1290
	„Y“ 155 cm	12	W4423W085	2x K355	120	2210
		13	W4420W155	–	155	390
		14	W4421W155	2x K370	170	690
	OJAL „Y“ 85 cm	15	W4422W155	2x K353	180	1390
		16	W4423W155	2x K355	190	2310
		17	W4430W155	–	155	390
	OJAL „Y“ 155 cm	18	W4433W155	2x K355	190	2310
		19	W4440W155	–	155	530
		20	W4441W155	2x K370	170	830
	ADJUST	21	W4442W155	2x K353	180	1510
		22	W4470Y100		100–160	420
		23	W4471Y100	2x K370	115–175	570
	REACTOR 140 CUERDAS „I“ 85 cm	24	W4472Y100	2x K355	125–185	920
		25	W4450X085		85	290
		25	W4452X085	K353	110	790
	REACTOR 140 CUERDAS „I“ 155 cm	26	W4453X085	K353	120	1260
		27	W4450X155		155	370
		28	W4452X155	K353	180	870
	REACTOR 140 CUERDAS „Y“ 85 cm	29	W4453X155	K353	190	1340
		30	W4460X085		85	400
		31	W4462X085	2x K353	110	1400
	REACTOR 140 CUERDAS „Y“ 155 cm	32	W4463X085	2x K355	120	2340
		33	W4460X155		155	520
		34	W4462X155	2x K353	180	1520
		35	W4463X155	2x K355	190	2460

REACTOR 3

W4320WW00



Reactor 3 ANILLO Y

Reactor 3 OJAL Y

Absorbedor de energía

- las partes expuestas a la abrasión están cubiertas con cinta tubular
- absorbedor de energía cubierto con funda textil
- el absorbedor de energía se puede desmontar fácilmente para dejar secar el interior
- la etiqueta de identificación y modo de uso se halla en el interior de la funda

- el anillo de aleación ligera permite acortar una cinta a la mitad
- se pueden fabricar distintas longitudes de cinta bajo demanda
- los conectores y el absorbedor de energía no pueden exceder los 2m
- posibilidad de coser un conector (EN 362)
- longitud del absorbedor totalmente desplegado 140 cm

CE 1019 • EN 355



tipo	código	conectores	longitud inc.
absorbedor de energía			cm
I 85 cm	W4330W085	85	
	W4331W085	K370	105
	W4334W085	K369	105
	W4332W085	K353	117
	W4333W085	K355	127
I 155 cm	W4330W155		155
	W4331W155	K370	165
	W4332W155	K353	187
	W4333W155	K355	197
Y 85 cm	W4340W085		85
	W4341W085	2xK370	105
	W4344W085	2xK369	105
	W4342W085	2xK353	117
	W4343W085	2xK355	127
Y 155 cm	W4340W155		155
	W4341W155	2xK370	165
	W4342W155	2xK353	187
	W4343W155	2xK355	197
OJAL Y 155 cm	W4353W155	2xK355	197
ANILLO Y 155 cm	W4370W155		157
	W4371W155	2xK370	167
	W4372W155	2xK353	182





JOULE

70 cm – W4100Y070  
120 cm – W4100Y120  
160 cm – W4100Y160



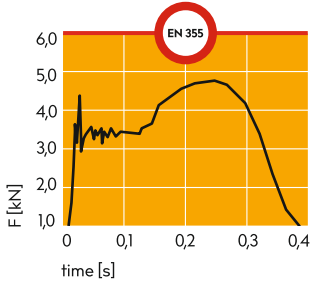
**Absorbedor de energía**  
El absorbedor de energía Joule es una solución óptima para asegurar a trabajadores en construcciones horizontales y cubiertas. Joule se activa cuando alcanza una carga de 2 kN (200 kg). La resistencia mínima garantizada después de la acción de rotura es de 15 kN.

CE 1019 • EN 355

JOULE 70 se puede utilizar con el anticaidas deslizante LOCKER para trabajos que requieren una mayor distancia respecto a la línea de seguridad.

EN 353-2, EN 355

*No es un producto final; es necesario configurar el equipo a partir de las piezas individuales.*



Torre de telecomunicaciones, Suecia. Foto: Pavel Nesvadba



Rescate en helicóptero, Jizera Valley, República Checa. Foto: Jan Zámečník





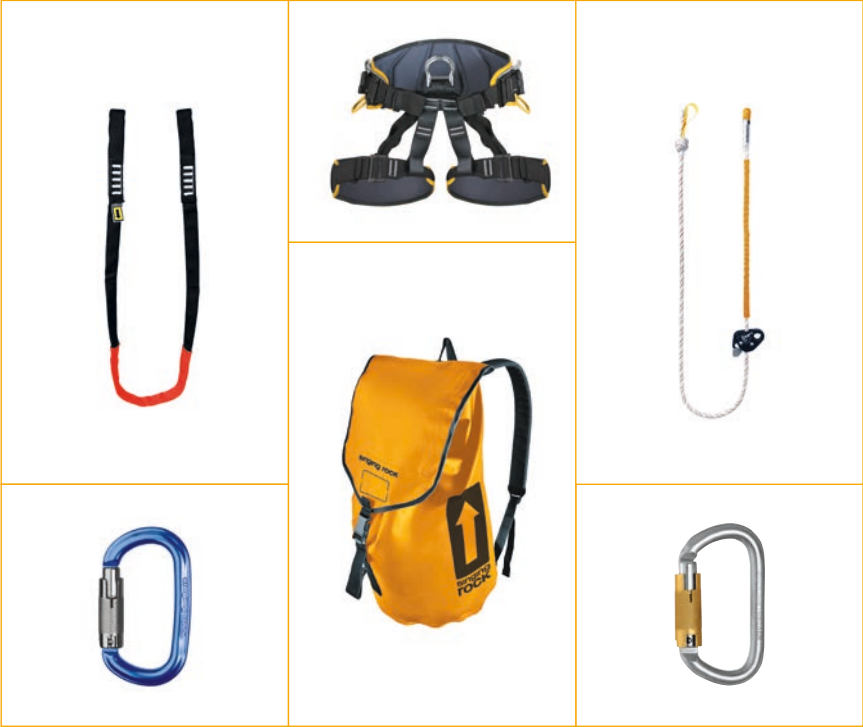
EQUIPO PARA CUBIERTAS

ROOFER Juego 10 – M0020X1  
ROOFER Juego 20 – M0020X2

NUEVO

Este equipo es ideal para trabajos en cubiertas. Permite sujetarse en una cubierta con un ángulo de hasta 45° para evitar una posible caída por deslizamiento o rotura de una estructura.

- El equipo contiene:
- W0075DR Sit worker 3D standard
  - W1011WB20 SITE – Locker+Static 11mm, (EQUIPO PARA CUBIERTAS 10–10 m, EQUIPO PARA CUBIERTAS 20–20m)
  - W2016X120 Sling lanyard 120, 22 kN (cinta de seguridad doble)
  - K0018AA00 Mosquetón OZONE triple cierre
  - K4241ZO07 Mosquetón ACERO OVAL, triple cierre
  - S9000YY35 GEAR BAG 35 L AMARILLA



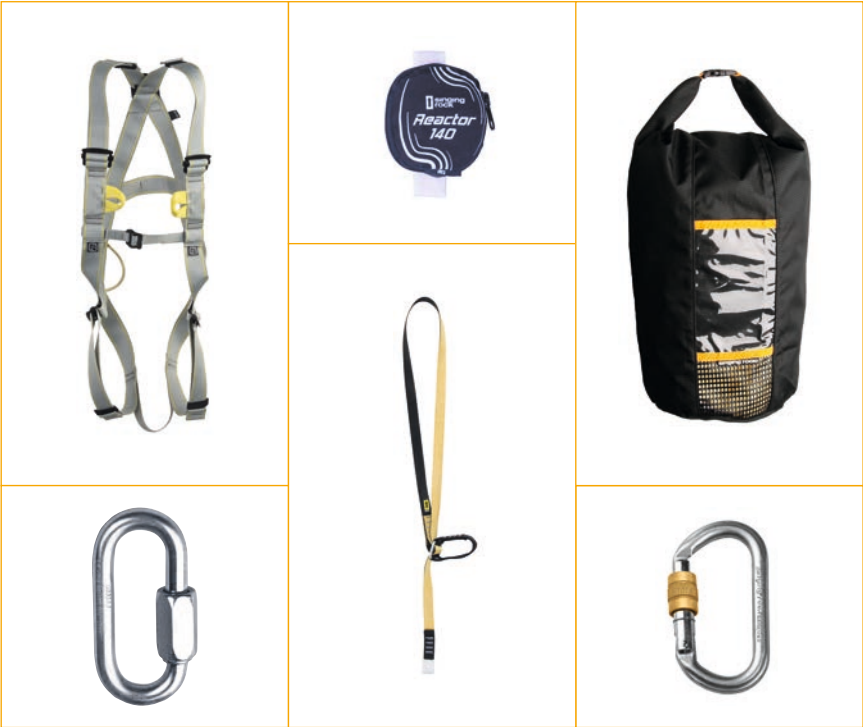
EQUIPO ANTICAÍDAS

M0022XX

NUEVO

Equipo destinado a la sujeción en el lugar de trabajo o a la fijación a las líneas de anclaje. Equipo versátil y ligero que contiene:

- El equipo contiene:
- W0089SY ARNÉS BÁSICO
  - W4400WW00 Reactor 140 absorbedor de energía
  - W1047Y100 ADJUST (cinta ajustable)
  - K82008Z Maillón pequeño oval 2x
  - K4241ZO05 Mosquetón oval de acero con gatillo de rosca
  - W0052B010 WORKING BAG 10L



EQUIPO PARA ANDAMIAJE

M0021XX

NUEVO

El equipo para andamiaje está indicado para aquellos que instalan andamios o trabajan en estructuras altas y torres. Permite alcanzar un lugar de trabajo y sujetarse con seguridad.

- El equipo contiene:
- W0063BB Arnés técnico
  - W4442W155 Reactor 140 ANILLO «Y» 155 cm + 2xK353
  - W1012WB02 SITE 2M + K370
  - K0018AA00 MOSQUETÓN OZONE triple cierre
  - K4241ZO07 MOSQUETÓN ACERO OVAL, TRIPLE CIERRE
  - W1023YY00 BOLSA MONTY AMARILLA

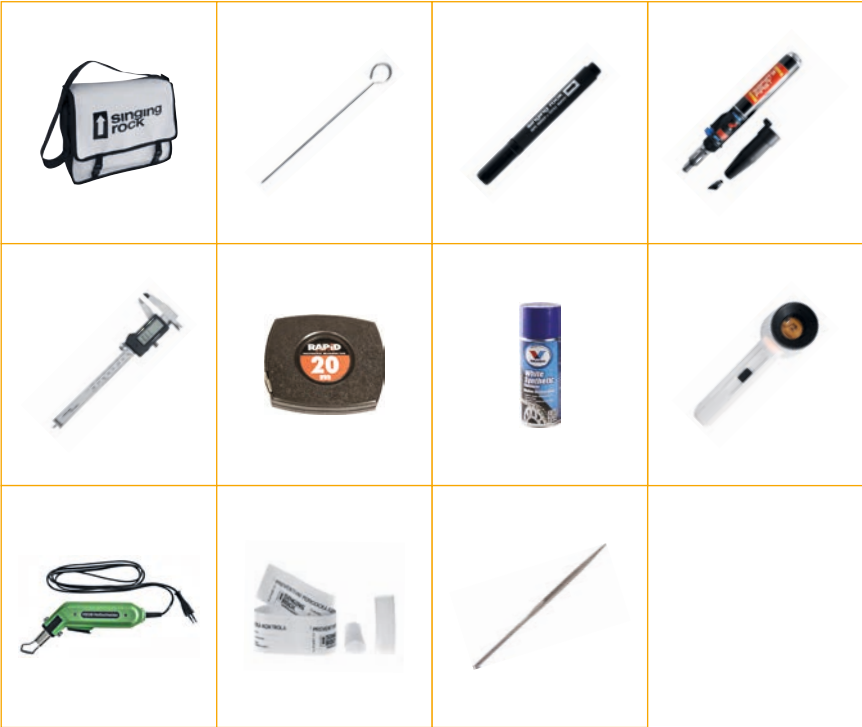


EQUIPO DE INSPECCIÓN DE EPI

equipo para el control de EPI

M000XSET

- X1023 Monty bag
- X0013XX02 Cable (diámetro 2 mm)
- X0015XX00 Marcador para EPI textil
- X0016XX00 Navaja
- X0017XX00 Indicador de deslizamiento
- X0018XX00 Cinta de medición
- X0019X400 Lubricante con base de silicona
- X0020XX00 Lupa iluminada
- X0004GB00 Cúter térmico
- L9991WB Etiquetas de control periódico + films plásticos (precio por paquete)
- E0014XX00 Lima







## ACCESORIOS Y ARTÍCULOS PROMOCIONALES







TARP DUFFLE

70 litros – C0046BB70  
90 litros – C0046BB90  
120 litros – C0046B120



Tarp duffle 120 l

Tarp duffle 70,90 l

Petate de 70, 90 y 120 l

- No es una bolsa cualquiera... La TARP DUFFLE es un petate practicamente indestructible fabricado en material laminado resistente.
- Se trata de un petate robusto, suficientemente fuerte para soportar golpes durante los vuelos y el transporte de material a la montaña ya sea en Yak o en todoterreno.
- El modelo de 120 litros es ideal para viajes más largos, ya que tiene espacio suficiente para todo el equipo.
- con tirantes ajustables
- Daisy chains dobles

- Dos asas de transporte en los extremos
- con tirantes ajustables
- y doble costura
- cuatro cintas de compresión
- bolsillos interiores de malla
- bolsillo en la parte superior

Capacidad: 70 l, 90 l, 120 l  
Color: negro  
Carga máxima: 20 kg, 23 kg, 23 kg  
Peso: 1820 g (70 l), 2270 g (90 l), 2720 g (120 l)  
Material: PVC

GEAR BAG 35 l negro – S9000BB35  
GEAR BAG 35 l amarillo – S9000YY35  
GEAR BAG 35 l rojo – S9000RR35  
GEAR BAG 50 l negro – S9000BB50  
GEAR BAG 50 l amarillo – S9000YY50

GEAR BAG



Bolsa para transportar el equipo

- resistente al agua, duradera y lavable
- ideal para llevar el material
- ocupa poco espacio y se mantiene seca
- bolsillo transparente (A4) en la solapa superior para la documentación
- indicada para trabajos en altura y espeleología
- costuras mínimas
- costuras principales con soldadura de alta frecuencia

Colores: amarillo, rojo y negro  
Capacidad: 35 y 50 litros  
Material: PVC  
Peso: 700 g • 24,7 oz – modelo 35 l

CARRY BAG

C0001YY00



Práctica bolsa diseñada para guardar y transportar cuerdas y otros materiales.

- fabricada con material lavable y duradero
- con refuerzos de plástico para que la bolsa se mantenga en posición vertical
- gracias a su forma, es fácil guardar la cuerda y las herramientas correctamente
- ideal para llevar el material
- asa de plástico ergonómica reforzada para transportar la bolsa
- anillo en la parte inferior para sacudir el equipo y eliminar la suciedad
- resistente al agua
- bolsillo lateral para accesorios
- 2 anillas de acero para acoplar tirantes y llevar la bolsa fácilmente
- sistema de cierre rápido

Color: amarillo/negro  
Dimensiones: 30x40(58) cm  
Carga máxima: 28 kg  
Capacidad: 28 + 10 l  
Material: PVC  
Peso: 940 g • 33,16 oz

MOVEMENT BAG

C0073BY00



Resistente bolsa de viaje con ruedas para escalada, viajes o trabajos.

- abertura amplia en forma de U con doble cremallera de alta resistencia que facilita acceder al interior, las cremalleras pueden asegurarse fácilmente con un candado
- con bolsillo lateral para, por ejemplo, guardar el calzado separado de la ropa
- cintas resistentes y asa con costuras reforzadas
- deslizamiento suave con ruedas todoterreno para transportar la bolsa sin esfuerzo
- asa extensible tipo trolley que permite ajustar múltiples alturas para deslizar o tirar de la bolsa con comodidad
- bolsillo lateral para organizar todo lo necesario para el viaje

- soporte de tejido de PVC resistente
- protectores de las esquinas reforzados y de goma, que protegen los puntos de contacto críticos del desgaste
- con refuerzos de plástico en las zonas con mayor fricción
- bolsillo interior para accesorios que permite organizar mejor el equipaje

Dimensiones: 77 x 39 x 38 cm  
• 30,3 x 15,4 x 15,0 in  
Capacidad: 110 litros  
Carga máxima: 23 kg  
Peso: 4600 g (10,1 lb)

MONTY BAG

W1023



Bolsa para el equipo y la documentación

- tirante ajustable
- hecha con tejido POLYMAR
- muy resistente y duradero
- lavable
- material duradero
- colores: gris, amarillo, naranja, rojo

WORKING BAG

W0052B010  
XL – W0052B012



Bolsa para transportar arneses de trabajo; también es adecuada para herramientas

- fabricada con material de alta resistencia a la abrasión PES 600 g/m²
- sistema de cierre sencillo con hebilla de plástico
- red en la parte inferior para una mejor circulación del aire (la bolsa no es impermeable)
- bolsillo transparente para la etiqueta de identificación o instrucciones de uso
- abertura amplia para meter el arnés o el equipo
- costura interior cubierta con cinta
- adecuada para cuerda de 30 m (10,0 mm)

Color: negro  
Peso: 125 g / 130 g • 4,4 oz / 4,6 oz  
Material: PES  
Capacidad 10 / 12 litros





ROPE BAG

C0001BB



Con lona extraíble.

- dimensiones de la lona: 137 x 137 cm
- bolsillo oculto para las llaves y el dinero
- tirantes acolchados
- material resistente a la abrasión

Peso: 620 g • 21.87 oz

URNA

W1026BB



Bolsa para cuerda que se sujeta a la pierna del usuario.

- para hacer rápel en condiciones extremas y tener la cuerda bajo control
- también se puede utilizar como bolsa portaherramientas en trabajos en altura
- fácil de colocar en la pierna del usuario y en los arneses gracias a la hebilla de plástico
- hecha de material de alta calidad
- longitud máx. de cuerda de 11,5 mm de diámetro: 50 m
- anillo interior para atar el extremo de la cuerda

- sistema de cierre fácil que permite sacar la cuerda lentamente
- la bolsa puede cerrarse del todo para no perder las herramientas
- bolsillo lateral para objetos pequeños o bloc de notas

Color: negro  
Capacidad: 11 litros  
Peso: 240 g • 8,5 oz

TOOL BAG

W0008BS



Bolsa para transportar y organizar el material.

- fabricada en tejido POLYMAR
- muy resistente y duradero
- bolsillos interiores y exteriores para material
- indicada para engancharla directamente al arnés con un mosquetón o en un cinturón lumbar adicional
- ideal para tener las herramientas bien organizadas
- fácil mantenimiento
- carga máxima: 10 kg
- dimensiones: 23 x 23 x 9 cm

Mosquetón no incluido.

POUCH

C0072BB00



Bolsa para uso general.

- cierre con velcro resistente
- con anilla para sujetar al cinturón o al arnés
- tejido de nailon resistente a la abrasión

Dimensiones: 10 x 6 x 11 cm  
(4 x 2,4 x 4 in)  
Peso: 42 g • 1,48 oz

FIRST AID BAG – GRANDE

C0058RR00



(sin contenido)

Botiquín de primeros auxilios grande

- ideal para los que prefieren elegir el contenido del botiquín
- de color llamativo para aumentar la visibilidad en caso de mal tiempo o dentro de la mochila
- punto de enganche grande
- compartimentos interiores de diferentes tamaños
- bolsillo de malla grande con cremallera
- hebilla interior con silbato de emergencia
- material de alta durabilidad para uso en condiciones difíciles

Dimensiones: 22 x 18 x 5 cm  
Material: poliamida, poliéster  
Peso: 189 g • 6,7 oz



FIRST AID BAG

C0053RW



(sin contenido)

Botiquín de primeros auxilios compacto y ligero para minimalistas.

- ideal para los que prefieren elegir el contenido del botiquín
- cremallera completa con componentes reflectantes que garantizan una fácil localización y un rápido acceso
- dos puntos de enganche
- compartimento interior de diferentes tamaños bolsillo de malla con cremallera
- unión al arnés o al cinturón lumbar de una mochila mediante cinta con velcro
- se retira fácilmente del arnés con una mano
- silbato de emergencia incluido

Dimensiones: 13 x 10 x 5 cm  
Material: poliamida, poliéster  
Peso: 61 g • 2,14 oz







TOOL HOLDER

W1028BY00



- Cinta elástica para enganchar las herramientas al arnés.**
- diseñada para ofrecer comodidad en trabajos en altura que requieren el uso de herramientas
  - gran durabilidad y flexibilidad
  - anillo de acero soldado
  - la longitud de la cinta puede extenderse hasta los 130 cm

Material: PES, PAD, acero, fibra elástica  
Capacidad de carga: 3 kg  
Peso: 30 g • 1,06 oz  
Longitud: 70 cm (130 cm totalmente extendido)  
*¡No utilizar nunca esta cinta para asegurar!*

ROCK HAMMER

RK750XX00



- Clásico martillo para trabajos en altura.**
- mango de goma antivibración
  - orificio en el mango para pasar el cordino
  - punto de enganche en la parte superior para facilitar la manipulación

Longitud: 30 cm • 11,8 in  
Peso: 590 g • 20,8 oz

RESCUE POLE

W0023BB00



- Pértiga retráctil para fijar y quitar un anclaje a distancia.**
- rescate a distancia
  - tiene un alcance de 2,8 m
  - Bolsa de almacenaje que contiene todos los componentes
  - cabezal de acero inoxidable para el conector grande y el conector giga
  - el portamosquetón admite el mosquetón bora/hector de triple cierre
  - disponible con tres conectores distintos

Materiales:

- Pértiga de fibra de vidrio
- Casquillo de bronce
- Enganches de acero inoxidable

conectores:  
W0024XX01 – para BORA/HECTOR  
W0024XX02 – para CONECTOR GRANDE  
W0024XX03 – para CONECTOR GIGA



W0024XX01



W0024XX02



W0024XX03

SNAP BACK HAT

C0074BY00



- Estupenda gorra de Singing Rock.**
- visera plana
  - «Singing Rock» y la flecha SR bordada en la parte delantera; «climbers for climber» en la parte de atrás
  - rejilla en la parte trasera
  - cinta trasera ajustable

BASEBALL HAT

negro – C0051BH  
brown – C0051HH



- Visera cuadrada. Logotipo en la parte frontal
- singingrock.com en la parte de atrás

BASEBALL HAT LIGHT

C0070SL00



Fantástica gorra para días soleados y calurosos.





FALCONER TACTICAL

C0013YB

NUEVO



**Guantes ligeros con extremos libres de los dedos índice, pulgar y corazón, para facilitar la manipulación mejorando el tacto.**

- doble capa de cuero artificial de gran durabilidad y serraje de clase A en la palma
- refuerzo adicional del área de mayor desgaste entre el dedo índice y el pulgar
- nailon transpirable y resistente a la abrasión en la parte posterior
- puño de neopreno con orificio de enganche reforzado

Tallas: 8, 9, 10, 11 • EN 420, EN 388

FALCONER 3/4

C0014YB

NUEVO



**Guantes ligeros con extremos libres de los dedos para facilitar la manipulación mejorando el tacto.**

- doble capa de cuero artificial de gran durabilidad y serraje de clase A en la palma
- refuerzo adicional del área de mayor desgaste entre el dedo índice y el pulgar
- nailon transpirable y resistente a la abrasión en la parte posterior
- puño de neopreno con orificio de enganche reforzado
- fáciles de sacar gracias a los dos tirantes en la parte superior de los dedos corazón y anular

Tallas: 8, 9, 10, 11 • EN 420, EN 388

FALCONER FULL

C0012YB

NUEVO



**Guantes ligeros que permiten un excelente agarre, destreza y habilidad.**

- doble capa de cuero artificial de gran durabilidad y serraje de clase A en la palma
- refuerzo adicional del área de mayor desgaste entre el dedo índice y el pulgar
- nailon transpirable y resistente a la abrasión en la parte posterior
- puño de neopreno con orificio de enganche reforzado

Tallas: 8, 9, 10, 11 • EN 420, EN 388

GRIPPY

C0006BH



**Fabricados con piel de calidad. Zona de la palma reforzada. Mano completa. Resistentes a la abrasión.**

Fáciles de poner gracias a la anilla en la parte inferior.

Hilo de Kevlar • Tallas: 8, 9, 10, 11  
EN 388, EN 420, EN 388

GRIPPY 3/4

C0006HH



**Fabricados con piel de calidad. Reforzados en el área de la palma y parte inferior de los dedos.**

Los extremos libres en las puntas de los dedos mejoran el tacto y facilitan el manipulado del material. Fáciles de poner gracias a la anilla en la parte inferior.

Hilo de Kevlar • Tallas: 8, 9, 10, 11  
EN 388, EN 420, EN 388



Roof reconstruction, Poniklá, Czech republic Photo: Jiří Bošek





WORK KNIFE

A0031BS



Navaja de trabajo de bolsillo con hoja de acero inoxidable de primera calidad.

- longitud de la hoja: 80 mm
- fácil de utilizar con una sola mano y cierre de seguridad para cuando está abierta
- clip flexible de acero inoxidable para sujetarla al cinturón; orificio para atarla con un cordino

Material:  
hoja y clip: acero inoxidable; mango: plástico  
Peso: 83 g • 2,9 oz

RESCUE KNIFE

A003OY



Navaja de rescate especial con hoja de acero inoxidable de primera calidad.

- hoja de 80 mm de longitud y bloqueo de seguridad para cuando está abierta
- la hoja tiene una forma especial en el extremo para cortar cuerdas o cinturones
- otras funciones: corta vidrios, martillo para romper cristales, llave para apertura de cuadros eléctricos
- clip flexible de acero inoxidable para engancharla al cinturón

Material:  
Hoja y clip: acero inoxidable; mango: plástico  
Peso: 196 g • 6,9 oz

CULTER

A0050HH00



Navaja para trabajos diarios o situaciones de emergencia, en las que se requiere cortar cinturones y romper cristales.

- hoja semidentada de 80 mm de acero inoxidable 420B
- mango de acero inoxidable y fibra G10 roja
- se puede abrir y cerrar con una mano; con cierre de seguridad
- la fibra G10 no es conductora de electricidad
- la fibra G10 presenta una excelente estabilidad mecánica y dimensional, y no se contrae; también es resistente a altas temperaturas (hasta 180 °C)

Color: rojo  
Peso: 208 g • 7,34 oz  
Material: acero inoxidable, material G10

WORKING PANTS

W9801BY

NUEVO



Pantalones de trabajo ligeros y de gran flexibilidad especialmente indicados para trabajos en altura.

- combinan durabilidad, comodidad y máxima libertad de movimiento
- contraste de colores y cintas reflectantes para incrementar la visibilidad del trabajador
- el ELASTANO garantiza una gran comodidad de movimiento
- pantalones de tiro bajo para un ajuste cómodo
- parte trasera más alta para un ajuste cómodo con arnés de trabajo
- cuatro bolsillos con cremallera para no perder el contenido del bolsillo
- bolsillo grande con cremallera para el teléfono móvil u objetos pequeños; incluye anillos para protección contra caídas

- bolsillos laterales con costuras para cuchillo, lápiz, destornillador y otras herramientas pequeñas
- bolsillo en la parte trasera para pequeños objetos
- anillos para cinturón de 50 mm
- dos anillos grandes para tirantes
- parte delantera reforzada con Cordura
- velcro ajustable en extremo de perneras para evitar la pérdida de calor, la penetración de suciedad, nieve, etc.
- pantalones probados en trabajos en altura, salvamento y poda de árboles.

Color: negro con tiras amarillas y bandas reflectantes  
Tallas: S, M, L, XL  
Material: 98% algodón/  
2% elastano (250 g/m²)  
+ Cordura 500D

OVERALL

W9700BY

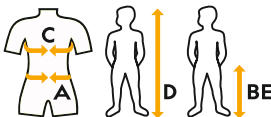


Mono de trabajo que combina durabilidad, comodidad en el trabajo y máxima libertad de movimiento. Especialmente indicado para trabajos en altura; es fácil y rápido de quitar, incluso con calzado.

- 60% poliéster/40% algodón 250 g/m², 500D Cordura
- colores vivos y cintas reflectantes para incrementar la visibilidad del trabajador
- alta durabilidad incluso con lavado a altas temperaturas (90° C)
- mono completo con dos cremalleras para una gran comodidad, utilidad y rápida colocación
- cintura ajustable para trabajar en condiciones de comodidad óptimas
- tejido elástico en axilas y entrepierna
- dos bolsillos grandes en la zona del pecho
- en la manga izquierda, bolsillo con com-

- partimentos para el móvil, bolígrafos y pequeños objetos
- en la pernera izquierda, bolsillo extremadamente grande para planos, guantes, etc.
- en la pernera derecha bolsillo para navaja de rescate con dos anillos de goma para protección contra caídas
- bolsillo en la parte trasera para pequeños objetos
- todos los bolsillos están marcados con colores vivos para una fácil localización
- perneras, cuello y mangas terminadas con velcro ajustable para evitar la pérdida de calor, la penetración de suciedad, nieve, etc.
- pantalones probados en trabajos en altura, rescate y poda de árboles

Tallas: S, M, L, XL • EN ISO 13688



pantalones de trabajo			mono		
talla	cintura A [cm/in]	largura B [cm/in]	pecho C [cm/in]	altura D [cm/in]	largura E [cm/in]
S	78-82	105	90	172	102
M	82-86	110	94	175	105
L	88-94	113	100	180	110
XL	96-104	115	106	185	115

nota: largura una vez cosido (se añade debido al encogimiento), según la hoja de instrucciones de procesamiento, se encoge aproximadamente un 4 % de la largura.





CAMISETAS BACKBONE

hombre – C1013BB  
mujer – C1014BB



Camisetas de algodón 100 %, de manga corta.

- clásico cuello redondo
- hombre/mujer
- Las camisetas SINGING ROCK son muy cómodas de llevar.

Tallas: S – XL  
Peso: 185 g/m²



CAMISETAS BLUE CRACK

hombre – C1026AX  
mujer – C1027AX



Camiseta de algodón, con doble puntada en la manga, dobladillo en la parte inferior y cinta de hombro a hombro, diseñada para que dure muchos años.

- Sin etiqueta (etiqueta serigrafiada), holgada. El modelo de mujer es más largo y se ajusta mejor.

Color: azul  
Tallas: S, M, L, XL  
Material: algodón 100%, dobladillo de PES  
Peso: 200 g/m²



CAMISETA BAMBÚ

hombre – C1021YB  
mujer – C1022YB



Confeccionada con fibras de bambú, la planta de crecimiento más rápido del planeta.

- Con una mezcla de elastano, esta camiseta es ideal para escalada o bouldering.

Color: amarillo • Tallas: S, M, L, XL  
Material: 95 % bambú, 5 % elastano



POLO

NUEVO

W9802BY



Camiseta tipo polo ideal para cualquier ocasión.

- Polo con cuello de camisa y manga corta, con tres botones para mayor comodidad. La parte superior está acabada con lados abiertos y con el logotipo de Singing Rock bordado para una imagen de marca reconocible al instante.
- polo de manga corta para hombre
- cuello de camisa
- con la marca de Singing Rock
- puede lavarse a máquina

Estilo: hombre  
Tallas: S, M, L, XL  
Material: 100 % algodón piqué





HOODY FULL ZIP

hombre – C1019BY  
mujer – C1020BY



**Sudadera cálida, agradable y cómoda con dos bolsillos, capucha y cremallera.**

- Las mangas más largas y el corte especial garantizan la máxima comodidad en escalada o trabajos en altura

Estilo: hombre, mujer  
Tallas: S, M, L, XL, XXL (XXL- solo para hombre)  
Material: 90 % algodón, 10 % poliéster suave  
Color: negro y amarillo



HOODY

C1018BY



**Sudadera cálida, agradable y cómoda con bolsillo tipo canguro y capucha grande.**

Estilo: unisex  
Tallas: S, M, L, XL  
Material: 90 % algodón, 10 % poliéster suave  
Color: negro y amarillo

LLAVERO

P99100X



Con los llaveros Singing Rock no volverás a perder las llaves.

BELT

C9091XX



**Cinturón para pantalones con hebilla Rock&Lock**  
*¡No utilizar para escalada ni trabajos en altura!*

Tallas: M/L, XL  
Anchura: 20 mm

SPEED BELT

negro – C9092BX  
caqui – C9092KX  
varios colores – C9092XX



**Cinturón para pantalones con hebilla Speed de apertura rápida.**  
Anchura: 44 mm  
Tallas: M/L, XL  
Color: varios colores  
*¡No utilizar para escalada ni trabajos en altura!*  
Color: negro, caqui, varios colores





BEANIE HAT



C0067BS00  
FLECHA

C0069BG00  
NANUK AZUL



C0069PB00  
NANUK MORADO

Gorros con mezcla de lana y acrílico, con contorno de cabeza de doble capa y diseño bordado.

- se adaptan bien debajo del casco
- contorno de cabeza con doble capa de forro polar para los días más fríos

Tallas: ÚNICA  
Material: lana, acrílico

BEANIE

NUEVO



- hecho de tejido de poliéster microfibra que mantiene su forma, además de ser transpirable, cálido, suave y ligero
- mantiene la cabeza caliente y seca durante las actividades verticales
- se adapta muy bien debajo del casco
- indicado también para running, esquí, bicicleta y otras actividades al aire libre

Tallas: S-M, L-XL  
Material: 100 % poliéster

C0053RX  
GORRO ROJO

C0053AX  
GORRO AZUL

C0053OX  
GORRO NARANJA

C0054BX  
GORRO LOGOS

C0055BX  
GORRO FLECHA NEGRA

SCARF

NUEVO

negro – C0079BX00  
logos – C0080BX00

azul – C0081AX00  
rojo – C0081RX00



Bufanda tubular multifuncional 8 en 1 con una gran variedad de usos que protege contra el viento y el frío.

- se puede utilizar como pasamontañas, gorra, bufanda, gorro, pañuelo, calentador de orejas, etc.
- 5 diseños diferentes para todos los estilos
- confeccionada en tejido elástico de microfibra 100 % poliéster de alta tecnología, que mantiene la forma, además de ser transpirable, cálido, suave, ligero, de muy alta calidad y antibacteriano
- lavar a máquina a 30 °C; no utilizar secadora; se seca al aire muy rápido

Tallas: ÚNICA (aprox. 25 cm de ancho x 46 cm de largo)  
Peso: 35 g • 1,24 oz



Mantenimiento de una cubierta en Poniklá, República Checa. Foto: Jiří Bošek





PITCHER

0.5 l – P0010X050  
0.3 l – P0010X030



Clásica jarra de cerveza de 0,5 o 0,3 l para los amantes de la escalada y de las actividades de nuestro parque vertical

MUG

P0012BB00



Taza termo con asa robusta que mantiene caliente el café o el té.

Capacidad: 400 ml • 14,8 fl oz  
Peso: 250 g • 8,8 oz

USB FLASH DRIVE

P0019XX00



Memoria USB de madera para transportar y guardar archivos personales.

- con un pequeño anillo para engancharla al llavero o al cordino accesorio

Capacidad: 8 GB  
Material: madera ecológica

BAG

P0026XX00



Bolsa de plástico biodegradable. Esta bolsa biodegradable contiene aditivos especiales que hacen que se descomponga en compuestos naturales cuando se desecha.

Dimensiones: 39 x 46 cm

WRISTBAND

P0024XX00



Pulsera de silicona 100 % libre de látex con Singing Rock estampado. Fabricada con caucho de alta calidad.

NOTEPAD A5

P0030XX00



Anota las tareas importantes o las cosas pendientes en nuestros blocs de notas Singing Rock.

CONDOM

P0023XX00



La seguridad es lo primero  
Tu equipo de protección individual más íntimo.  
Tallas: ÚNICA  
EN ISO 4074, CE 1023

SINGING ROCK PEN

P0022XX00



Bolígrafo para el día a día.





BANNERS

P0020



Banners Singing Rock de PES  
ligero con orificios para colgarlos.

Tallas:  
P0020BB02  
**Pequeño: 60 x 60 cm**  
P0020BB03  
**Mediano: 30 x 150 cm**  
P0020BB04  
**Grande: 200 x 100 cm**  
P0020BB05  
**Extragrande: 150 x 150 cm**

BEACH FLAG

P0021



Banderola para eventos con pie.  
Fabricada con PES elástico.  
Se suministra con base  
y bolsa para transportarla.

Tallas:  
P0021BB00  
**Pequeña: 29 x 60 cm**  
P0021BB03  
**Mediana: 60 x 260 cm**  
P0021BB04  
**Grande: 80 x 340 cm**  
P0021BB05  
**Extragrande: 85 x 450 cm**

INFORMACIÓN TÉCNICA EN

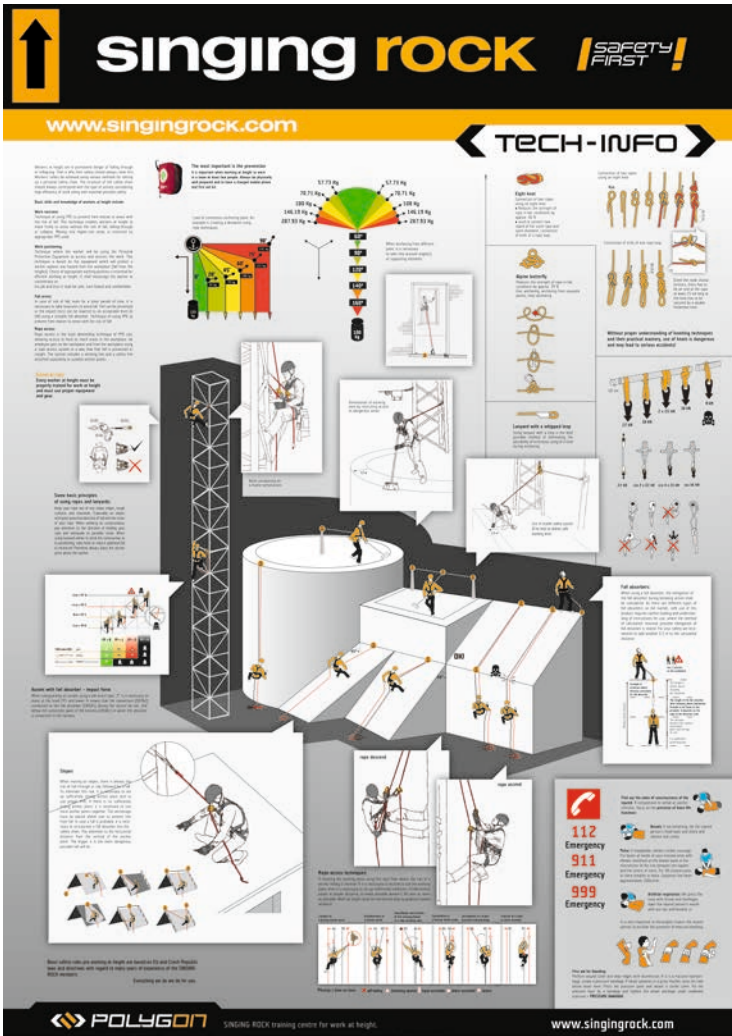
P0025XX00

Con adhesivo en la parte delantera o trasera.



INFORMACIÓN TÉCNICA

P0027WX00



690x990 mm. Idioma inglés.

Pósteres con nuestros equipos en acción.

- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| 1. Planta potabilizadora | 480x690 mm |
| 2. Torre de iluminación  | 480x690 mm |
| 3. Karolina vertical     | 480x690 mm |
| 4. Castillo              | 480x690 mm |
| 5. Karolina              | 690x480 mm |
| 6. Poda                  | 690x480 mm |
| 7. Silo                  | 480x690 mm |
| 8. Torre Suecia          | 480x690 mm |
| 9. Helicóptero Suecia    | 480x690 mm |

PÓSTERES

P0027WX00





**Trabajos en altura**

Los trabajadores en altura se exponen a un peligro de caída constante. Por ello, su seguridad debe ser siempre lo primero. Para garantizarla, se utilizan varios métodos destinados a establecer una cadena de seguridad personal. La estructura de la cadena de seguridad debe corresponder siempre al tipo de actividad y garantizar la alta eficiencia del trabajo y la máxima seguridad posible.

Los trabajadores en altura deben contar con las siguientes habilidades y conocimientos básicos:

**Retención:**

Técnica de uso del EPI para evitar el acceso a zonas con riesgo de caída. Esta técnica permite a los trabajadores en altura desplazarse libremente en las zonas sin riesgo de caída. Utilizando el EPI adecuado puede impedirse entrar en una zona con mayor riesgo.

**Sujeción:**

Técnica con la que el trabajador utiliza el EPI para acceder al lugar de trabajo y llevarlo a cabo. Esta técnica se basa en los equipos que deben proteger al trabajador de los peligros del lugar de trabajo (caídas). Para que el trabajo en altura sea eficiente, la elección de una posición de trabajo adecuada es clave; permite al trabajador concentrarse en su trabajo estando apoyado sobre los pies, con seguridad y comodidad.

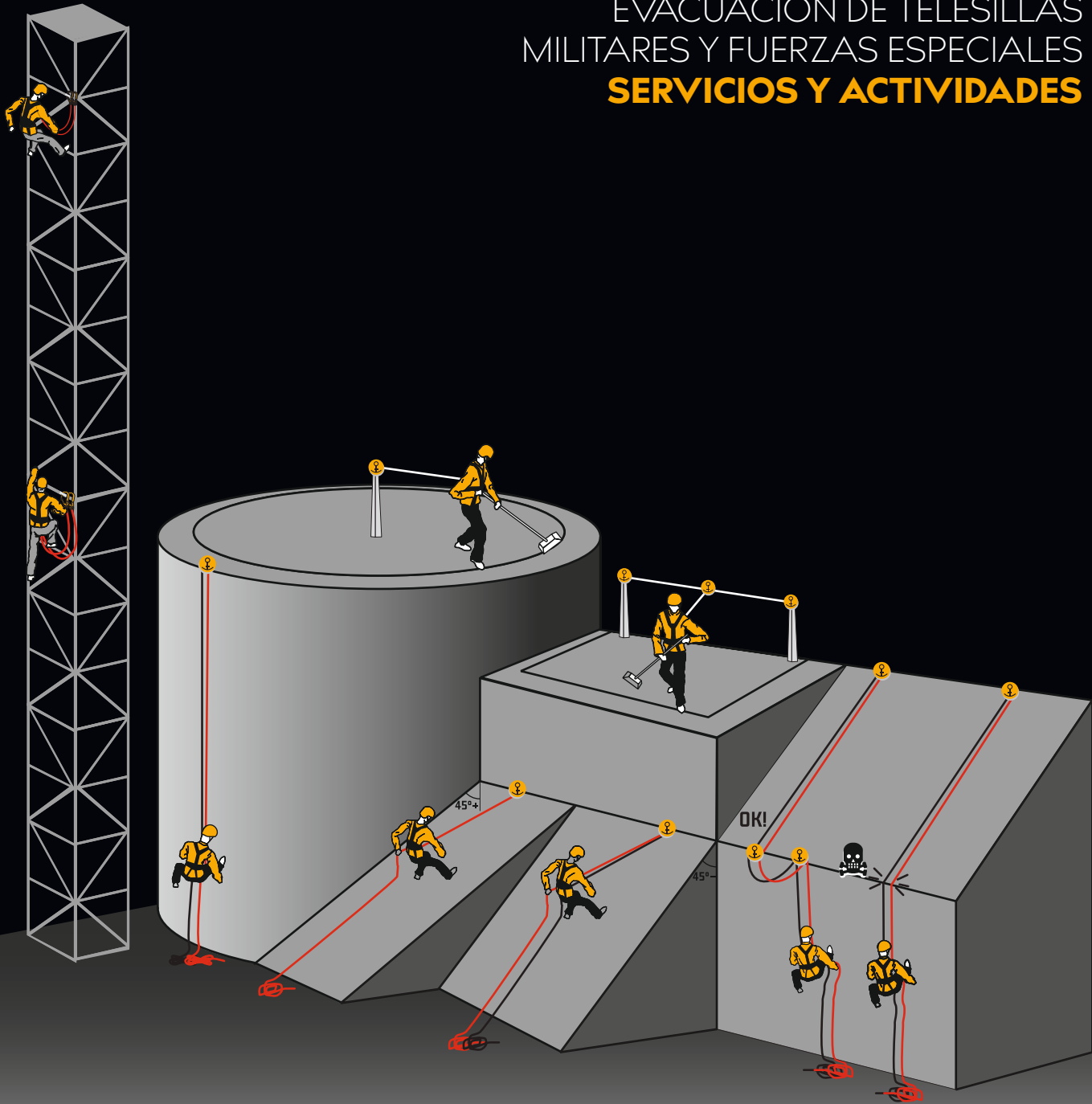
**Anticaídas:**

Siempre que exista riesgo de caída, aunque sea durante un corto período de tiempo, es necesario tomar medidas para evitarla. Con el uso de un absorbedor de energía adecuado es posible evitar una caída o reducir la fuerza de choque hasta un nivel aceptable (6 kN). Técnica de uso del EPI para evitar el acceso a zonas con riesgo de caída.

**Acceso por cuerda (parte de la sujeción en el lugar de trabajo):**  
Las técnicas de cuerda exigen al trabajador en altura determinadas capacidades y habilidades. Para utilizar las técnicas de cuerda de manera segura, la selección adecuada de los EPI y la formación del trabajador en altura son fundamentales.



CENTROS DE FORMACIÓN POLYGON  
GESTIÓN DE EPI CON PAPERTRAIL  
ANDAMIOS Y NAVES INDUSTRIALES  
ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS  
ANTICAÍDAS  
ACCESO POR CUERDA  
ESCALERAS  
PODA  
CIRCUITOS DE CUERDAS Y PARQUES DE AVENTURAS  
AEROGENERADORES  
EVACUACIÓN DE TELESILLAS  
MILITARES Y FUERZAS ESPECIALES  
**SERVICIOS Y ACTIVIDADES**







POLYGON



Tras más de dos décadas en los mercados internacionales, SINGING ROCK se ha convertido en el fabricante líder mundial de equipos de protección personal («EPI»). En un esfuerzo por proporcionar a sus clientes servicios y soluciones integrales para la seguridad de los trabajadores verticales, SINGING ROCK fue la primera empresa en la República Checa y la antigua Europa del Este en construir POLYGON, un centro de formación multifuncional totalmente único. Las instalaciones POLYGON reúnen las condiciones ideales para ofrecer formación en materia de prevención de riesgos laborales para trabajos en altura, realizar pruebas de

EPI y organizar concursos industriales de escalada y muchos otros eventos relacionados con la presentación y la utilización de productos y técnicas de este ámbito. Mediante una serie de simulaciones específicas, los visitantes pueden probar con seguridad las técnicas adecuadas de salvaguarda en trabajos en altura. Todo ello bajo la supervisión directa de instructores experimentados mientras se utiliza el equipo completo para estas actividades. Con un enfoque individual, equipos de alta calidad y gran énfasis en la parte práctica, la formación que ofrecemos en polygon es muy solicitada por particulares y empresas no sólo en la República Checa.

Listado de los centros de formación POLYGON de SINGING ROCK

POLYGON Poniklá, República Checa

Nuestro primer centro POLYGON se encuentra en las oficinas centrales y fábrica de SINGING ROCK, en el pintoresco valle del río Jizera. Ofrece una serie de situaciones estándar de trabajos en altura.  
[www.singingrock.com/polygon](http://www.singingrock.com/polygon)



POLYGON Kladno, República Checa

Centro ubicado en las antiguas instalaciones de Poldi Kladno – Konev. La antigua fábrica ofrece un entorno industrial real para la práctica de trabajos en altura.  
[www.singingrock.com/polygon](http://www.singingrock.com/polygon)



Polygon Partner Brno, República Checa

Centro ubicado en una zona industrial de una antigua fábrica de cemento. Gracias a su altura de más de 23 m, permite simular distintas situaciones estándar de trabajos en altura y ofrece formación de rescate.  
[www.klajda.cz/skoleni-prace-ve-vyskach-bozp](http://www.klajda.cz/skoleni-prace-ve-vyskach-bozp)



**SINGING ROCK es empresa de formación certificada por IRATA.**

SINGING ROCK es la primera y única empresa en la República Checa que se ha convertido en miembro de IRATA, asociación reconocida mundialmente. IRATA (*Industrial Rope Access Trade Association*) fue fundada en el Reino Unido para garantizar un entorno laboral seguro a los trabajadores en altura. Tras un cuarto de siglo de existencia, IRATA se ha convertido en un experto líder de la seguridad en trabajos verticales; en este ámbito, es la única asociación mundial con un gran número de empresas afiliadas en todo el mundo. Nuestros cursos con certificación IRATA ofrecen, junto con nuestros centros de formación certificados POLYGON, una oportunidad única para obtener la mejor cualificación posible en trabajos verticales. Una vez finalizada la formación con éxito, el participante recibe un certificado IRATA, válido en todo el mundo y exigido por algunas entidades extranjeras como único requisito previo para realizar trabajos en altura.



**REPÚBLICA CHECA**  
Polygon: Poniklá, Kladno  
Polygon Partner: Brno



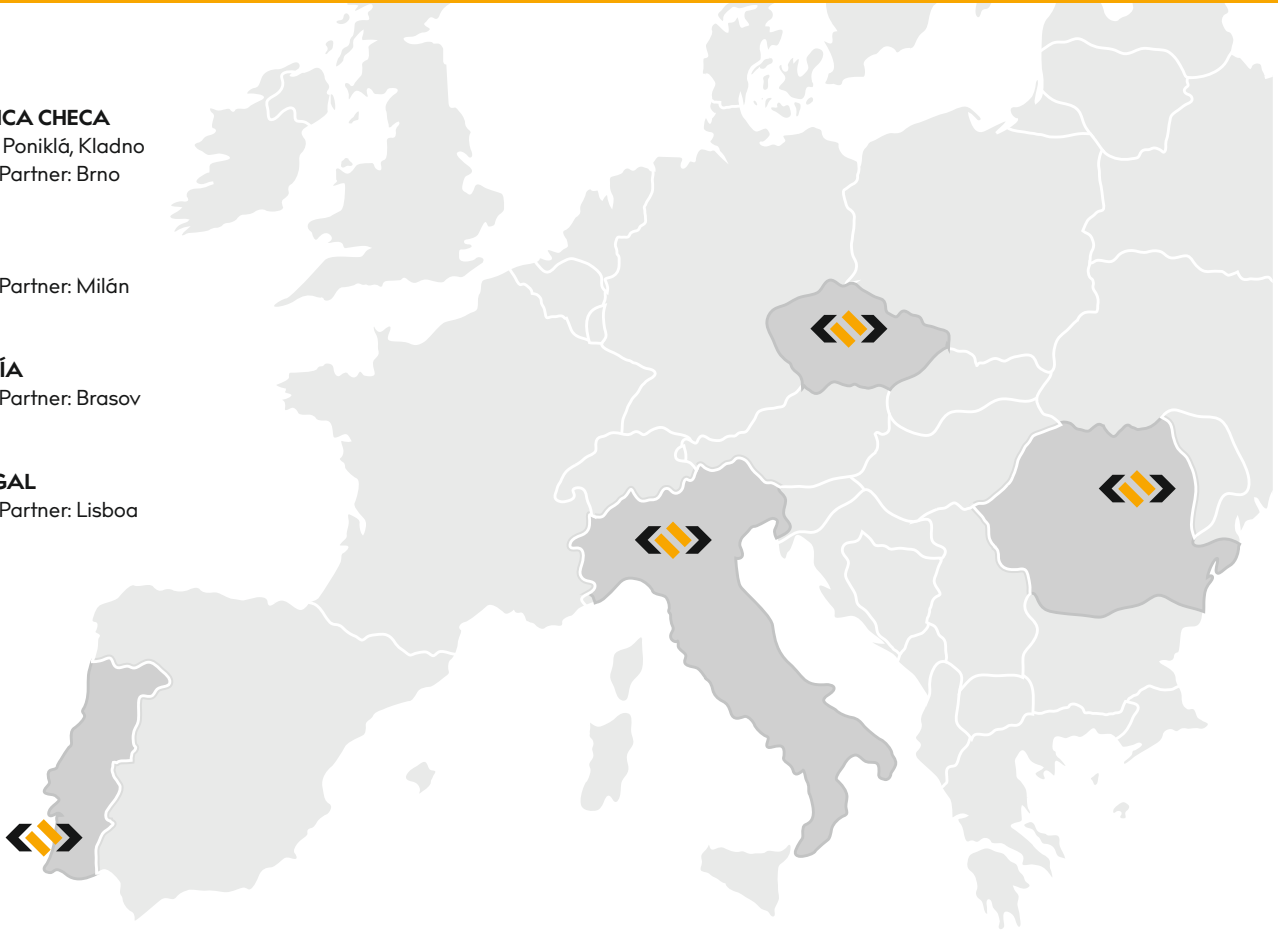
**ITALIA**  
Polygon Partner: Milán



**RUMANÍA**  
Polygon Partner: Brasov



**PORTUGAL**  
Polygon Partner: Lisboa



Polygon Partner Lisboa, Portugal

Este centro reúne las condiciones perfectas para ofrecer formación de trabajos en altura, que incluye el acceso por cuerda, la detención de caídas, el rescate y la inspección de EPI.  
[outprowork.com](http://outprowork.com)



Polygon Partner Milán, Italia

Centro de formación dedicado a la prevención de riesgos laborales, que abarca desde la formación general hasta la formación específica en caídas de alto riesgo, espacios confinados, trabajos de acceso por cuerda y sistemas de sujeción, montaje y desmontaje de andamios y uso de equipos de trabajo.  
[www.mbtectum.it](http://www.mbtectum.it)



Polygon Partner Brasov, Rumanía

Este centro de formación es el primer proveedor de cursos de formación en el sudeste de Europa. El centro se caracteriza por el volumen de sus servicios, el número de técnicos y, sobre todo, sus técnicas de acceso por cuerda.  
[www.e-solo.ro](http://www.e-solo.ro)







### ¿DE QUÉ SE TRATA?

Los equipos de protección personal (EPI) deben inspeccionarse periódicamente para garantizar su seguridad y el cumplimiento normativo. Sin embargo, a medida que aumenta el volumen de equipos, esta inspección puede poner a prueba los recursos administrativos. Además, cada vez es más necesario demostrar el cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales en caso de incidente. En este contexto, los métodos tradicionales de gestión de registros, a menudo basados en papel, resultan insuficientes para satisfacer las necesidades de los grandes usuarios de EPI.

Si tu trabajo consiste en mantener un registro de muchos equipos, te enfrentas a una ardua tarea. Y si tienes equipos que deben probarse o inspeccionarse con regularidad, el trabajo es aún mayor. Por más que te esfuerces, los registros se pierden. Las inspecciones se olvidan. El equipo desaparece.

¿No sería más fácil poder almacenar toda la información de los equipos en un único lugar? ¿Un lugar de fácil acceso, como en la nube? ¿Y fácil de buscar, usar y actualizar? ¿Un sistema disponible desde el ordenador, la tableta o el smartphone? La solución es Papertrail, un sistema todo-en-uno para la gestión de equipos y registros de mantenimiento.

Papertrail surgió de la necesidad de encontrar una manera más fácil de mantener registros precisos y demostrar el cumplimiento normativo en inspecciones y auditorías de equipos. En la actualidad, los socios líderes del sector, las pymes y las grandes empresas y organizaciones del sector público, así como su personal y contratistas, confían en Papertrail para gestionar las inspecciones de los equipos, la certificación y los registros de seguridad y optimizar así la eficiencia empresarial y el cumplimiento normativo.

Creemos que es sólo el comienzo de una revolución en la trazabilidad y las inspecciones de los EPI, ya que cada vez hay más prestaciones disponibles.

### ¿CÓMO FUNCIONA?

Puede hacerse el seguimiento de todo lo que lleve un número de serie, un código de barras o una etiqueta RFID; los datos se almacenan de forma segura en la nube, donde se pueden poner a disposición de los equipos internos o clientes, según sea necesario.

Para registrar los productos, es necesario crear un nuevo registro con un número único y la información del producto correspondiente, indicar la frecuencia de inspección y las instrucciones correspondientes. El sistema efectuará el seguimiento de todos los cambios durante la vida útil del producto y enviará recordatorios automáticos de las siguientes inspecciones.

**Singing Rock ha subido a la nube miles de productos con información detallada sobre:**

- Nombre
- Categoría
- Descripción con color, tamaño y peso
- Foto

- Conformidad UE
- Código del producto
- Identificador
- Número de serie
- Número de código de barras
- Fecha de fabricación
- Vida útil
- Frecuencia de inspección
- Instrucciones de uso
- Instrucciones de inspección

Basta con escanear un código datamatrix desde la etiqueta con cualquier teléfono móvil, ordenador portátil o lector de códigos de barras o introducir un número de serie para registrar, seguir e inspeccionar los productos.

### ¿QUÉ VENTAJAS ME OFRECE?

Los sistemas que la mayoría de las empresas utilizan actualmente para gestionar los EPI no permiten trabajar de manera proactiva. El mantenimiento de registros en programas informáticos de hojas de cálculo disponibles en el mercado, tales como Microsoft Excel, sigue siendo la norma; en algunos casos, aún se utiliza el papel.

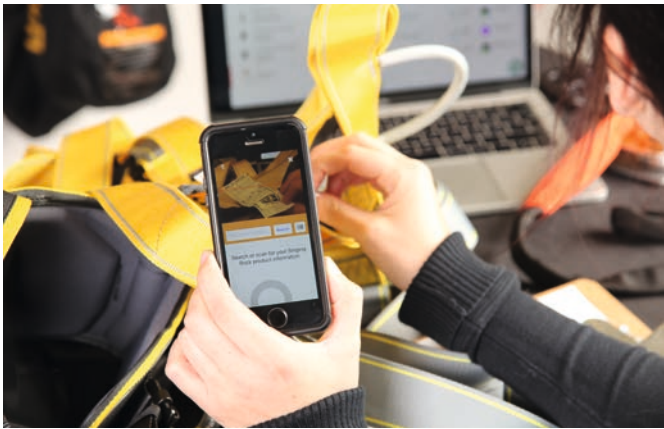
**Los registros en papel son de difícil acceso y suelen extraviarse y dañarse; los sistemas basados en hojas de cálculo suponen un importante esfuerzo administrativo. Por norma general, los sistemas de gestión de EPI deben rastrear varias variables por artículo, tales como:**

- Nombre del producto
- Número de serie
- Fecha de compra
- Historial de inspecciones
- Última inspección
- Estado actual

Al mismo tiempo, se producen costes significativos al tener que retirar los EPI de la circulación mientras se actualizan los registros. Por último, los programas informáticos de hojas de cálculo no suelen incluir registros de fecha y hora, lo que podría suscitar dudas sobre su validez legal.

La plataforma Papertrail permite la entrada remota de datos para crear un registro de cada EPI permanente, único y basado en la nube, que puede actualizarse en cualquier momento con registros de inspección publicados en el sitio a través de un dispositivo móvil.

Cada registro lleva fecha y hora, y es accesible de forma instantánea desde cualquier lugar, lo que permite a los propietarios de EPI acceder a la información sobre cumplimiento normativo relevante cuando y donde sea necesario.



Un sistema de gestión de EPI inteligente incluye las siguientes características:

- Fácil cumplimiento de los requisitos legales de las inspecciones semestrales o anuales y un estado actualizado de los EPI al que se puede acceder a través de un panel, con registros de cada artículo e informes integrados para las principales normas.
- Compatibilidad con todos los dispositivos móviles iOS y Android, y posibilidad de configurar notificaciones para cualquier equipo, lo que facilita las acciones de seguimiento como repetir inspecciones o comprobar garantías.
- Programas de inspección personalizables opcionales, informes de estado, certificaciones, opciones de exportación, flujos de trabajo, integraciones, administración de tareas, listas de verificación y programas de asistencia y mantenimiento.
- Fácil integración con los fabricantes de equipos y compatibilidad con cualquier marca o componente con un número de serie, código de barras o etiqueta RFID.
- Implementación que no requiere hardware adicional y permite acceder a los datos necesarios en cualquier momento, desde la nube.
- Configuración e implementación personalizables, formación, generación de informes, soporte informático y servicios de inspección EPI adicionales.

Papertrail está integrado en la base de datos de existencias de Singing Rock para importar los datos de los equipos sin problemas y fácilmente. Esta integración permite a los propietarios de equipos crear y mantener un certificado digital de titularidad que registra todos los aspectos significativos de la vida útil de un artículo, desde su adquisición hasta su eliminación. Dichos certificados pueden ser muy útiles para el control de calidad, por ejemplo, para ayudar a prevenir la venta de artículos falsos o dar garantía a los compradores de material de segunda mano.

- Ahorra tiempo y esfuerzo: podrás tramitar los registros de inspección de los equipos en el acto y ponerlos inmediatamente a disposición de tus compañeros.
- Olvídate de los registros y hojas de cálculo en papel; deja que nuestro programa informático se encargue de archivar los registros de los equipos.
- Podrás visualizar y actualizar fácilmente los registros de los equipos desde cualquier lugar, con dispositivos móviles como escáneres portátiles.
- Demuestra el cumplimiento normativo en todo momento gracias a este sistema que acredita cuándo se han efectuado las inspecciones.
- Nunca perderás los registros de los equipos; podrás almacenar todas las actualizaciones de forma segura en la nube.

**Las empresas que adoptan un sistema de gestión de EPI inteligente mejoran las siguientes capacidades:**

- Cumplimiento de las exigencias de los organismos profesionales como la IRATA (Industrial Rope Access Trade Association) y la Sociedad de Técnicos Profesionales de Trabajos Verticales en Cuerda.

- Cumplimiento de las normas de los reglamentos de operaciones y sistemas de elevación del Reino Unido, los reglamentos de provisión y uso de equipos de trabajo, y otras inspecciones legales.
- Reducción de la administración del cumplimiento normativo mediante la programación de notificaciones automáticas de las inspecciones diarias, semanales, mensuales y anuales. Reducción del riesgo para clientes y trabajadores asegurándose de que no están usando EPI defectuosos u obsoletos.
- Prevención de las dificultades de suministro de los equipos al tener una visión completa del estado de las existencias de EPI.
- Ampliación de la vida útil de los EPI al asegurarse de que se revisan y reparan periódicamente.
- Comprobación del cumplimiento normativo en cualquier momento con un historial de servicio completo de cada EPI.

Empresas de todo el mundo utilizan Papertrail; tus empleados y clientes podrán acceder a los datos que necesiten en cualquier momento desde la nube. Los usuarios del sistema Papertrail de gestión inteligente de EPI han registrado una disminución de más del 90 % en la carga de trabajo administrativo, así como una reducción del error humano y un aumento del uso de los equipos. Si quieres mejorar tu sistema de gestión de EPI, descárgate la aplicación Singing Rock, regístrate y empieza a gestionar tus EPI; así de fácil.



papertrail

Record keeping made simple

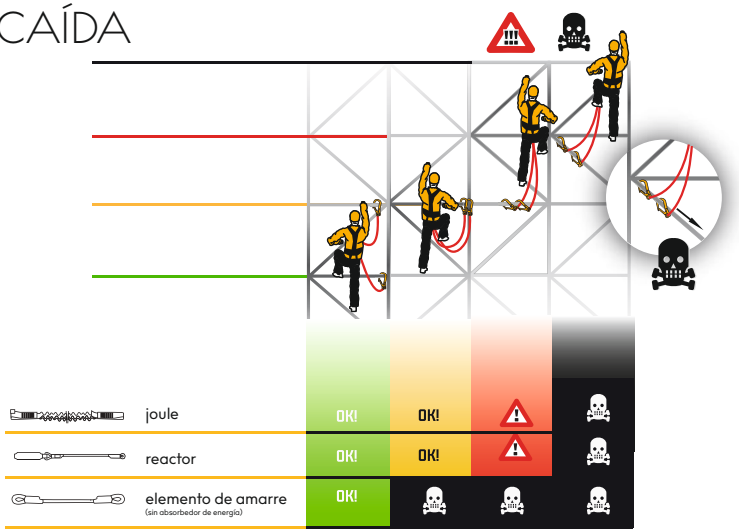




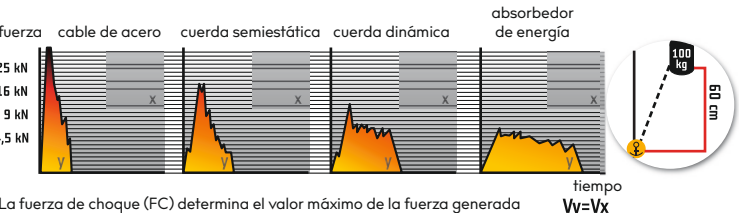


conocimientos básicos

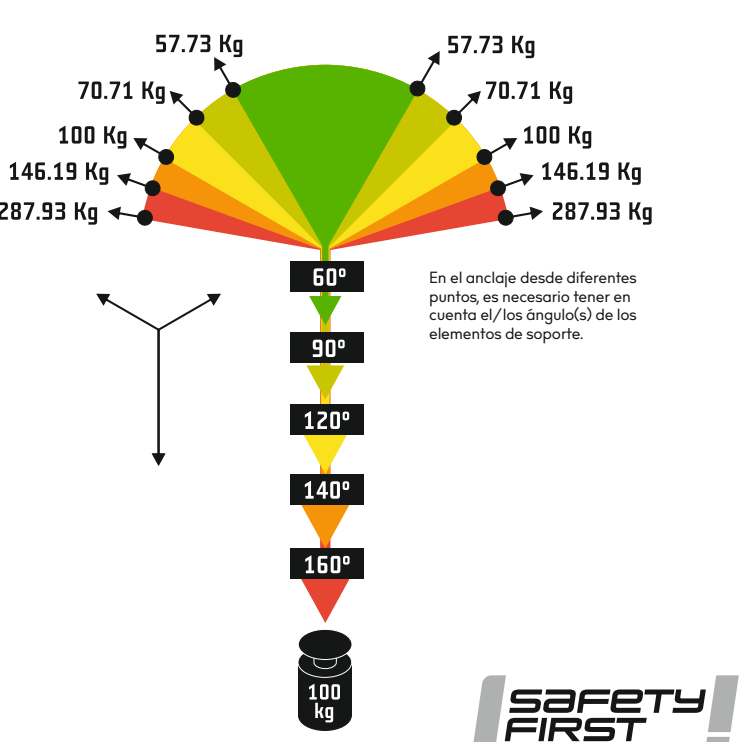
FACTOR DE CAÍDA



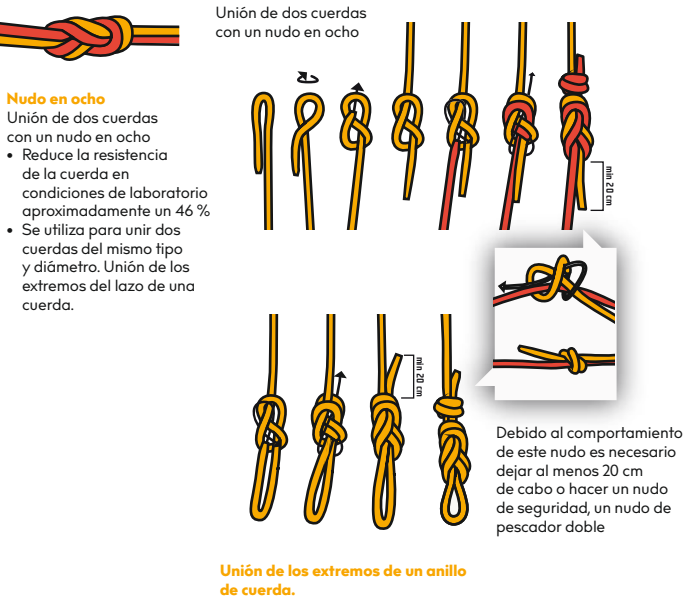
Cuando se asegura un ascenso utilizando un anticaídas tipo «Y» es necesario moverse al nivel FF1 e inferior. Es decir, los conectores (EN362) conectados al absorbedor de energía (EN355) durante el ascenso no deben «caer» por debajo del punto de conexión del arnés (EN361) en el que está conectado el absorbedor.



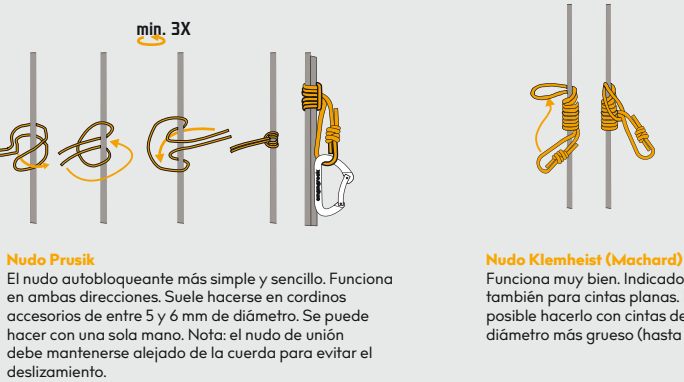
La fuerza de choque (FC) determina el valor máximo de la fuerza generada por la cadena de seguridad durante la detención de la caída del objeto. El valor de la FC repercute directamente en la seguridad de los trabajadores en altura. Lo ideal es evitar la FC reduciéndola al nivel más bajo posible (máximo 6 kN).



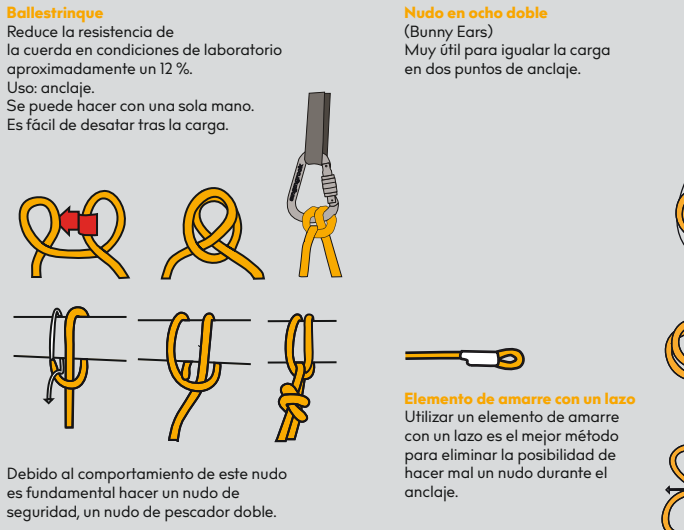
SAFETY FIRST



NUDOS AUTOBLOQUEANTES



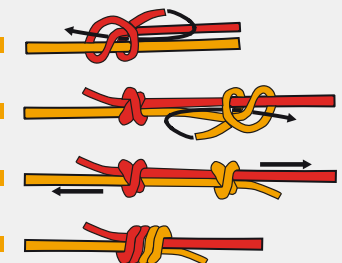
NUDOS DE ANCLAJE



NUDOS DE UNIÓN

**Nudo de pescador doble**  
Unión de dos cuerdas con un nudo de pescador doble

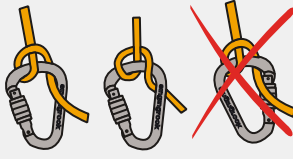
- Reduce la resistencia de la cuerda en condiciones de laboratorio aproximadamente un 32 %
- Unión de dos cuerdas (anillos de cuerda) de distinto tipo o diámetro



**Nudo simple**  
Es un nudo sencillo que puede hacerse con una sola mano incluso con guantes. Puede utilizarse para atar el centro de la cuerda. Indicado también para unir dos cuerdas para rápel.

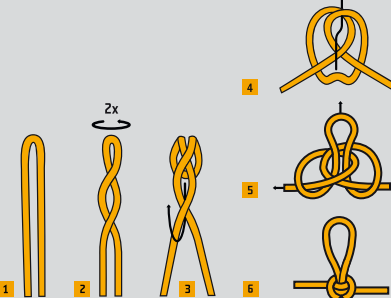


BELAY KNOT



**Nudo dinámico**  
Nudo para aseguramiento con mosquetón HMS No se genera fricción estática en ningún punto de la cuerda ya que es un nudo que se mueve continuamente. Es fácil de hacer con una sola mano o con guantes. La parte de la cuerda que va al asegurador no debe pasar a través del gatillo del mosquetón.

**Nudo de mariposa**  
Reduce la resistencia de la cuerda en condiciones de laboratorio aproximadamente un 39 %  
Uso: anclaje. Anclaje desde puntos separados, interanclaje.

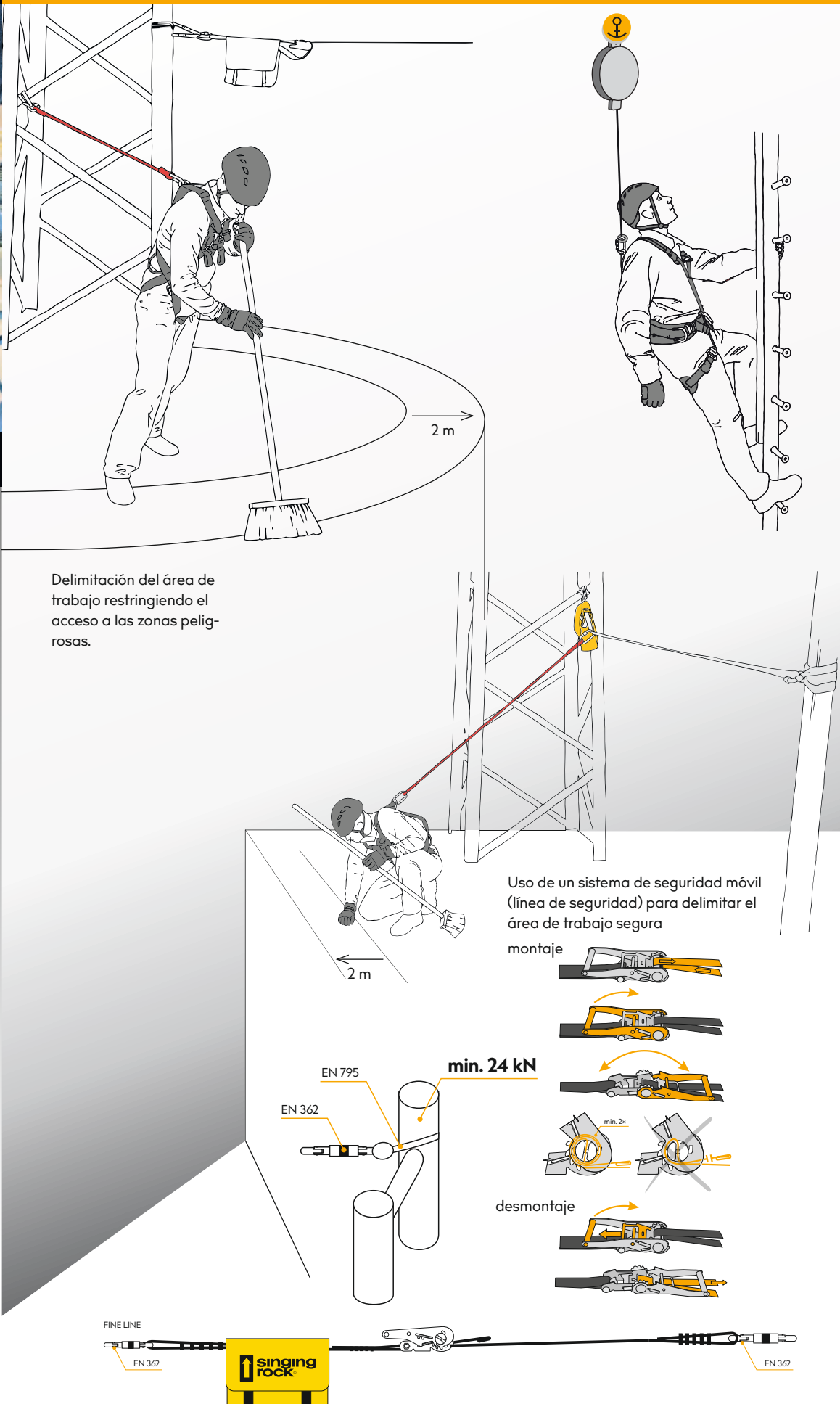






**andamios y  
naves industriales**

Cada año se registran accidentes por caídas de andamios. Los andamios deben ser montados por personal capacitado y competente. Existe una serie de organizaciones que proporcionan formación para su uso seguro. El andamio es una forma de evitar una caída en trabajos en altura. Debe seleccionarse el tipo de estructura adecuada al tipo de trabajo; su montaje y desmontaje deben correr a cargo de personas formadas y competentes. Quienes trabajan en torres de trabajo móviles también deben recibir formación sobre los peligros potenciales y las precauciones necesarias durante el uso. La provisión y el uso de torres de trabajo móviles deben gestionarse adecuadamente y someterse rigurosas medidas de inspección.



## EQUIPO PARA ANDAMIAJE



M0021XX

El equipo para andamiaje está indicado para aquellos que instalan andamios o trabajan en estructuras altas y torres. Permite alcanzar un lugar de trabajo y sujetarse con seguridad.



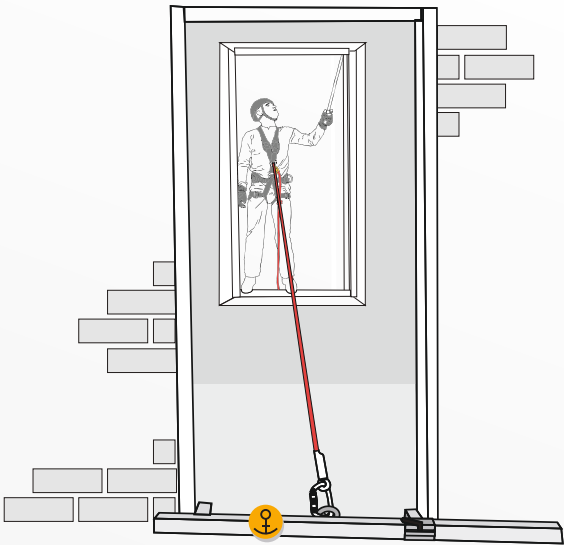


estructuras y cubiertas

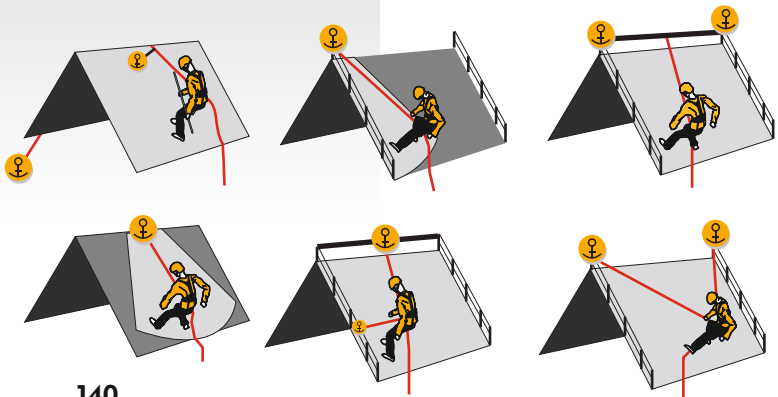
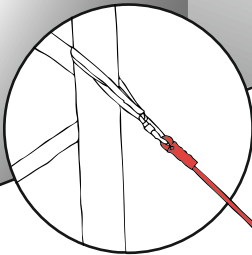
La caída desde una cubierta implica inevitablemente al menos una lesión grave. Los riesgos son considerables, independientemente de la duración del trabajo. Subir y bajar de una cubierta es peligroso. Es fundamental disponer de un medio seguro de acceso y salida.

Se consigue un acceso adecuado con el uso de andamios de acceso general o torres de trabajo móviles (preferentemente tipo escalera). Es imprescindible disponer de una escalera bien asegurada. Las personas que trabajan en cubiertas deben contar con los conocimientos, las habilidades, la formación y la experiencia adecuada para trabajar en condiciones de seguridad, o deben estar bajo la supervisión de otra persona que cumpla dichos requisitos. Deben ser capaces de reconocer los riesgos, comprender los sistemas de trabajo adecuados y ser competentes a la hora llevarlos a cabo. Para adquirir estas competencias, los trabajadores necesitan formación y experiencia. No basta con confiar en que trabajen con seguridad.

En los desplazamientos por pendientes, existe siempre el riesgo de precipitarse o resbalarse y caerse. Para eliminar este riesgo, es necesario establecer un punto de anclaje suficientemente fuerte y utilizar los EPI adecuados. Si no hay un punto de anclaje lo suficientemente fuerte, es necesario utilizar varios puntos de anclaje juntos. El anclaje debe colocarse por encima del usuario para evitar la caída. Si existe la posibilidad de caída, es necesario incorporar un absorbedor de energía en la cadena de seguridad. Es necesario prestar atención a la distancia horizontal desde la vertical del punto de anclaje. Cuanto más grande sea, más peligrosa será la caída.



Uso de un sistema de seguridad móvil (línea de seguridad) para delimitar el área de trabajo segura.



EQUIPO PARA CUBIERTAS



M0020X1 – Equipo para cubiertas 10 m, M0020X2 – Equipo para cubiertas 20 m  
El equipo para cubiertas 10 es ideal para trabajos en cubiertas. Permite sujetarse en una cubierta con un ángulo de hasta 45° para evitar una posible caída por deslizamiento o rotura de una estructura.

W8100B  
ROPE  
PROTECTOR

W9600  
FLASH  
INDUSTRY  
casco de trabajo

K424IZ005  
CONECTOR  
OVAL ACERO  
rosca

K0018AA00  
OZONE  
mosquetón  
oval de  
aleación ligera  
con triple cierre

K424IZ007  
CONECTOR  
OVAL ACERO  
triple cierre

W1010BB09  
LOCKER  
anticaídas  
deslizante

C006BH  
GRIPPY  
guantes de piel

W1001WS10  
FINE LINE  
BAG  
bolsa para  
material y  
documentos

W1001WW10  
FINE LINE  
bolsa para  
sistema de  
anclaje móvil

W0008BS  
TOOL BAG

W2320WR  
ANCLAJE  
LANYARD „I“  
dispositivo de  
anclaje

W2016\*080  
SLING  
LANYARD  
anillo de cinta  
cosido

W0091BY  
ROOF MASTER  
Arnés de cuerpo  
completo ligero  
y completamente  
ajustable





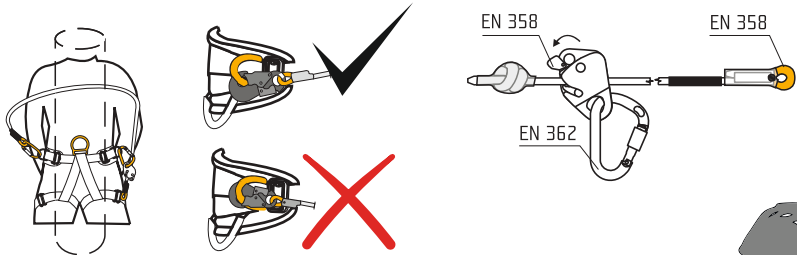
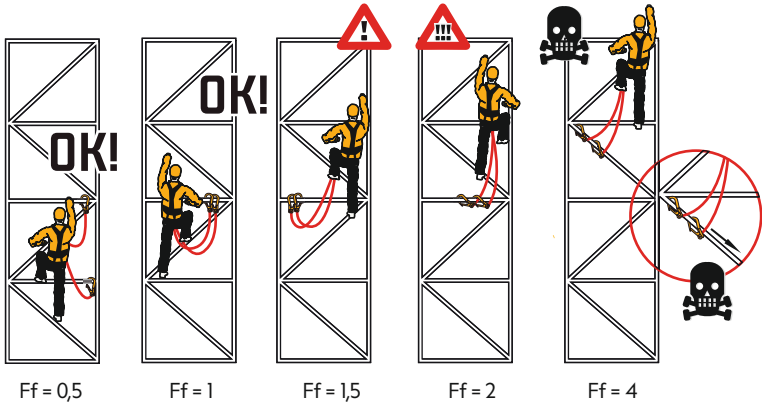
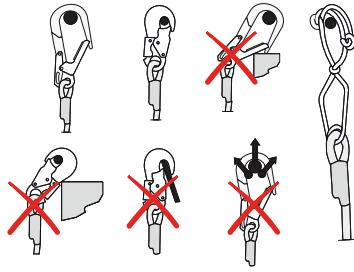
torres y rigging

- Los trabajos en estructuras altas implican el uso de sistemas anticaídas, sujeción en el lugar de trabajo, acceso con cuerda y posiblemente evacuación.
- Si no se dispone de un sistema de seguridad estable y hay que escalar la estructura repetidamente, puede ser necesaria una línea anticaídas flexible.
- Para escalar por la estructura de torres metálicas, puede ser fundamental utilizar un absorbedor de energía.
- El sector de la construcción exige una gama completa de soluciones anticaídas para cumplir con los requisitos de un lugar de trabajo dinámico. SINGING ROCK ofrece a los trabajadores experiencia, productos de calidad superior e innovación continua de los sistemas.



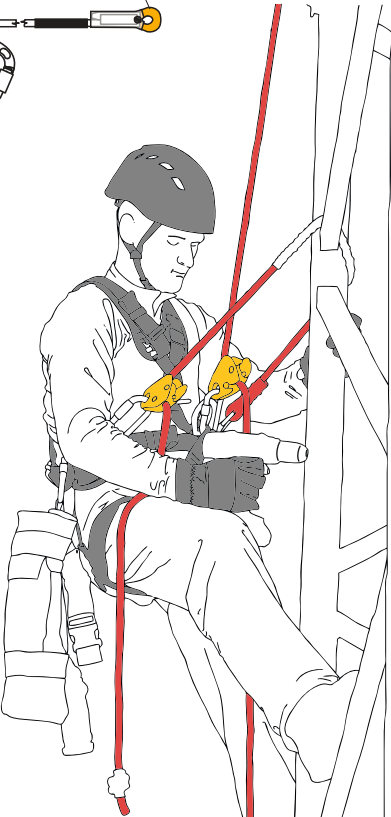
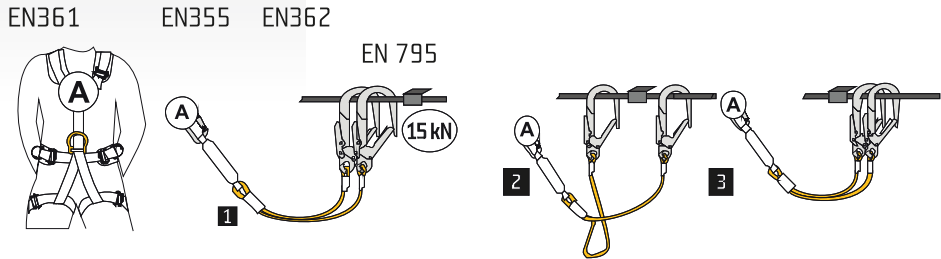
Principios básicos del uso de cuerdas y elementos de amarre:

La cuerda debe mantenerse alejada de bordes afilados, superficies ásperas y productos químicos. Hay que anticipar la dirección potencial de la caída y la tensión de la cuerda, especialmente en pendientes. Cuando se trabaja en construcciones, hay que prestar atención a la dirección de conducción de la cuerda y anticipar su posible tensión. Cuando se utilizan elementos de amarre ya sea para escalar la construcción o para sujetarse, el punto de anclaje debe colocarse siempre por encima del trabajador para reducir al mínimo la caída potencial.



Absorbedores de energía:

Cuando se utiliza un absorbedor de energía, hay que tener en cuenta el alargamiento del absorbedor durante la acción de rotura. Existen diferentes tipos de absorbedores de energía en el mercado; para utilizarlos con seguridad, es fundamental leer atentamente y entender las instrucciones de uso, en las que se indica el método de cálculo del alargamiento máximo del absorbedor. Para su seguridad se recomienda añadir 0,5 m adicionales a la distancia calculada.



Sujeción en una estructura

W9600  
FLASH INDUSTRY  
casco de trabajo



C006BH  
GRIPPY  
guantes de piel



W1010BB09  
LOCKER  
anticaídas deslizante



K0016AA00  
OZONE triplecierre



W0081DR  
PROFI WORKER 3D  
Arnés totalmente  
ajustable para acceso  
por cuerda



K4241Z005  
OVAL ACERO  
CONNECTOR  
triple cierre



K9000BB03  
PORTER  
portaherramientas  
de plástico



W2001  
OPEN SLING  
anillo de cinta cosido



W2016\*080  
SLING LANYARD  
anillo de cinta cosido



W4400WW00  
REACTOR 140  
absorbedor de energía



W1012WB  
SITE + K370  
elemento de amarre de sujeción  
en el lugar de trabajo



W0052B010  
WORKING BAG  
bolsa para llevar el  
arnés de trabajo





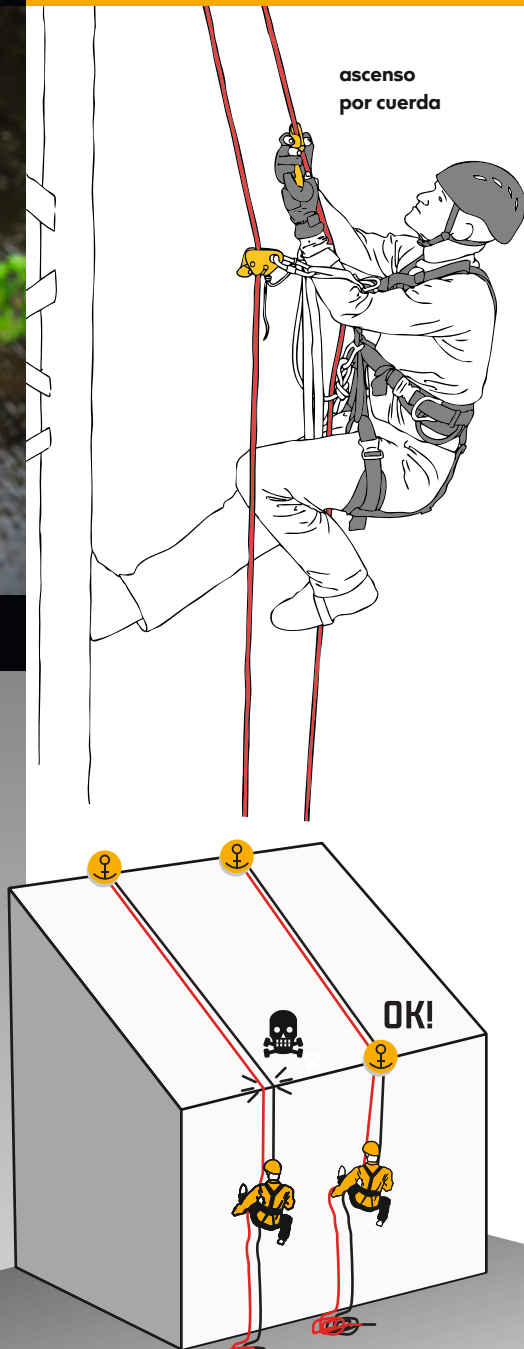


acceso por cuerda

Utilizar un elemento de amarre con un lazo es el mejor método para eliminar la posibilidad de hacer mal un nudo durante el anclaje. El acceso por cuerda es un método de trabajo rápido, eficaz, que tiene poco efecto en el lugar de trabajo y es muy rápido de instalar y desmontar. Se utiliza para distintos tipos de trabajo: limpieza, pintura e inspección, entre otros.

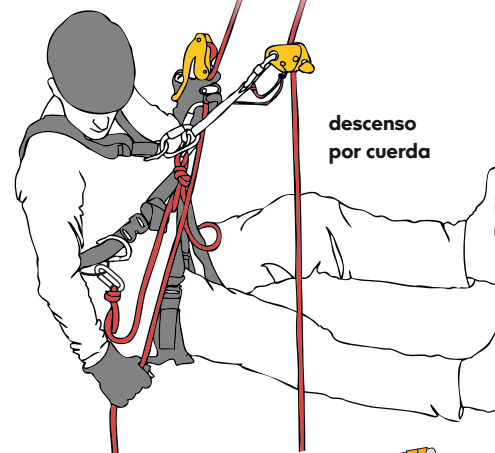
**¿Dónde se utiliza el acceso por cuerda?**  
Las cinco áreas principales en las que trabajan las empresas de acceso por cuerda son las siguientes:

- Inspección y pruebas de seguridad
- Mantenimiento y reparación de instalación de sellantes y rehabilitación
- Limpieza y pintura con espray, chorro de arena y método de las tres herramientas
- Anclaje geotécnico permanente a la roca (ingeniería civil)
- Revestimiento de construcciones



Técnicas de acceso con cuerda:

Si se accede al lugar de trabajo descendiendo por la cuerda, el riesgo de caída del trabajador es mínimo. Si hay que ascender para acceder al lugar de trabajo, es necesario establecer puntos de anclaje suficientemente sólidos a una distancia adecuada, para que la caída potencial del trabajador sea lo más corta posible. Los trabajos en altura deben ser desarrollados por trabajadores con la formación adecuada. Cuando se emplean técnicas de escalada, el primero de cordada es salvaguardado indirectamente. El dispositivo de bloqueo está incorporado a un punto de anclaje suficientemente sólido fuera del cuerpo del que salvaguarda. Una de las ventajas de estas técnicas es que permiten socorrer al primero de cordada en un tiempo relativamente corto.

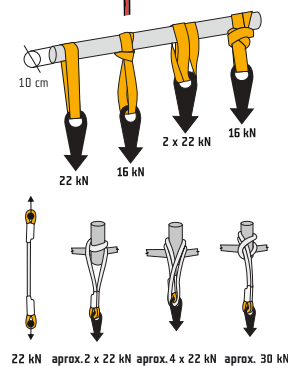


descenso por cuerda



Elemento de amarre con un lazo

Utilizar un elemento de amarre con un lazo es el mejor método para eliminar la posibilidad de hacer mal un nudo durante el anclaje.



Creación de un punto de anclaje de seguridad

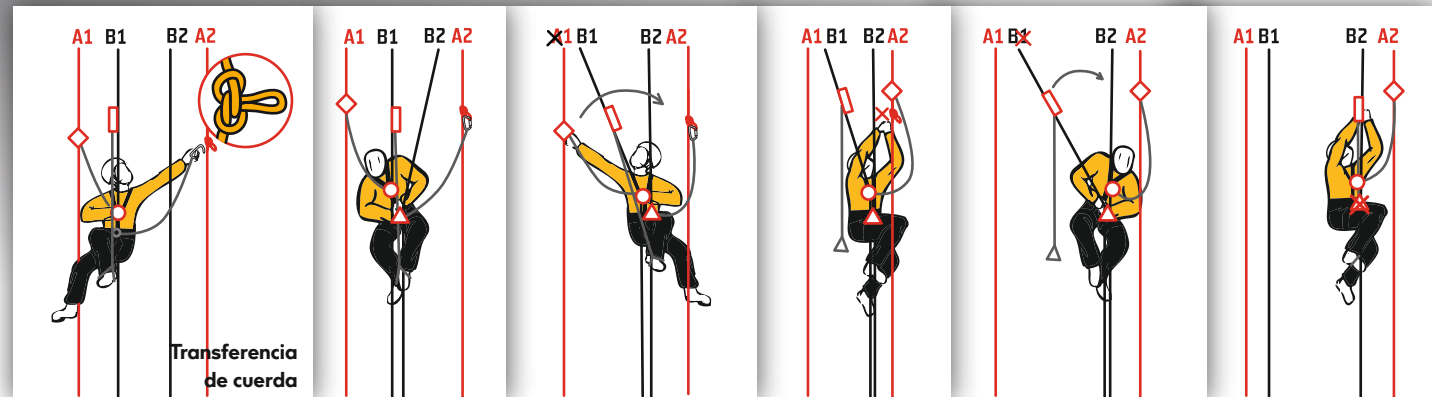
Establecimiento de un freno autobloqueante

Cancelación y transferencia del dispositivo de aseguramiento a una nueva cuerda de aseguramiento

Cancelación de un punto de anclaje de seguridad

Cancelación de un freno (aseguramiento de la transferencia)

Transferencia de una mano o bloqueador ventral



- ✗ estoy seguro
- △ dispositivo de frenado (SR)
- puño bloqueador (LIFT)
- bloqueador ventral (CAM CLEAN)
- ◇ locker (LOCKER)

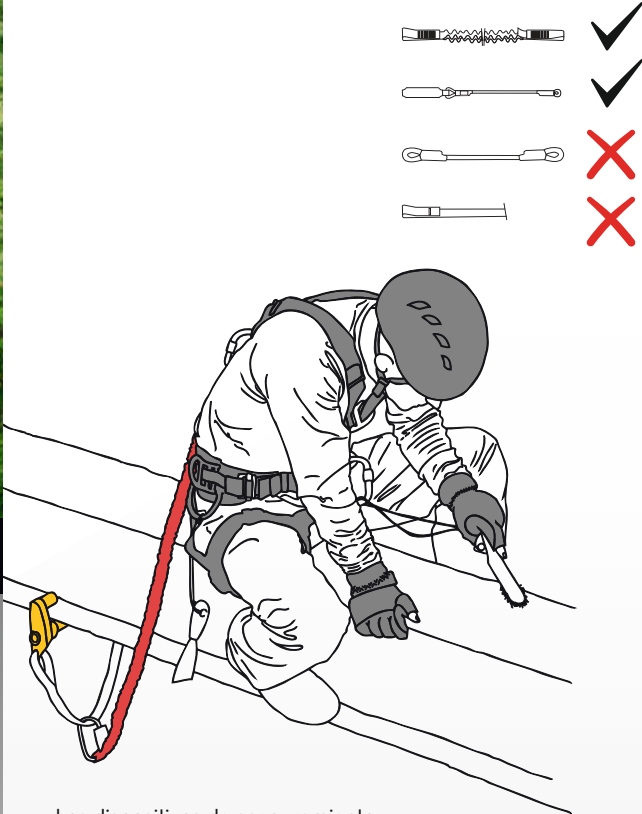




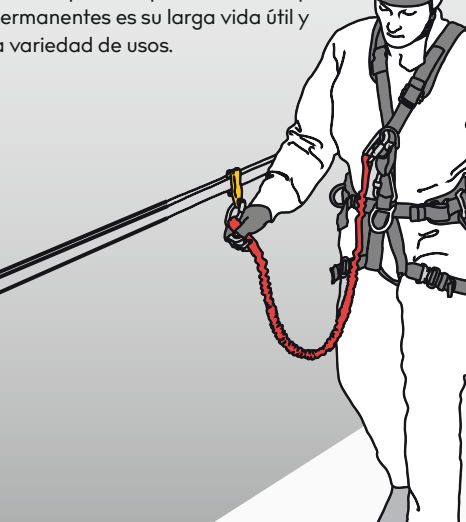


Las escaleras siguen siendo una de las principales causas de caídas de altura; se les atribuyen más de un cuarto del total de caídas. Las escaleras y escaleras de tijera son responsables de un tercio de todos los incidentes registrados por caídas de altura. Pueden utilizarse escaleras si, tras evaluar los riesgos, no se justifica el uso de equipos de trabajo más adecuados, ya que el riesgo existente es bajo y la duración del trabajo, corta. Se considera de corta duración el trabajo que dura entre 15 y 30 minutos, dependiendo de la tarea. También se pueden utilizar escaleras para trabajos de bajo riesgo cuando el lugar lo permita.

- Mover la escalera cuando el usuario está subido a los peldaños.
- Apoyar la escalera por los peldaños o escalones de la base.
- Deslizarse por los montantes de la escalera.
- Colocar la escalera sobre objetos móviles, como palets, ladrillos, carretillas elevadoras, torres, andamios, excavadoras, cubos, furgonetas o plataformas elevadoras móviles.
- Extender la escalera mientras se está subido a los peldaños.



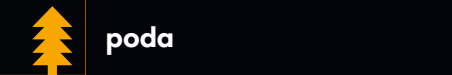
especiales para este fin, suministrados por el fabricante del sistema. La ventaja de los puntos de anclaje permanentes es su larga vida útil y la variedad de usos.



Los sistemas anticaídas son un elemento importante dentro de la cadena de seguridad. Cuando se emplean correctamente, aseguran la suficiente absorción de la energía de la caída, de manera que evitan lesiones en el cuerpo del trabajador. Si el trabajador se desvanece durante o después de una caída, es necesario trasladarlo a un lugar seguro. La suspensión prolongada de un cuerpo inconsciente puede tener consecuencias fatales (traumatismos causados por suspensión). Por lo tanto, hay que recordar que los sistemas anticaídas deben ser empleados únicamente por trabajadores experimentados. En caso necesario, deben ser capaces de ayudarse mutuamente.

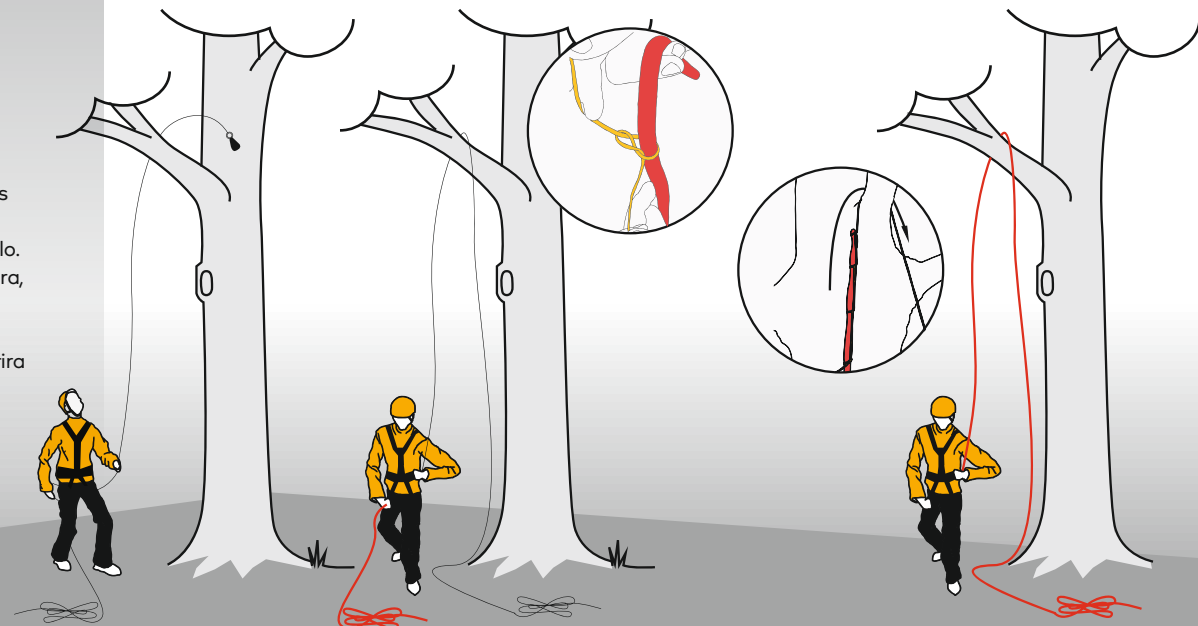






Una de las técnicas más efectivas para llegar al árbol es montar cuerdas de ascenso desde el suelo. Para ello, se arroja una bolsa ligera, que lleva una cuerda fina, sobre el punto de anclaje necesario. A continuación, esta cuerda ligera tira del sistema de ascenso.

Hay muchas maneras de utilizar las técnicas de cuerda para acceder del suelo al árbol. Una de ellas consiste en la presa de pie o footlock.

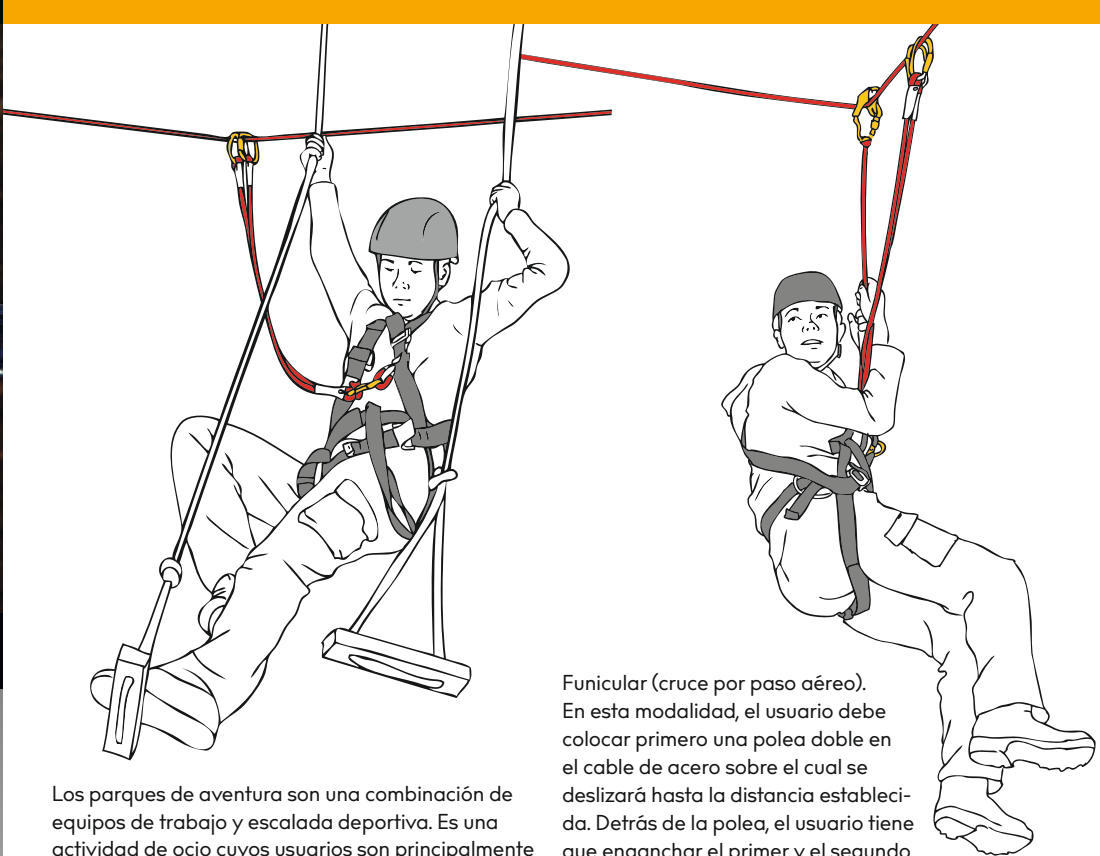






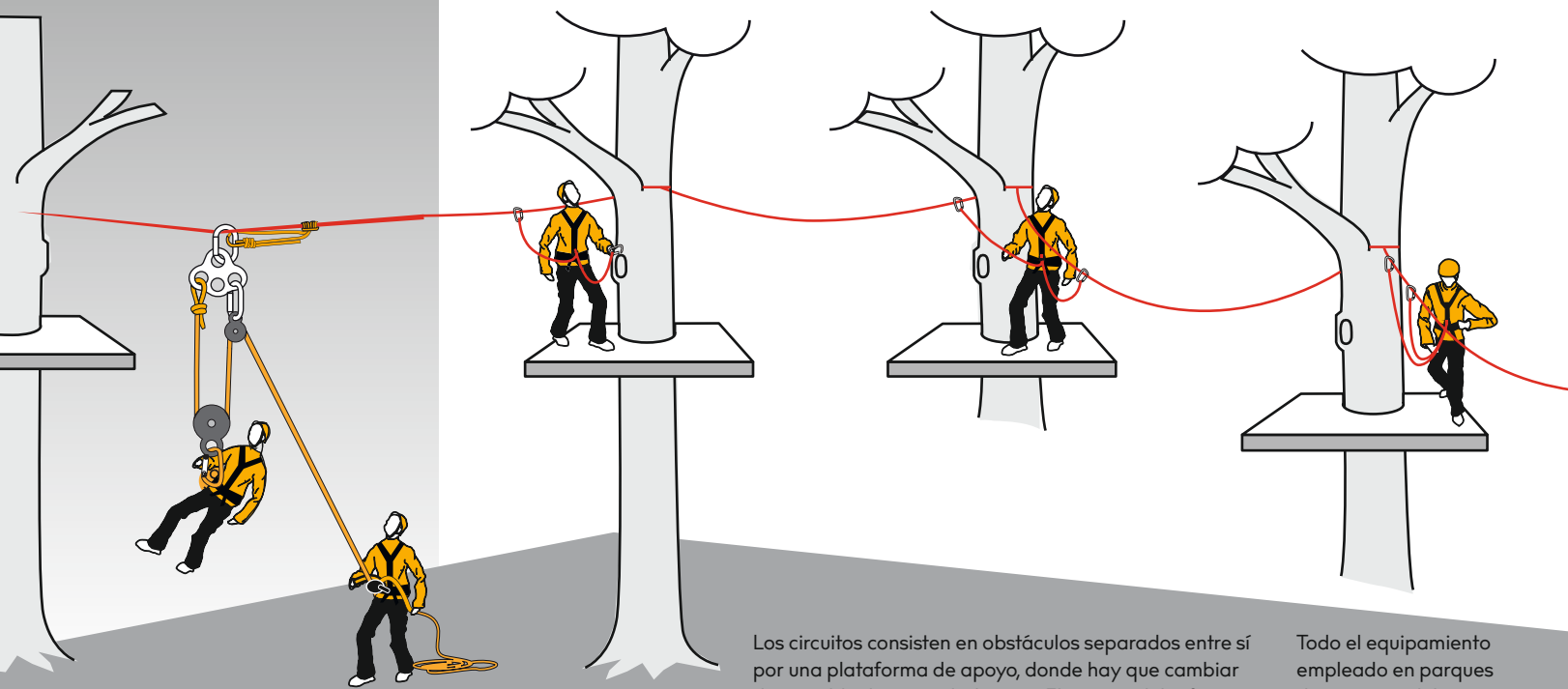
circuitos de cuerdas y parques de aventuras

Gama completa de equipos para circuitos de cuerdas y parques de aventuras. El equipo de seguridad de los usuarios consiste básicamente en un arnés, un elemento de amarre y un sistema de aseguramiento. A veces también se utilizan cascos.



Funicular (cruce por paso aéreo). En esta modalidad, el usuario debe colocar primero una polea doble en el cable de acero sobre el cual se deslizará hasta la distancia establecida. Detrás de la polea, el usuario tiene que enganchar el primer y el segundo anillo de seguridad con el conector. La polea soporta todo peso del usuario. Los anillos de seguridad se mueven libremente detrás de la polea.

Los parques de aventura son una combinación de equipos de trabajo y escalada deportiva. Es una actividad de ocio cuyos usuarios son principalmente escaladores debutantes. Esta actividad combina equipamiento de uso industrial y deportivo. Lo ideal es que el usuario lleve un arnés completo. Hay dos conectores que lo conectan al cable de seguridad y que, a su vez, van unidos al arnés por medio de un anillo textil. Además, el usuario va equipado con una polea doble que va unida al anillo del arnés.



Los circuitos consisten en obstáculos separados entre sí por una plataforma de apoyo, donde hay que cambiar de un cable de seguridad a otro. El usuario debe fijar siempre un anillo de seguridad y después el otro. Los dos anillos no deben desengancharse nunca del cable de seguridad a la vez. El sistema es el mismo que el que se emplea para asegurar en vías ferrata.

Todo el equipamiento empleado en parques de aventura debe ser revisado cada 12 meses, aunque se trate de equipos deportivos.

SAFETY FIRST



W9600  
FLASH INDUSTRY  
casco de trabajo

K0018AA00  
OZONE  
triple cierre  
mosquetón oval de  
aleación ligera

K82008Z  
CONECTOR  
PEQUEÑO  
con bloqueo  
automático

K82008Z  
MAILLON  
PEQUEÑO OVAL  
maillon de acero

RK803BB00  
TANDEM PULLEY

K4241Z007  
CONECTOR  
OVAL ACERO  
triple cierre

K9000BB03  
PORTER  
plastic holder

S9000YY35  
GEAR BAG  
bolsa impermeable

C0053RW  
FIRS AID BAG  
(sin contenido)

C006BH  
GRIPPY  
guantes de piel

W0068BR  
BODY II standard  
arnés anticaídas

W2200W100  
LANYARD „I“

K032SIR00  
SIR  
dispositivo multusos  
para acceso por cuerda

RK713BB00  
RIGGING PLATE  
1/3

K4241Z005  
CONECTOR  
OVAL ACERO  
rosca

RK800EE00  
PULLEY SMALL  
polea duradera  
y ligera

RK801EE00  
PULLEY EXTRA  
polea duradera  
y ligera

K0018AA00  
OZONE  
triple cierre  
mosquetón oval de  
aleación ligera

W2500  
STITCHED EYE  
cuerda con  
anillo cosido

EQUIPO DE EVACUACIÓN



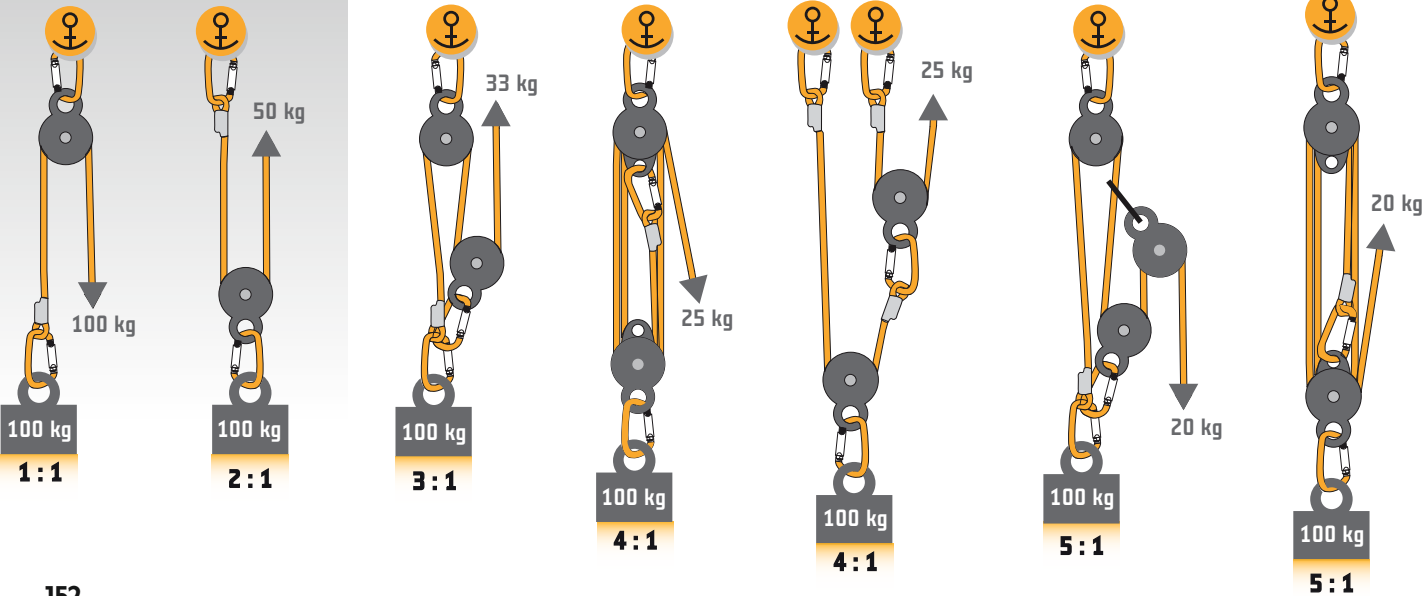


turbinas eólicas

El trabajo en altura de los operadores de aerogeneradores incluye los elementos de un sistema de trabajo seguro, selección e inspección de equipos, uso de herramientas, evaluación de riesgos, declaraciones de métodos y procedimientos de emergencia. La evacuación y el rescate con equipos industriales estándar se practican en altura.



SISTEMAS BÁSICOS DE POLEAS



EQUIPO DE EVACUACIÓN



K9000BB03 PORTER mosquetón accesorio
W0010YB FRANKLIN asiento de sujeción en el lugar de trabajo
S9000YY50 WORKING BAG bolsa de transporte
C0046BB TARP DUFFLE bolsa de expedición



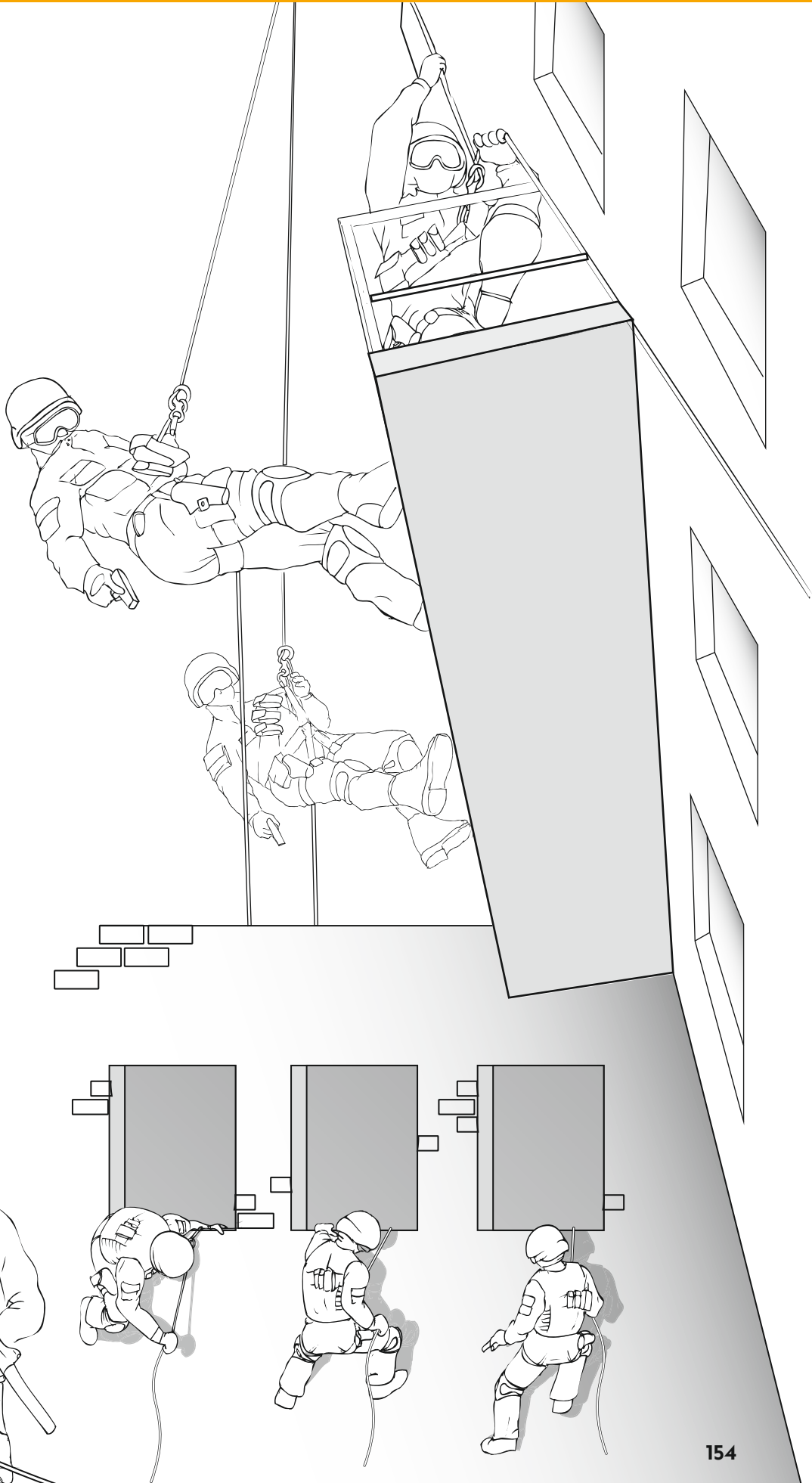
L045000 STATIC R44 11.0 cuerda semiestática 150 m
L0450RR STATIC R44 11.0 cuerda semiestática 150 m
W8100B ROPE PROTECTOR
W004\*120 EYE SLING anillo de cinta cosido
W1024BX FOOTER II pedal de cinta para ascensos
W2320WR ANCHOR LANYARD „I“ dispositivo de anclaje
W2300W150 LANYARD „I“
W4342W085 REACTOR 3 Y absorbedor de energía
W9600 FLASH INDUSTRY casco de trabajo
RK804BX0R LIFT puño bloqueador
W1010BB09 LOCKER anticaídas deslizante
K0325IR00 SIR dispositivo multiusos para acceso por cuerda
K6400BB CAM CLEAN bloqueador ventral
K4080ZO D STEEL OVAL ACERO rosca
K0119EE00 BORA mosquetón HMS aleación ligera con triple cierre
RK801EE00 PULLEY EXTRA polea duradera y ligera
RK800EE00 PULLEY SMALL polea duradera y ligera





militares y fuerzas especiales

Gama completa de productos textiles y metálicos negros (mate), que incluye cuerdas y elementos de amarre. Cuerdas especiales con características únicas. Equipos fáciles de usar en las condiciones más duras inimaginables. Los equipos permiten la manipulación con guantes, en la oscuridad y una liberación rápida.



ACCESORIOS



K9000BB03  
**PORTER**  
mosquetón  
accesorio



S9000BB35  
**WORKING BAG**  
bolsa impermeable



W1001BB  
**URNA**  
bolsa para cuerdas  
que se sujeta a la  
pierna



L0230BB  
**STATIC 10,5**  
cuerda  
semiestática

W004\*120  
**EYE SLING**  
anillo de cinta  
cosido

W8100B  
**ROPE  
PROTECTOR**

X0033  
**FLASH INDUSTRY**  
casco de trabajo

K0016BB00  
**OZONE rosca**  
mosquetón oval de  
aleación ligera

K6180BB  
**RESCUE FIGURE  
EIGHT**  
forma en ocho  
especial para  
salvamento

K6132BB  
**BUDDY**  
asegurador

W0021BB  
**STRIKE**  
arnés táctico

W1010BB09  
**LOCKER**  
anticaídas  
deslizante

W1015B020  
**LOCKER SLING**  
cinta certificada  
para el Locker

K032SIR00  
**SIR**  
dispositivo  
multifusos  
para acceso  
por cuerda

RK804BX0R  
**LIFT**  
puño bloqueador

W0005BB09  
**LAIKA**  
arnés para perros

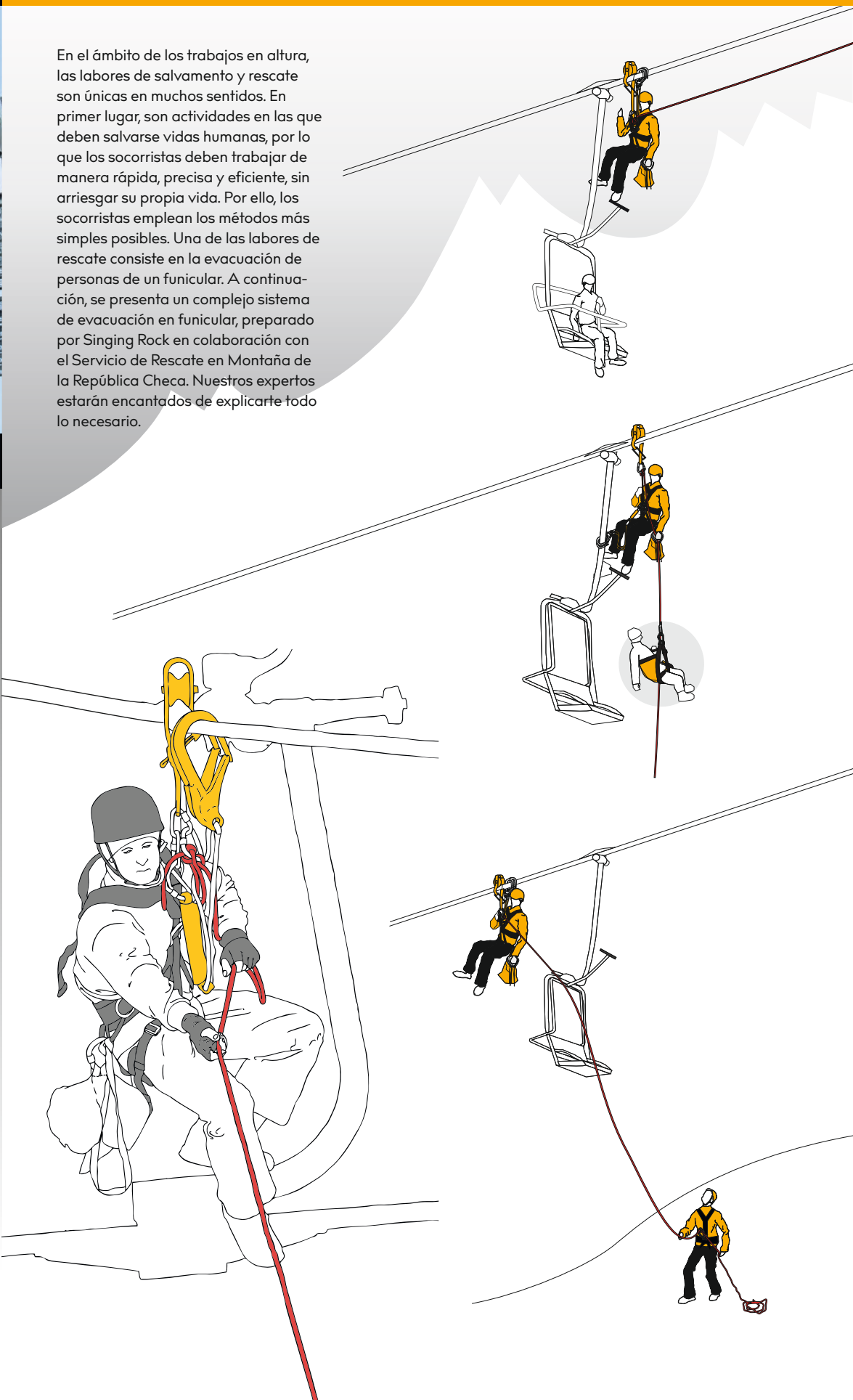




En el ámbito de los trabajos en altura, las labores de salvamento y rescate son únicas en muchos sentidos. En primer lugar, son actividades en las que deben salvarse vidas humanas, por lo que los socorristas deben trabajar de manera rápida, precisa y eficiente, sin arriesgar su propia vida. Por ello, los socorristas emplean los métodos más simples posibles. Una de las labores de rescate consiste en la evacuación de personas de un funicular. A continuación, se presenta un complejo sistema de evacuación en funicular, preparado por Singing Rock en colaboración con el Servicio de Rescate en Montaña de la República Checa. Nuestros expertos estarán encantados de explicarte todo lo necesario.

evacuación de telesillas

En las evacuaciones de telesilla o telecabina se utilizan técnicas de rescate y materiales especiales que deben funcionar a pesar de las condiciones climatológicas. El éxito de las labores de salvamento depende del uso del material adecuado para la evacuación del telesilla o telecabina, del seguimiento de las instrucciones y de la formación y práctica del personal. Si falla el telesilla, la persona encargada debe evacuar a los pasajeros de acuerdo con el plan de evacuación. La evacuación de telesilla requiere técnicas especiales para moverse a lo largo de un cable. Para una máxima eficacia, estas operaciones son dirigidas de forma simultánea por diferentes equipos independientes. La evacuación es un trabajo de equipo y requiere una coordinación perfecta por parte de todas las personas implicadas. SINGING ROCK colabora con estaciones de esquí de la República Checa para mejorar los métodos de rescate y desarrollar nuevo material.



ASEGURADORES



W8201BY00 TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN II, L0250RR STATIC 11.0 cuerda semiestática, W9600 FLASH INDUSTRY casco de trabajo, K4241Z005 CONECTOR OVAL ACERO rosca, K0107EE00 BORA rosca aleación ligera mosquetón HMS, K6180ZO RESCUE FIGURE EIGHT forma en ocho especial para rescate



W9600 FLASH INDUSTRY casco de trabajo, K0107EE00 BORA rosca mosquetón HMS aleación ligera, K4241Z005 CONECTOR OVAL ACERO rosca, K355OPP CONECTOR GIGA, K6180ZO RESCUE FIGURE EIGHT forma en ocho especial para rescate, K82310Z MAILLON GRANDE maillon de acero, K82008Z MAILLON PEQUEÑO OVAL maillon de acero, S9000YY50 WORKING BAG bolsa impermeable, W8201BY00 TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN II, K0004BB EASY LIFT polea de salvamento, W2001\*060 OPEN SLING anillo de cinta cosido, 60 cm, W2001\*060 OPEN SLING anillo de cinta cosido, 60 cm, K355OPP REACTOR Y EYE absorbador de energía de 155 cm, W0079DR Expert 3D speed Arnés totalmente ajustable para acceso por cuerda





INDEX

REFERENCIA DEL PRODUCTO	PÁGINA	REFERENCIA DEL PRODUCTO	PÁGINA	REFERENCIA DEL PRODUCTO	PÁGINA
ACCESSORY CORD L0041-L0081	45	BIG CONNECTOR K3536PP00 K3536BB00	55	DOUBLE STOP PLUS K031DSD00	75
ACCORD 8.3 L0510	43	BIG SQUARE K82410Z	56	DURAN 10.4 L0340AX	42
ACCORD DRY 8.3 L0514	43	BIG TWIST K82508Z	56	DYNEEMA SLING 8 MM C2004	97
ADAPTOR (PAIR) X0053XX00	67	BODY II SPEED W0071BY W0071BB	18	DYNEEMA SLINGS 11 MM C2001	96
ADJUST W1047Y100	94	BODY II STANDARD W0068BR W0068BB	18	OREJERAS PROTECTOR AUDITIVO X0048XX25 X0048XX29 X0048XX31	67
ALADIN C5056	25	BORA / ROSCA, BORA / TWL / TRIPLE CIERRE K0107EE00 K0107BB00 K0108EE00 K0108BB00 K0119EE00 K0119BB00	53	EASY LIFT K0004BB	78
ANTISHOCK I W0086B0	16	BORA GP / ROSCA K0107EP00 K0107BP00	53	EDGE ROLLER K0050OS03	46
AXILLAR W0003BY09	95	BUDDY K6132EE K6132BB	73	EDGE ROLLER – PART K0050OS01	46
BABY RESCUE BAG W8220	29	CAM CLEAN RK805BX00	76	ELECTRIC ARC VISOR X0049XX00	67
BACK-UP K04000BB	80	CARRY BAG C0001YY00	110	ETCHED MESH VISOR X0050XX00	67
BAG P0026XX00	126	COLT / CURVO / RECTO K0111EE00 K0111BB00 K0110EE00 K0110BB00	54	EVACUATION TRIANGLE COMBI II W8211BY00	28
BAMBOO T-SHIRT C1021YB C1022YB	121	COLT / ROSCA K0112EE00 K0112BB00	54	EVACUATION TRIANGLE SIT II W8201BY00	28
BANNERS P0020 P0020BB02 P0020BB03 P0020BB04 P0020BB05	128	CONDOM P0023XX00	127	EXPERT 3D / SPEED W0079DR W0079DB	8
BANTAM BEAMER X0071XS12	72	CONNECTION STRAP W2020X080	21	EXPERT 3D / SPEED STEEL W0080DR	9
BARREL BASE A5052XX00	83	CONNECTOR GIGA K3550PP00 K3550BB00	55	EXPERT 3D / STANDARD W0078DR W0078DB	9
BASEBALL HAT C0051BH C0051HH	115	CONTRA 10.5 L026	39	EXPERT III W0078BR W0078BB W0079BR W0079BB W0080BR	10
BASEBALL HAT LIGHT C0070SL00	115	CORNER MOUNT BASE A5057XX00	84	EYE SLING 30 KN W2004*060 W2004*080 W2004*120 W2004*150	92
BASIC W0089SY	19	COW´S TAIL L0540C450	44	FALCONER 3/4 C0014YB	116
BASIC LIGHT W0090SY	19	CULTER A0050HH00	118	FALCONER FULL C0012YB	116
BEACH FLAG P0021 P0021BB00 P0021BB03 P0021BB04 P0021BB05	128	D – MOBILE A0002SS01	70	FALCONER TACTICAL C0013YB	116
BEANIE C0053RX C0053AX C0053OX C0054BX C0055BX	124	D ACERO K4080ZO	57	FALL ARRESTER SET M0022XX	106
BEANIE HAT C0067BS00 C0069PB00 C0069BG00	124	D ACERO K4081ZO	57	FIGURE 8 L K6031EE K6031BB	74
BELT C9091XX	123	DAVIT WINCH CONSOLE A5059XX00	84	FIGURE 8 M K6021EE K6021BB	74
		DEFENDER W1027B	45		

FINE LINE W1001WW10 W1001WW15 W1001WW20 W1002WS10 W1002WY15 W1002WO20	97	HOODY C1018BY	122	LOWER MAST, LOWER MAST XL A5051XX01 A5051XX05	83
FIRST AID BAG C0053RW	113	HOODY FULL ZIP C1019BY C1020BY	122	MAILLON BIG D K82310Z	56
FIRST AID BAG – GRANDE C0058RR00	113	ICON 9.3 L0380YX	40	MAILLON BIG DELTA K82210Z	56
FLASH INDUSTRY W9601BB00 W9601QX00 W9601RX00 W9601WX00 W9601YX00	64	ICON 9.3 DRY L0384RX	40	MAILLON MINI OVAL K82006Z	56
FLAT WEBBING C0035AO12	100	IKAR H A4002BS33 A4002BS42	88	MAILLON SMALL DELTA K82207Z	56
FLEX CARRIER X0052XX00	67	IKAR HRA A4004BS18 A4004BS33	88	MAILLON SMALL OVAL K82008Z	56
FLOOR MOUNT BASE A5051XX00	83	IKAR HWA A4000W018 A4000W035	87	MINI D K5182EE00	58
FLUSH FLOOR MOUNT BASE A5053XX00	83	IKAR HWS A4000S060 A4000S120 A4000S240	88	MINI D ROSCA K0027BY00	58
FOOTER II W1024BX	98	INDY EVO K01001BB	75	MINI PEAR K5052EE00	58
FOOTER II COMPLETE W1025BX	98	INOS 10 W1505ZZ10	87	MONTY BAG W1023	111
FRANKLIN W0010YB W0010BB	25	INOS 20 W1505ZZ20	87	MOVEMENT BAG C0073BY00	111
GEAR BAG S9000BB35 S9000YY35 S9000RR35 S9000BB50 S9000YY50	110	INOS 3.5 W1501XX03	86	MUG P0012BB00	126
GEMINI 79 L3020	43	INOS 6N W1502XX06	86	MYSTIC 10.1 L0530RA	42
GLUE IN ANCHOR RK703XX10	70	JACOB C2150BY	99	MYSTIC 10.1 DRY L0534AG	41
GRIPPY C0006BH	117	JACOB DYNEEMA C2151BY00	99	NOTEPAD A5 P0030XX00	127
GRIPPY 3/4 C0006HH	117	JINGLE II W1040R W1041R W1042R	27	NYLON MESH VISOR X0051XX00	67
GYM 10.1 L3050RY00	42	JOULE W4100Y070 W4100Y120 W4100Y160	104	OPEN SLING 22 KN W2001*060 W2001*080 W2001*120 W2001*150	92
HAMMER CORD L0002 L0003	45	KAPPA WORK W9600	65	OVAL ACERO K4241ZO05	57
HANGER PLATE RK702XX10 RK702XX12 RK704XX10 RK704XX12	70	LLAVERO P99100X	123	OVAL ACERO K4241ZO07	57
HARNESS PADDING W0092BB	21	LAIKA W0005YBO9 W0005BB09	28	OVERALL W9700BY	119
HECTOR / ROSCA / TRIPLE CIERRE K0114EE00 K0114BB00 K0121EE00 K0121BB00	52	LANYARD “I” 22 KN W2300W060 W2300W080 W2300W120 W2300W150	93	OVERHEAD PULLEY A5002XX00	81
HECTOR BC / ROSCA / TRIPLE CIERRE K0114EC00 K0114BC00 K0121EC00 K0121BC00	52	LANYARD “V” 22 KN W2200W001 W2200W002 W2200W100	93	OZONE / ROSCA K0016AA00 K0016BB00	55
HERO 9.6 L0520GW	40	LARA W2100X060 W2100X080 W2100X120 W2100X150	94	OZONE / TRIPLE CIERRE K0018AA00 K0018BB00	55
HERO 9.6 DRY L0524GW	40	LIFT RK804BX0L RK804BX0R	75	OZONE / TWL K0017AA00 K0017BB00	55
		CIERREER W1010BB09	79	PATRON 11.0 L0540YX	43
		CIERREER SLING W1015B020	80	PENTA C0071AA00 C0071RR00 C0071SS00 C0071WW00	66
				PILOT X0070XX34	72
				PITCHER P0010X050 P0010X030	126
				POLE II W0073	20





<b>POLO T-SHIRT</b> W9802BY	121
<b>PORTABLE BASE</b> A5055XX00	84
<b>PORTER</b> K9000BB03	58
<b>POSTERS</b> P0027WX00	129
<b>POUCH</b> C0072BB00	113
<b>PPE INSPECTION SET</b> M000XSET	107
<b>PROFI WORKER 3D / SPEED</b> W0082DR W0082DB	11
<b>PROFI WORKER 3D / STANDARD</b> W0081DR W0081DB	12
<b>PROFI WORKER III</b> W0082BR W0082BB W0081BR W0081BB	12
<b>PULLER</b> S1100BY	76
<b>PULLEY EXTRA</b> RK801EE00 RK801BB00	77
<b>PULLEY SMALL</b> RK800EE00 RK800BB00	78
<b>PULLEY TWIN</b> RK802EE00 RK802BB00	77
<b>QUICKDRAW SLING DYNEEMA 11 MM</b> C2000	97
<b>QUICKDRAW SLINGS 16 MM</b> C2085	96
<b>REACTOR 140</b> W4400WW00 W4410W085 W4411W085 W4412W085 W4413W085 W4410W155 W4411W155 W4412W155 W4413W155 W4420W085 W4421W085 W4422W085 W4423W085 W4420W155 W4421W155 W4422W155 W4423W155 W4430W155 W4433W155 W4440W155 W4441W155 W4442W155 W4470Y100 W4471Y100 W4472Y100 W4450X085 W4452X085 W4453X085 W4450X155 W4452X155 W4453X155 W4460X085 W4462X085 W4463X085 W4460X155 W4462X155 W4463X155	101

<b>REACTOR 3</b> W4320WW00 W4330W085 W4331W085 W4334W085 W4332W085 W4333W085 W4330W155 W4331W155 W4332W155 W4333W155 W4340W085 W4341W085 W4344W085 W4342W085 W4343W085 W4340W155 W4341W155 W4342W155 W4343W155 W4353W155 W4370W155 W4371W155 W4372W155	103
<b>ROJOBCIERRE</b> K0006RP00	71
<b>RESCUE FIGURE EIGHT</b> K6180ZO K6180BB	74
<b>RESCUE KNIFE</b> A003OY	118
<b>RESCUE POLE</b> W0023BB00	114
<b>RIGGING PLATE 1/3</b> RK713BB00	71
<b>RIGGING PLATE 3/5</b> RK714BB00	71
<b>RL CHEST</b> W0200BB	25
<b>ROCK HAMMER</b> RK750XX00	114
<b>ROOF MASTER</b> W0091BY	14
<b>ROOFER SET</b> M0020X1 M0020X2	106
<b>ROPE BAG</b> C0001BB	112
<b>ROPE PROTECTOR</b> W8100B	45
<b>ROPEDANCER II</b> W0087BY	17
<b>ROPEMARKER</b> E0015XX	44
<b>SAFETY CHAIN</b> C2419X C2419B	96
<b>SCAFOLDER SET</b> M0021XX	107
<b>SCARF</b> C0079BX00 C0080BX00 C0081AX00 C0081RX00	125
<b>SCORE 10.1</b> L0360GG	42
<b>SHUTTLE</b> K6140EE00 K6140BB00	73
<b>SINGING ROCK PEN</b> P0022XX00	127
<b>SINGING ROCK STICKERS</b> P0025XX00	128
<b>SIR</b> K032SIR00	76

<b>SIT WORKER 3D / SPEED</b> W0076DR W0076DB	22
<b>SIT WORKER 3D / SPEED ACERO</b> W0077DR	23
<b>SIT WORKER 3D / STANDARD</b> W0075DR W0075DB	22
<b>SIT WORKER III</b> W0075BR W0075BB W0076BR W0076BB W0077BR	23
<b>SITE</b> W1011WB02 W1011WB04 W1012WB02 W1012WB04	79
<b>SITE LANYARD</b> W1014WB02 W1014WB04	79
<b>SLEEVE CAP</b> A5058XX00	84
<b>SLING LANYARD 22 KN</b> W2016*060 W2016*080 W2016*120 W2016*150	92
<b>SLINGS 16 MM</b> C2075	96
<b>SMALL CONNECTOR</b> K3702PP K3690ZO	57
<b>SNAKE BRACE</b> W2018Y030 W2018A060 W2018R090 W2018B120 W2019Y030 W2019A060 W2019R090 W2019B120	72
<b>SNAP BACK HAT</b> C0074BY00	115
<b>SPEED BELT</b> C9092BX C9092KX C9092XX	123
<b>SPELEO 10.5</b> L0240WR	39
<b>SPELEO R44 10.5</b> L0440WR	39
<b>STATIC 10.5</b> L0230WR L0230RR L0230BB L0230KK	37
<b>STATIC 11.0</b> L0250WR L0250RR L0250BB	37
<b>STATIC 11.0 / STATIC 10.5</b> L0250BB L0230BB L0230KK	38
<b>STATIC 9.0</b> L0220WR L0220BB	39
<b>STATIC R44 10.5</b> L0430WR L0430RR L0430BB L0430KK	36
<b>STATIC R44 10.5</b> L0430BB L0430KK	38

<b>STATIC R44 11.0</b> L0450WG L0450RR L0450BB L0450OO	36
<b>STATIC R44 11.0</b> L0450BB	38
<b>STEEL ANCHOR</b> RK851XX03 RK851XX05	95
<b>STEEL LANYARD "I"</b> RK850X100 RK850X130 RK850X180	95
<b>STORM 9.8</b> L3040GA00	41
<b>STORM 9.8 DRY</b> L3044AG00	41
<b>STRIKE</b> W0021BB	24
<b>SUSPENSION TRAUMA SAFETY STRAP</b> W1029BX00	21
<b>TANDEM PULLEY</b> RK803BB00	77
<b>TARP DUFFLE</b> C0046BB70 C0046BB90 C0046B120	110
<b>TARZAN</b> W0050	16
<b>TARZAN LIGHT</b> C5036BR00	17
<b>TECH INFO EN</b> P0027WX00	129
<b>TECHNIC SPEED STEEL</b> W0064BB	13
<b>TECHNIC STANDARD</b> W0063BB	13
<b>THERMOCUTTER</b> X0004GB	44
<b>TIMBER</b> W0061DR W0061BR	26
<b>TIMBER ACCESSORY CORD</b> W2608 W2610	27
<b>TIMBER BRIDGE</b> W0070RR00	27
<b>TOOL BAG</b> W0008BS	112
<b>TOOL HOLDER</b> W1028BY00	114
<b>TRACK PLUS</b> W1036W130	94
<b>TREEMOUSE</b> W9500Y	27
<b>TRIPOD</b> A5000XX01	81
<b>TRIPOD CIERRE</b> A5001XX00	81
<b>TRIPOD XL</b> A5000XX05	81
<b>T-SHIRT AZUL CRACK</b> C1026AX C1027AX	120
<b>T-SHIRTS BACKBONE</b> C1013BB C1014BB	120

<b>TUBULAR WEBBING</b> C0037BB12 C0037RR12	100
<b>TWISTER</b> K0030OG00	71
<b>UPPER DAVIT, UPPER DAVIT XL</b> A5050XX01 A5050XX05	82
<b>URBAN II</b> W0022BB	24
<b>URNA</b> W1026BB	112
<b>USB FLASH DRIVE</b> P0019XX00	126
<b>WALL MOUNT BASE</b> A5054XX00	83
<b>WINCH</b> WINCH 18 WINCH 30 WINCH 45 WINCH 60	85
<b>WINCH CONSOLE</b> A5003XX00	81
<b>WORK KNIFE</b> A0031BS	118
<b>WORKING BAG</b> W0052B010 W0052B012	111
<b>WORKING PANTS</b> W9801BY	119
<b>WRISTBAND</b> P0024XX00	127





A0002SS01	70	C0071AA00	66	K0110EE00	54
A0031BS	118	C0071RR00	66	K0111BB00	54
A0030Y	118	C0071SS00	66	K0111EE00	54
A0050HH00	118	C0071WW00	66	K0112BB00	54
A4000S060	88	C0072BB00	113	K0112EE00	54
A4000SI20	88	C0073BY00	111	K0114BB00	52
A4000S240	88	C0074BY00	115	K0114BC00	52
A4000W018	87	C0079BX00	125	K0114EC00	52
A4000W035	87	C0080BX00	125	K0114EE00	52
A4002BS33	88	C0081AX00	125	K0119BB00	53
A4002BS42	88	C0081RX00	125	K0119EE00	53
A4004BS18	88	C1013BB	120	K0121BB00	52
A4004BS33	88	C1014BB	120	K0121BC00	52
A5000XX01	81	C1018BY	122	K0121EC00	52
A5000XX05	81	C1019BY	122	K0121EE00	52
A5001XX00	81	C1020BY	122	K031DSD00	75
A5002XX00	81	C1021YB	121	K032SIR00	76
A5003XX00	81	C1022YB	121	K04000BB	80
A5050XX01	82	C1026AX	120	K3536BB00	55
A5050XX05	82	C1027AX	120	K3536PP00	55
A5051XX00	83	C2000	97	K3550BB00	55
A5051XX01	83	C2001	96	K3550PP00	55
A5051XX05	83	C2004	97	K3690ZO	57
A5052XX00	83	C2075	96	K3702PP	57
A5053XX00	83	C2085	96	K4080ZO	57
A5054XX00	83	C2150BY	99	K4081ZO	57
A5055XX00	84	C2151BY00	99	K4241ZO05	57
A5057XX00	84	C2419B	96	K4241ZO07	57
A5058XX00	84	C2419X	96	K5052EE00	58
A5059XX00	84	C5036BR00	17	K5182EE00	58
C0001BB	112	C5056	25	K6021BB	74
C0001YY00	110	C9091XX	123	K6021EE	74
C0006BH	117	C9092BX	123	K6031BB	74
C0006HH	117	C9092KX	123	K6031EE	74
C0012YB	116	C9092XX	123	K6132BB	73
C0013YB	116	E0015XX	44	K6132EE	73
C0014YB	116	K0004BB	78	K6140BB00	73
C0035AO12	100	K0006RP00	71	K6140EE00	73
C0037BB12	100	K0016AA00	55	K6180BB	74
C0037RR12	100	K0016BB00	55	K6180ZO	74
C0046BI20	110	K0017AA00	55	K82006Z	56
C0046BB70	110	K0017BB00	55	K82008Z	56
C0046BB90	110	K0018AA00	55	K82207Z	56
C0051BH	115	K0018BB00	55	K82210Z	56
C0051HH	115	K0027BY00	58	K82310Z	56
C0053AX	124	K0030OG00	71	K82410Z	56
C0053OX	124	K0050OS01	46	K82508Z	56
C0053RW	113	K0050OS03	46	K9000BB03	58
C0053RX	124	K01001BB	75	L0002	45
C0054BX	124	K0107BB00	53	L0003	45
C0055BX	124	K0107BP00	53	L0041–L0081	45
C0058RR00	113	K0107EE00	53	L0220BB	39
C0067BS00	124	K0107EP00	53	L0220WR	39
C0069BG00	124	K0108BB00	53	L0230BB	37
C0069PB00	124	K0108EE00	53	L0230BB	38
C0070SL00	115	K0110BB00	54	L0230KK	37

L0230KK	38	P0022XX00	127	W0070RR00	27
L0230RR	37	P0023XX00	127	W0071BB	18
L0230WR	37	P0024XX00	127	W0071BY	18
L0240WR	39	P0025XX00	128	W0073	20
L0250BB	37	P0026XX00	126	W0075BB	23
L0250BB	38	P0027WX00	129	W0075BR	23
L0250RR	37	P0027WX00	129	W0075DB	22
L0250WR	37	P0030XX00	127	W0075DR	22
L026	39	P99100X	123	W0076BB	23
L0340AX	42	RK702XX10	70	W0076BR	23
L0360GG	42	RK702XX12	70	W0076DB	22
L0380YX	40	RK703XX10	70	W0076DR	22
L0384RX	40	RK704XX10	70	W0077BR	23
L0430BB	36	RK704XX12	70	W0077DR	23
L0430BB	38	RK713BB00	71	W0078BB	10
L0430KK	36	RK714BB00	71	W0078BR	10
L0430KK	38	RK750XX00	114	W0078DB	9
L0430RR	36	RK800BB00	78	W0078DR	9
L0430WR	36	RK800EE00	78	W0079BB	10
L0440WR	39	RK801BB00	77	W0079BR	10
L0450BB	36	RK801EE00	77	W0079DB	8
L0450BB	38	RK802BB00	77	W0079DR	8
L0450OO	36	RK802EE00	77	W0080BR	10
L0450RR	36	RK803BB00	77	W0080DR	9
L0450WG	36	RK804BX0L	75	W0081BB	12
L0510	43	RK804BX0R	75	W0081BR	12
L0514	43	RK805BX00	76	W0081DB	12
L0520GW	40	RK850X100	95	W0081DR	12
L0524GW	40	RK850X130	95	W0082BB	12
L0530RA	42	RK850X180	95	W0082BR	12
L0534AG	41	RK851XX03	95	W0082DB	11
L0540C450	44	RK851XX05	95	W0082DR	11
L0540YX	43	S1100BY	76	W0083	25
L3020	43	S9000BB35	110	W0086B0	16
L3040GA00	41	S9000BB50	110	W0087BY	17
L3044AG00	41	S9000RR35	110	W0089SY	19
L3050RY00	42	S9000YY35	110	W0090SY	19
M000XSET	107	S9000YY50	110	W0091BY	14
M0020X1	106	W0003BY09	95	W0092BB	21
M0020X2	106	W0005BB09	28	W0200BB	25
M0021XX	107	W0005YBO9	28	W1001WW10	97
M0022XX	106	W0008BS	112	W1001WW15	97
P0010X030	126	W0010BB	25	W1001WW20	97
P0010X050	126	W0010YB	25	W1002WO20	97
P0012BB00	126	W0021BB	24	W1002WS10	97
P0019XX00	126	W0022BB	24	W1002WY15	97
P0020	128	W0023BB00	114	W1010BB09	79
P0020BB02	128	W0050	16	W1011WB02	79
P0020BB03	128	W0052B010	111	W1011WB04	79
P0020BB04	128	W0052B012	111	W1012WB02	79
P0020BB05	128	W0061BR	26	W1012WB04	79
P0021	128	W0061DR	26	W1014WB02	79
P0021BB00	128	W0063BB	13	W1014WB04	79
P0021BB03	128	W0064BB	13	W1015B020	80
P0021BB04	128	W0068BB	18	W1023	111
P0021BB05	128	W0068BR	18	W1024BX	98





W1025BX	98	W4332W085	103	W8201BY00	28
W1026BB	112	W4332W155	103	W8211BY00	28
W1027B	45	W4333W085	103	W8220	29
W1028BY00	114	W4333W155	103	W9500Y	27
W1029BX00	21	W4334W085	103	W9600	65
W1036W130	94	W4340W085	103	W9601BB00	64
W1040R	27	W4340W155	103	W9601QX00	64
W1041R	27	W4341W085	103	W9601RX00	64
W1042R	27	W4341W155	103	W9601WX00	64
W1047Y100	94	W4342W085	103	W9601YX00	64
W1501XX03	86	W4342W155	103	W9700BY	119
W1502XX06	86	W4343W085	103	W9801BY	119
W1505ZZ10	87	W4343W155	103	W9802BY	121
W1505ZZ20	87	W4344W085	103	WINCH 18	85
W2001*060	92	W4353W155	103	WINCH 30	85
W2001*080	92	W4370W155	103	WINCH 45	85
W2001*120	92	W4371W155	103	WINCH 60	85
W2001*150	92	W4372W155	103	X0004GB	44
W2004*060	92	W4400WW00	101	X0048XX25	67
W2004*080	92	W4410W085	101	X0048XX29	67
W2004*120	92	W4410W155	101	X0048XX31	67
W2004*150	92	W4411W085	101	X0049XX00	67
W2016*060	92	W4411W155	101	X0050XX00	67
W2016*080	92	W4412W085	101	X0051XX00	67
W2016*120	92	W4412W155	101	X0052XX00	67
W2016*150	92	W4413W085	101	X0053XX00	67
W2018A060	72	W4413W155	101	X0070XX34	72
W2018B120	72	W4420W085	101	X0071XS12	72
W2018R090	72	W4420W155	101		
W2018Y030	72	W4421W085	101		
W2019A060	72	W4421W155	101		
W2019B120	72	W4422W085	101		
W2019R090	72	W4422W155	101		
W2019Y030	72	W4423W085	101		
W2020X080	21	W4423W155	101		
W2100X060	94	W4430W155	101		
W2100X080	94	W4433W155	101		
W2100X120	94	W4440W155	101		
W2100X150	94	W4441W155	101		
W2200W001	93	W4442W155	101		
W2200W002	93	W4450X085	101		
W2200W100	93	W4450X155	101		
W2300W060	93	W4452X085	101		
W2300W080	93	W4452X155	101		
W2300W120	93	W4453X085	101		
W2300W150	93	W4453X155	101		
W2608	27	W4460X085	101		
W2610	27	W4460X155	101		
W4100Y070	104	W4462X085	101		
W4100Y120	104	W4462X155	101		
W4100Y160	104	W4463X085	101		
W4320WW00	103	W4463X155	101		
W4330W085	103	W4470Y100	101		
W4330W155	103	W4471Y100	101		
W4331W085	103	W4472Y100	101		
W4331W155	103	W8100B	45		







pictogramas



Rock&Lock

La hebilla inteligente patentada utilizada en los arneses SINGING ROCK y otros productos permite un cierre y una apertura rápidos.



Lady fit

Productos especialmente diseñados para mujeres.



Route 44

Tecnología patentada por SINGING ROCK para la producción de cuerdas. Se utiliza una máquina de 44 filamentos que permite obtener una cuerda de excelente manejo, ligereza y durabilidad.



Teflon®

Las cuerdas protegidas con un protector de tejido DuPont™ TEFLON® destacan por su extraordinaria resistencia al agua y a la abrasión.



Single Tech

Con el sistema Single Tech cada hebra se trenza en la funda por separado. La construcción de la funda con Single Tech aumenta la resistencia al desgaste de la cuerda y mejora sus propiedades mecánicas, tales como la flexibilidad.



Cuerda simple

Marca de la cuerda dinámica simple para escalada y alpinismo, que se utiliza sola.



Cuerda doble

Marca de cuerda doble para alpinismo, multipitch y escalada en hielo. En el sistema de protección se utilizan cuerdas individuales de manera alternada. Este sistema reduce el riesgo de que la cuerda se rompa por la caída de piedras, y proporciona la máxima seguridad en condiciones alpinas y ascenso difíciles.



Cuerda gemela

Marca de cuerda gemela para alpinismo, multipitch y escalada en hielo. Se utilizan siempre dos cuerdas del mismo tipo, que comparten los mismos puntos de



protección. Las cuerdas gemelas garantizan un alto nivel de seguridad, especialmente para la escalada multipitch en condiciones alpinas.

Terminal cosido

Anillo cosido en el extremo de una cuerda semiestática que se utiliza como sustituto de un nudo. Se utiliza principalmente para enganchar cuerdas a puntos de anclaje o enganche.



UIAA

Los productos marcados con este símbolo cumplen los exigentes requisitos de seguridad de la UIAA. La UIAA es la Federación Internacional de Alpinismo y Escalada. En la mayoría de los casos, los requisitos de la UIAA son más estrictos que las normas EN.



Símbolo de cumplimiento

El símbolo CE declara que el producto cumple con los requisitos de seguridad de la norma europea aplicable. El número después del símbolo CE (por ejemplo, CE 1019) identifica el laboratorio de pruebas acreditado correspondiente.



UIAA

UIAA repelente al agua

Norma sobre cuerdas hidrófugas aprobada por la Comisión de Seguridad de la UIAA. Para superar el ensayo en un laboratorio certificado, la cantidad de agua absorbida no debe ser superior al 5 % del peso de la cuerda. A efectos comparativos, una cuerda no tratada absorbe alrededor del 50 % de agua en este ensayo; las cuerdas etiquetadas como «dry» pero que carecen de tratamientos adecuados pueden absorber entre el 20 % y el 40 % del agua.



ANSI

El Instituto Nacional de Normatización Estadounidense (ANSI) es una organización privada sin ánimo de lucro que supervisa el desarrollo de normas de consenso voluntarias para productos,



NFPA

La Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA) es una asociación comercial estadounidense, aunque con algunos miembros internacionales, que crea y mantiene normas y códigos privados protegidos por derechos de autor para su uso y adopción por los gobiernos locales.



Papertrail

Sistema todo-en-uno para la gestión de equipos y registros de mantenimiento. Puede hacerse el seguimiento de todo el material que lleve un número de serie, un código de barras o una etiqueta RFID; los datos se almacenan de forma segura en la nube, donde se pueden poner a disposición de los equipos internos o clientes, según sea necesario.

singing rock

singing rock

materiales y tecnologías

ABS	El acrilonitrilo butadieno estireno es un polímero termoplástico común. Las propiedades mecánicas más importantes del ABS son su resistencia al impacto y la dureza. El ABS es más resistente que el poliestireno puro.
Acrílico	Fibras y tejidos ligeros, suaves y cálidos, con tacto de lana. La fibra acrílica es resistente y cálida. Se utiliza a menudo en jerséis y chándales, y como forro en botas y guantes; también se utiliza en tejido para mobiliario y alfombras. Se fabrica como un filamento, posteriormente se corta en longitudes cortas similares a las fibras de lana, y se hilan en hilados.
Anodizado	Proceso de pasivación electrolítica utilizado para aumentar el espesor de la capa de óxido natural en la superficie de las piezas metálicas. El anodizado aumenta la resistencia a la corrosión y al desgaste, y proporciona una mejor adherencia a las imprimaciones y capas que el metal no tratado.
Bambú	Tela, hilos y ropa hecha de fibras de bambú. El tejido de bambú es excepcionalmente suave y ligero. También es altamente hidrófilo; absorbe más agua que otras fibras convencionales como el algodón y el poliéster.
Forjado en frío	Deformación del metal cuando está por debajo de su punto de recristalización. Este proceso no es tan caro como el forjado en caliente y el producto final requiere poco trabajo de acabado o nada. Puede darse tensión residual del material, ya que soporta altas tensiones y altas cargas de tracción.
Cordura	Marca comercial de una colección de tejidos utilizados en una amplia gama de productos, tales como equipaje, mochilas, pantalones, ropa militar y prendas de alto rendimiento. Los tejidos Cordura son conocidos por su durabilidad y resistencia a la abrasión, al desgarro y a las rozaduras. Generalmente los tejidos Cordura están hechos de nailon.
Cortex	Tejidos elásticos de poliamida. Los tejidos Cortex están diseñados para garantizar la máxima ergonomía y comodidad.
Dyneema	Marca registrada de un tejido sintético más resistente que Kevlar®. Dyneema® se compone de polietileno de peso molecular muy alto. Es resistente al agua, a la mayoría de los productos químicos, a la radiación UV y a las bacterias.
Recubrimiento EDP	Recubrimiento por deposición electroforética. Un rasgo característico de este proceso es que las partículas coloidales suspendidas en un medio líquido migran bajo la influencia de un campo eléctrico (electroforesis) y se depositan en un electrodo.
Elastano (Spandex)	Copolímero sintético de poliéster–poliurea conocido por su elasticidad excepcional. Es más resistente y duradero que el caucho natural.
EPS	El poliestireno expandido es una espuma rígida y resistente de estructura celular cerrada. Está hecho de perlas de poliestireno preexpandido. Por sus propiedades técnicas tales como su ligereza, rigidez y maleabilidad, el EPS se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones.
Fibra de vidrio	Tipo de plástico reforzado con fibra en el que la fibra de refuerzo es específicamente fibra de vidrio. La fibra de vidrio puede disponerse aleatoriamente, aplanarse en una hoja (llamada MAT, chopped strand mat) o tejerse en una tela. La fibra de vidrio es única en cuanto a resistencia y, sin embargo, es ligera. Aunque no es tan fuerte y rígida como los compuestos a base de fibra de carbono, es menos quebradiza y sus materias primas son mucho más baratas.
Forro polar	Tejido aislante suave fabricado con un tipo de poliéster denominado tereftalato de polietileno (PET) u otras fibras sintéticas. Es un tejido ligero, cálido, suave e hidrofóbico. El forro polar común no es a prueba de viento y no absorbe la humedad. Genera fácilmente electricidad estática.
Fibra G10	Laminado de fibra de vidrio de alta presión, un tipo de material compuesto. Se crea apilando múltiples capas de tejido de vidrio, que se impregnan con resina epoxi. El material resultante se comprime bajo calor hasta que se cura la resina epoxi. La fibra G10 se caracteriza por su gran resistencia, la baja absorción de la humedad, sus excelentes propiedades aislantes eléctricas y su resistencia química.
Soldadura de alta frecuencia	Unión de materiales mediante el suministro de energía de alta frecuencia en forma de campo electromagnético (27,12 MHz) y presión a las superficies del material que debe unirse.
Forjado en caliente	Deformación del metal cuando está por encima del punto de recristalización. El forjado en caliente se recomienda para la deformación del metal que presenta un índice de maleabilidad alto. El forjado en caliente proporciona una estructura de grano homogénea.
Inyección	Proceso de fabricación de piezas mediante inyección de material en un molde. El material de la pieza se introduce en la máquina de inyección, se mezcla y se inyecta en la cavidad del molde, donde se enfría y endurece según la configuración de la cavidad.
Cuerda semiestática	Cuerda construida con su núcleo interior protegido por una funda exterior tejida diseñada para optimizar su resistencia, durabilidad y flexibilidad. Las fibras del núcleo proporcionan la resistencia a la tracción de la cuerda, mientras que la funda protege el núcleo de la abrasión durante el uso.
Kevlar	Kevlar es la marca registrada de una fibra sintética paraaramida. Gracias a su alta relación resistencia a la tracción–peso tiene muchas aplicaciones, desde neumáticos para bicicletas y velas para regatas hasta equipos de protección corporal. Es cinco veces más resistente que el acero y está diseñada para proteger a los usuarios de cortes, abrasiones y calor. Los equipos de protección basados en Kevlar suelen ser mucho más ligeros y delgados que los equipos equivalentes fabricados con materiales más tradicionales.
Nailon	Denominación genérica de una familia de polímeros sintéticos a base de poliamidas alifáticas o semiaromáticas. El nailon es un material termoplástico sedoso que se puede fundir en fibras, películas o formas. Es muy adecuado para calcería y tejidos de punto por su tersura, ligereza y alta resistencia.
Poliamida (PA, PAD)	Macromolécula con unidades repetidas unidas por enlaces de amida. Las poliamidas sintéticas se utilizan habitualmente en textiles, aplicaciones para la automoción, alfombras y ropa deportiva por su alta durabilidad y resistencia. Las fibras son muy resistentes al desgarro y a la abrasión, y absorben poca humedad (garantizan una buena transmisión de la humedad fuera del cuerpo); son elásticas, no se arrugan, si bien son propensas a la formación de pilling. La poliamida tiene la más alta resistencia de todas las materias primas textiles (también en mojado) y es muy elástica.
Policarbonato	Grupo de polímeros termoplásticos que contienen grupos carbonatos en sus estructuras químicas. Los policarbonatos utilizados en ingeniería son materiales resistentes y duros, y algunos grados son ópticamente transparentes.
Poliéster (PES)	Categoría de polímeros que contienen el grupo funcional éster en su cadena principal. Las telas tejidas con hilos o hilados de poliéster se utilizan mucho en la confección de prendas de vestir y mobiliario. Las fibras, los hilados y las cuerdas de poliéster industrial se utilizan en refuerzos de neumáticos de automóviles, tejidos para cintas transportadoras, cinturones de seguridad, tejidos recubiertos y refuerzos plásticos con alta absorción de energía. El poliéster tiene un excelente comportamiento de retorno gracias a su propiedad ondulante y es muy ligero. También conserva su forma y es incoloro, además de resistente al sudor y a los rayos UV (resistente a la luz). El poliéster tiene un alto punto de fusión, por lo que permite la impresión de transfers.
Polietileno (PE)	Plástico más común, que suele ser una mezcla de polímeros similares de etileno. El polietileno es de baja resistencia, dureza y rigidez, pero presenta una alta ductilidad y resistencia al impacto, así como baja fricción. Muestra una fuerte fluencia bajo fuerza persistente, que se puede reducir mediante la adición de fibras cortas. Se utiliza principalmente para embalaje (bolsas de plástico, películas plásticas, geomembranas, envases, botellas, etc.).
POLYMAR	Marca registrada de un poliéster recubierto con tejido de lana de poliuretano. Es resistente a los rayos UV y a la intemperie.
Polipropileno (PP)	Polímero termoplástico utilizado en una amplia variedad de aplicaciones, tales como embalajes y etiquetado, textiles (por ejemplo, cuerdas, ropa interior térmica y alfombras), papelería, piezas de plástico y contenedores reutilizables de diversos tipos, equipos de laboratorio, altavoces, componentes de automoción, malla transvaginal y billetes de polímero. Se trata de un polímero adicional hecho a partir del monómero propileno. Es robusto y excepcionalmente resistente a muchos disolventes químicos, bases y ácidos. El polipropileno es el segundo plástico sintético más producido en el mundo, después del polietileno.
Poliestireno	Polímero aromático sintético a base de monómero de estireno. El poliestireno puede ser sólido o espumado. El poliestireno de uso general es claro, duro y bastante quebradizo. El poliestireno es uno de los plásticos más utilizados. Se utiliza para la fabricación de envases protectores (tales como materiales de relleno y cajas de CD y DVD), contenedores (tales como recipientes con tapa para alimentos), tapas, botellas, bandejas, vasos y cubiertos desechables.
Cloruro de polivinilo (PVC)	Es el polímero que ocupa el tercer lugar en el mercado de producción de plásticos a escala mundial, después del polietileno y el polipropileno. El PVC se presenta en dos formas básicas: rígido y flexible. La forma rígida del PVC se utiliza en la construcción de tuberías y en aplicaciones de perfiles como puertas y ventanas. También se utiliza para fabricar botellas, otros embalajes no alimentarios y tarjetas (como tarjetas bancarias o de afiliación). En forma flexible, se utiliza en fontanería, aislamiento de cables eléctricos, imitación de cuero, señalización, registros fonógrafos, productos hinchables y muchas aplicaciones en las que reemplaza al caucho.
Poliuretano (PU)	Polímero formado por una cadena de unidades orgánicas unidas mediante enlaces de carbamato (uretano). La mayoría de poliuretanos son polímeros termoendurecibles que no se funden cuando se calientan, si bien también hay poliuretanos termoplásticos disponibles.
Ripstop	Tejidos elaborados con una técnica especial de refuerzo que los hace resistentes al desgarro y a la rotura. Durante el tejido, se entretejen hilos (gruesos) de refuerzo a intervalos regulares en un patrón entramado. Las ventajas del ripstop son su excelente relación resistencia–peso y su protección antidesgarro.
Acero inoxidable	Aleación de acero con un mínimo del 10,5 % de cromo contenido en masa. El acero inoxidable se caracteriza por su resistencia a la corrosión. No se corroe, no se oxida ni se mancha fácilmente con agua como el acero común. Sin embargo, no es totalmente a prueba de manchas en ambientes con bajos niveles de oxígeno, alta salinidad o baja circulación de aire.
Teflon	Marca registrada de un fluoropolímero sintético de tetrafluoroetileno. Es conocido por sus propiedades hidrofóbicas y de protección a la abrasión.
Technora	Marca registrada de una aramida útil para distintas aplicaciones que requieren alta resistencia química. Está estrechamente relacionada con Kevlar (véase Kevlar).
Thermolite	Material sintético fabricado por Invista y utilizado como aislante. Las fibras de alto rendimiento están diseñadas con una forma hueca específica que ofrece una gran protección térmica.
Termotransferencia	Proceso de impresión digital en el que el material se aplica al papel (u otro material) fundiendo un revestimiento de cinta que permanece pegado al material sobre el que se aplica la impresión.
Acabado ultrasónico	Ondas sonoras con frecuencias superiores al límite auditivo superior del oído humano unen el núcleo portador de carga y la funda protectora en una unidad compacta. Se utiliza para rematar los extremos de las cuerdas semiestáticas.
Velcro	Marca registrada de un sistema de cierre que consiste en dos tiras de tela de distinta urdimbre cada una que, al unirse y presionar sobre ellas, quedan enganchadas entre sí.
Galvanizado	Previene la oxidación del metal protegido formando una barrera y actuando como ánodo de protección si esta barrera resulta dañada.





NORMAS Lista de normas europeas y estadounidenses para equipos de protección individual (EPI) contra caídas de altura

	<b>EN 341</b> EPI contra caídas de altura. Descensores de rescate.		<b>EN 566</b> Equipos de alpinismo – Cintas.		<b>EN 12275</b> Equipos de alpinismo – Conectores.
	<b>EN 353–1, 2</b> EPI contra caídas de altura. Anticaídas deslizantes.		<b>EN 567</b> Equipos de alpinismo. Bloqueadores.		<b>EN 12277</b> Equipos de alpinismo – Arnese.
	<b>EN 354</b> EPI contra caídas de altura. Longitud máxima del equipo de conexión 2 m (con conectores).		<b>EN 795, EN 795 /A1</b> EPI contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje.		<b>EN 12278</b> Equipos de alpinismo.
	<b>EN 355</b> EPI contra caídas de altura. Absorbedores de energía.		<b>EN 813</b> EPI contra caídas de altura. Arnese de asiento.		<b>EN 12492</b> Equipos de alpinismo – Cascos para alpinismo.
	<b>EN 358</b> EPI para sujeción en el lugar de trabajo y prevención de caídas de altura. Sistemas de sujeción en el lugar de trabajo.		<b>EN 892</b> Equipos de alpinismo. Cuerdas dinámicas.		<b>EN 12841</b> EPI contra caídas de altura. Descensor para sistema de acceso con cuerda y dispositivos de regulación de cuerda.
	<b>EN 360</b> EPI contra caídas de altura. Anticaídas de tipo retráctil.		<b>EN 959</b> Equipos de alpinismo – Anclajes para roca.		<b>EN 15151</b> Equipos de alpinismo – Dispositivos de frenado.
	<b>EN 361</b> EPI contra caídas de altura. Arnese completos.		<b>EN 1496</b> Equipo de salvamento. Dispositivos de salvamento mediante izado.		<b>ANSI Z359.1</b> Requisitos de Seguridad para Sistemas Personales, Subsistemas y Componentes de Protección Anticaídas.
	<b>EN 362</b> EPI contra caídas de altura. Conectores.		<b>EN 1497</b> Equipo de salvamento. Arnese de salvamento.		<b>CEN/TS 16415</b> Dispositivos de anclaje para ser utilizados por varias personas al mismo tiempo.
	<b>EN 388</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos.		<b>EN 1498</b> Equipos de protección individual contra caídas – Lazos de salvamento.		<b>Clase II NFPA</b> Según la NFPA 1983 diseñados para que se ajusten alrededor de la cintura y los muslos o debajo de las nalgas; pueden utilizarse para una carga máxima de dos personas.
	<b>EN 397</b> EPI contra caídas de altura. Cascos de seguridad industriales.		<b>EN 1808</b> Requisitos de seguridad para plataformas suspendidas		<b>Clase III NFPA</b> Según la NFPA 1983 diseñados para que se ajusten alrededor de la cintura y los muslos o por debajo de las nalgas y sobre los hombros, con una capacidad máxima de carga de dos personas y diseñados para evitar que se inviertan.
	<b>EN 564</b> Equipos de alpinismo – Cordino accesorio.		<b>EN 1891</b> EPI contra caídas de altura. Cuerdas semiestáticas.		

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

SINGING ROCK se fundó en 1992. Tras 25 años de existencia, Singing Rock se ha consolidado como un productor y proveedor profesional e innovador de equipos de protección individual contra caídas. En la actualidad, SINGING ROCK es uno de los líderes mundiales en el mercado de los equipos profesionales de protección para trabajos en altura, militares y de rescate. La gama de equipos disponibles está formada por arneses, cuerdas, hardware, dispositivos de rápel, equipos de seguridad para altura, puntos de anclaje, líneas de seguridad y equipos para trabajos habituales. Todos los productos, que se caracterizan por su innovación y altas prestaciones, se desarrollan y producen en la República Checa, Europa. Todos ellos están certificados y cumplen con las normas internacionales de seguridad industrial. Son productos innovadores, modernos y fáciles de usar, que ofrecen una gran resistencia y la máxima comodidad. SINGING ROCK es especialista en:

- Desarrollo y producción de equipos de alpinismo y escalada (arneses, cuerdas para alpinismo, dispositivos de aseguramiento y rápel, mosquetones, cascos, piolets, crampones etc.)
- Desarrollo y producción de equipos profesionales para trabajos en altura (arneses, cuerdas, conectores, dispositivos de anclaje, cascos, elementos de amarre y absorbedores de energía)
- Metodología y preparación de sistemas de acceso por cuerda y de anclaje
- Suministro o desarrollo de equipos de seguridad
  - Servicios de formación
- Servicio de seguimiento – inspecciones periódicas de productos New paragraph las actividades que se llevan a cabo en Singing Rock cuentan con la certificación QMS de conformidad con las normas ISO 9001, con especial atención al desarrollo, la producción y la venta de equipos de protección individual contra caídas. (Artículo 11B de la Directiva del Consejo 89/686/CEE) Los productos SINGING ROCK cumplen las directivas y normas europeas, así como los requisitos del mercado estadounidense (CE, NFPA y ANSI).

Singing Rock participa de manera activa en la preparación de estas normas y directivas a través de su trabajo en el grupo de trabajo del CEN y la Comisión de Seguridad de la UIAA. SINGING ROCK también coopera con la Oficina Checa de Normalización como experto en el ámbito de la normativa para equipos de protección individual. SINGING ROCK tiene todo lo que necesitas para tus equipos de protección individual en el ámbito de la prevención de caídas y para la protección permanente contra caídas.

[www.singingrock.com](http://www.singingrock.com)



#### Atención:

Las actividades realizadas en altura como escalada, vías ferrata, espeleología, rápel, esquí de travesía, salvamento, trabajos en altura y exploraciones son peligrosas y pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte.

Antes de utilizar el equipo es fundamental: leer atentamente y comprender las instrucciones de uso para conocer las posibilidades y limitaciones del producto, recibir formación adecuada de las técnicas y métodos de uso adecuados, y comprender y aceptar el riesgo que implican. En caso de duda, ponte en contacto con SINGING ROCK.

Singing Rock  
Poniklá 317  
CZ-512 42 Poniklá  
e-mail: [info@singingrock.com](mailto:info@singingrock.com)  
tel.: +420 481 585 007  
fax: +420 481 540 040

[www.singingrock.com](http://www.singingrock.com)

**SAFETY  
FIRST**

