



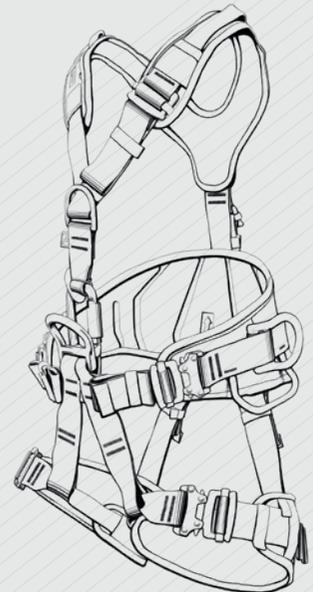
PROFESIONAL

SINGING ROCK se fundó en 1992. Tras 30 años de existencia, se ha consolidado como un productor y proveedor profesional e innovador de equipos de protección individual para trabajos en altura. 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.es



Gracias a las tecnologías innovadoras y a las soluciones inteligentes, SINGING ROCK puede ofrecer una gama completa de arneses de seguridad que cubren todas las áreas profesionales de aplicación. Los arneses SINGING ROCK están fabricados exclusivamente en República Checa.



INNOVACIÓN

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

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.

TECNOLOGÍA

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



CONOCIMIENTO & 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.

IMPLICACIÓN

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

RENDIMIENTO

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



eocca
european outdoor
conservation association

TRADICIÓN Y ESTABILIDAD

Contamos con 27 años de experiencia, en los que nos hemos inspirado en el gran conocimiento y la competencia de los profesionales de nuestra región.

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.

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.





ARNESES

ACCESO POR CUERDA
ANTICAÍDAS
ARNESES INTEGRALES
ARNESES DE PECHO
ARNESES DE ASIENTO
ARBORICULTURA
RESCATE
ACCESORIOS





**ROCK
LOCK**

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: el sistema 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 las hebillas 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 periodo de 48 horas.

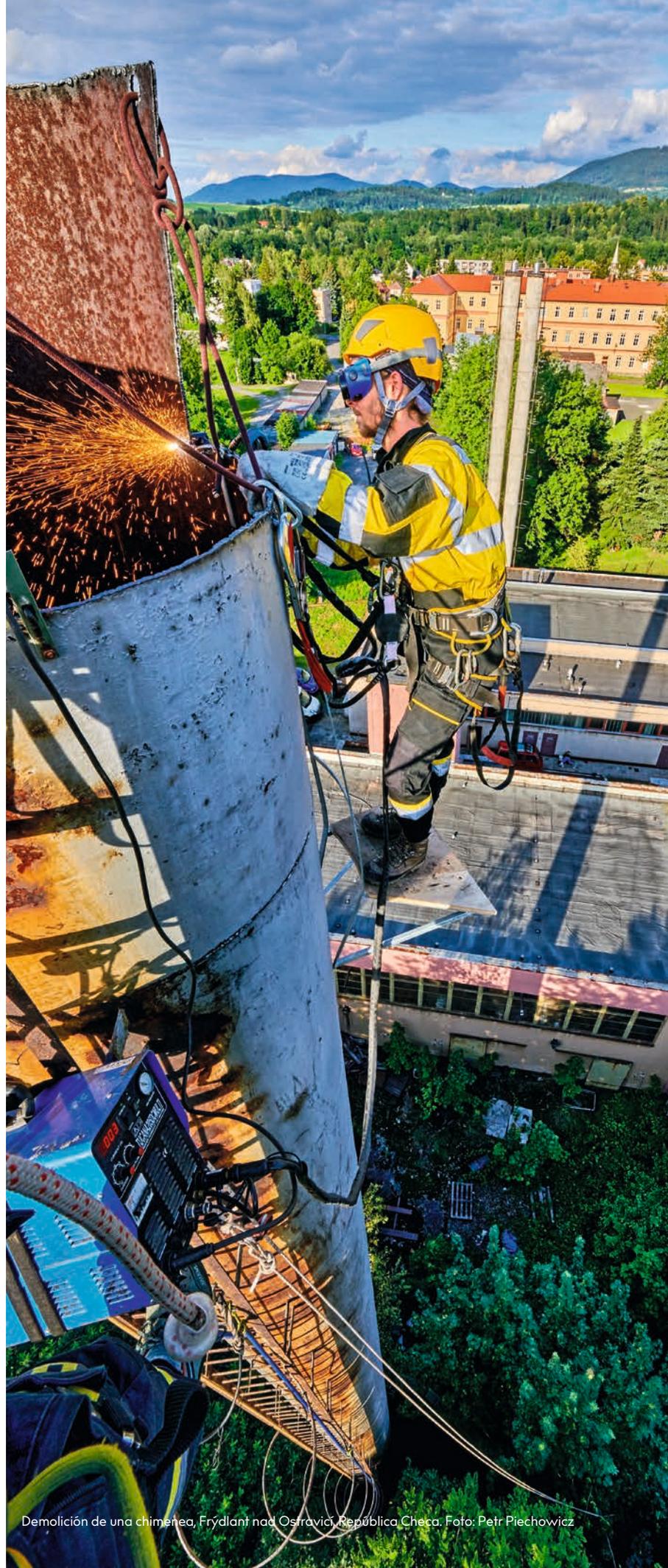


HEBILLA SPEED

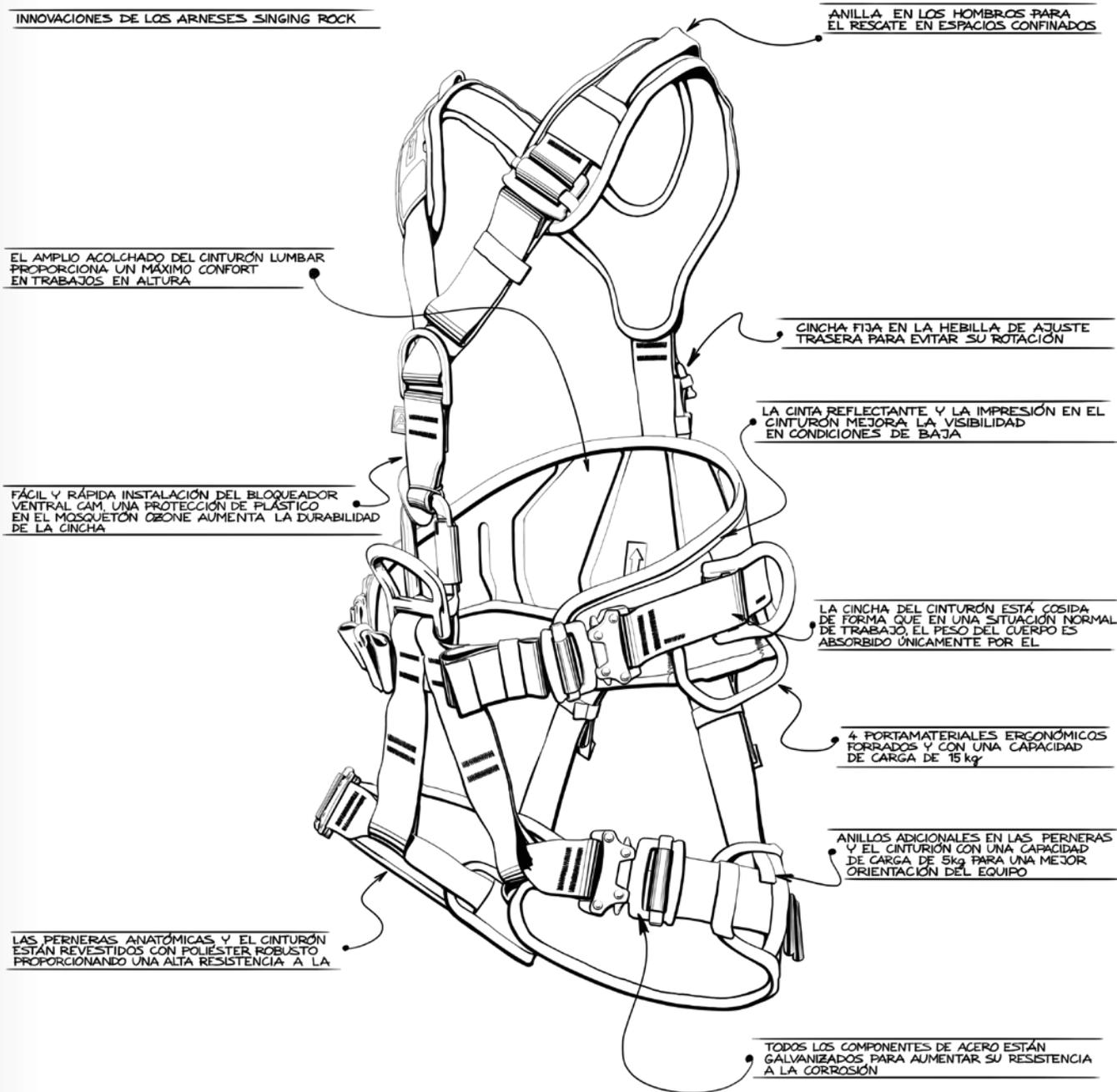
hebilla rápida

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



INNOVACIONES DE LOS ARNESES SINGING ROCK



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



acceso por cuerda



rescate



retención en el lugar de trabajo



anticaidas



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 únicamente 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 sujeción delantero en la parte inferior para colocación del bloqueador o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
- punto de sujeción trasero según EN 813
- 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
- en la cinta del cinturón lumbar pueden engancharse hasta 35 kg de material
- todos los componentes de acero están recubiertos para una mayor resistencia a la corrosión
- 4 anillos portamaterial trenzados y ergonómicos con una capacidad de carga de 5 kg
- anillas 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 portamaterial PORTER
- etiqueta de identificación e instrucciones de uso

Tallas: S, M/L, XL

Peso: (M/L) 2415 g

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



EXPERT 3D / ESTÁNDAR

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
CE 1019 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



EXPERT 3D / SPEED ACERO

W0080DR



Versión del arnés EXPERT 3D que cumple con los estándares Norteamericanos ANSI y NFPA con hebillas SPEED, elementos metálicos de acero, indicadores de caída y anillas de sujeción para los elementos de amarre.

- arnés certificado bajo los estándares norteamericanos más recientes ANSI Z359.11-2014 y NFPA 1983 Class III
- anillas ergonómicas y extraíbles en los tirantes que permiten al usuario colgar los conectores de los elementos de amarre cuando no está usándolos - en caso de caída, los conectores se liberan de forma que el absorbedor de energía puede desplegarse de forma segura
- para una inspección más sencilla, el arnés está equipado con indicadores de caída, ubicados cerca del punto de conexión dorsal, que se activan en caso de caída - la etiqueta roja indica que el arnés debe dejar de usarse y ser retirado.

Tallas: S, M/L, XL
Peso: (M/L) 2830g
Carga nominal máx.: 150 kg (140 kg según ANSI)
ANSI Z359.11-2014 • NFPA 1983 Class III
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



EXPERT III

estándar – W0078BR
estándar en negro – W0078BB

speed – W0079BR
speed en negro – W0079BB



EXPERT III estándar



EXPERT III speed

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. El 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 garantizan el confort
- los tirantes y las perneras se ajustan de forma independiente
- 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 sujeción delantero en la parte inferior para colocación del bloqueador o sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
- punto de sujeción trasero 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 trenzados con una capacidad de carga de 5 kg
- anillos adicionales con una capacidad de carga de 5 kg que ofrecen espacio extra para colocar el material y una mejor orientación del mismo
- etiqueta de identificación e instrucciones de uso

Tallas: S, M/L, XL

SPEED:

Peso: (M/L) 2450 g (± 15 g)

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497

ESTÁNDAR:

Peso: (M/L) 2155 g (± 15 g)

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



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 fabricadas 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 sujeción delantero para colocar el bloqueador o para sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
- punto de sujeción trasero según EN 813
- 2 puntos de enganche laterales para sujeción en el lugar de trabajo según EN 358
- en la cinta del cinturón lumbar pueden engancharse hasta 35 kg de material
- 4 anillos portamaterial trenzados 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 extra 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 e instrucciones de uso

Tallas: S, M/L, XL

Peso: (M/L) 2075 g

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



PROFI WORKER 3D / ESTÁNDAR

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
Carga nominal máx: 150 kg
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



PROFI WORKER III

speed – W0082BR
estándar – W0081BR



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
- punto de sujeción trasero 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
- anillos 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 e instrucciones de uso

Tallas: S, M/L, XL

SPEED:
Peso: (M/L) 1960 g (±15 g)
Carga nominal máx.: 150 kg
CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

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



TECHNIC ESTÁNDAR

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 trenzados con una capacidad de carga de 5 kg
- trabillas diseñadas para colgar de forma segura el equipo más pesado (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)

Carga nominal máx.: 150 kg

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361



TECHNIC SPEED ACERO

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)

Carga nominal máx.: 150 kg

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361

NFPA Class III • ANSI Z359.1



ROOF MASTER

W0091BY



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 libertad de movimiento sin restricciones por cuerda de trabajo o sistema de detención de caídas. Una solución ideal para trabajar en estructuras 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 de sujeción anticaídas 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 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 kg.
- 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

Carga nominal máx.: 150 kg

Tallas: S, M/L, XL

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361



TACTIC MASTER

W0096BB



Arnés de seguridad ligero y totalmente ajustable diseñado especialmente para fuerzas especiales de seguridad, equipado con el sistema MOLLE para la organización del equipo y con la posibilidad de vestir chaleco antibalas.

El sistema único de Singing Rock MOTION SYSTEM con la anilla con cierre RINGO da al usuario libertad de movimientos sin las restricciones de una cuerda o de un sistema anti caídas. El arnés de intervención ideal para fuerzas especiales que permite una total libertad de movimientos y facilita un posicionamiento perfecto durante una intervención.

- En caso de caída, en conexión con la anilla textil EN 361, el Sistema MOTION SYSTEM reparte eficientemente la energía sobre el arnés
- Hebillas rápidas para facilitar el proceso de ponerse y quitarse el arnés
- Sistema MOLLE en el cinturón lumbar, perneras y tirante derecho
- La anilla con cierre RINGO forma parte del EN 813 MOTION SYSTEM y permite al usuario desconectar fácilmente la parte superior del arnés de la inferior además de colocar el bloqueador u otros dispositivos directamente sobre la anilla RINGO
- Puntos de sujeción en los hombros para rescate en espacios confinados
- El punto de enganche A textil según EN 361 es ajustable verticalmente, esto permite usar el mismo arnés independientemente de si se usa con un chaleco anti balas o no
- Fácil acoplamiento del bloqueador ventral CAM CLEAN
- Una cuerda de rapelar sujeta a un mosquetón y al punto A, puede ayudar al usuario a mantener una posición vertical incluso con una carga pesada en la espalda
- El diseño de las anillas laterales de posicionamiento textiles EN 358 evitan enganches accidentales durante el trabajo

Tallas: S, M/L, XL

Peso: (M/L) 1740 g

CE 1019 • EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



SEAMASTER 3D ACERO INOXIDABLE

W0074DR



Arnés completamente ajustable para acceso por cuerda con un amplio cinturón lumbar, perneras y pecho acolchados. Diseñado para posicionamiento, prevención de caídas y retención en el lugar de trabajo. Este arnés ha sido especialmente diseñado para su uso en plataformas petroleras.

- Los componentes de acero inoxidable lo convierten en la mejor opción para su uso en plataformas petroleras
- Cinturón lumbar, perneras y arnés de pecho acolchados
- Su cinturón lumbar ancho ofrece el máximo confort en trabajos en altura
- Los tirantes y su fino acolchado en el área del cuello, lo hacen más confortable durante el uso
- El estampado reflectante sobre el cinturón mejora la visibilidad en condiciones de oscuridad
- Punto de enganche frontal anticaídas según EN 361
- Punto de sujeción frontal bajo para usar un descendedor o posicionamiento según EN 813
- Puntos de sujeción laterales para posicionamiento según EN 358
- 3 anillos portamaterial trenzados con una capacidad de carga de 5 kg
- en la cinta del cinturón lumbar pueden engancharse hasta 35 kg de material

- anillas adicionales con capacidad de carga de 5 kg para una mejor organización del material de trabajo
- uso de hebillas estándar y rápidas para un rápido vestido y mejor ajuste al cuerpo del usuario
- el diseño especial del anillo ventral proporciona un gran confort durante la suspensión
- fácil instalación del bloqueador ventral CAM CLEAN en posición vertical, situándose entre la anilla anti caídas y la anilla ventral

Peso: 1870 g [talla M/L]

Tallas: S, M/L, XL

CE 1019 • EN 361 • EN 358 • EN 813



Oil platform, Photo: archive Singing Rock

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 con una resistencia eléctrica de 10 kV
- puntos de enganche en los tirantes para rescates en espacios reducidos según EN 1497
- arnés certificado en cumplimiento con los más recientes estándares estadounidenses ANSI Z359.11-2014 y NFPA 1983 Class III
- Anillas extraíbles en los tirantes que permiten al usuario enganchar los elementos de amarre cuando no los está usando - en caso de caída, el conector se libera de forma que el absorbedor de energía puede desplegarse con seguridad para una inspección más sencilla, el arnés está equipado con indicadores de caída cerca del punto de conexión dorsal que se activan en caso de caída - la etiqueta roja indica que el arnés debe dejar de usarse y ser retirado
- anillas de conexión en los hombros para rescate en espacios confinados según EN 14972;

anillas de conexión laterales para posicionamiento según EN 358

- punto de enganche delantero en la parte inferior para colocación del descendedor o para sujeción en el lugar de trabajo según EN 813
- 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 en el pecho para mallón y bloqueador (recomendación: usar mallón grande en D, EN 362)
- 2 anillos portamaterial trenzados 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

Peso: (M/L) 2430 g

Carga nominal máx.: 150 kg (140 kg según ANSI)
ANSI Z359.11-2014 • NFPA 1983 Class III • CE 1019
• EN 358 • EN 813 • EN 361 • EN 1497



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. Anilla de acero en D con una capacidad de carga de 15 kN. Esta anilla en D es plana y está asentada sobre el acolchado.

- la cinta cosida en la hebilla simplifica la manipulación

Tallas: XS - S, M - XL

Peso: 1530 g (M - XL) ±15 g

CE 1019 • EN 813 • EN 361



TARZAN ECONOMIC

W0059BR


Arnés integral totalmente ajustable indicado para cursos de escalada con cuerda y parques de aventura.

- punto de anclaje frontal para asegurar y rapelar en cumplimiento de la norma EN 12277 tipo C
- el cinturón lumbar y las perneras sin acolchado permiten que el arnés sirva para todas las personas
- anillo posterior de acero en forma de „D” con una capacidad de carga de 15 kN, según la norma EN 361
- los tirantes, el cinturón y las perneras son fácilmente ajustables con hebillas de bloqueo sencillo (Easy Lock)
- todos los componentes de acero están acabados con tecnología E coating para aumentar la resistencia a la corrosión
- la pernera izquierda es de color rojo, lo que facilita el proceso de ponerse el arnés
- la cinta cosida en la hebilla simplifica el manejo
- placa dorsal de plástico con un color distinto dependiendo de la talla del arnés (S - amarillo, TALLA ÚNICA - rojo)

Tallas: S (110 – 150 cm),
TALLA ÚNICA (150 – 200 cm)
Peso: 1050 g
CE1019 • EN 12277 • EN 361



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
CE 1019 • EN 12277



BODY II ESTÁNDAR

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, XXXL
Peso: 1025 g (talla S/M/L)
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, XXXL
Peso: 1185 g (talla S/M/L)
CE 1019 • EN 361

BODY II ENERGY SPEED

W0093SY



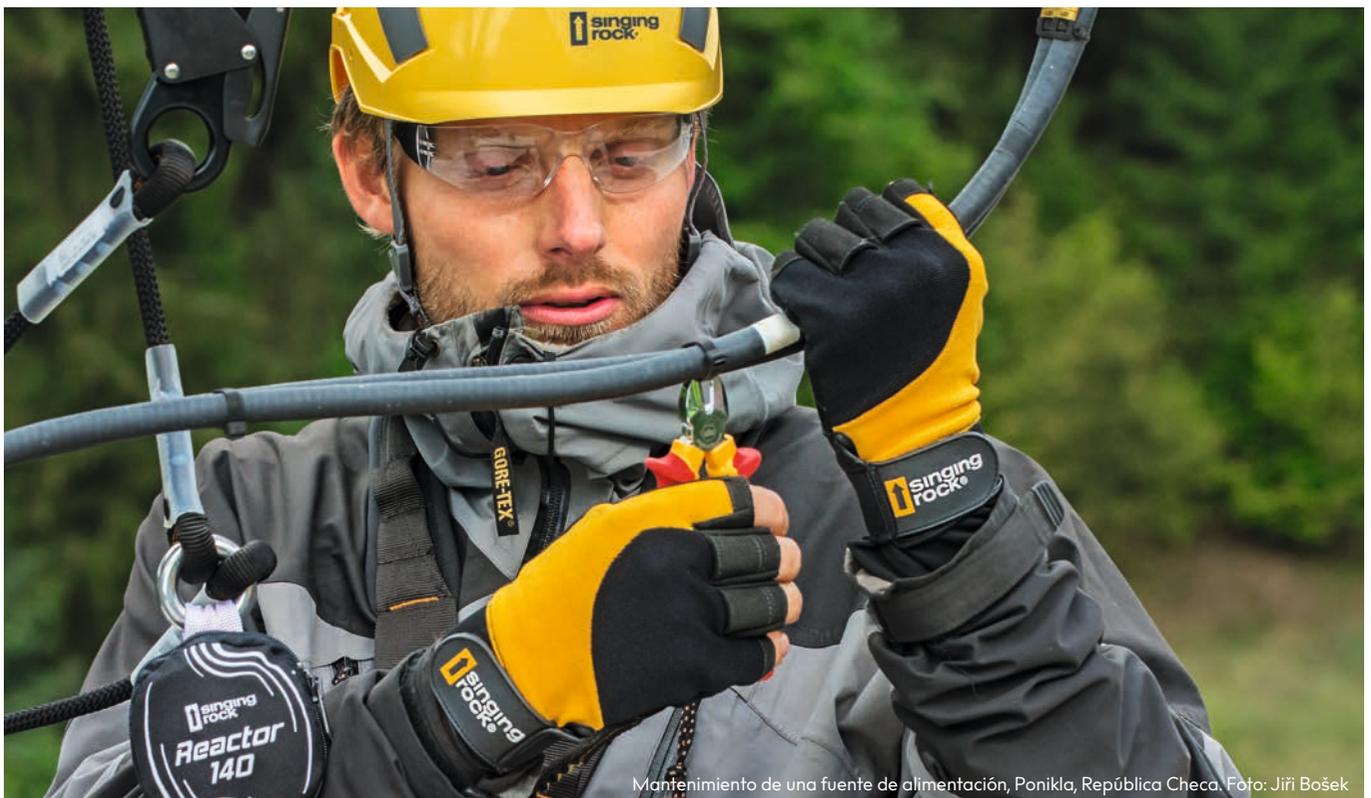
Arnés anticaídas totalmente ajustable con varios puntos de sujeción, hebillas rápidas y un acolchado acolchado.

- ideal para trabajos donde se requiera una gran libertad de movimientos, especialmente durante el posicionamiento
- el cosido especial del cinturón acolchado permite movimientos horizontales y verticales, proporcionando una máxima comodidad durante el trabajo
- puntos de sujeción laterales para posicionamiento según EN 358
- puntos de enganche frontal y trasero según EN 361 señalados con una „A”
- acolchado en perneras y hombros desmontable y lavable
- acolchado de los hombros con tiras reflectantes y anillas para sujetar los conectores del disipador
- las cintas cosidas en las hebillas facilitan su ajuste
- dos portamateriales con una capacidad máxima de 5 kg
- 4 pequeños portamateriales adicionales para sujeción de equipo ligero
- triángulo trasero en espalda en distinto color por talla para una fácil identificación (S/M/L - gris, XL/XXL - amarillo)
- 2 tallas cubren todas las estaturas de 150 a 210 cm

Talla: S/M/L, XL/XXL, XXXL

Peso: 2250 g (talla S/M/L)

€ 1019 • EN 361 • EN 358



Mantenimiento de una fuente de alimentación, Ponikla, República Checa. Foto: Jiří Bošek

BASIC LIGHT

W0090SY

**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 / 810 g

CE 1019 • EN 361



BASIC

W0089SY

**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/XXL

Peso: 820 g / 885 g

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:

Arnés / Accesorio	con acolchado	con Pole II	con acolchado y Pole II
 <p>Basic Light</p>	M0023DX	M0023PX	M0023XX
 <p>Basic</p>	M0024DX	M0024PX	M0024PX
 <p>Body II estándar</p>	M0025DX	M0025PX	M0025XX
 <p>Body II speed</p>	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 trenzados con una capacidad de carga de 5 k
- 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/XXL, XXXL
 Pesot: (M/L) 595 g
 €€ 1019 • EN 358

ACOLCHADO PARA ARNÉS

W0092BB


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 (S/M/L)



ACOLCHADO PARA TECHNIC

W0097BB00


Acolchado extraíble para la zona de los hombros de los tirantes del arnés TECHNIC.

- Material suave y duradero que reparte la tensión en una superficie más extensa para aumentar el confort al llevar el arnés
- Anillas integradas para guardar los ganchos
- Extraíble y lavable

Peso: 100 g

Talla ÚNICA



CINTA DE CONEXIÓN

W2020X080


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 en Dyneema
- anillos de 15 cm y 5 cm en ambos extremos de la 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

CE 1019 • EN 354



CHALECO REFLECTANTE

W9804YX



Chaleco fluorescente con tiras reflectantes, certificado según EN ISO 20471:2013. Compatible con todos los arneses anticaídas de Singing Rock con o sin acolchado y que también pueden equiparse con el cinturón de posicionamiento Pole II.

- Tejidos de 240 g/ m² con certificación Öko-Tex®, fabricados con una combinación de poliéster y algodón para mejorar el confort del usuario
- franjas reflectantes cosidas con perlas de vidrio microscópicas
- orificios reforzados con fijación de velcro para correas, puntos de anclaje para posicionamiento y anillos porta material
- sistema de ajuste de talla mediante fijaciones de Velcro en una solapa
- compatible con los arneses Basic Light, Basic, Body II, Body II Energy con o sin acolchado incorporado y con el cinturón de posicionamiento Pole II
- cumple con los requisitos de la norma EN ISO 13688:2013 Ropa de protección y con la norma EN ISO 20471:2013 *Ropa de alta visibilidad*

Materiales: algodón, poliéster, vidrio
 Peso: 375 g
 Tallas: S/M/L, XL/XXL, XXXL
 EN ISO 20471:2013 · EN ISO 13688:2013



HOOK PARKING LOOP

W1012YB00



Anillas extraíbles para colgar los conectores de los absorbedores de energía en los tirantes del arnés integral.

- en caso de caída el conector queda liberado, de forma que el absorbedor de energía puede desplegarse de forma segura
- válido para la mayoría de los arneses integrales de Singing Rock
- marcaje acorde con ANSI Z359.11-2014
- la anilla está reforzada con una cubierta de plástico
- conexión de velcro
- se vende como 2 piezas

Peso: 14 g (por pieza)



SUSPENSION TRAUMA SAFETY STRAP

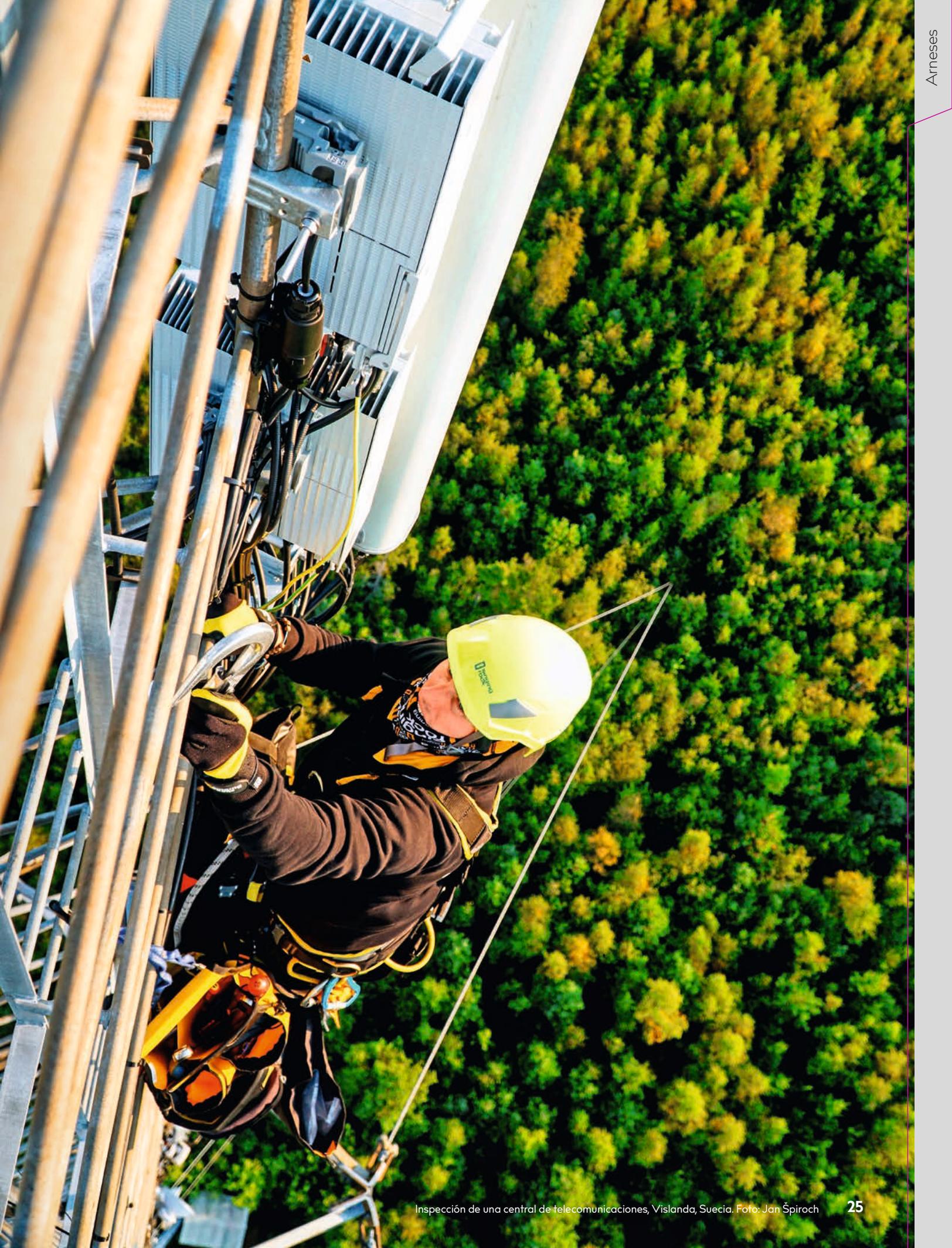
W1029BX00



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
 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 trenzados 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 extra para colocar el material y una mejor orientación del mismo
- trabillas en el cinturón lumbar para el portamaterial PORTER

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



SIT WORKER 3D / ESTÁNDAR

W0075DR
modelo en negro – W0075DB



Arnés de asiento totalmente ajustable con hebillas Easy-Lock para posicionamiento 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 posicionamiento en el lugar de trabajo según EN 358

Tallas: S, M/L, XL
Peso: (M/L) 1195 g
Carga nominal máx.: 150 kg
€ 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 trenzados 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
 Carga nominal máx.: 150 kg
 CE 1019 • EN 358 • EN 813
 NFPA Class II



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 trenzados 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
 CE 1019 • EN 358 • EN 813





FRANKLIN

W0010YB
modelo en negro – W0010BB**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: 1.615 g

ALADIN

C5056

**Arnés de pecho**

- diseñado para usarse junto con un arnés de asiento
- optimiza la posición del cuerpo mientras se trabaja en suspensión o ante una caída
- cintas anchas y ligeras de nylon
- duradero y asequible para todo tipo de usuarios

Debe llevarse junto con un arnés de asiento.
¡No use el arnés de pecho solo!

Talla: ÚNICA

Peso: 240 g

CE 1019 • EN 12277 • 

RL CHEST

modelo en negro – W0200BB

**Arnés de torso totalmente ajustable**

¡Solo debe utilizarse junto con un arnés de asiento!

Talla: ÚNICA

Peso: 600 g

CE 1019

ARBO MASTER

W0105BR

NOVEDAD



Arnés de posicionamiento totalmente ajustable con sistema de movimiento único en los puntos de anclaje frontales, especialmente diseñado para arboricultores profesionales, ya que les permite una gran libertad de movimiento cuando se encuentran en la copa del árbol.

- cinturón ancho y confortable fabricado con 3 cintas interiores y unas perneras anchas fabricadas de 2 cintas interiores que proporcionan máxima comodidad durante el trabajo.
- Puente extraíble e intercambiable que conecta ambas perneras para permitir la variabilidad de tareas en la copa del árbol
- Puente de conexión de doble cuerda para dos puntos de anclaje independientes (EN 813) con una resistencia de 15 kN
- los nudos en el puente de conexión permiten el ajuste de la longitud y su reemplazo
- anillo O ring móvil en el puente de conexión como punto de anclaje (EN 813)
- Hebillas laterales rojas en forma de D, ajustables entre las perneras y el cinturón para el punto de anclaje, usadas en par según la norma EN 813 con una resistencia de 15 kN
- Anillas laterales de posicionamiento en forma de D, ajustables y que pueden plegarse cuando no se usan
- Cinta de ajuste reemplazable para las anillas en forma de D
- las hebillas de liberación rápida permiten un ajuste fluido del cinturón lumbar y las perneras, manteniendo la talla ajustada
- las bandas traseras flexibles de goma permiten ajustar la posición de las perneras
- 4 anillos portamaterial con una capacidad de carga de 5 kg proporcionan suficiente espacio para el material
- Anillo trasero para colgar herramientas pesadas como una motosierra, etc. con una capacidad de carga de 35 kg
- 2 anillas textiles rojas con una capacidad de carga de 5 kg para conectar una sierra de mano

- 2 anillas pequeñas de acero con una capacidad de carga de 10 kg para sujetar la motosierra a ambos lados
- anillas textiles pequeñas para crear tus propias anillas porta material adicionales con una capacidad de carga de 5 kg
- anillas en el cinturón lumbar para poder conectar un arnés de pecho
- ranuras para el portamaterial PORTER que permiten llevar las herramientas industriales
- banda ancha de goma para conectar el kit de primeros auxilios al arnés
- bolsillo de neopreno en la pernera para objetos pequeños
- etiqueta identificativa e instrucciones de uso

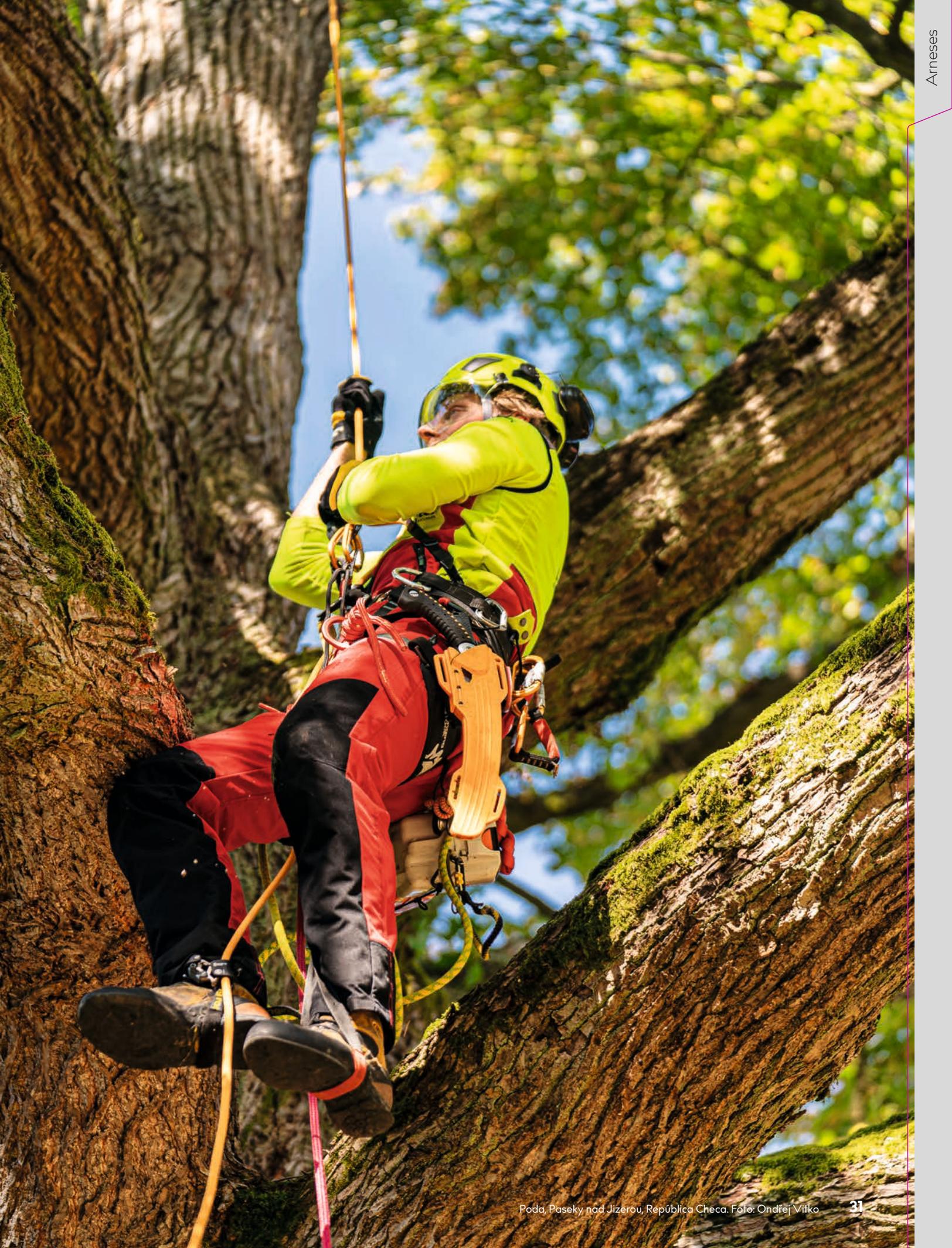
Tallas: S/M/L, XL

Carga nominal máx.: 120 kg

Peso: 1680 g (S/M/L), 1760 g (XL)

CE 1019 • EN 358 • EN 813





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.

Talla: ÚNICA • Peso: 800 g
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.

Talla: ÚNICA • Peso: 880 g
CE 1019 • EN 1497 • EN 1498



LAIKA

W0005YB09
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

Talla: 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 cómodo 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: 80x45x35 cm

Peso: 3300g

Material:

PVC, PAD, PES,

PES / algodón

CE • EN 1497



Evacuación de un telesilla, Janske Lazné, República Checa. Foto: Ondřej Vítko

	tipo de hebillas	modelo en negro	código	talla	peso M/L [g]	cintura [cm/in]	perneras [cm/in]	altura [cm]
EXPERT 3D 	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
EXPERT III 	estándar	sí	W0078BR02	S	2155	60-80 / 23-31	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	60-80 / 23-31	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	60-80 / 23-31	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
PROFI WORKER 3D 	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
PROFI WORKER III 	estándar	sí	W0081BR02	S	1650	60-80 / 23-31	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	60-80 / 23-31	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
TECHNIC 	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
ROOF MASTER 	mix	no	W0091BY02	S	1570	65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	
		no	W0091BY03	M/L		75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		no	W0091BY03	XL		85-130 / 33-51	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]
TACTIC MASTER 		sí	W0096BB02	S		65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170
		sí	W0096BB03	M/L	1740	85-100 / 33-39	50-75 / 19-29	160-180
		sí	W0096BB05	XL		90-130 / 35-51	50-75 / 19-29	175-205
SEAMASTER 3D 		no	W0074DR03	S		65-80 / 25-31	45-60 / 18-24	150-170
		no	W0074DR03	M/L	1870	75-100 / 29-39	50-75 / 19-29	160-180
		no	W0074DR05	XL		85-130 / 33-51	50-75 / 19-29	175-205
ANTISHOCK I 	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
TARZAN 	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
TARZAN ECONOMIC 			W0059BR	ÚNICA	1050	ÚNICA	59-78	150-200
				S			43-78	110-150
ROPEDANCER II 	mix	no	W0087BY01	XS	1195	ÚNICA	UNI	125-155
		no	W0087BY03	S/M/L		ÚNICA	UNI	150-185
		no	W0087BY05	XL/XXL		ÚNICA	UNI	180-210

	tipo de hebillas	modelo en negro	código	talla	peso M/L [g]	cintura [cm/in]	perneras [cm/in]	altura [cm]
BODY II 	estándar	sí	W0068BR03	S/M/L	1025	ÚNICA	45-70 / 18-27	150-185
		sí	W0068BR05	XL/XXL		ÚNICA	45-85 / 18-33	180-210
		sí	W0068BR07	XXXL		ÚNICA	45-95 / 18-39	180-210
	speed	sí	W0071BR03	S/M/L	1185	ÚNICA	45-70 / 18-27	150-185
		sí	W0071BR05	XL/XXL		ÚNICA	45-85 / 18-33	180-210
		sí	W0071R07	XXXL		ÚNICA	45-95 / 18-39	180-210
BODY II ENERGY SPEED 	speed	no	W0093SY	S/M/L	2250	75-125 / 29-49	55-70 / 22-28	150-185
		no		XL/XXL		85-140 / 33-55	65-90 / 25-35	180-210
		no		XXXL		85-155 / 33-61	65-105 / 25-41	180-210
BASIC 	mix	no	W0090SY03	S/M/L	820	ÚNICA	45-70 / 18-27	150-185
		no	W0090SY05	XL/XXL		ÚNICA	45-85 / 18-33	180-210
BASIC LIGHT 	mix	no	W0090SY05	S/M/L	760	ÚNICA	45-70/18-27	150-185
		no	W0080SY05	XL/XXL		ÚNICA	45-85/18-33	180-210
POLE II 	Speed	sí	W0073BY03	S/M/L	hebillas Speed	75-100 / 29-39		
		sí	W0073BY05	XL/XXL		85-130 / 33-51		
		sí	W0073BY06	XXXL		95-150 / 37-59		
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	

	tipo de hebillas	modelo en negro	código	talla	peso M/L [g]	cintura [cm/in]	perneras [cm/in]	altura [cm]
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	
ALADIN 	doble hebillas	sí	C5056	ÚNICA	240			
RL CHEST 	hebillas RL	sí	W0200BB	ÚNICA			pecho máx. 125/49	
ARBO MASTER 	speed	no	W0105BR02	S/M/L	1680	65-100 / 25-39	45-65/18-25	
		no	W0105BR05	XL	1760	85-130 / 33-51	55-75/22-29	



Inspección de una torre de telecomunicaciones, Guvstavsberg, Suecia. Foto: Jan Špiroch



CUERDAS

SEMIESTÁTICAS
DINÁMICAS
ESPECIALES
ESPELEOLOGÍA
CORDINOS
ACCESORIOS



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



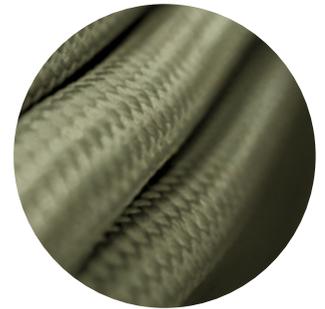
Todas las cuerdas SINGING ROCK marcadas con el icono del terminal cosido, son susceptibles a ser fabricadas con uno o dos terminales cosidos en los extremos de la cuerda.

STATIC R44 10.5



L0430WR blanco
L0430RR rojo
L0430BB negro
L0430KK caqui

CE 1019 • EN 1891



STATIC R44 11.0



L0450WG blanco
L0450RR rojo
L0450BB negro
L0450OO naranja

CE 1019 • EN 1891





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.



ULTRASONIC

La tecnología **ULTRASONIC** es una excelente forma de acabar los extremos de las cuerdas.

Los extremos de todas 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.



TERMINAL COSIDO

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

STATIC 10.5



L0230WR	blanco
L0230RR	rojo
L0230BB	negro
L0230KK	caqui

CE 1019 • EN 1891 • 



STATIC 11.0



L0250WR	blanco
L0250RR	rojo
L0250BB	negro

CE 1019 • EN 1891 • 



STATIC R44 NFPA 10.5



negro – R0430BB
caqui – R0430KK

rojo – R0430RR
blanco – R0430WR



Excelente cuerda semiestática diseñada para uso técnico en acceso por cuerda, rescate y para manipulación de objetos. Cumple con los requisitos de Uso Técnico de la NFPA 1983 que los equipos de rescate, bomberos, especialistas de trabajo en altura y otros profesionales requieren durante su trabajo diario.

Peso: 72 g/m • Resistencia: 32 kN
Longitud: madeja 46, 61, 92 m
bobina: 100, 183, 200 m
Diámetro: 10,5 mm

Alargamiento estático: 3,5 % (a 3,5 kN) ·
7,2 % (a 2,7 kN) · 9,9 % (a 4,4 kN)

NFPA 1983 Technical Use • EN 1891 • CE 1019 • EN 1891 • UAA



STATIC R44 NFPA 11.0 (7/16")



negro – R0450BB
naranja – R0450OO

rojo – R0450RR
blanco – R0450WG



Excelente cuerda semiestática, cumple con los requisitos de Uso Técnico de la NFPA 1983 que los equipos de rescate, bomberos, especialistas de trabajo en altura y otros profesionales requieren durante su trabajo diario. Fabricada aplicando la tecnología patentada ROUTE 44 y con acabado ULTRASONIC.

Peso: 77 g/m • Resistencia: 33,5 kN
Longitud: madeja 46, 61, 92 m
bobina: 100, 183, 200 m
Diámetro: 11,0 mm

Alargamiento estático: 3,0 % (a 1,35 kN) · 6,8 % (a 2,7 kN) ·
10,8 % (a 4,4 kN)

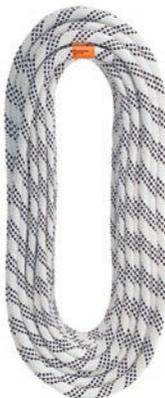
NFPA 1983 Technical Use • EN 1891 • CE 1019 • UAA



STATIC R44 NFPA 13.0 (1/2")



R0460WB



Excelente cuerda semiestática para trabajos en altura diseñada para uso general en acceso por cuerda, rescate y manipulación de objetos. Cumple con los requisitos de Uso Técnico de la NFPA 1983.

Peso: 108,7 g/m
Resistencia: 47 kN
Longitud: madeja 46, 61, 92 m
bobina: 100, 183, 200 m

Diámetro: 13,00 mm

Alargamiento estático: 3,4 % (a 1,35 kN) · 5,4 % (a 2,7 kN) · 7,6 % (a 4,4 kN)

NFPA 1983 General Use



STATIC 9.0



L0220WR blanco
L0220BB negro

CE 1019 • EN 1891 • 

CONTRA 10.5

L026

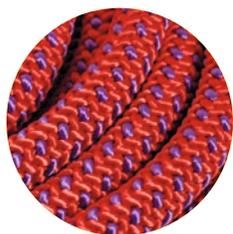


Cuerda semiestática para usos variados.

CE 1019 • EN 1891 • 

TILIA 11.5

L0460RV00

NOVEDAD

Cuerda semiestática diseñada específicamente para tareas profesionales de arboricultura.

- la construcción de la camisa garantiza una mayor resistencia a la abrasión y una vida útil más larga
- la cuerda tiene una resistencia estática elevada y una baja elongación, lo que proporciona un trabajo eficiente en la copa del árbol
- trabaja perfectamente con nudos de fricción, así como con dispositivos mecánicos
- su reducido diámetro asegura un buen rendimiento en cuanto a flexibilidad y peso

- disponible, bajo pedido, con empalme en un extremo para un deslizamiento óptimo de la cuerda a través de los dispositivos, como un salvarramas o una polea

Diámetro: 11,5 mm • Peso: 90 g/m
Nº de caídas: 20 • Resistencia: 30 Kn
Resistencia mínima con nudo: 18 kN
Porcentaje de camisa: 54 %
Deslizamiento de la funda: 0,5 %
Elongación estática: 3 %
Encogimiento: 1 %
Materiales: PES/PA
CE 1019 • EN 1891

SPELEO



L0440WR
SPELEO R44 10.5

L0240WR
SPELEO 10.5
CE 1019 • EN 1891 • 



ICON DRY 9.3



L0384RX


Cuerda simple excelente para escalada de alto nivel o uso en glaciares/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 • UAA • ①

ICON 9.3



L0380YX


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 • UAA • ①

HERO DRY 9.6



L0524GW


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

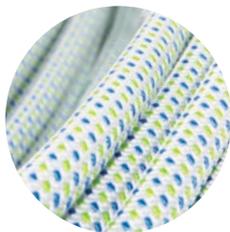
- el tratamiento TEFLON se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria
- ideal para escalada deportiva y escalada en hielo en vías de un solo largo
- tratamiento Teflon
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

HERO 9.6



L0520GW


Excelente cuerda simple para escalada deportiva.

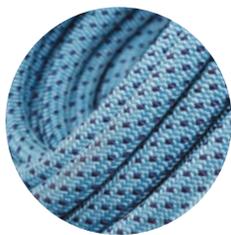
- construcción Single Tech que proporciona mayor resistencia a la abrasión, ligereza y excelente manejabilidad
- la cuerda es suave y fácil de manipular en los aparatos de aseguramiento
- incluso con un diámetro pequeño, esta cuerda tiene una gran durabilidad
- extremo marcado por termotransferencia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

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

KATA DRY 9.7



L0580AA



Cuerda de escalada simple de gama alta con factores de seguridad altos y extremadamente duradera. Válida tanto para escaladores expertos como para principiantes.

- tecnología única y patentada InterCore que proporciona máxima seguridad incluso en caso de que la camisa esté dañada
- diámetro estrecho y fácil manejo que facilita su manipulación en cualquier dispositivo
- gracias a su construcción "tipo sandwich" de capas trenzadas y al uso de fibras cortadas desarrolladas de forma específica,

la cuerda tiene una gran resistencia a la abrasión

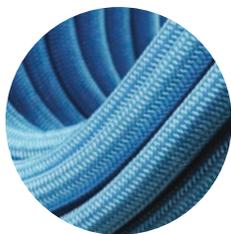
- el tratamiento especial Teflon proporciona una vida útil más larga durante su uso. El tratamiento Teflon se aplica al alma y a la camisa mediante una revolucionaria nanotecnología.
- marcada en los extremos por termotransferencia
- marcaje en la mitad de la cuerda
- acabado ultrasónico en los extremos

CE1019 • EN 892 • UAA • ①

KATA 9.7



L057AA



Cuerda de escalada simple de gama alta con factores de seguridad altos y extremadamente duradera. Válida para todo tipo de escalador.

- su estrecho diámetro y su simplicidad de uso facilitan su manipulación en cualquier dispositivo
- su tecnología única y patentada InterCore proporciona máxima seguridad incluso en caso de que la camisa esté dañada

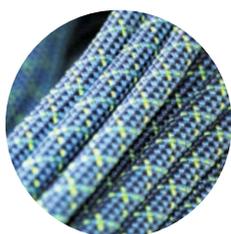
- gracias a su construcción "tipo sandwich" de capas trenzadas y al uso de fibras cortadas específicamente desarrolladas, la cuerda presenta una gran resistencia a la abrasión
- marcada en los extremos por termotransferencia
- marcaje en la mitad de la cuerda
- acabado ultrasónico en los extremos

CE1019 • EN 892 • UAA • ①

STORM DRY 9.8



L3044AG00



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
- El 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 RP
- tratamiento Teflon
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE1019 • EN 892 • UAA • ①

STORM 9.8

L3040GA00



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, entrenamiento en vías difíciles y ascensos RP
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE1019 • EN 892 • UAA • ①

MYSTIC DRY 10.1



L0534AG



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
- el TEFLON se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria
- ideal para escalada en general

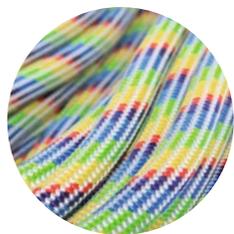
- tratamiento TEFLON
- extremo marcado por termotransferencia
- marcaje en la mitad
- acabado ultrasónico en los extremos

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

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

CE 1019 • EN 892 • UAA • ①

GYM 10.1

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 top-rope

- 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 • UAA • ①

SCORE 10.1



L0360GG



Excelente cuerda para escalada deportiva con gran visibilidad.

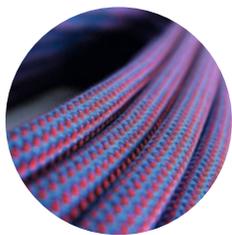
- fabricada con tecnología R44 patentada por Singing Rock, que proporciona a la cuerda una relación equilibrada entre peso y diámetro
- esta tecnología única proporciona a la cuerda un gran manejo, ligereza y durabilidad
- la cuerda es muy compacta, duradera y agradable al tacto

- 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 • UAA • 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 •  • 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 •  • ①ACCORD DRY 8.3  

L0514

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

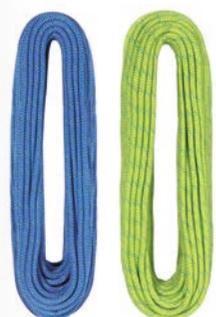
- probada y certificada de conformidad con la norma EN 892 para cuerdas dobles y gemelas
- gracias a nuestro tratamiento Teflon especial, es ideal para la escalada en hielo o en condiciones de humedad en la montaña
- el TEFLON se aplica en las cuerdas mediante nanotecnología revolucionaria

- 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 •  • ①/2 ②

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 •  • ①/2 ②

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 para ascensos extremos

- el 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 • UAA • 12



Instalación de cámaras trampa, Islas Mentawai, Indonesia. Foto: Tomáš Ouhel

THERMOCUTTER

X0004GB



Cúter térmico ideal para cortar cuerdas y cordinos. Compacto 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 incertidumbre
- cuando la marca de la mitad de la cuerda va desapareciendo, se puede volver a pintar con este rotulador especialmente creado para cuerdas
- permite marcar el punto medio de las cuerdas o cualquier otra parte del arnés o de la cinta

COW'S TAIL

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

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 cuerda: 11 mm
CE 1019 • EN 892 • 



CORDINO HAMMER

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

CORDINO

L0041 – L0081



Cordinos indicados para multitud de usos. Los cordinos SINGING ROCK son resistentes y flexibles.

- fácil manipulación
- resistentes
- multitud de usos

Diámetros: 4, 5, 6, 7 y 8 mm

CE 1019 • EN 564 • UTA

THROW LINE

L9031YX10



Hilo de lanzamiento de hondilla con altos niveles de eficiencia para poda.

- La excelente unión entre alma y camisa mantiene la forma original de la cuerda en cualquier situación, asegurando así un deslizamiento óptimo en contacto con las ramas.
- Color de alta visibilidad para mejorar la orientación en la copa del árbol

Diámetro: 3 mm
Peso: 2,5 g / m
Resistencia: 0,8 kN
Material: PE (polietileno)

PROTECTOR DE CUERDA ATIKA

RK900PP00



Protector de cuerda muy estable.

- fabricado en acero inoxidable
- su base de goma evita desplazamientos indeseados
- hace más seguros los trabajos en altura sobre cantos vivos, ya sea en personas como durante el movimiento de cargas

Peso: 1.450 g
Material: acero inoxidable + goma



PROTECTOR DE CUERDA

W8100B



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

50/70/100/120 cm
Material: PVC
Color: varios colores

DEFENDER

W1027B



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

80/20 cm
Material: Cortex

EDGE ROLLER

set - 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: 777 g

EDGE ROLLER – MÓDULO

K0050OS01



- es posible ampliar el tamaño del protector articulado añadiendo módulos

Peso: 232 g

CUERDAS DINÁMICAS

		código	color	longitud* [m]	diámetro [mm]	peso [g/m]	alargamiento estático [%]	alargamiento dinámico [%]	caídas	fuerza de impacto [kN]	tipo
	ICON DRY	L0384RX	rojo	30 – 80, 100, 200	9.3	56	7.5	34	5	8.6	simple
	ICON	L0380YX	amarillo	30 – 80, 100, 200	9.3	56	7.5	34	5	8.6	simple
	HERO DRY	L0524GW	azul	30 – 80, 100, 200	9.6	59	5.1	35	8	7.9	simple
	HERO	L0520GW	blanco	30 – 80, 100, 200	9.6	59	5.1	35	8	7.9	simple
	KATA DRY	L0580AA	azul	30-200	9.7	61	9.0	30	5	7.7	simple
	KATA	L057AA	azul	30-200	9.7	61	9.0	30	5	7.7	simple
	STORM DRY	L3044AG	azul	30 – 80, 100, 200	9.8	65	7.9	35	9	9.1	simple
	STORM	L3040GA	verde	30 – 80, 100, 200	9.8	65	7.9	35	9	9.1	simple
	GYM	L3050RY	rojo	30 – 80, 100, 200	10.1	68	7.4	37	6	7.9	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
	SCORE	L0360GG	verde	30 – 60, 80, 100, 200	10.1	66	7	32	8	9.1	simple
	DURAN	L0340AX	azul	30 – 60, 80, 100, 200	10.4	70	7.1	31	9	9.1	simple
	PATRON	L0540YX	amarrillo	30 – 80, 100, 200	11.0	79	5.3	31	16	9.1	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	10.5/8	38/33	5/16	5.1/7.9	doble / gemela
		L3020	amarillo	30 – 70, 100, 200	7.9	39	10.5/8	38/33	5/16	5.1/7.9	doble / gemela

CE • EN 892 • • packaging cuerdas dinámicas: madeja - 30, 40, 50, 60, 70, 80; 100 m • bobina - 200 m

CUERDAS SEMIESTÁTICAS

		código	resistencia [kN]	resistencia a la rotura con nudo [kN]	resistencia terminal cosido [kN]	alargamiento estático [%]	nº 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	24.4	13.6	-	3.3	>15	54	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	18	-	2	>20	69	A
	TILIA 11.5	L0460RV00	30	18	-	3	20	90	A
	STATIC R44 NFPA 10.5	R0430	32	ne	ne	3.5	ne	72	
	STATIC R44 NFPA 11.0	R0450	33.5	ne	ne	3.0	ne	77	
	STATIC R44 NFPA 13.0	R0460WB	47	ne	ne	3.4	ne	108.7	A

CE • EN 1891 • • packaging cuerdas estáticas: 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:

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 nudo [kN]	alargamiento estático [%]	nº de caídas	peso [g/m]
	SPELEO R44 10.5	33.4	20	3.3	>15	72
	SPELEO 10.5	29.4	17.2	4.5	>10	71

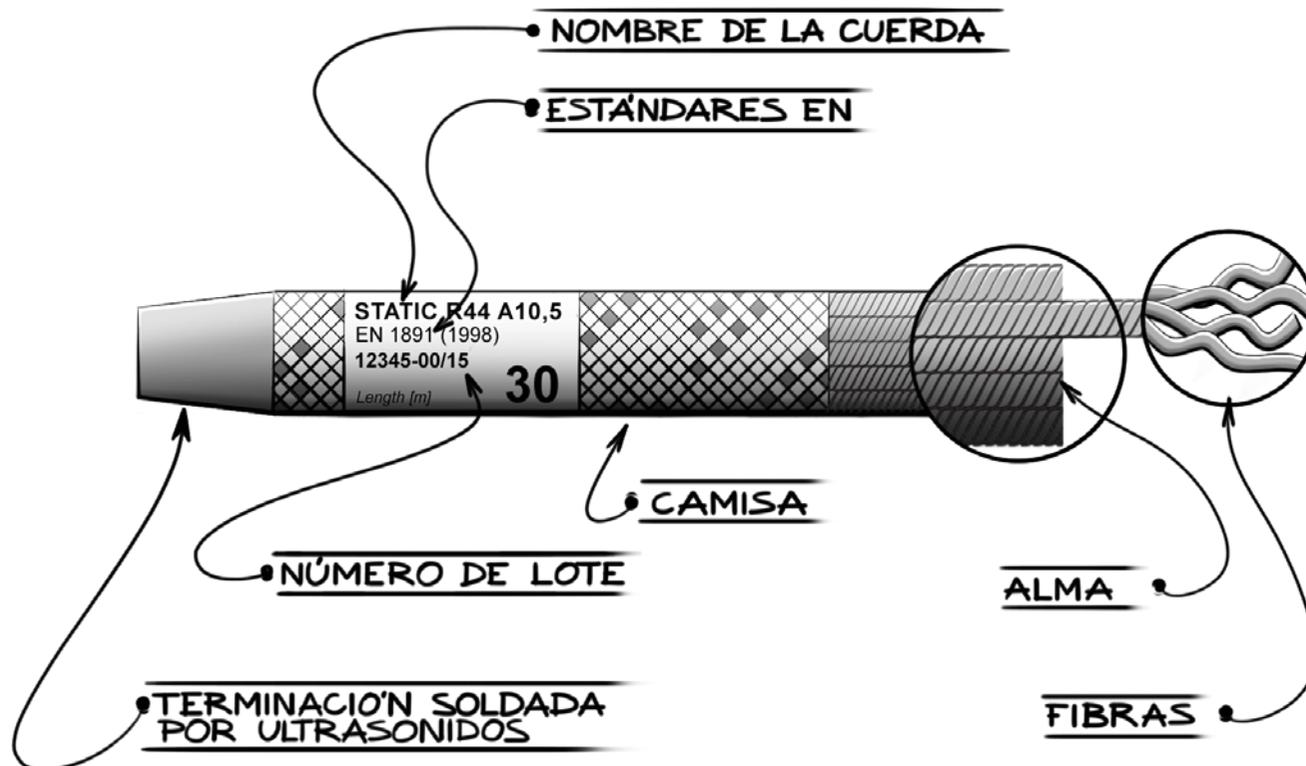
CE • EN 1891 •  packaging cuerdas espeleología: madeja 30, 40, 50, 60, 70, 80; 100 m • bobina - 100; 200 m

CORDINOS

	bobina	diámetro [mm]	peso [g/m]	resistencia [kN]	longitud [m]	ft
	L0021	2	2.8	1.2	100	328
	L0031	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 •  Nota: los cordinos Hammer L0002 y L0003 no cumplen las normas EN y CE.

TERMINOLOGÍA CUERDAS :





CONECTORES

ACERO
ALEACIÓN LIGERA
MOSQUETONES ACCESORIOS



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: ◀ 30 ▶ 9 ◻ 8 kN
Apertura del gatillo (d): 26 mm
Peso: rosca - 83 g / triple cierre - 89 g

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 nº 3
- este mosquetón permite mantener el equipo bien organizado y minimiza la posibilidad de giros no deseados

Resistencia: ◀ 30 ▶ 9 ◻ 8 kN
Apertura del gatillo (d): 26 mm
Peso: rosca - 85 g / triple cierre - 91 g

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 TWL

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 ballestrinque
- 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

Resistencia: ◀ 23 ▶ 8 ◻ 8 kN
Apertura del gatillo (d): 22 mm
Peso: rosca 63 g • TWL/triple cierre 68 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • 



Bora triple

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: ◀ 23 ▶ 8 ◻ 8 kN
Apertura del gatillo (d): 22 mm
Peso: 64 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362 • 

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 mosquetonear 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: ◀ 26 ▶ 8 ◻ 11 kN
Apertura del gatillo (d): 18 mm
Peso: 48 g
€€ 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 robusto. Este versátil mosquetón está diseñado para usarse con cordinos, para atar material y para otros propósitos.

- 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 mosquetonear y desenganchar sin riesgo a que se atasque
- muescas en el gatillo facilitan el mosquetonado y desenganche
- disponible con gatillo recto o curvo
- cada mosquetón se somete a un ensayo individual de resistencia de 10 kN

Resistencia: ◀ 26 ▶ 8 ◻ 11 kN
Apertura del gatillo (d): 21 mm
Peso: 42 g
€€ 1019 • EN 12275 • UAA

OXY / ROSCA, OXY / TWL, OXY / TRIPLE CIERRE

Rosca – K0122EE05
Rosca negro – K0122BB05
TWL – K0122EE06

TWL negro – K0122BB06
Triple cierre – K0122EE07
Triple cierre negro – K0122BB07



Mosquetón ovalado de aleación ligera y forjado en caliente diseñado especialmente para ser usado en combinación con poleas, ascendedores y descendedores.

- el forjado en caliente y su construcción en "I" hacen que el mosquetón sea extremadamente fuerte, rígido y ligero
- casquillo del cierre grabado para una mejor manipulación
- gatillo con Keylock libre de ángulos para abrir y cerrar fácilmente
- su forma casi ovalada permite girar fácilmente el mosquetón en el aparato donde esté sujeto, o en puntos de sujeción, anclajes o cintas
- gracias a su forma ovalada, las poleas se pueden cargar de forma simétrica
- la gran superficie de contacto con las cuerdas reduce el desgaste tanto de la cuerda como del mosquetón

- cada mosquetón es testado de forma individual bajo una carga de 10 kN
- el acabado anodizado aumenta la resistencia a la corrosión
- número de producción única

Resistencia: \blacktriangleleft 26 \blacktriangleright 8 \square 7 kN
Apertura del gatillo (d): 21 mm
Peso:
Rosca: 74 g
TWL/Triple cierre: 81 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362

OXY BC / ROSCA, OXY BC / TWL OXY BC / TRIPLE CIERRE

Rosca – K0123EC05
Rosca negro – K0123BC05
TWL – K0123EC06

TWL negro – K0123BC06
Triple cierre – K0123EC07
Triple cierre negro – K0123BC07



Mosquetón ovalado de aleación ligera forjado en caliente con barra cautiva extraíble.

- la barra cautiva mantiene el mosquetón en la posición correcta
- la barra se puede desmontar con una llave Allen #2
- este mosquetón mantiene el equipo ordenado y minimiza el riesgo de cruce de cargas
- la pérdida de la barra no afecta a la resistencia del mosquetón estando permitido su uso sin ella
- número de serie único para una mejor trazabilidad e inspección

Resistencia: \blacktriangleleft 26 \blacktriangleright 8 \square 7 kN
Apertura de gatillo (d): 21 mm
Peso:
Rosca: 76 g
TWL/Triple cierre: 83 g
CE 1019 • EN 12275 • EN 362



OZONE / ROSCA

K0016AA00
negro mate - K0016BB00**Mosquetón oval, key lock, cierre rosca.**

◀▶26 kN ⚡10 kN ⚡7 kN
apertura de gatillo (d): 21 mm
número de producción único
80 g
CE 1019 • EN 362 • EN 12275



OZONE / TWL

K0017AA00
negro mate - K0017BB00**Mosquetón oval, key lock, cierre twist.**

◀▶26 kN ⚡9 kN ⚡7 kN
apertura de gatillo (d): 21 mm
número de producción único
85 g CE 1019 • EN 362 •
EN 12275



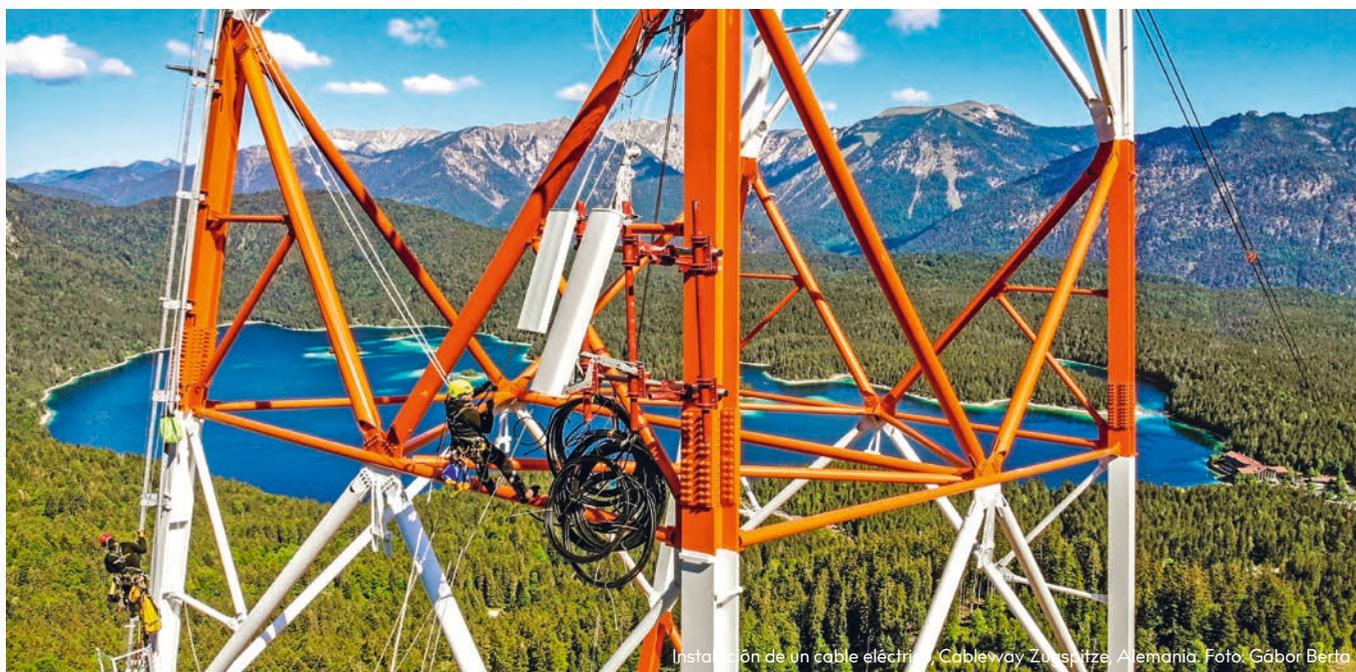
OZONE / TRIPLE LOCK

K0018AA00
negro mate - K0018BB00**Mosquetón oval, key lock, triple cierre.**

◀▶26 kN ⚡9 kN ⚡7 kN
apertura de gatillo (d): 21 mm
número de producción único
85 g
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.



Instalación de un cable eléctrico. Cableway Zugsplitze, Alemania. Foto: Gábor Berta

MAILLON MINI OVAL

K82006Z



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

MAILLON PEQUEÑO OVAL

K82008Z



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

MAILLON PEQUEÑO 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 GRANDE 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
CE 0082 • EN 12275
• EN 362 • UAA

BIG TWIST

K82508Z



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

CONECTOR PEQUEÑO

K3702PP
acero - K3690ZO



Conector pequeño con doble acción
bloqueo automático
apertura 21 mm • 25 kN
aluminio pulido • 150 g
número de producción único
CE 0333 • EN 362

D ACERO / ROSCA

K4080ZO



Conector de acero en D / rosca
con cierre de rosca, key lock, galvanizado
◀▶50 kN ▲13 kN ◻20 kN
apertura de gatillo (d) 25 mm • 255 g
número de producción única
CE 1019 • EN 362

D ACERO / TRIPLE CIERRE

K4081ZO



Conector de acero en D / triple cierre
con gatillo de triple cierre, key lock, galvanizado
◀▶50 kN ▲13 kN ◻20 kN
apertura de gatillo (d) 25 mm • 267 g
número de producción único
CE 1019 • EN 362

ACERO / TRIPLE CIERRE

K4241ZO07



Conector oval de acero / triple lock
con key lock y gatillo de triple cierre
◀▶30 kN ▲9 kN ◻8 kN
apertura de gatillo (d) 18 mm • 195 g
número de producción único
CE 1019, EN 362

CONECTOR PALM

amarillo - K0124SY09
gris - K0124ST09



Conector de aleación ligera de doble acción diseñado para usarse especialmente en Vías Ferrata, también certificado como conector industrial de terminación.

- gatillo forjado en caliente
- sistema de apertura de doble acción
- indicador de desgaste que muestra cuando dejar de usar el conector
- el acabado anodizado aumenta la resistencia a la corrosión
- conector disponible en dos colores (con gatillo amarillo o gris)
- cada mosquetón está probado individualmente para una resistencia de 10 kN
- número de serie único

Peso: 117 g

Material: aleación de aluminio, plástico, acero inoxidable

Resistencia: ▶ 28 kN ▲ 14 kN ◻ 7 kN

Apertura de gatillo (d): 28 mm

CE 1019 • EN 362/T • EN 12275/K

OVAL STEEL / SCREW

K4241ZO05



Oval steel connector / screw
with screw gate, key lock, zinc-plated
◀▶30 kN ▲9 kN ◻8 kN
gate opening (d) 18 mm
176 g • 6,21 oz
unique production number
CE 1019 • EN 362

CONECTOR GIGA

K3550PP00
negro - K3550BB00



con doble acción
bloqueo automático
apertura de gatillo 60 mm • 28 kN
aluminio pulido • 450 g
número de producción único
CE 0321 • EN 362

CONECTOR GRANDE

K3536PP00
negro - K3536BB00



con doble acción
bloqueo automático
apertura de gatillo 60 mm • 28 kN
aluminio pulido • 450 g
número de producción único
CE 0321 • EN 362

PORTER

K9000BB03



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

- para sujetar tornillos de 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 ESCALAR!
El Porter no es apto para carga.

No está diseñado para soportar el peso humano. No utilizar como protección ni aseguramiento.
apertura de gatillo: 23mm
Carga máxima: 5 kg
Peso: 32 g



MINI PEAR

K5052EE00



mosquetones accesorios

colores variados • 25 g • apertura de gatillo (d) 14 mm
No aptos para escalada.

MINI D

K5182EE00



mosquetones accesorios

colores variados • 25 g • apertura de gatillo (d) 14 mm
No aptos para escalada.

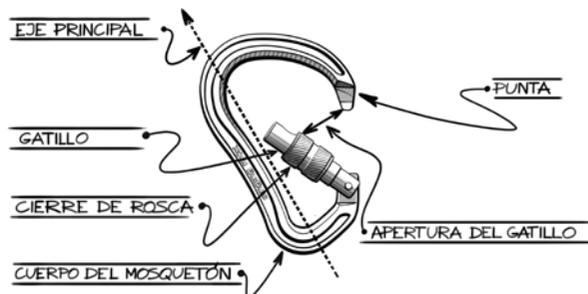
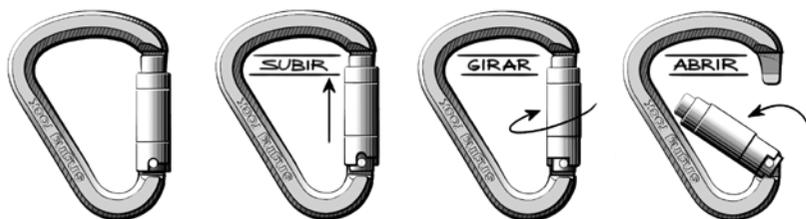
MINI D SCREW

K0027BY00



mosquetones accesorios

color negro • 28 g
apertura de gatillo (d) 13 mm
3 kN
No aptos para escalada.

CIERRE DE ROSCA**CIERRE TWL-TWIST LOCK****TRIPLE CIERRE****APERTURA DEL GATILLO**

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 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. Eso 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 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".

tipo	foto	código	color / recubrimiento	material	EN12275 escaldada	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
		K0112BB00	negro	aleación aluminio	✓	✓	26	8	11	18	48	1.7
COLT / RECTO		K0111EE00	gris	aleación aluminio	✓	✗	26	8	11	21	42	1.5
		K0111BB00	negro	aleación aluminio	✓	✗	26	8	11	21	42	1.5
COLT / CURVO		K0110EE00	amarillo	aleación aluminio	✓	✗	26	8	11	21	42	1.5
		K0110BB00	negro	aleación aluminio	✓	✗	26	8	11	21	42	1.5
COLT / ALAMBRE RECTO		K0113EE00	plata	aleación aluminio	✓	✗	26	8	11	22	36	1.3
COLT / ALAMBRE 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
		K0107BB00	negro	aleación aluminio	✓	✓	23	8	8	22	63	2.2
BORA / TWL		K0108EE00	gris	aleación aluminio	✓	✓	23	8	8	22	68	2.4
		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
		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
		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

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
OXY ROSCA		K0122EE05	dorado	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	74	2.6
		K0122BB05	negro	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	74	2.6
OXY TWL		K0122EE06	dorado	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	81	2.9
		K0122BB06	negro	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	81	2.9
OXY TRIPLE CIERRE		K0122EE07	dorado	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	81	2.9
		K0122BB07	negro	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	81	2.9
OXY BC ROSCA		K0123EC05	dorado	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	76	2.7
		K0123BC05	negro	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	76	2.7
OXY BC TWL		K0123EC06	dorado	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	83	2.9
		K0123BC06	negro	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	83	2.9
OXY BC TRIPLE CIERRE		K0123EE07	dorado	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	83	2.9
		K0123BB07	negro	aleación aluminio	✓	✓	26	8	7	21	83	2.9
OZONE / OXY / 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	X	✓	25			21	150	5.29
		K3690ZO	galvanizado	acero	X	✓	25			244	244	8.6
CONECTOR GRANDE		K3536201	plata	aleación aluminio	X	✓	28			60	450	15.87
		K3536BB00	negro	aleación aluminio	X	✓	28			60	450	15.87
CONECTOR GIGA		K3550PP	plata	aleación aluminio	X	✓	25			110	965	34.04
		K3550BB00	negro	aleación aluminio	X	✓	25			110	965	34.04
CONECTOR PALM		K0124SY09	amarillo	aleación aluminio	✓	✓	28	14	7	28	117	4.1
		K0124ST09	gris	aleación aluminio	✓	✓	28	14	7	28	117	4.1



CASCOS

TRABAJO
ESCALADA



FLASH



Cascos profesionales de protección diseñados para ser especialmente cómodos y duraderos. Están disponibles en dos modelos, dependiendo de la elección del usuario según su situación de trabajo.

- construcción con carcasa ABS/PC resistente a los impactos y sin recubrimiento EPS que proporciona una buena ventilación y comodidad
- cinta totalmente ajustable con dos pasadores laterales y dos pasadores traseros para regular la longitud del barboquejo
- mecanismo de ajuste rápido, sencillo y duradero en la parte posterior del casco con una talla única para 53-63 cm
- correas de suspensión fácilmente ajustables a 3 niveles de profundidad
- cuatro soportes para fijar cualquier tipo de frontal
- acolchado interior totalmente extraíble y lavable tanto a mano como a máquina de 30 °C
- los cascos pueden ser usados con seguridad en un rango de temperaturas de -30 a +50 °C
- las ranuras de 30 mm de uso universal son compatibles con la mayoría de visores y protectores auditivos del mercado
- certificados con protectores auditivos Hellberg
- incluye adhesivos reflectantes
- marcado con número único



Centro comercial Teplice, República Checa. Foto: Ondřej Vitko

FLASH INDUSTRY

rojo – W9601RX00
blanco – W9601WX00

amarillo – W9601YX00
negro – W9601BB00
alta visibilidad – W9601QX00



Casco profesional de seguridad para trabajos industriales y construcción. Su principal finalidad es proteger al usuario de la caída de objetos y del riesgo eléctrico.

- el barboquejo de seguridad, que cumple con la norma EN 397, se libera ante una carga de entre 15 y 25 daN (15-25 kg aproximadamente), lo que evita el riesgo de estrangulamiento
- ideal para situaciones de trabajo en las que, en caso de caída, el riesgo de estrangulamiento es mayor que el riesgo que conlleva la pérdida del casco
- cumple con los requisitos opcionales de la norma EN 397: baja temperatura (-30 °C), deformación lateral, aislamiento eléctrico (440V a.c)

- cinco colores disponibles
- cumple los requisitos de fuerza de impacto lateral según la norma EN 12492

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

FLASH ACCESS

rojo – W9603RX00
amarillo de alta visibilidad – W9603QX00



Casco de protección para trabajos en altura, trabajos en suspensión y tareas de rescate. Está diseñado principalmente para proteger ante la caída de objetos y del riesgo eléctrico.

- cuenta con un barboquejo sólido que resiste tensiones de al menos 50 kg, lo que evita el riesgo de pérdida del casco en caso de caída
- ideal para situaciones de trabajo en las que, en caso de caída, el riesgo de perder el casco es mayor que el riesgo de estrangulamiento
- combina los requisitos de las normas EN 397 y EN 12492

- cumple con los requisitos opcionales de la norma EN 397: baja temperatura (-30 °C), deformación lateral, aislamiento eléctrico (440V a.c.)
- cumple los requisitos de fuerza de impacto lateral según la norma EN 12492

Peso: 455 g
Material: ABS/PC
Talla: ÚNICA (53-63 cm)
Color: rojo, amarillo de alta visibilidad
CE (LD, 440V a.c., -30 °C)
CE 1015

FLASH AERO

rojo – W9602RX00
amarillo de alta visibilidad – W9602QX00



Casco de protección con buena ventilación para trabajos en altura, trabajos en suspensión y tareas de rescate. Ideal para trabajos que conlleven una actividad física intensa. Su principal finalidad es proteger al usuario de la caída de objetos.

- cuenta con un barboquejo sólido que soporta tensiones de al menos 50 kg, lo que evita la posibilidad de perder el casco en caso de caída
- ideal para situaciones de trabajo en las que, en caso de caída, el riesgo de perder el casco es mayor que el riesgo de estrangulamiento
- combina los requisitos de las normas EN 397 y EN 12492

- cumple con los requisitos de ventilación de la norma EN 12492, lo que garantiza una mejor ventilación para la realización de trabajos físicos y para personas que trabajan en entornos cálidos

Peso: 455 g
Material: ABS/PC
Talla: ÚNICA (53-63 cm)
Colores: rojo, amarillo de alta visibilidad
CE

HEX

NOVEDAD



Casco resistente y totalmente ventilado para escalada, montañismo y otras actividades con cuerda. Gracias a su durabilidad, ventilación y versatilidad es apto tanto para escalada deportiva, clásica, vías ferrata y parques de aventura.

- carcasa duradera de EPP + ABS que protege contra la caída de objetos y garantiza un alto grado de protección contra impactos, incluyendo impactos repetidos
- la construcción de "celdas abiertas" con 35 orificios de ventilación con un área total de 108 cm² garantiza una ventilación máxima
- mecanismo de ajuste fácil y rápido en la parte posterior del casco
- barboquejo de cinta suave y ancha que proporciona un gran confort
- el acolchado interior de una sola pieza evita perder las partes más pequeñas y se aguanta mejor. Es extraíble y lavable.
- clips integrados en la parte delantera para acoplar linternas frontales. Su forma evita que pueda engancharse la capucha o las cintas.
- sistema elástico 'UNI FIX' en la parte posterior para sujetar cualquier frontal o gafas de esquí
- disponible en 2 tallas: M (52/58cm) y L (55/61cm)
- diseño moderno, disponible en 5 colores

Talla M (52-58 cm):

blanco	C0900WX03
amarillo	C0900YX03
azul verdoso	C0900MX03
verde azulado	C0900AX03
rojo	C0900RX03

Talla L (55-61 cm):

blanco	C0900WX04
amarillo	C0900YX04
azul verdoso	C0900MX04
verde azulado	C0900AX04
rojo	C0900RX04

Peso: M 300 g • L 330 g

CE • EN 12492





PENTA

azul - C0071AA00
rojo - C0071RR00

gris - C0071SS00
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 moldeada 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 • Colores: azul, gris, rojo, blanco • Talla: ÚNICA (51-60 cm)
CE • EN 12492 • 



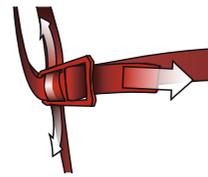
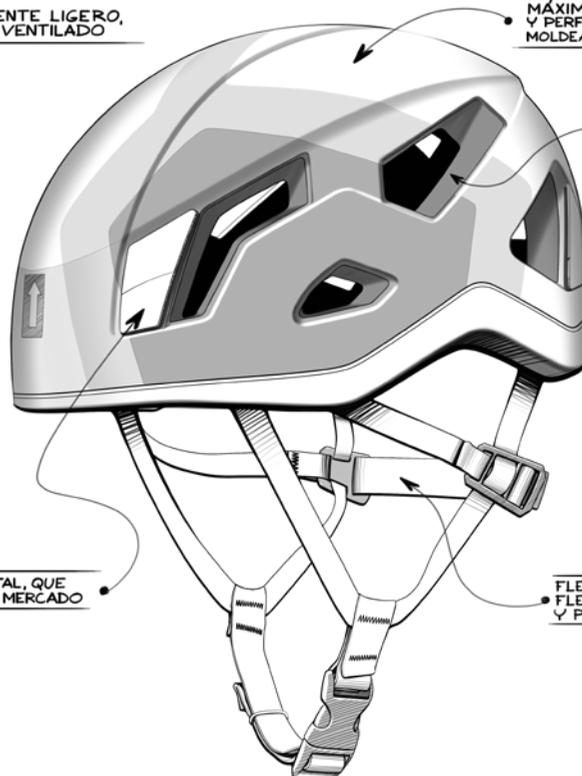
PENTA ELEGANTE, CASCO EXTREMADAMENTE LIGERO, SÚPER CÓMODO Y TOTALMENTE VENTILADO

MÁXIMA PROTECCIÓN PARA LA CABEZA, LIGEREZA Y PERFIL BAJO, REALIZADO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO MOLDEADO Y RESISTENTE ESTRUCTURA DE POLICARBONATO

11 RESPIRADEROS QUE FACILITAN UNA VENTILACIÓN EXCELENTE

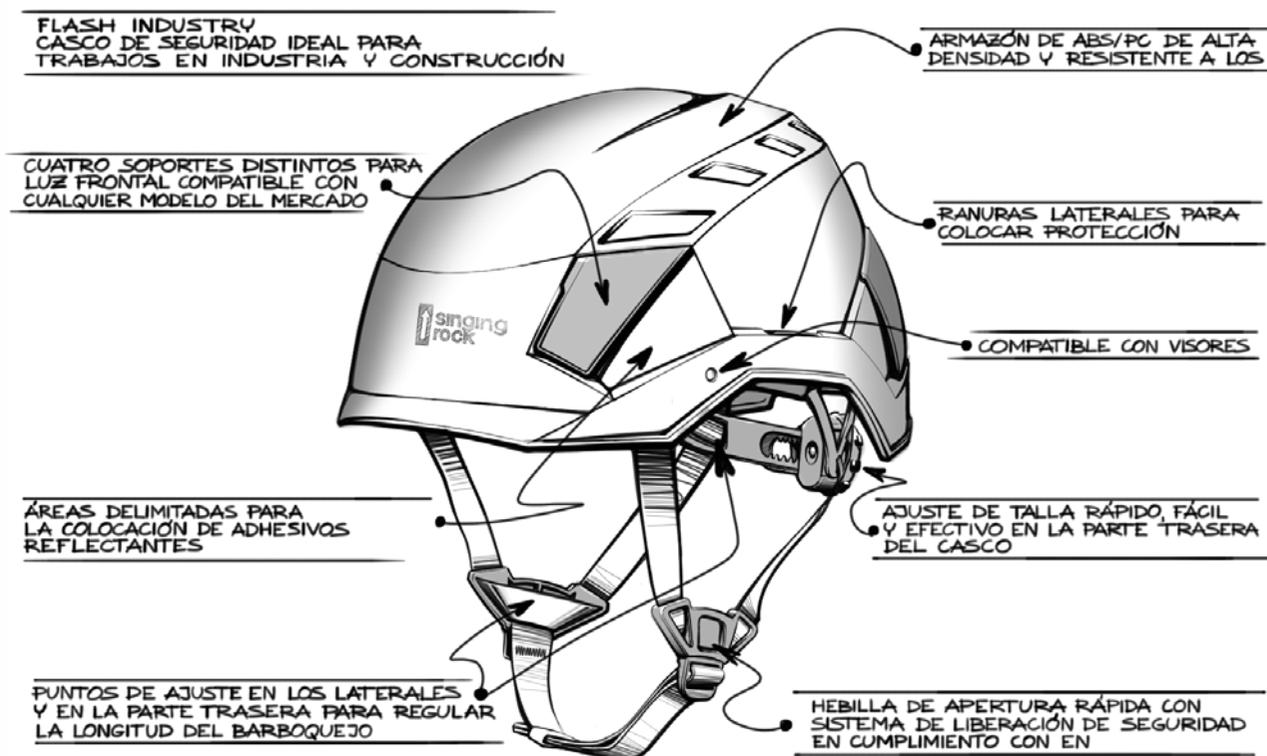
4 GANCHOS ROBUSTOS PARA FRONTAL, QUE ASEGURAN CUALQUIER LAMPARA DEL MERCADO

FLEXIBLE SISTEMA DE AJUSTE POSTERIOR FLEXIBLE QUE SE ADAPTA MEJOR A LA CABEZA Y PERMITE UN ALMACENAJE COMPACTO



CASCOS

	Nombre del producto	código	color	diámetro cabeza (cm)	peso (g)	EN 397	EN 12492	CE						
	FLASH INDUSTRY	W9601	amarillo, blanco, rojo, negro, amarillo fosforito	53-63	455	✓	✗	CE 1015	15-25 kg	440V a.c.	✗	-30 °C	✓	✓
	FLASH ACCESS	W9603	rojo, amarillo fosforito	53-63	455	✗	✗	CE 1015	mín. 50 kg	440V a.c.	✗	-30 °C	✓	✓
	FLASH AERO	W9602	rojo, amarillo fosforito	53-63	455	✗	✗	CE	mín. 50 kg	✗	✓	-10 °C	✗	✓
	HEX	C0900	blanco, amarillo, azul verdoso, verde azulado, rojo	52-58 / 55-61	300 / 330	✗	✓	CE	mín. 50 kg	✗	✓	-10 °C	✗	✓
	PENTA	C0071	azul, rojo, gris, blanco	51-60	205	✗	✓	CE	mín. 50 kg	✗	✓	-10 °C	✗	✓



PANTALLA ARCO ELÉCTRICO SAFE PC

X0049XX00



Pantalla que proporciona protección contra arco eléctrico de hasta 400 voltios.

- aprobado para impacto medio y apto para trabajos eléctricos
- la pantalla puede usarse con o sin protector auditivo
- para conectarla al casco FLASH se necesita el SAFE 2 FLEX CARRIER y los protectores auditivos o un adaptador clásico

Material: PC
 Longitud: 200 mm • Peso: 116 g
 Grosor: 1,5 mm
 CE • EN 166/1B389 • EN 170/2-1,2

PANTALLA CON REJILLA DE NYLON

X0051XX00



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

- proporciona una cómoda circulación del aire
- apta para pequeños impactos
- la pantalla puede usarse con o sin protección auditiva
- para conectarla al casco FLASH se necesita el SAFE 2 FLEX CARRIER y los protectores auditivos o un adaptador clásico

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

PANTALLA CON REJILLA DE ACERO

X0050XX00



Pantalla con rejilla hexagonal que proporciona una buena transmisión de la luz para una mayor seguridad en condiciones de poca luminosidad.

- posición cercana a la cara para una mejor cobertura
- proporciona una buena circulación del aire
- indicada para pequeños impactos y válida para aplicaciones como trabajos forestales y corte de césped / arbustos
- la pantalla puede usarse con o sin protección auditiva
- para conectarla al casco FLASH se necesita el SAFE 2 FLEX CARRIER y los protectores auditivos o un adaptador clásico

Peso: 52 g • Material: acero
 Transmisión de la luz: 82 - 85,5 %
 Longitud: 185 mm
 CE • EN 1731/F • ANSI Z87

SAFE 2 FLEX CARRIER

X0052XX00



Soporte destinado a la fijación de las pantallas al casco con protector auditivo o con adaptadores.

- Compatible con los cascos Flash.

CE • EN 166/1731 • ANSI Z87+

CLASSIC ADAPTOR (PAR)

X0053XX00



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

- compatible con cascos Flash
- vendidos en pares

COVER

W9605XX00



Protector ocular ideal para trabajos industriales y obras de construcción. Protección del usuario ante proyecciones de partículas de alta velocidad.

- robusto mecanismo de posicionamiento con dos posiciones
- tornillo estriado para facilitar su manipulación
- estructura robusta con una área de rendimiento óptico excelente con lámina anti arañazos
- cumple con la norma EN 166 / 1 / F (I - Primera calidad óptica)
- F - resistencia contra partículas de alta velocidad aumentada

- la pantalla es transparente y no cuenta con ninguna protección contra la radiación UV
- compatible con la gama de cascos Singing Rock FLASH. No puede usarse de forma separada con otros cascos.

Altura: 100 mm • Grosor: 2,25 mm
Material: PC • Peso: 100 g
CE • EN 166 1 F



1 C - X0048XX25
2 C - X0048XX29
3 C - X0048XX31

PROTECTORES AUDITIVOS

**PROTECTORES AUDITIVOS 1C**

Los protectores auditivos son la opción ideal para cualquier trabajo que requiera protección auditiva a la vez que se deba usar un casco de trabajo.

- construcción duradera ideal para situaciones exigentes
- el diseño compacto reduce el riesgo de enganches en espacios 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 30 mm compatible con la mayoría de cascos del mercado
- no conductor
- ajuste telescópico de talla
- certificado con los cascos Flash

Talla: ÚNICA • Peso: 250 g
SNR: 25 • NRR: 22 • SLC (80): 25
Apto para: construcción, ingeniería, trabajos forestales, agricultura, minería
CE EN 352-3:2002

PROTECTORES AUDITIVOS 2C

Excelente opción para usos prolongados en ambientes con ruido medio o para usos cortos en ambientes con un nivel de ruido alto.

Son la mejor elección para ruidos de alta frecuencia.

Peso: 271 g
NRR: 24 • SLC (80): 28

Apto para: construcción, ingeniería, trabajos forestales, agricultura, minería
CE EN 352-3:2002

PROTECTORES AUDITIVOS 3C

Protectores auditivos aptos para ambientes con niveles de ruido muy elevados.

La mejor elección para oscilaciones de baja frecuencia.

Peso: 300 g
SNR: 31 • NRR: 27 • SLC (80): 31
Apto para: minería, carreras de coches
CE EN 352-3:2002

XSTREAM LD

X0062XX00

NOVEDAD


Protección auditiva Hellberg con Bluetooth para transmisión de música. Los oídos del usuario están protegidos mientras disfruta de su música favorita con una calidad de sonido excelente. Además, cuenta con un micrófono integrado que permite realizar llamadas de teléfono.

- micrófonos de escucha activa dependientes del nivel
- resistente al agua según IPX4
- fácil de manejar con pulsadores
- soporte de asistente de voz
- carga por USB
- función de ahorro de batería
- totalmente compatibles con el Visor de Seguridad Hellberg
- certificado con los cascos FLASH

Datos técnicos

- SNR: 28; NNR: 25; HML: 31-26-18
- temperaturas de funcionamiento: -20°C / +55°C
- tipo de batería: Li-Ion
- peso: 416 g (14.67 oz)
- versión Bluetooth®: 4.1, A2DP 1.2, HSP 1.1, HFP 1.6
- autonomía: 50 horas
- autonomía en stand-by: 100 horas
- tiempo de carga: 3 horas

1974 EN352-3, 4, 6, 8 • ANSI S-3.19-1974
 • CSA Z94.2-02 ROHS • REACH • WEEE

LAMPFIX

W9606SX00

NOVEDAD


Soporte de linterna para el lateral del casco de trabajo.

- encaja en la ranura universal de 30 mm del casco
- válido para linternas con un diámetro de 18-23 mm (linterna no incluida)
- ideal para casco Flash, también compatible con cascos Petzl, Kask y otros cascos del mercado
- compatible con protección auditiva Hellberg
- compatible con el protector ocular también en combinación con protección auditiva Hellberg

Peso: 15 g
 Materiales: PA, caucho



ACOLCHADO PARA CASCO FLASH

W9604BX00

**Acolchado de espuma de recambio para los cascos FLASH.**

- fácil de mantener y cambiar

Peso: 6 g • Material: PE

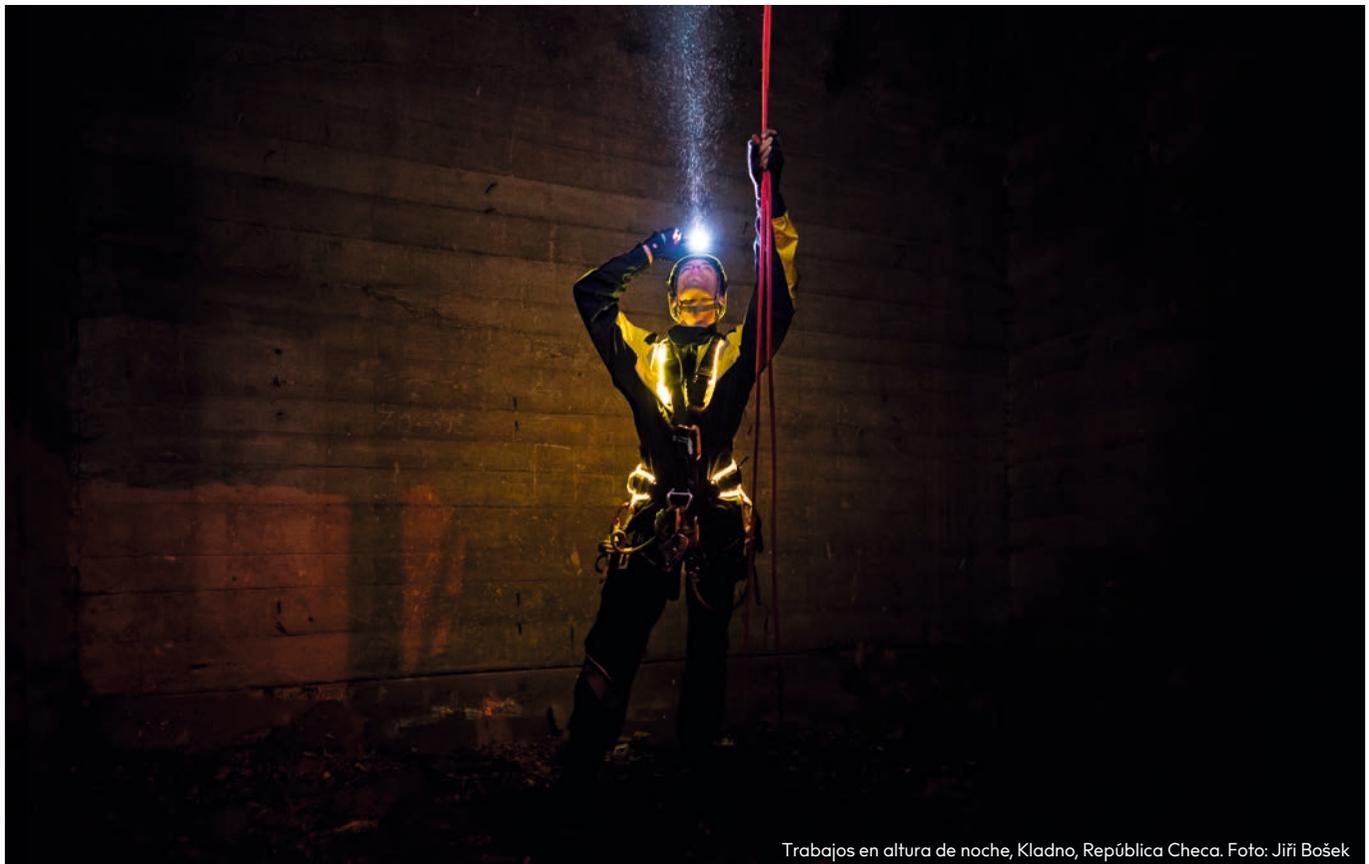
ACOLCHADO PARA CASCO HEX

C0901SB

**Acolchado de recambio para casco HEX.**

- fácil de mantener y cambiar
- puede lavarse tanto a mano como en lavadora a 30° C

Peso: 10 g • Tallas: M, L • Material: PES



Trabajos en altura de noche, Kladno, República Checa. Foto: Jiří Bošek



DISPOSITIVOS

DISPOSITIVOS DE ANCLAJE Y ASEGURAMIENTO
BLOQUEADORES
DESCENSORES
POLEAS
DISPOSITIVOS AUTOFRENANTES
RETRÁCTILES
ANTICAÍDAS



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 por cuerda)

Peso: 365 g
Diámetro cuerda: 10-12 mm
Carga de trabajo: 225 kg

EN 341-A cuerda semiestática Singing Rock R44 11 mm
EN 12841-C cuerda semiestática 10-12 mm
CE 0123



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 cuerda: 9-12 mm
9 mm - carga nominal máx.: 130 kg
10-12 mm - carga nominal máx.: 200 kg

Peso: 421 g · carga de rotura por encima de 22 kN.

Carga nominal máxima aumentada hasta Aumento de la carga nominal máxima a 200 kg.

Deslizamiento de la cuerda reducido a 600 daN.

Se requiere ejercer menos fuerza en la empuñadura.

CE 0123 • EN 12841 TypeC

INDY EVO PLUS

K0101BX00



Descensor manual con doble sistema autofrenante, que se bloquea tanto si se libera la palanca como si se presiona.

El INDY EVO también es un descensor (conforme a la norma EN 12841 tipo C) para la cuerda de trabajo y permite un descenso a una velocidad controlada y detenerse en cualquier momento, sin usar las manos, tanto con una cuerda semiestática (EN 1891) o dinámica (EN 892). Permite el descenso de dos personas al mismo tiempo.

Dimensiones: 212x58x38 mm
 Peso: 480 g
 Ø cuerda: 10-12 mm (100 kg)
 Ø cuerda: 11-12 mm (200 kg)
 NFPA 1983 (2012 ED)
 Ø cuerda: 10-13 mm (solo una persona)
 CE 0426 • EN 341 • EN 12841



RAMA

gris – K0043SX00
 naranja – K0043OX00



Asegurador de uso fácil para cuerda simple con función de frenado mejorada. Diseñado para usar en rocódromos o en escalada deportiva de un solo largo.

- su fiable geometría de bloqueo proporciona un mayor nivel de seguridad al dispositivo
- manejo muy sencillo, ya que funciona sin ninguna parte móvil ni palanca
- amplia zona mosquetoneable válida para los mosquetones con formas más comunes, diseñado idealmente para los mosquetones BORA y OXY
- superficie de frenado de acero inoxidable duradero que proporciona una vida útil más larga y un control suave y seguro para un descenso gradual
- su compacta geometría hace que dar cuerda sea todavía más fácil y rápido, mientras que su mango proporciona un agarre firme y cómodo

Peso: 84 g
 Diámetro de cuerda: 8,7 - 11 mm
 Materiales: aleación ligera, acero, plástico
 EN 15151-2



SET RAMA

M0201XX00

Asegurador para cuerda simple con función de frenado mejorada y mosquetón oval OXY TWL de aleación ligera forjada en caliente.

Peso: 165 g
 Diámetro de la cuerda: 8,7 - 11 mm
 Materiales: aleación ligera, acero, plástico

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
- material: aleación ligera

Diámetro de la cuerda:

② 7,8 – 10,5 mm

① 9 – 10,5 mm

EN 15151-2



BUDDY

K6132EE
negro mate – K6132BB



Asegurador ligero y compacto.

Diseñado para cuerdas de entre 7,8 y 11 mm
colores variados • 54 g

EN 15151-2



8L

K6031EE
negro mate – K6031BB

Diseñado para las cuerdas de mayor diámetro.

- 30 kN • varios colores • aleación ligera
- 125 g
- para cuerdas de varios diámetros
- fácil descenso en rápel
- eficaz distribución del calor

EN 15151-2

8M

K6021EE
negro mate – K6021BB

Diseñado para las cuerdas de menor diámetro.

- 25 kN • varios colores • aleación ligera • 104 g

EN 15151-2

OCHO PARA RESCATE

acero inoxidable – K6180ZO
aleación ligera, negro mate – K6180BB

Descendedor en ocho especial para situaciones de rescate y descenso en rápel rápido

40 kN

Material:

acero inoxidable, aleación ligera

Peso:

acero 451 g • aleación ligera 154 g

LIFT

 IZQUIERDA – RK804BX0L
 DERECHA – RK804BX0R


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
- gatillo con función de descenso corto

Peso: 190 g

Materiales:

cuerpo - aleación ligera

leva - acero inoxidable

gatillo - plástico

EN 12841 cuerda semiestática Ø 10 - 13 mm

EN 567 cuerda Ø 8 - 13 mm

CE 1019 • EN 567 • EN 12841 type B

FOOT LIFT

 Izquierda – RK807BX0L
 Derecha – RK807BX0P

NOVEDAD


Ascendedor de pie para mejorar el ascenso en un acceso por cuerda. Se usa junto con el ascendedor de puño LIFT y el bloqueador ventral CAM CLEAN.

- leva dentada de acero inoxidable para una mayor resistencia a la corrosión y para trabajar bajo cualquier condición (cuerdas sucias o congeladas)
- mecanismo de leva / palanca totalmente integrada en el cuerpo
- construcción duradera de acero inoxidable fundido
- cinta totalmente ajustable para conseguir el máximo confort

- la parte inferior está reforzada con una cinta tubular* para un uso más prolongado
- ajuste rápido y sencillo con la anilla O ring
- marcado con número de producción único
- diseñado para usarse con cuerdas dinámicas y semiestáticas de Ø 8-13 mm
- disponible en versión diestra y zurda
- El Foot Lift no es un EPI

Peso: 160 g

Carga de trabajo: 120 kN

Materiales: aleación ligera, acero, plástico

CAM CLEAN

RK805BX00



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

- gatillo con función de descenso corto

Peso: 125 g

Materiales:

cuerpo - aleación ligera

leva - acero inoxidable

gatillo - plástico

EN 12841 cuerda semiestática Ø 10-13 mm

EN 567 cuerda Ø 8-13 mm

CE 1019 • EN 567 • EN12841 type B

CORREA PARA CAM CLEAN

W0085BB00



Correa para fijar el bloqueador ventral CAM CLEAN a arneses integrales, incluye cubierta de plástico para el mosquetón.

Peso: 15 g



PULLER

S1100BY



Cinta accesoria para la fijación del bloqueador ventral.

- fija el bloqueador ventral en la posición correcta
- fijación mediante una cinta o un maillón en la parte delantera o trasera
- punto de enganche en el arnés

Color: negro
Talla: ÚNICA
Anchura: 25 mm



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
CE 1019 • EN 353-2 • EN 12841

LOCKER SLING

W1015B020



Cinta certificada para conectar el anticaídas LOCKER al arnés.

Longitud: 20 cm
Resistencia: 22 kN

CE 1019 • EN 354 • EN 566

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 (sin conector), 420 g (con conector)
Diámetro cuerda: 10 - 12 mm
EN 353-2 • EN 358 • EN 567 • EN 12841 A/B
CE 0426

POLEA 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
número de producción único
€€ 1019 • EN 12278

POLEA 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
número de producción único
€€ 1019 • EN 12278

POLEA EXTRA PLUS

RK808OS00
modelo en negro – RK808BB00

NOVEDAD



Polea grande para quienes necesitan una gran eficiencia de izado, durabilidad y ligereza.

- polea simple duradera y ligera para uso industrial y sistemas de transporte
- para usar con cuerdas dinámicas y semiestáticas
- 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
- punto de enganche inferior con resistencia de 32 kN
- marcada con número de producción único

resistencia: 32 kN
carga de trabajo: 2x3 kN
Materiales: 78 % aleación ligera, 21 % acero, 1 % plástico
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: 276 g
€€ 1019 • EN 12278

POLEA TANDEM

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 posibles 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
 número de producción único
 CE 1019 • EN 12278

POLEA PEQUEÑA

RK800EE00

modelo en negro – RK800BB00



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

- polea simple ligera para izado y rescate
- cojinete autolubricante de bronce que asegura una eficiencia de hasta el 81 %
- indicada para utilizarla con el nudo autobloqueante 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
 número de producción único
 CE 1019 • EN 12278

POLEA MIKY

RK806BB00



Polea ligera con dos puntos de anclaje diseñada para usarse en trabajos de arboricultura. Apta para usar con nudo Prusik.

- dos orificios de anclaje con una resistencia de 28 kN
- placas laterales de aleación de aluminio anodizado
- roldana de aleación de aluminio para cuerdas textiles y cordinos de hasta 13 mm de diámetro
- cojinete autolubricante de bronce que garantiza una eficiencia de hasta el 81 %
- marcaje con número de producción único

Peso: 105 g
 Material: roldana y placas laterales de aleación de aluminio, cojinete de bronce, eje de acero inoxidable
 Resistencia: 28 kN
 Diámetro máx. de la cuerda: 13 mm
 Rodamiento: fricción
 CE 1019, EN 12278

EASY LIFT

K0004BB



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

- se conecta directamente al cable del remonte
- diseñada para la evacuación de personas durante operaciones de rescate

Peso: 1,5 kg
Resistencia: 30 kN
Diámetro máx. del cable: 55 mm
Velocidad máx.: 2 m/s
Carga de trabajo máx.: 5 kN
Roldana: PA
Materiales: aleación ligera, PA, acero inoxidable

¡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 trazabilidad y las inspecciones, esta pieza está marcada con un número de producción único.

CE 1017

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

Peso: 145 g
Material: aleación ligera
Resistencia: 50 kN • Grosor: 8 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 multianclaje
- 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
Material: aleación ligera
Resistencia: 36 kN • Grosor: 6 mm

RINGO

K7002BX46



Anillo desmontable para arboricultores y trabajadores en altura. Indicado para anclajes semipermanentes. Puede trabajar con cargas en cualquier dirección.

- cuerpo resistente y ligero fabricado en aleación de aluminio
- Resistencia mínima de 20 kN en cualquier dirección
- diámetro interior: 46 mm
- orificio de enganche de 10 mm
- perno de acero
- número de serie único

Peso: 75 g
Resistencia: 20 kN
Apertura de gatillo (d): 10 mm
CE 1019 • EN 362

Pieza de recambio: K7003XX00
Perno para Ringo (2 pzs)

RING

RK400BB

NOVEDAD



Anillos de conexión que facilitan un óptimo reparto de la carga para detención de caídas en trabajos en altura o montañismo.

- superficie anodizada
- marcaje de número único
- dos tamaños, con diámetro interior de 28 o 46 mm

Peso: 39 g (28 mm), 57 g (46 mm)
Material: aleación ligera
Resistencia: 25 kN
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
Tamaño: 3/4" • Resistencia: 22 kN
ANSI Z359.1 • EN 795 Type B • CE 0321

REDBLOCK

K0006RP00



Dispositivo de anclaje que alarga la vida útil 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 trazabilidad y el registro de las inspecciones, el dispositivo RedBlock está marcado con un número de producción único

Color: rojo
Peso: 375 g
Material: aleación ligera
Roldana: acero inoxidable
Diámetro máx. de la cuerda: 12 mm
Resistencia: 26 kN
€€ 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: 88 g
€€ 0321 • EN 354

SITE

200 cm – W1011WB02
400 cm – W1011WB04

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



Elemento de amarre para posicionamiento con excelente manejabilidad que garantiza un trabajo seguro y eficiente.

- es la versión sin apertura del anticaidas 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
€€ 1019 • EN 358 • EN 353-2

SITE LANYARD

200 cm – W1014WB02
400 cm – W1014WB04

**Parte del sistema de posicionamiento SITE.**

CE 1019 • EN 353-2 • EN 358

- válida únicamente con el dispositivo LOCKER para crear una cinta de posicionamiento
- con la versión sin apertura del anticaídas LOCKER, certificada bajo las normas EN 353-2 y EN 358
- cuerda de 11 mm de diámetro cubierta con cinta tubular
- uno de los extremos de la cuerda está terminado con un anillo cosido, el otro extremo debe ser terminado con un nudo de seguridad (ver instrucciones de uso)



Inspección de una torre de telecomunicaciones, Suecia. Foto: Pavel Nesvadba

ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE / CON PARABOLT

10 mm RK702XX10
12 mm RK702XX12

10 mm w/bolt RK715XX10
12 mm w/bolt RK715XX12



Plaqueta y parabolt de acero inoxidable para puntos de anclaje permanentes. Disponible en dos tamaños distintos de parabolt.

- recomendado para exteriores, ambientes húmedos. No se recomienda usar en ambientes agresivos (agua de mar, agua clorada, ambientes químicos, etc.).

Grosor placa: 3 mm
Longitud parabolt: 84 mm
Longitud orificio: 75 mm
Resistencia: 25 kN
Peso:
Placa: 42 g
Placa con parabolt 10 mm: 112 g
Placa con parabolt 12 mm: 140 g
EN 795 • EN 959

ANCLAJE DE ACERO CINCADO / CON PARABOLT

10 mm RK704XX10
12 mm RK704XX12
10 mm w/bolt RK716XX10
12 mm w/bolt RK716XX12



Plaqueta y parabolt de acero cincado para puntos de anclaje permanentes. Disponible en dos tamaños distintos de parabolt.

- recomendado para interiores, ambientes secos

Grosor placa: 4 mm
Longitud parabolt: 84 mm
Longitud orificio: 75 mm
Resistencia: 25 kN
Peso:
Placa: 62 g
Placa con parabolt 10 mm: 100 g
Placa con parabolt 12 mm: 125 g
EN 795 • EN 959

GLUE IN ANCHOR

RK703XX10



Punto de anclaje permanente y duradero de acero inoxidable.

- también indicado para roca blanda o con cavidades
- la hembrilla cerrada está diseñada para permitir el paso de la cuerda sin dañarla
- fabricado en 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
Resistencia: ◆ 30 kN ◆ 25 kN
EN 959 • EN 795 Tipo A

D – MOBILE

A0002SS01



Punto de anclaje para puerta o ventana

- punto de anclaje para proteger contra posibles 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
Medidas: 141 x 13 x 13 cm
€€ 0123 • EN 795 Type B

ABRAZADERA VERTICAL FIJA PARA VIGA

X0077XX00



Anclaje fijo de viga el diseñado para sujetarlo a una viga vertical u horizontal creando un punto de anclaje fijo.

- componentes galvanizados
- Anillo D de acero inoxidable
- resistencia a la tensión estática: 22kN
- capacidad máxima de 140 kg cuando se usa como anclaje de un solo punto

Extensión: 100–350 mm
Carga máxima: 140 kg
Peso: 3.105 g
Resistencia: 22 kN
CE 0321 • EN 795:2012 • ANSI Z359.18
• ANSI Z359.7 • OSHA 1910.66 /
• OSHA 1926.503

BANTAM BEAMER

X0075XX14



Diseñado para protección anticaídas, acceso por cuerda y posicionamiento 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: 1.500 g
Separación: 89 - 355 mm
Carga de trabajo: 140 kg
Resistencia: 22 kN
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 por 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: (S300) 162 g • (M300) 395 g
Material: S - dyneema, aleación, acero / M - PAD, aleación, acero
CE 1019 • EN 795 Type B

tipo	resistencia	Ø mín. del orificio (mm)	grosor de la construcción (mm)						espacio abierto mín. detrás del orificio (mm)
			>5	≥ 50	≥ 100	≥ 150	≥ 200	≥ 300	
			Ø máx. del orificio (mm)						
S	18 kN	17,7	50	65	75	80	85	90	≥ 200
M	18 kN	22	175	195	210	225	235	255	≥ 450



ANTICAÍDAS DE TIPO RETRÁCTIL

Esta parte del sistema de seguridad permite al usuario moverse libremente dentro de una cierta distancia durante su trabajo y absorbe el impacto en caso de caída. Todos los dispositivos están certificados según la norma EN 360:2002, algunos de ellos son válidos para tareas de rescate acorde con la norma EN 1496:2007. Los dispositivos SRL (elementos de amarre autorretráctiles) son autorretráctiles, mientras que los cabrestantes se operan manualmente.

La línea INOS es una solución económica para uso ligero que consiste en 4 modelos de dispositivos retráctiles con las longitudes más habituales de cable o línea de vida textil – 3,5 m, 6 m, 10 m y 20 m.

Cada paquete incluye un cordino para bajar el conector de los dispositivos.

La línea INOS puede usarse únicamente para la detención de caídas verticales. Es un dispositivo ideal para andamios, escaleras y postes.

La línea IKAR es de gama alta y cuenta con una variedad de soluciones para cubrir todas las necesidades posibles.

Estos dispositivos de seguridad en altura robustos y de bajo mantenimiento con líneas de vida textiles o de acero galvanizado se ofrecen principalmente con caja de aluminio con un anclaje rotatorio para una mejor ergonomía y una mayor vida útil. Los dispositivos IKAR funcionan en cualquier posición y han sido probados en una prueba de caída simulada sobre un canto, conforme a la norma CNB 11.060 2008 cantos afilados tipo A (con excepción de la gama HRA). Los conectores incorporan un indicador de caída para facilitar la inspección.

IKAR HWB

IKAR HWB 1.8 – A4000W018
IKAR HWB 2,8 – A4000W028
IKAR HWB 3.5 – A4000W035



Anticaídas retráctil con línea de vida textil y absorbedor de energía integrado con punto de anclaje giratorio y conector de doble acción.

- carcasa ligera de aluminio con línea de vida textil
- punto de anclaje giratorio
- indicador de carga cosido en la línea de vida
- pruebas adicionales contra caídas sobre cantos ($r \geq 0,5\text{mm}$)
- gancho de acero de doble acción en el extremo de la línea de vida
- el dispositivo puede conectarse a un punto de anclaje o a un arnés de seguridad

- el HWB 1.8 puede usarse como protección contra caídas en cabinas de trabajo de plataformas elevadoras bajo condiciones específicas

Peso: 0,7 kg / 0,8 kg / 1,1 kg
Longitud: 1,8 m / 2,8 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

IKAR HWS

IKAR HWS 6 – A4000S060
IKAR HWS 9 A4000S090

IKAR HWS 12 – A4000S120
IKAR HWS 24 – A4000S240



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 / 3,7 kg / 5,4 kg / 8,4 kg
Longitud: 6 m / 9 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

 IKAR H 33 – A4002BS33
 IKAR H 42 – A4002BS42


Anticaídas autorretráctil con conector con indicador de caídas y gancho giratorio de doble acción.

- 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: 30 m / 40 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

 IKAR HRA 12 – A4004BS12
 IKAR HRA 18 – A4004BS18
 IKAR HRA 33 – A4004BS33


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 con 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: 7 kg / 11,5 kg / 21 kg
 Longitud: 12 m / 18 m / 30 m
 Carga de trabajo: 136 kg

CE 0229, EN 360, EN 1496, ANSI / ASSE Z359.1-2007, ANSI / ASSE Z359.14-2014, CSA Z259.2.2

FUNDA PROTECTORA PARA RETRÁCTILES

A4072YX

NOVEDAD


Fundas protectoras de PVC para líneas de vida retráctiles.

- la construcción sellada sin costuras protege la línea de vida retráctil de la lluvia o de ambientes agresivos
- evita que las etiquetas se rayen o se dañen cuando se usa la SRL horizontalmente
- equipada con una ventana transparente de acceso a la etiqueta para las inspecciones previas al uso
- disponible en tres tamaños para ser compatible con las distintas líneas de vida retráctiles (SRL)

A4072YX02 S
 IKAR HWB 1.8; HWB 2.8 y HWB 3.5 o similar
 A4072YX03 M
 IKAR HWS 6; HWS 9 y HWS 12 o similar
 A4072YX04 L
 Anticaídas más grandes como IKAR HWS 24 o similar

Peso: S 160 g • M 250 g • L 400 g
 Tallas: S, M, L • Material: PVC
 Dimensiones: S 25x40 cm • M 30x60 cm • L 40x70 cm



DAVIT

Los pescantes Davit tienen un diseño modular que permite construir un sistema que sirva de forma precisa para todas las aplicaciones posibles en cada espacio confinado.

Los sets pescantes giratorios son independientes y pueden colgarse en paredes, tanques u otras superficies. Su simple mecanismo de conexión permite una instalación rápida y útil. Con el objetivo de construir su sistema pescante, elija un brazo pescante, escoja entre la gama de bases y manguitos fijos o temporales y añada las consolas requeridas para las cintas retráctiles IKAR HRA o para los anclajes cabrestantes PLW.

Diseñados con un sistema de freno de caída integrado y fácil de configurar y la habilidad de montar dispositivos mecánicos como cabrestantes y anticaídas retráctiles, los pescantes IKAR proporcionan al usuario tranquilidad para los próximos años.

BRAZO PESCANTE IKAR AAS-1

X4005XX00



Brazo pescante con ángulo fijo de 49° desarrollado para uso estático en aseguramiento y rescate para dos personas, así como para subir y bajar cargas.

- incorpora 3 sistemas de poleas que redireccionan los cables desde el punto de anclaje del cabrestante y línea de vida retráctil en la entrada del espacio confinado
- el brazo pescante está fabricado en acero inoxidable V4A de alta calidad
- su diseño facilita su rápida reubicación de una base a otra gracias a su diseño con dos partes desmontables - „upper davit“ y „mástil inferior“.

- cuenta con un punto de anclaje adicional que proporciona la posibilidad de conectar una línea de vida retráctil o un absorbedor de energía con el fin de asegurar al operador del pescante
- válido para dos personas con capacidad de carga de hasta 300 kg

Altura: 2,01 m
Alcance: 0,74 m
Peso: 28,7 kg
€ 0299 • EN 795:2012 Tipo B
CEN/TS 16415:2013

BASE PARA SUELO IKAR

X4006XX00



Base diseñada para ser instalada directamente sobre el suelo y con un cojinete fabricado en resistente poliamida.

La base puede montarse sobre superficies de hormigón usando un anclaje químico Tipo MKT VMZ-AA4145 M16-30 / 200 o anclaje de acero con tornillo M 16 grado 8.8.

Material: acero inoxidable 1.4571 (V4A), PA
Medidas: 300 x 240 x 280 mm (longitud x anchura x altura)
Peso: 13,5 kg
EN 795:2012 Tipo A
CEN/TS 16415:2013

BASE PARA PARED IKAR

X4007XX00



Base diseñada para ser instalada sobre la pared con cojinete fabricado en resistente poliamida.

La base puede montarse sobre superficies de hormigón usando un anclaje químico Tipo MKT VMZ.AA4 145 M16.30 / 200 o anclaje de acero con tornillo M 16 grado 8,8.

Material: acero inoxidable 1.4571 /V4A), PA
Medidas: 290 x 300 x 410 mm (longitud x anchura x altura)
Peso: 14,9 kg
EN 795:2012 Tipo A • CEN/TS 16415:2013

BASE PARA SUELO IKAR LOWER

X4009XX00



Base para montaje sobre suelo con drenaje de 1 1/2". Puede montarse sobre el forjado antes de verter hormigón.

A concrete quality of at least B25 concrete must be ensured.

Material: stainless steel 1.4571 (V4A), PA
 Dimensions: 280 x 420 mm (width x height)
 Weight: 12 Kg
 EN 795:2012 Tipo A • CEN/TS 16415:2013

BASE PARA SUELO IKAR LOWER CON DRENAJE

X4010XX00



Flush floor sleeve with 3/8" drainage pipe connection to be installed to existing concrete by core-drilling and resin fix.

Debe garantizarse una calidad concreta de hormigón de, como mínimo, B25.

Material: acero inoxidable 1.4571 (V4A), PA
 Medidas: 280 x 420 mm (anchura x altura)
 Peso: 12 kg
 EN 795:2012 Tipo A • CEN/TS 16415:2013

ANCLAJE PARA BASES DE SUELO Y PARED

X4008XX00



Anclaje químico tipo MKT VMZ-AAA
 145 ml6-30 / 200 para bases IKAR
 para montaje sobre suelo y pared.

BASE MÓVIL PARA SUELO IKAR

X4011XX00



Base móvil de montaje rápido y sencillo.

La base se compone de un soporte central y dos pares de patas delanteras y traseras con altura ajustable y aseguradas con pasadores de bloqueo esférico. El brazo pescante tiene una rotación de 360°.

Material: acero inoxidable 1.4571 (V4A), PA
 Medidas: 1.763 x 2.228 x 450 mm (longitud x anchura x altura)
 Peso: 23,4 kg (toma central)
 pata delantera 8,1 kg cada una, pata trasera 9,2 kg cada una
 C€ 0299 • EN 795:2012 Tipo B • CEN/TS 16415:2013

BASE MÓVIL PARA BORDES IKAR

X4012XX00



Base diseñada para fijarse en la parte superior de un muro de hormigón con un ancho de 200 mm o 400 mm o en el borde de un contenedor.

Es ideal para áreas de trabajo en las que se requiere un montaje y desmontaje frecuente.

Material: acero inoxidable 1.4571 (V4A)
Medidas: 350 x 729 x 335 mm (largo x ancho x alto)

Peso: 35 kg

CE 0299 • EN 795:2012

Tipo B • CEN/TS 16415:2013

CONSOLA PARA CABRESTANTE IKAR

X4015XX00



Soporte de acero inoxidable diseñado para fijar el cabrestante IKAR PLW al brazo pescante.

Se atornilla directamente al brazo davit e incluye fijaciones y pin de fijación para el cabrestante PLW.

Material: aluminio

Medidas: 200 x 130 x 82,5 mm (largo x ancho x alto)

Peso: 2,4 kg

CANTILEVER ARM CONSOLE

IKAR HRA 12-24 – X4013XX00

IKAR HRA 33 – X4014XX00



Soporte de acero inoxidable diseñado para fijar los dispositivos de recuperación IKAR HRA al mástil Davit IKAR.

Fijación con pasador al mástil del Davit, se incluyen todos los tornillos en acero inoxidable necesarios para su sujeción.

Material: acero inoxidable 1.4571 (V4A)

Medidas: 264 x 162 x 250 mm (longitud x anchura x altura)

Peso: 3,5 kg (5 kg - versión HRA 33)

TRÍPODE IKAR DB-A3

X4002XX00



Trípode portátil con patas ajustables con bloqueo y 3 poleas integradas. La construcción del cabezal permite colocar las patas con una gran variedad de ángulos y un diseño sin cadena de seguridad. Es ideal para equipación económica en diversos espacios confinados, detención de caídas y rescates.

- Trípode de aluminio de hasta 2,54 m de altura con tratamiento resistente a la corrosión y 3 puntos de anclaje atornillados
- plegado mide 1,56 m y pesa 24 kg
- patas telescópicas ajustables a 2 niveles con pins de acero inoxidable y tapas de goma plegables con bordes en punta. Las patas son ajustables de forma individual, lo que supone una ventaja ya que pueden usarse en terrenos desiguales.

- 3 poleas integradas en la parte superior el trípode está diseñado para usarse sin cadena de seguridad, lo que reduce el riesgo de tropezar
- válido para dos personas con capacidad de carga de 300 kg
- consola de conexión e IKAR HRA no incluidos

Altura: mín. 1,43 m, máx. 2,54 m
 Diámetro mín. 0,64 m, máx. 2,19 m
 Peso: 24 kg
 CE 0299 • EN 795:2012-10 Tipo B • CEN/TS 16415:2013

CONSOLA PARA TRÍPODE Y CABRESTANTE IKAR

X4004XX00



Consola de conexión de aluminio para conectar el cabrestante IKAR PLW al trípode IKAR DB-A3.

Medidas: 200 x 130 x 82,5 mm (largo x ancho x alto)
 Peso: 2,0 kg

CONSOLA PARA TRÍPODE IKAR HRA

X4003XX00



Consola de conexión universal de aluminio para conectar un IKAR HRA (de hasta 60 m) a un trípode IKAR DB-A3.

Medidas: 255 x 165 x 78 mm (largo x ancho x alto)
 Peso: 1,8 kg



CABRESTANTE IKAR PLW

A4064XX30



Cabrestante de manivela para levantar y bajar personas suavemente, bajo la norma 2006/42/EG, con 30 m de cable de acero inoxidable de \varnothing 6 mm (carga de rotura mínima 18,76 kN). La capacidad de carga es de 300 kg.

Material: acero inoxidable 1.4571 (V4A), PA
 Medidas: 230 x 336 x 200 mm (largo x ancho x alto)
 Peso: 18,5 kg
 CE • EN 1808:2015

EVAQ

W1510X000



Dispositivo descendedor y de rescate para rescates de altura en teleféricos, parques de aventura, aerogeneradores, grúas o rascacielos entre otros. Su manejo simple ofrece una vía de escape para un autorescate rápido y eficaz de varias personas usando un sistema de descenso controlado.

- diseñado para soportar una carga de 150 kg (1 persona)
- sistema de frenado automático y redundante que consiste en 2 frenos de volante
- los tambores del freno están fabricados en acero para obtener una excelente resistencia
- la cinta de sujeción superior de 40 cm está equipada con un mosquetón de doble acción de apertura de 21 mm para una fijación más sencilla (nota: el conector no se muestra en la imagen)
- uso con cuerda semiestática de poliamida (según norma EN 1891-A, Ø 9,6 mm) que puede ser de hasta 300 m de longitud

- ambos extremos de la cuerda cuentan con el terminal cosido y un conector de acero con bloqueo automático y doble acción, con una apertura del gatillo de 21 mm
- para almacenar y transportar el dispositivo recomendamos hacerlo en la caja protectora de plástico resistente al agua y a los golpes, disponible en dos tamaños distintos, con capacidades de 17 y 46 litros, o en la bolsa de rescate RESCUE BAG con una capacidad de 30 litros
- cuando se almacena un dispositivo en un paquete sellado por Singing Rock, la inspección anual es más sencilla y no requiere desmontar el dispositivo

Peso: 1,75 kg + cuerda
 Longitud: altura de descenso máx. 300 m
 Carga de trabajo: 30-150 kg
 diseñada para 1 persona
 Velocidad de descenso: 0,8 m/s aprox.
 Rango de temperatura: -40 °C a +65 °C
 CE 0511 • EN 341:2011-1B

EVAQ HUB

W1511X000



Dispositivo descendedor y de rescate con función de elevación para rescates en altura realizados por profesionales, tales como bomberos, rescatadores industriales, entre otros. Ideal ante situaciones de peligro en grandes alturas como en teleféricos, parques de aventura, plantas de energía eólica o rascacielos. También es apropiado para rescates rápidos y sencillos e incluso para autorescates de varias personas en situaciones de peligro.

- diseñado para soportar una carga de trabajo de 225 kg (2 personas)
- sistema de frenado automático y redundante que consiste en dos frenos de volante
- los tambores del freno están fabricados en acero para obtener una buena resistencia
- equipado con un volante de plástico duradero para un manejo sencillo y seguro incluso en condiciones duras y bajo una carga completa
- cuenta con tres argollas de acero inoxidable que garantizan un control de la velocidad de descenso suave y múltiples modos operativos / el bloqueador de la parte posterior facilita el proceso de elevación
- para facilitar la elevación el dispositivo está equipado con un adaptador hexagonal para conectar fácilmente un taladro

- el punto de anclaje está equipado con un conector automático de doble acción con una apertura del gatillo de 21 mm para una fijación fácil
- cuerda semiestática de poliamida (según norma EN 1891-A, Ø 9,6 mm) que puede ser de hasta 300 m de longitud
- ambos extremos de la cuerda cuentan con el terminal cosido y un conector de acero con bloqueo automático y doble acción, con una apertura del gatillo de 21 mm
- para almacenar y transportar el dispositivo recomendamos hacerlo en una caja protectora de plástico resistente al agua y a los golpes, disponible en dos tamaños distintos con capacidades de 17 y 46 litros o en la bolsa de rescate RESCUE BAG con una capacidad de 30 litros
- cuando se almacena el dispositivo en un paquete sellado por Singing Rock, la inspección anual es más sencilla y no requiere desmontar el dispositivo

Peso: 3,4 kg + cuerda
 Longitud: altura de descenso máx. 300 m
 Carga de trabajo: 30 - 225 kg
 diseñada para 2 personas
 Velocidad de descenso: 0,8 m/s aprox.
 Rango de temperatura: -40 °C a +65 °C
 CE 1019 • EN 1496:2017-B • EN 341:2011-1A

EVAQ ROPE

W1512X


Cuerda para los dispositivos de rescate EvaQ y EvaQ HUB.

- longitud acorde con las necesidades del usuario, máximo 300 m
- ambos extremos de la cuerda cuentan con el terminal cosido y un conector de acero con bloqueo automático y doble acción, con una apertura del gatillo de 21 mm

Material: poliamida
 Diámetro: 9,6 mm
 EN 1891A

CAJA SELLADA EVAQ

con EVAQ – W1516
 con EVAQ HUB – W1517

NOVEDAD



Singing Rock ofrece los dispositivos para rescate en altura EVAQ y EVAQ HUB almacenados en una caja protectora sellada. El sellado se usa para evitar las laboriosas inspecciones anuales del complejo dispositivo de rescate. Si las juntas no están dañadas, únicamente se necesita una inspección visual por parte de un inspector competente, sin necesidad de desmantelar el dispositivo.

W1516S / Caja protectora EvaQ 17, sella hasta 50 m de cuerda
 W1516L / Caja protectora EvaQ 46, sella 50-120 m de cuerda
 W1517S / Caja protectora EvaQ HUB 17, sella hasta 50 m de cuerda
 W1517L / Caja protectora EvaQ HUB 46, sella 50-120 m de cuerda

Para cajas protectoras de mayor tamaño, por favor, póngase en contacto con Singing Rock.



CINTAS Y ELEMENTOS DE AMARRE

SISTEMAS DE ANCLAJE MÓVIL
ABSORBEDORES DE ENERGÍA



OPEN SLING 14 MM

W2005

NOVEDAD


Anillo de cinta cosido compacto fabricado en material de doble capa.

- minimalista, resistente y duradera
- construido a partir de dos partes, donde el núcleo de resistencia está tejido en la cavidad
- el material exterior protege el núcleo colorido, que es visible en caso de daño
- color de las franjas cosidas distinto según la longitud
- apto para anclajes y conexiones durante el trabajo en altura
- disponible también completamente en negro (franja cosida antracita)

Anchura: 14 mm
 Resistencia: 25 kN
 Materiales: 90% PES, 10% PAD
 Desviación de longitud: 60, 80 cm +/- 2 cm; 120, 150 cm -2 / + 4 cm

código	longitud	color costura
W2005Y060	60 cm	amarillo
W2005A080	80 cm	azul
W2005R120	120 cm	rojo
W2005W150	150 cm	blanco
W2005B060	60 cm	antracita
W2005B080	80 cm	antracita
W2005B120	120 cm	antracita
W2005B150	150 cm	antracita

CE 1019 • EN 354 • EN 795B • EN 566

OPEN SLING 22 KN



Anillo cosido para crear un punto de anclaje.

Anchura: 20 mm
 Desviación longitud: 60, 80 cm +/- 2 cm
 120, 150 cm -2 / +4 cm
 Material: PA

	[cm]	[in]	kN	tipo
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 cinta reforzada y con indicador de desgaste.

Anchura: 23 mm
 Desviación longitud: 60, 80 cm +/- 2 cm
 120, 150 cm -2 / +4 cm
 Material: PA

	[cm]	[in]	kN	tipo
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 con dos capas y con indicador de desgaste.

Anchura: 23 mm

Desviación longitud: 60, 80 cm +/- 2 cm

120, 150 cm -2/+4 cm

Material: PA

	[cm]	[in]	kN	tipo
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 en „I“ para crear punto de anclaje o dispositivo de conexión.

Disponibles también con conectores cosidos K370 y K353.

Diámetro de la cuerda: 10,5 mm

Desviación longitud: 60, 80 -2/+3 cm

120, 150 cm -3/+5 cm

	[cm]	[in]	kN	tipo
W2300*060	60	24	22	
W2300*080	80	32	22	
W2300*120	120	47	22	
W2300*150	150	60	22	
W2301*060	60	24	22	K3702PP
W2301*080	80	32	22	K3702PP
W2301*120	120	47	22	K3702PP
W2301*150	150	60	22	K3702PP
W2303*060	60	24	22	K3536PP00
W2303*080	80	32	22	K3536PP00
W2303*120	120	47	22	K3536PP00
W2303*150	150	60	22	K3536PP00

CE 1019 • EN 354 • EN 795B

LANYARD "V" 22 KN



Elemento de amarre en 'V' para crear un dispositivo de conexión.

Rope diameter: 10.5 mm

Length deviation: 25/45, 25/65 cm -2/+3 cm

100/100 cm -3/+5 cm

	[cm]	[in]	kN	tipo
W2200*001	25/45	10/17	22	
W2200*002	25/65	10/30	22	
W2200*100	100/100	40/40	22	

CE 1019 • EN 354

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.

- ambos extremos de la cuerda están terminados con anillos cosidos para colocar los conectores
- la costura de resistencia está protegida con una cubierta de plástico
- Singing Rock recomienda usar conectores con fijación para cuerda, los cuales no se deslizan en la anilla y están siempre listos para usarse

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

Longitudes: 60, 80, 120, 150 cm
 €€ 1019 • EN 354 • EN 797 TIPO B

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

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

JINGLE II



Salvaramas diseñado para usarse en trepa de árboles como dispositivo de anclaje y anclaje de aseguramiento. Los diferentes tamaños de los anillos permiten una instalación y extracción fácil y rápida de la honda del terreno. También es apto para el sector industrial como dispositivo de anclaje.

- longitud de la honda con anillos "O" – 100, 120, 150 cm
- resistencia de 25 kN
- diámetro interior y exterior de los anillos "O":
 aluminio: grande 46/70 mm, pequeño 28/52 mm
 acero: grande 58/78, pequeño 38/57

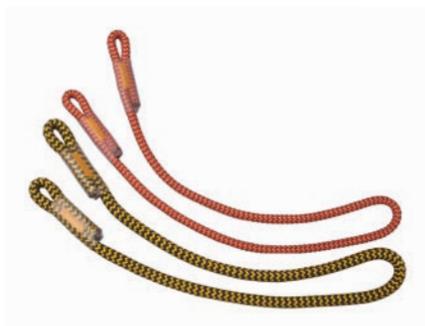
- 3 capas de cinta cosidas juntas
- cinta de color rojo para mayor visibilidad
- disponible con anillos de aluminio "O" y sin anillos "O".

€€ 1019 • EN 795B



CORDINO TIMBER

8 mm – W2608
 10 mm – W2610



Con anillos cosidos.

- diámetro de la cuerda 8 y 10 mm
- el uso de la combinación de PES/TECHNORA tiene como resultado una mejor resistencia térmica y mecánica de la camisa

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

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

€€ 1019 • EN 795B

PRUSIK SLING

8mm – W2601R085
10mm – W2602Y085

NOVEDAD



Cordino cosido con un diámetro de 8 y 10 mm para gran variedad de usos en poda y operaciones de rescate.

- perfectamente unido para facilitar el trabajo en altura y para una instalación más cómoda del nudo Prusik
- válido también como cinta de anclaje, cinta de ajuste y para sistemas de transporte

Color: rojo/blanco (8 mm), amarillo/negro (10 mm)

Diámetro: 8 y 10 mm

Longitud: 85 cm

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

Carga de trabajo: máx. 1 persona

Materiales: PES, Technora

Peso: 48 g (8 mm), 70 g (10 mm)

CE 1019 • EN 795B

PULLEY SLING

W2603YB00

NOVEDAD



Cinta prusik con polea pequeña cosida para crear un punto de anclaje.

- esta cinta con polea es apta para usarse como dispositivo de bloqueo textil para un amplio rango de usos, principalmente en poda y operaciones de rescate
- parte suelta del BARK PULLEY SAVER
- válida también para otros trabajos en altura como punto de anclaje

Resistencia: 18 kN

Longitud: 40 cm

Diámetro: 10 mm

Carga de trabajo: máx. 1 persona

Materiales: PES, Technora, light alloy

Peso: 160 g

CE 1019 • EN 795B

RING SLING

W2604RR00

NOVEDAD



Cinta prusik bien anudada con anillo cosido de 28 mm de diámetro para crear un punto de anclaje.

- esta cinta con anillo cosido es válida para usar como dispositivo de bloqueo textil para un amplio rango de usos en poda y operaciones de rescate
- parte suelta del BARK RING SAVER
- apta también para otros trabajos en altura como punto de anclaje

Resistencia: 18 kN

Longitud: 40 cm

Diámetro: 10 mm, amarillo 28 mm

Carga de trabajo: máx. 1 persona

Materiales: PES, Technora, aleación ligera

Peso: 115 g

CE 1019 • EN 795B

W2113Y

ANILLA DE ALUMINIO – W2111Y

ANILLA DE ACERO – W2112Y

PATRON LANYARD

NOVEDAD



Cinta de cuerda dinámica con anillos cosidos en los extremos para posicionamiento de trabajo y anclaje en arboricultura.

- válido para usar con dispositivos de ajuste mecánico y también con nudos Prusik
- la cuerda dinámica de 11 mm garantiza un ajuste suave y una absorción de la fuerza de impacto más alta en caso de caída
- la costura de resistencia cuenta con un revestimiento de plástico para una mayor resistencia a la abrasión y para que sea más fácil de tirar de ella desde la copa del árbol
- apto también para otros trabajos en altura como dispositivo de anclaje
- disponible en 3 versiones: con anillo de aleación ligera, anillo de acero o sin anillo

Color: amarillo

Resistencia: 18 kN

Carga de trabajo: máx. 1 persona

Materiales:

PATRON LANYARD CON ANILLO DE ALUMINIO

– PA, aleación ligera, PVC

PATRON LANYARD CON ANILLO DE ACERO

– PA, acero, PVC

PATRON LANYARD – PA, PVC

Longitud y peso:

PATRON LANYARD CON ANILLO DE ALUMINIO 1.25 /

W2111Y125 / 125 cm, 215 g

PATRON LANYARD CON ANILLO DE ALUMINIO 1.50 /

W2111Y150 / 150 cm, 235 g

PATRON LANYARD CON ANILLO DE ACERO 1.25 /

W2112Y125 / 125 cm, 292 g

PATRON LANYARD CON ANILLO DE ACERO 1.50 /

W2112Y150 / 150 cm, 315 g

PATRON LANYARD 3.5 / W2113Y350 / 350 cm, 345 g

PATRON LANYARD 5.5 / W2113Y550 / 550 cm, 540 g

€ 1019 • EN 795B

BARK PULLEY SAVER

W2115

NOVEDAD



Salvarramas ajustable diseñado para usarse en arboricultura.

- longitud ajustable y posibilidad de cambiar partes del salvarramas en caso de daño
- la cinta de la polea permite un movimiento suave y rápido en la copa del árbol
- la placa de recuperación de acero (22 mm de diámetro) con cordino permite retirar el salvarramas desde el suelo
- disponible en dos longitudes:
- Longitud: 1,25 y 1,5 m
- Peso: 470 y 495 g

El set incluye:

- W2112 PATRON LANYARD CON ANILLO DE ACERO
- W2603YB00 PULLEY SLING
- grillete
- placa de recuperación con cordino

BARK RING SAVER

W2116

NOVEDAD

**Salvarramas ajustable diseñado para usar en tareas de arboricultura.**

- longitud ajustable y posibilidad de cambiar las partes del salvarramas en caso de daño
- extraer la cuerda tirando de la anilla de 32 mm de diámetro o atando un nudo de barril en el extremo de la cuerda
- disponible en dos longitudes
Longitud: 1,25 y 1,5 m
Peso: 318 y 340 g

El set incluye:

- W2112 PATRON LANYARD CON ANILLO DE ACERO
- W2604RR00 RING SLING

ARBO SITE

W2117

NOVEDAD

**Cinta de posicionamiento especialmente diseñada para tareas de arboricultura.**

- permite un ajuste suave de la longitud gracias al uso de nudos de fricción (nudo Prusik) y poleas
- la ventaja de este set son los dos anillos cosidos que permiten crear dos cintas de posicionamiento independientes
- el set se entrega en dos longitudes y está listo para usarse
- cada componente puede reemplazarse en caso de daño

El set de posicionamiento incluye:

- W2117 PATRON LANYARD
- W2608 CORDINO TIMBER
- RK806BB00 polea MIKY
- K0122BB07 2x mosquetones OXY/TRIPLE CIERRE

Longitud: 3,5 y 5,5 m
Peso: 638 a 860 g
€ 1019

Nota: Este set no está certificado bajo la norma EN 358, ya que consiste en componentes extraíbles.

Sin embargo, generalmente es reconocido por las Organizaciones de Arboricultura (ISAs) y las distintas prácticas de trabajo.

TREE ANCHOR

W2114

NOVEDAD

**Elemento de conexión y anclaje para trabajos en altura. Dispositivo de anclaje multipropósito para crear un punto de anclaje, principalmente al trabajar en árboles. Diseñado especialmente para arboricultura y tareas de rescate.**

- cuerda semiestática con diámetro de 11 mm
- anillo de acero cosido (diámetro de 38 mm) en un extremo de la cuerda para múltiples usos
- la costura del extremo está cubierta por un revestimiento de plástico

Resistencia: 22 kN
Diámetro: cuerda 11 mm, anillo 38 mm
Carga de trabajo: 1 persona máx.
Materiales: PA, acero, PVC
Longitud: 5 m
Peso: 525 g

€ 1019 • EN 795B • EN 354

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

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, anilla para conectar cualquier conector EN 362, hebilla grande de acero para ajustar la longitud de la cinta
- asa textil resistente para facilitar el ajuste de la longitud (seguridad garantizada incluso en caso de sujeción incorrecta)
- anilla de conexión de aleación de aluminio con diámetro interior de 28 mm
- etiqueta de identificación para la trazabilidad del producto

Peso: 20 g

Material: PES · Resistencia: 22 kN

Anchura: 25 mm

Longitud: 80-145 cm

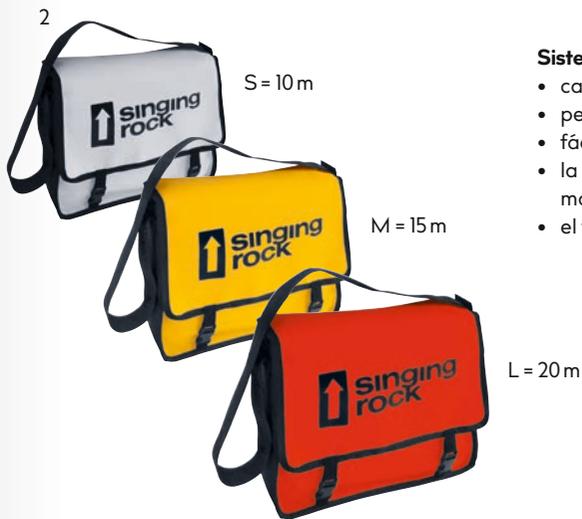
CE 1019 • EN 354 • EN 358 • EN 795 B



Inspección de una torre de telecomunicaciones, Suecia. Foto: Pavel Nesvadba

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 triquete 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



RESCUE RATCHET

W1052XX00

NOVEDAD



Cinta de transporte con trinquete para tareas de rescate, fácil y rápida de desplegar. Está destinada a elevar a la víctima de la línea de protección anticaídas.

Color: rojo
 Peso: 680 g
 Materiales: PES, acero galvanizado
 Resistencia: 22 kN
 Anchura: 35 mm
 Longitud: 25-115 cm
 CE 1019 • EN 354

AXILLAR

W0003BY09



Cinta de rescate para asegurar a personas evacuadas de caídas accidentales durante labores de salvamento.

(p.ej.: evacuación de un telesilla).
 Peso: 385 g
 EN 1498 tipo A



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

Material: acero galvanizado recubierto de PVC

Resistencia: 15 kN

Longitud: 300, 500 cm

Peso: 730 g • 1.150 g

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 un anillo fijo
- combinación de excelente resistencia y durabilidad
- disponible en tres longitudes con anillos de tres colores distintos
- número de producción único

Material: acero zincado recubierto de PVC

Resistencia: 15 kN

Longitud: 100, 130 y 180 cm

Peso: 295 g • 350 g • 460 g

CE 1019 • EN 354 • EN 795B

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 puede usarse como cinta para anclaje

Longitud: 140 cm

Peso: 140 g

€€ 1019, EN 566, EN 354

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

Peso: 210 g

FOOTER II

W1024BX
complete – W1025BX



Pedal de cinta regulable para acceso por cuerda.

- lazo del pedal amplio para una liberación sencilla
- lazo pequeño para conexión al mosquetón
- lazo del pedal reforzado
- el FOOTER II COMPLETE incluye mallón conector

Longitud mínima: 40 cm

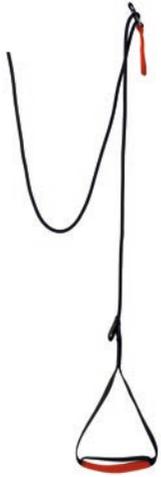
Longitud máxima: 140 cm

Peso: 90 g / 125 g (complete)

Carga máxima: 150 kg

FOOTER XP

W1051BX



Pedal regulable para acceso por cuerda ligero fabricado con cordino de 66 mm.

- la cinta de la hebilla simplifica el ajuste de la longitud
- la hebilla XP permite ajustar la longitud incluso con carga
- la hebilla cuenta con un orificio grande para conectar cualquier tipo de mosquetón
- el lazo del pedal está reforzado y equipado con una cinta elástica que mantiene el pie en la posición adecuada

Longitud mínima: 30 cm
 Longitud máxima: 170 cm
 Peso: 105 g
 Carga máxima: 180 kg
 Material: PAD, aleación ligera

TOOL HOLDER

W1028BY00



Cinta elástica para conectar las herramientas al arnés, evitando su pérdida.

- diseñada para proporcionar un trabajo cómodo cuando se trabaja con herramientas en los trabajos en altura
- alta flexibilidad y durabilidad
- anillo de acero soldado
- la longitud de la cinta puede extenderse hasta 130 cm

Materiales: PES, PAD, acero, fibra elástica
 Capacidad de carga: 25 kg
 Peso: 30 g
 Longitud: 70 cm (130 cm completamente extendida)

¡Nunca use esta cinta para asegurar!

CINTA PLANA

C0035AO12



- ancho de la cinta: 16 mm
- fabricada con PES de baja elasticidad
- longitud máxima: 120 m
- peso: 37,7 g/m
- resistencia: 15 kN

CE 1019 • EN 565

CINTA TUBULAR

negro – C0037BB12
 rojo – C0037RR12



- ancho de la cinta: 20 mm
- fabricada con PES de baja elasticidad
- longitud máxima: 120 m
- peso: 38,2 g/m (negro); 3,4 g/m (rojo)
- resistencia: 16 kN (negro); 17 kN (rojo)

CE 1019 • EN 565

REACTOR 140

W4400WW00



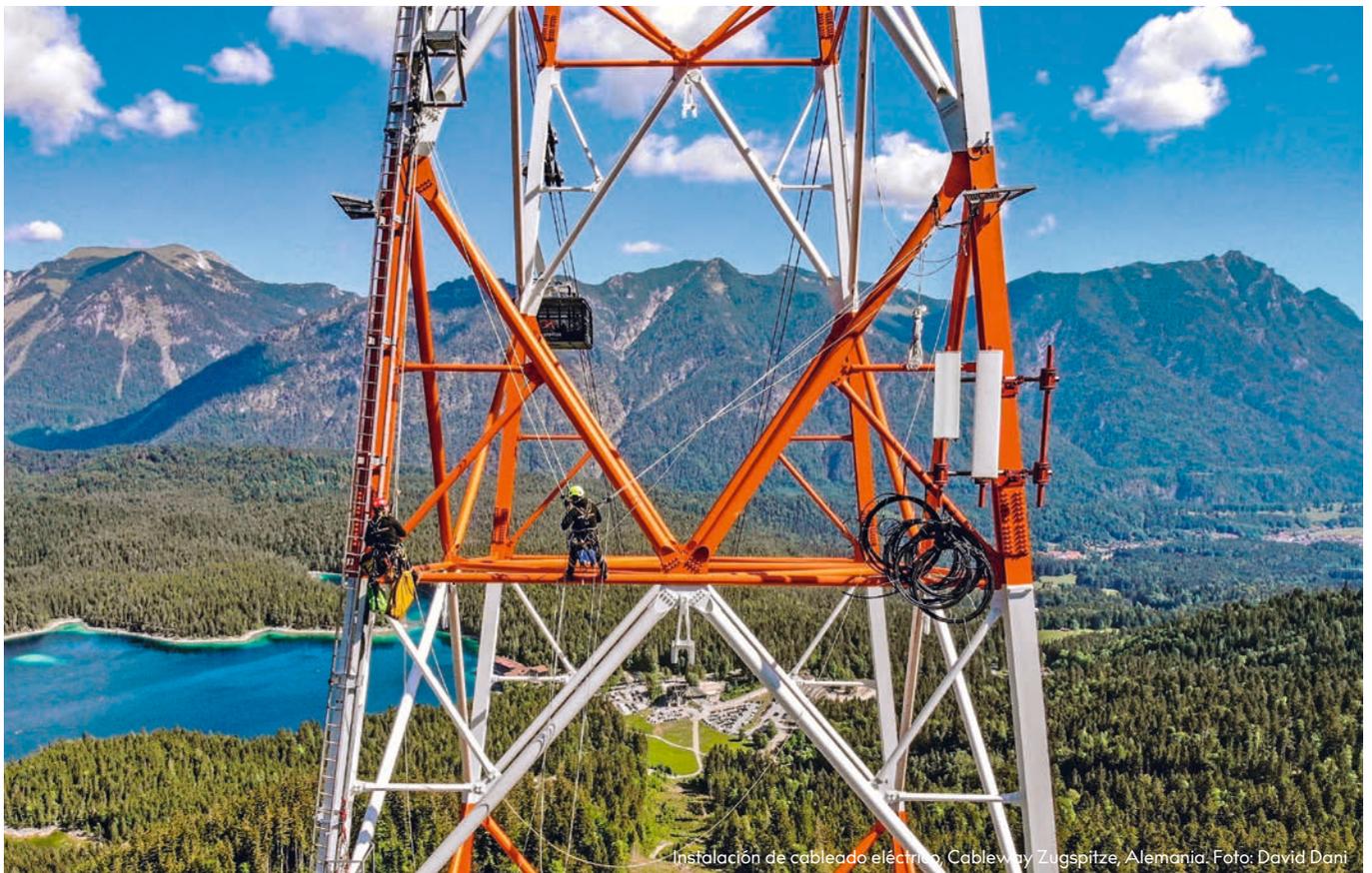
Absorbedor de energía utilizado principalmente por trabajadores en estructuras, escaleras y torres. Su forma ligera y práctica no limita el movimiento del usuario durante el trabajo. Nuevo diseño para usuarios con un peso máximo de 140 kg (incluidos los equipos).

- 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

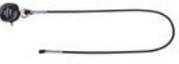
- indicador de la activación del absorbedor de energía de color naranja
- en el anillo de enganche se puede coser cualquier conector con certificación EN 362
- el indicador naranja pasa a través de los anillos de enganche e indica un daño real
- la funda está fabricada en goma sintética negra y Cordura con recubrimiento de PU
- diseño ovalado para facilitar su manejo
- se pueden fabricar diferentes longitudes de cinta bajo demanda

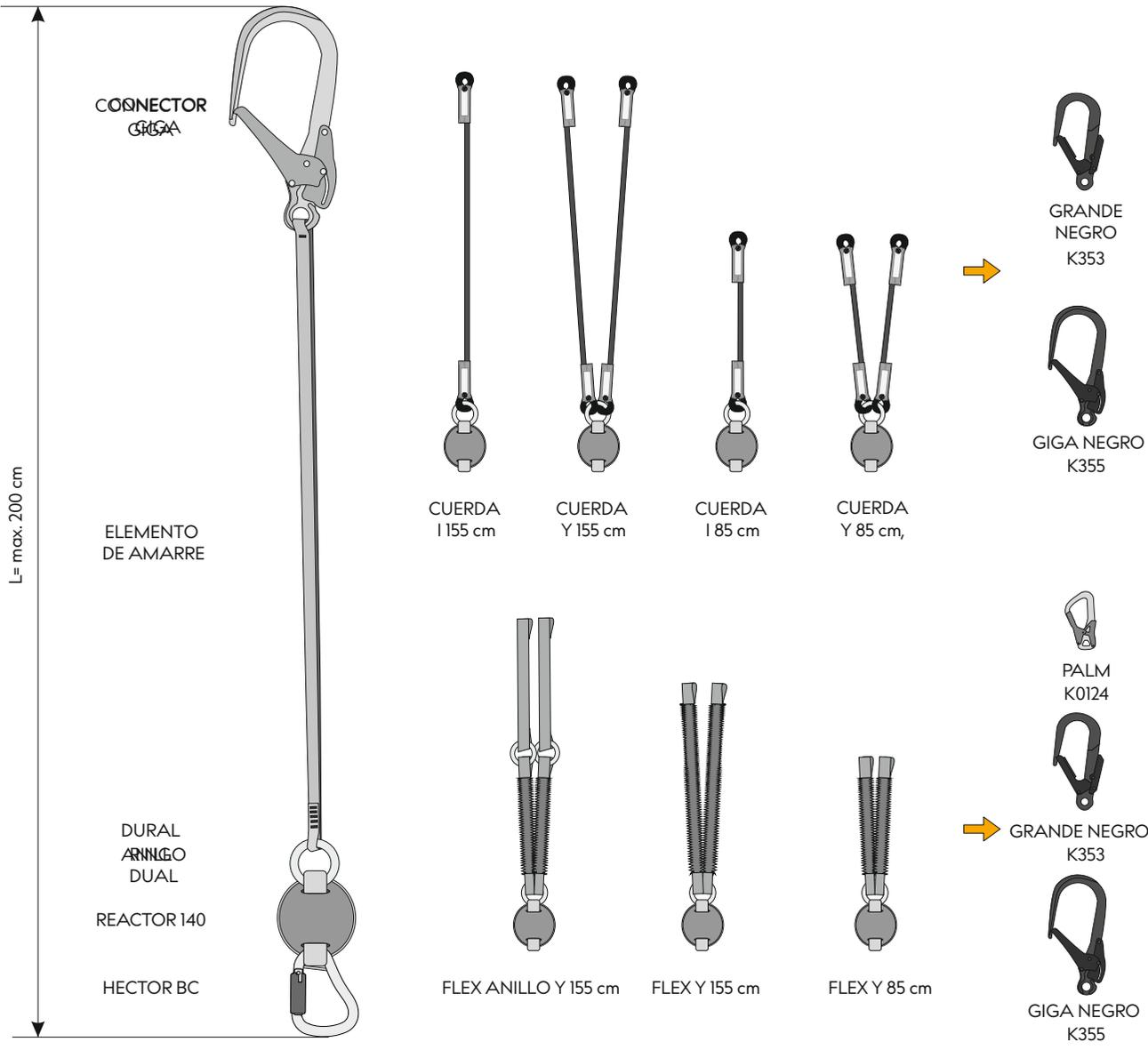
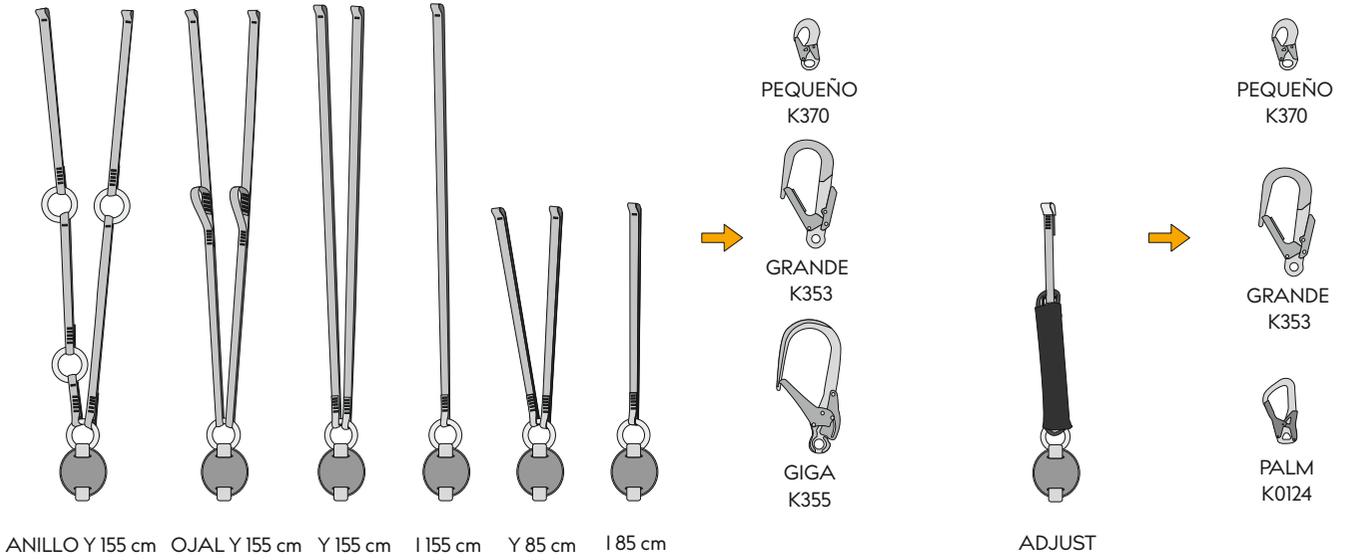
Peso: 170 g (sin conector ni elementos de amarre)

Carga límite de trabajo: 140 kg
 €€ 1019 • EN 355



Instalación de cableado eléctrico, Cableway Zugspitze, Alemania. Foto: David Dani

	Tipo	Código	Conector	Longitud [cm]	Peso [g]	RFU 11.074
	„I“ 85 cm	W4410W085	—	85	250	✓
		W4411W085	K370	100	400	✓
		W4412W085	K353	110	750	✓
		W4413W085	K355	120	1230	✓
	„I“ 155 cm	W4410W155	—	155	290	✓
		W4411W155	K370	170	440	✓
		W4412W155	K353	180	830	✓
		W4413W155	K355	190	1270	✓
	„Y“ 85 cm	W4420W085	—	85	210	✓
		W4421W085	2x K370	100	610	✓
		W4422W085	2x K353	110	1290	✓
		W4423W085	2x K355	120	2210	✓
	„Y“ 155 cm	W4420W155	—	155	390	✓
		W4421W155	2x K370	170	690	✓
		W4422W155	2x K353	180	1390	✓
		W4423W155	2x K355	190	2310	✓
	OJAL „Y“ 155 cm	W4430W155	—	155	390	✓
		W4433W155	2x K355	190	2310	✓
	ANILLO „Y“ 155 cm	W4440W155	—	155	530	×
		W4441W155	2x K370	170	830	×
		W4442W155	2x K353	180	1510	×
	CUERDA „I“ 85 cm	W4450X085	—	85	290	×
		W4452X085	K353 negro	110	790	×
		W4453X085	K355 negro	120	1260	×
	CUERDA „I“ 155 cm	W4450X155	—	155	370	×
		W4452X155	K353 negro	180	870	×
		W4453X155	K355 negro	190	1340	×
	CUERDA „Y“ 85 cm	W4460X085	—	85	400	×
		W4462X085	2x K353 negro	110	1400	×
		W4463X085	2x K355 negro	120	2340	×
	CUERDA „Y“ 155 cm	W4460X155	—	155	520	×
		W4462X155	2x K353 negro	180	1520	×
		W4463X155	2x K355 negro	190	2460	×
	ADJUST	W4470Y100	—	100–160	420	×
		W4471Y100	1x K370	115–175	570	×
		W4472Y100	1x K353	125–185	920	×
		W4474Y100	1x K0124	115–175	537	×
	FLEX „Y“ 85 cm	W4480X085	—	85	330	×
		W4482X085	2x K353 negro	110	1355	×
		W4483X085	2x K355 negro	120	2255	×
		W4484X085	2x K0124	100	565	×
	FLEX „Y“ 155 cm	W4480X155	—	155	430	×
		W4482X155	2x K353 negro	180	1425	×
		W4483X155	2x K355 negro	190	2350	×
		W4484X155	2x K0124	170	665	×
	FLEX ANILLO „Y“ 155 cm	W4490W155	—	155	430	×
		W4492W155	2x K353 negro	180	1425	×
		W4493W155	2x K355 negro	190	2350	×
		W4494W155	2x K0124	170	665	×



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).

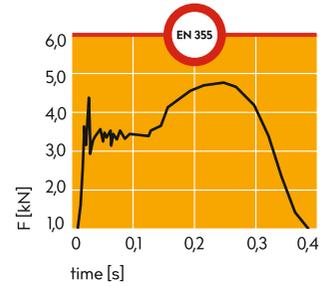
La resistencia mínima garantizada después de la acción de rotura es de 15 kN.

CE 1019 • EN 355

JOULE 70 se puede utilizar con el anticaídas 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.



Trabajo en altura de noche, Kladno, República Checa. Foto: Jiří Bošek

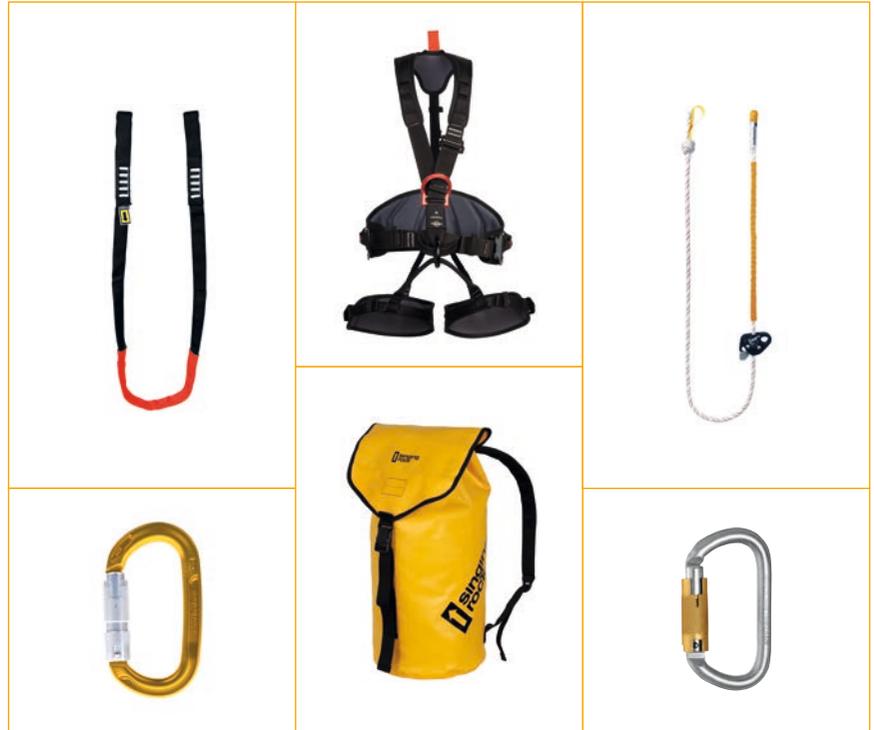
EQUIPO PARA CUBIERTAS

 ROOFER SET 10 – M0020X1
 ROOFER SET 20 – M0020X2

**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:

- | | |
|-----------|--|
| W0091BY | ROOF MASTER |
| W1011WB20 | SITE – Locker + cuerda
semiestática 11 mm
(ROFER SET 10 – 10 m,
ROFER SET 20 – 20m) |
| W2016X120 | Elemento de amarre 120,
22 kN
(doble cinta de seguridad) |
| K0122EE07 | OXY triple cierre |
| K4241ZO07 | mosquetón oval de acero,
triple cierre |
| S9000YY35 | Bolsa de transporte 35 L
AMARILLO |



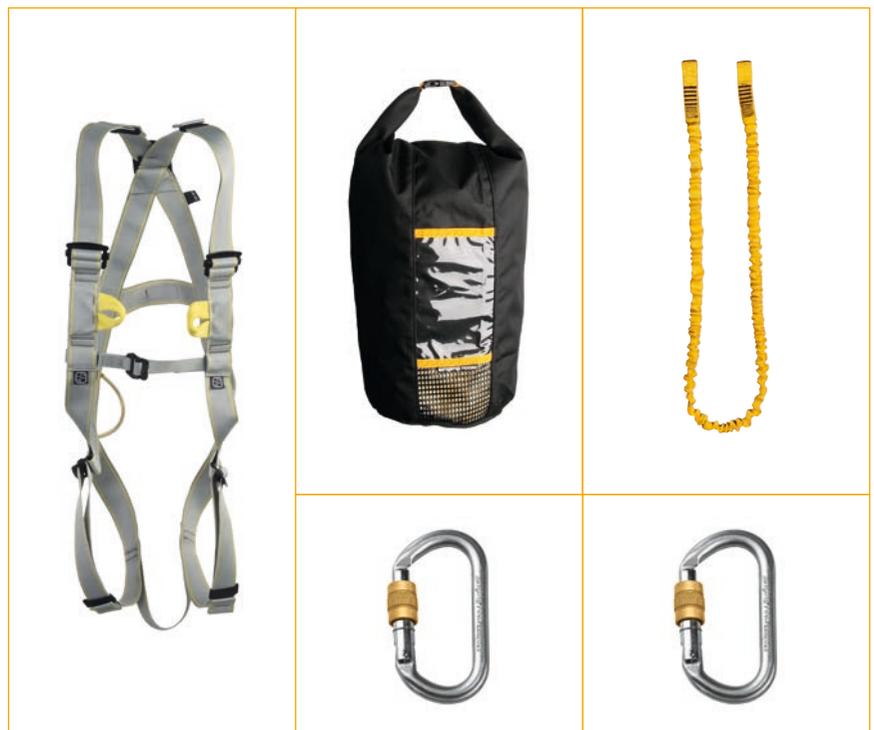
EQUIPO ANTICAÍDAS

M0022XX

**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 BASIC |
| W4100Y160 | JOULE 160
Absorbedor de
energía |
| K4241ZO05 | MOSQUETÓN
OVAL DE ACERO,
CIERRE DE ROSCA
x2 |
| W0052B010 | BOLSA
DE TRABAJO 10L |



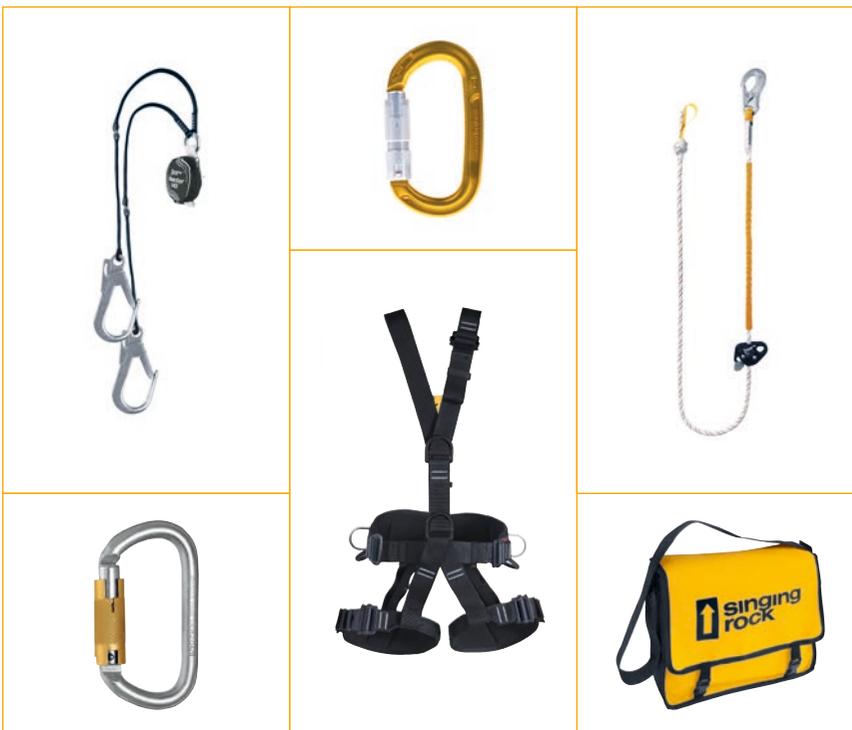
EQUIPO PARA ANDAMIAJE

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

El equipo contiene:

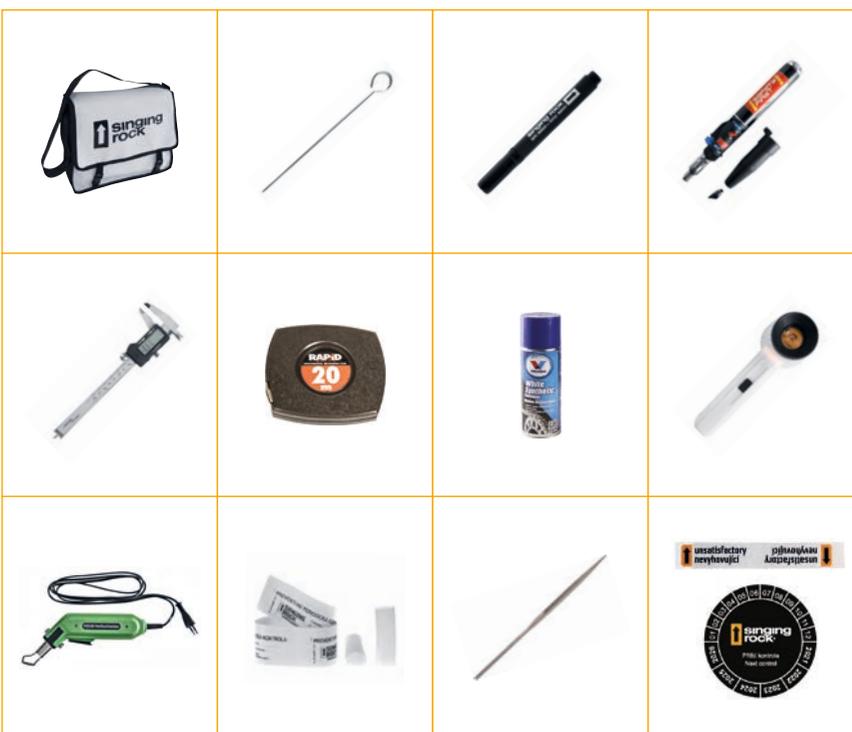
W0063BB	Arnés Technic
W4442W155	Reactor 140 ANILLO "Y" 155 cm + 2x K353
W1012WB02	SITE 2M + K370
K0122EE07	OXY triple cierre
K4241ZO07	MOSQUETÓN OVAL DE ACERO, TRIPLE CIERRE
W1023YY00	BOLSA MONY AMARILLA



EQUIPO DE INSPECCIÓN DE EPI equipo para el control periódico de EPI

M0000XSET

W1023	Bolsa Monty
X0013XX02	Cable (diámetro 2 mm)
X0015XX00	Marcador textil para EPI
X0016XX00	Soplete cortador
X0017XX00	Indicador deslizante
X0018XX00	Cinta de medición
X0019X400	Lubricante con base de silicona
X0020XX00	Lupa iluminada
X0004GB00	Cúter térmico
L9991WB	Etiquetas de control periódico + films plásticos
X0014XX00	Lima
X0021XX11	Etiqueta de próxima inspección de EPI
X0022XX11	Etiqueta de inspección de EPI insatisfactoria



SET DE RESCATE

NOVEDAD

Este set de rescate es una solución perfecta y fácil de usar para rescatar al herido de la línea de detención de caídas y descenderlo de forma segura.

El set contiene:

- Trinquete de rescate
- SIR
- Cuerda semiestática R44 II roja con un ojo cosido y un extremo de cuerda sellado
- 2x conector de acero oval Triple cierre
- Mallón Big Delta
- cable de acero "I" 130 cm
- bolsa para material roja - 35 l para cuerdas de 30 y 50 m, 50 l para cuerda de 100 m

con cuerda de 30 m – M0030X030
con cuerda de 50 m – M0030X050
con cuerda de 100 m – M0030X100





ACCESORIOS Y ARTÍCULOS PROMOCIONALES



GEAR BAG

35 l negro – S9000BB35
 35 l amarillo – S9000YY35
 35 l rojo – S9000RR35

50 l negro – S9000BB50
 50 l amarillo – S9000YY50
 50 l rojo – S9000RR50



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 - versión de 35 l

TARP DUFFLE

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



Tarp duffle 120 l

Petate de 70, 90 y 120 l

No es una bolsa cualquiera... La TARP DUFFLE es un petate prácticamente 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
- construcción robusta con costuras reforzadas y presillas adicionales
- 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: 1.820 g (70 l), 2.270 g (90 l), 2.720 g (120 l)
 Material: PVC

Tarp duffle 70,90 l

MOVEMENT BAG

C0073BY00



Resistente bolsa de viaje con ruedas para escalada, viajes o misiones de trabajo en altura.

- 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
 Capacidad: 110 litros
 Carga máxima: 23 kg
 Peso: 4.600 g

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
 Medidas: 30 x 40(58) cm
 Carga máxima: 28 kg
 Capacidad: 28 + 10 l
 Material: PVC
 Peso: 940 g

DRY BAG

S9001YX40 - 40l
 S9001BX60 - 60l

**Bolsa estanca para mantener el equipo siempre seco, con tirantes desmontables.**

- sistema de enrollado clásico para lograr una óptima estanqueidad
- anillas de retención contra aperturas involuntarias de la hebilla de cierre
- tejido PLASTEL extraduradero y lavable, impermeable y resistente a los rayos UV
- anilla en D metálica para una conexión segura
- tirantes de espuma acolchados fácilmente desmontables
- distintos colores según la capacidad de la bolsa

Color: amarillo [40 l], negro [60 l]
 Peso: 750 g (+- 15 g) [40 l]
 Material: PVC, PE
 Capacidad: 40 o 60 litros

DRY DUFFLE

40 litros, amarillo – S9003YY40
 60 litros, negro / amarillo – S9003YB60

**Petate resistente al agua con apertura total que permite acceder al contenido sin tener que sacar parte del material.**

- Sistema de enrollado clásico con barra guía adicional
- Amplio acceso superior al contenido
- Cierres de calidad para fijar el cierre y ajustar el volumen
- Daisy chain para fijar y conectar más material
- Cierre con hebillas en ambos lados para prevenir aperturas involuntarias
- Asa adicional para transportes de corta distancia
- Cinta acolchada para el hombro extraíble
- Diferenciación de color dependiendo de la capacidad de la bolsa

Color: amarillo [40 L], negro / amarillo [60 L]
 Peso: 780 g [40 L]; 1.040 g [60 L]
 Medidas: Ø lateral 27 cm, longitud 55 cm [40 L]; Ø lateral 30 cm, longitud 70 cm [60 L]
 Materiales: PVC, PE
 Capacidad: 40 o 60 litros

BOLSA DE RESCATE

W9003RX45



Bolsa de almacenaje con una capacidad de 30 litros

- ideal para almacenar el material de rescate durante largos periodos de tiempo
- fabricada en material impermeable y lavable
- bolsillo transparente con cremallera en el lateral para guardar documentos / listado de contenido de tamaño A4
- asa ajustable
- apertura y cierre rápido con cierre de cordón duradero

Peso: 1.000 g
Material: PVC
Volumen: 30 litros

CAJA PROTECTORA

17 litros – W9002XX17
46 litros – W9002XX46



Caja de plástico impermeable y resistente a los impactos para proteger el equipo.

CAJA PROTECTORA 17 litros:

Medidas exteriores
L x An x Al: 40 x 30 x 22,3 cm
Medidas interiores
L x An x Al: 34,3 x 22,3 x 20,5 cm
Tapa + profundidad inferior: 3,9 + 16,6 cm
Peso: 1,74 kg

CAJA PROTECTORA 46 litros:

Medidas exteriores:
L x An x Al: 60 x 40 x 27,8 cm
Medidas interiores:
L x An x Al: 51,8 x 31,8 x 25,9 cm
Tapa + profundidad inferior: 4,8 + 21,1 cm
Peso: 3,44 kg

BOLSA MONTY

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

FUNDA PARA TRÍPODE

A4070XX00



Bolsa duradera con fondo reforzado para proteger el trípode de posibles daños mecánicos y de las condiciones meteorológicas durante el transporte.

- las asas permiten un transporte fácil del trípode al lugar de trabajo
- acceso superior con cremallera
- material duradero para una mayor resistencia mecánica gracias a la funda de PVC de doble capa

Materiales: PES + PVC 600 g/m²
 PES con PVC de doble capa de 1400 g/m² (fondo reforzado)
 Medidas: 160 x 30 cm
 Carga máxima: 30 kg
 Volumen: 110 l
 Peso: 2 kg

BOLSA PARA CUERDA

C0001BB



Con lona extraíble.

- medidas de la lona: 137 x 138 cm
- bolsillo oculto para las llaves y el dinero
- tirantes acolchados
- material resistente a la abrasión

Peso: 620 g

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 para portar herramientas 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 la 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

BOLSA DE TRABAJO

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
Material: PES
Capacidad: 10 / 12 litros

TOOLKIT

W9004YX00



Bolsa especialmente diseñada para transportar aseguradores y herramientas para trabajo en altura.

- Anilla de cinturón para colgar la bolsa al arnés del trabajador en altura
- Ranuras para escuadra
- Sistema de cierre en los bolsillos que evita la caída de los objetos pequeños mientras durante cualquier trabajo en altura
- Anilla para martillo
- Bolsillos para objetos pequeños
- Anillas a dos niveles para conectar la bolsa al arnés
- Compartimento principal para herramientas

- Organizador lateral para navaja, destornillador, lápices, etc.
- Se puede transportar colgada de un cinturón (no incluido)

Color: amarillo-negro
Medidas: 23 x 20 x 8 cm – compartimento principal + ranuras exteriores y bolsillos
Carga máxima: 10 kg
Peso: 650 g

TOOL BAG

W0008BS



Bolsa para transportar y organizar el material

- fabricada en tejido POLYMAR
- muy resistente y duradera
- 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.



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS - GRANDE

C0058RR00



- No contiene los productos de primeros auxilios
- 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 duradero para uso en condiciones exigentes

Medidas: 22 x 18 x 5 cm
Materiales: poliamida, poliéster
Peso: 189 g



BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS

C0053RW



Botiquín de primeros auxilios compacto y ligero para minimalistas

- No contiene los productos de primeros auxilios
- 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

Medidas: 13 x 10 x 5 cm
Materiales: poliamida, poliéster
Peso: 61 g



PÉRTIGA DE RESCATE

W8000BX00

**Pértiga telescópica para conectar un anclaje de forma remota**

- rescates a distancia
- la pértiga tiene un alcance de 2,5 m
- bolso bandolera con bolsillo adicional para guardar los accesorios
- disponible con 4 accesorios o adaptadores distintos para los conectores

Peso: 390 g

Longitud extendida: 250 cm

Longitud plegada: 71 cm

Diámetro: 2,8 cm

Materiales: fibra de vidrio, cepillo de latón, goma PVC, adaptadores de conexión de acero inoxidable

Adaptadores para conectores:

W0024XX01 - para BORA / HECTOR

W0024XX02 - para CONECTOR GRANDE

W0024XX03 - para CONECTOR GIGA

W0024XX04 - para CONECTOR PEQUEÑO

Los adaptadores y los conectores no están incluidos.

W0024XX01



W0024XX02



W0024XX03



W0024XX04

TREEMOUSE

W9500Y

**Hondilla para arboricultura**

- 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



FALCONER FULL

C0012YB



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, 19, 11
EN 420, EN 388

FALCONER TACTICAL

C0013YB



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

FALCONER 3/4

C0014YB



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

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

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 la manipulación 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



Instalación de cámaras trampa, Islas Mentawai, Indonesia. Foto: Tomás Ouhel

NAVAJA DE TRABAJO

A0031BS



Navaja de trabajo 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

NAVAJA DE RESCATE

A0030Y



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

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
Material: acero inoxidable, G10

OVERALL

W9803BY

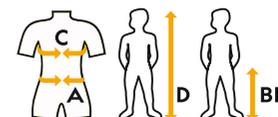


Mono de trabajo que combina durabilidad, comodidad y máxima libertad de movimiento. Especialmente diseñado para trabajos en altura, fácil y rápido de quitar incluso sin quitarse las zapatillas.

- 60 % Poliéster / 40 % algodón 250 g/m², Cordura 500D
- los colores brillantes y las franjas reflectantes aumentan la visibilidad del trabajador
- alta durabilidad incluso si se lava a altas temperaturas (90 °C)
- mono integral con dos cremalleras para garantizar la comodidad, practicidad y la rapidez para ponérselo
- cintura ajustable para una comodidad óptima durante el trabajo
- tejido elástico en las axilas y la entrepierna
- dos bolsillos grandes en el pecho con compartimentos para el móvil, bolígrafos y objetos pequeños

- bolsillo muy grande en la pernera izquierda para guantes, planos, etc.
- bolsillo en la pernera derecha para la navaja de rescate, complementado con dos anillas de goma para evitar la caída
- bolsillo con cremallera en la parte trasera para objetos pequeños
- todos los bolsillos están marcados con colores brillantes para mayor visibilidad
- los pantalones, el cuello y las mangas está acabadas con Velcro ajustable para evitar la pérdida de calor, la penetración de suciedad, nieve, etc.
- los pantalones están probados en trabajos en altura, rescates, arboricultura

Size: S, M, L, XL • EN ISO 13688



mono			
talla	pecho C [cm/in]	altura D [cm/ft]	longitud E [cm/in]
S	90/35	172/5.6	102/40
M	94/37	175/5.7	105/41
L	100/39	180/5.9	110/43
XL	106/42	185/6	115/45

nota: la longitud incluye las costuras (se añade debido al encogimiento), el encogimiento tras el lavado, según las instrucciones, es aproximadamente del 4% de la longitud

PANTALONES DE TRABAJO

W9801BY

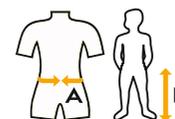


Pantalones flexibles y ligeros indicados especialmente para trabajos en altura.

- combinación perfecta de durabilidad, comodidad en el trabajo y máxima libertad de movimiento
- los colores de contraste y las franjas reflectantes aumentan la visibilidad del trabajador
- el elastano garantiza una alta comodidad al moverse
- pantalones de corte bajo para un ajuste cómodo
- parte trasera más alta para un buen ajuste con el arnés de trabajo
- bolsillos con cremallera para asegurar los objetos necesarios en el bolsillo
- bolsillo grande con cremallera para el móvil o para herramientas pequeñas que incluye una anilla para asegurar las herramientas y evitar que se caigan
- bolsillos laterales con costura para navaja, bolígrafo destornillador o cualquier objeto pequeño
- anillas de 50 mm para sujetar el cinturón
- dos anillas grandes para tirantes
- parte frontal reforzada con CORDURA
- terminación del pantalón con ajuste de Velcro que evita la pérdida de calor, la penetración de suciedad o nieve, etc.

- pantalones probados en trabajos en altura, rescate; arboricultura
- los extremos del pantalón están equipados con ganchos metálicos para sujetarlos a la bota

Color: negro + amarillo y franjas reflectantes
Tallas: S, M, L; XL
Material: 98% algodón / 2% elastano (250 g/m²) + Cordura 500D
EN ISO 13688



pantalones de trabajo		
talla	cintura A [cm/in]	longitud B [cm/in]
S	78-82/30-32	105/41
M	82-86/32-34	110/43
L	88-94/35-37	113/44
XL	96-104/38-41	115/45

nota: la longitud incluye las costuras (se añade debido al encogimiento), el encogimiento tras el lavado, según las instrucciones, es aproximadamente del 4% de la longitud

CAMISETAS BACKBONE

hombre – C1013BB
mujer – C1014BB



Camisetas de algodón 100% de manga corta y cuello clásico redondo.

- muy cómodas y agradables para llevar en el día a día
- fabricadas en República Checa
- sin etiqueta

Modelos de hombre y mujer

Tallas: XS - XL

Peso: 170 g/m²



CAMISETAS ROCKET

hombre – C1028VX
mujer – C1029VX



Cómodas camisetas fabricadas en algodón de alta calidad con elastano que garantiza la libertad de movimiento durante la escalada o al llevarlas en el día a día.

- sin etiqueta
- ajuste holgado
- fabricadas en República Checa

Color: lila

Tallas: S, M, L, XL

Materiales: 96% algodón, 4% elastano

Peso: 170 g/m²



CAMISETAS BLUE MOUNTAIN

hombre – CI013BB

mujer – CI014BB

NOVEDAD



Cómodas camisetas diseñadas por escaladores para escaladores. Fabricadas en algodón de alta calidad con elastano, garantizan la libertad de movimiento escalado y en la montaña.

- sin etiqueta
- ajuste holgado común
- cuello redondo clásico
- fabricadas en República Checa

Color: azul

Tallas: S, M, L, XL

Materiales: 96 % algodón, 4 % elastano

Peso: 170 g/m²Weight: 170 g/m²

POLO

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
- cuello de camisa
- con la marca de Singing Rock
- lavable a máquina

Estilo: unisex

Tallas: S, M, L, XL

Material: 100% algodón piqué

HOODY

CI018BY



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

Estilo: unisex

Tallas: XS, S, M, L, XL

Materiales: 90 % algodón, 10% poliéster suave

Color: negro y amarillo

unisex	S	M	L	XL
longitud parte trasera	64	67	70	72
longitud parte delantera	57	58	61	62
medidas pecho	93	100	110	114
longitud manga	73	76	78	80

HOODY FULL ZIP

 CI019BY – hombre
 CI020BY – mujer


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)

Materiales: 90% algodón, 10% poliéster suave

Color: negro y amarillo



hombre (cm)	S	M	L	XL	XXL
longitud parte trasera	66	68	70	74	76
longitud parte delantera	65	66	69	73	75
medidas pecho	102	110	122	128	134
longitud manga	73	76	78	80	82

mujer (cm)	S	M	L	XL
longitud parte trasera	66	68	70	73
longitud parte delantera	66	68	70	73
medidas pecho	88	102	104	118
longitud manga	74	75	77	80

CAMISETAS MONKEY

CI030Y

NOVEDAD



Camisetas de escalada divertidas y cómodas fabricadas en algodón de alta calidad para las jóvenes estrellas de la escalada.

- sin etiqueta
- ajuste holgado
- fabricadas en República Checa

Color: amarillo

Tallas: 128 (7-8 años), 142 (9-10 años)

Material: 100% algodón (170 g/m²)

KIDS HOODY

CI031M

NOVEDAD



Sudadera cómoda y cálida para los escaladores más pequeños.

- apta tanto para niños como para niñas
- con bolsillo tipo canguro y capucha grande

Color: azul

Talla: 128 (7-8 años), 142 (9-10 años)

Materiales: 90% algodón, 10% poliéster (300 g/m²)

GORRA SNAPBACK

C0074BY00



Gorra Singing Rock

- la visera plana es típica entre las gorras snapback
- los paneles frontales y de la coronilla son sólidos y la forma está reforzada
- la malla posterior aumenta la ventilación incluso en ambientes cálidos
- fácil ajuste

Peso: 94 g

 Materiales: 65% PES, 35% algodón
solapa 100% algodón, malla 100% Nylon

GORRA TRUCKER

C0089SX00



Gorra de estilo informal para trabajar o para viajes de escalada.

- gorra de media corona con diseño de 6 paneles
- bordado original de Singing Rock
- ajuste snapback

Peso: 82 g

Color: gris

Materiales: solapa 97% algodón / 3% elastano, panel frontal 100 % algodón, malla 100% PES

GORRA BÉISBOL

 negro – C0051BH
marrón – C0051HH


Gorra de forma cuadrada. Logo en la parte frontal.
Página web singingrock.com en la parte trasera.

GORRA BÉISBOL LIGERA

C0070SL00



Gorra ideal para mantener fresca la cabeza en días calurosos.

BEANIE



- fabricado en 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



BEANIE PRO

C0087SB

NOVEDAD

**Gorro para protegerse del frío y del viento.**

- parte superior fabricada en poliéster microfibra transpirable, cálido, suave y ligero
- parte inferior fabricada en tejido de micro polar resistente al viento para proteger al usuario de ambientes fríos y con viento
- se ajusta perfectamente bajo el casco de seguridad
- las perforaciones laterales en las áreas de las orejas asegura la audición durante el trabajo o cualquier actividad
- puede lavarse a máquina a una temperatura de hasta 30 °C, no apto para secadora
- disponible en dos tallas

Peso: 21 g
Tallas: S-M (49 - 53 cm), L-XL (54-58 cm)
Material: 100 % Poliéster

BEANIE POLAR

C0090BB00

NOVEDAD


Gorro Polartec® Power Stretch® para actividades deportivas y de trabajo.

- fabricado en material elástico y muy cálido que absorbe el sudor y es más resistente al viento y a la abrasión en comparación a otros materiales convencionales
- se ajusta bien bajo el casco de seguridad para cualquier actividad vertical
- apto también para otras actividades outdoor -esquí, snowboard, running, etc-. lavable a máquina hasta 30 °C, no apto para secadora
- disponible en una talla única, apto para hombres y mujeres

Talla: única

Material: 100 % PES

PASAMONTAÑAS PRO

C0088SB

NOVEDAD


Pasamontañas que ofrece máxima protección para la cabeza, cara y cuello en condiciones climáticas extremas.

- proporciona un gran confort gracias al material elástico y transpirable, protegiendo la cara y absorbiendo el sudor
- diseñado para llevar bajo el casco durante actividades verticales
- puede llevarse como pasamontañas, como máscara de esquí o como braga de cuello. Simplemente ¡no debe llevarse en un aeropuerto o en un banco!
- apto también para esquí, snowboard y bicicleta de montaña
- apto para lavar a máquina hasta 30 °C
- apto para hombres y mujeres, disponible en dos tallas

Tallas: S-M (52-55 cm), L-XL (56-59 cm)

Materiales: 52% poliamida, 42% polipropileno, 6% elastano

BEANIE HAT



C0067BS00
ROPA



C0069BG00
NANUK AZUL



C0069PB00
NANUK lila

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

Talla: ÚNICA

Material: lana, acrílico

BRAGA DE CUELLO

FLECHA NEGRA – C0079BX00
LOGOS – C0080BX00

AZUL – C0081AX00
ROJO – C0081RX00



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

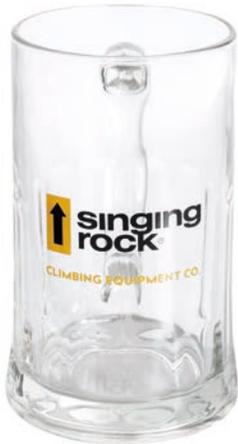
- se puede utilizar como pasamontañas, gorra, bufanda, gorro, pañuelo, calentador de orejas, etc.
- 5 diseños diferentes para todos los estilos
- confeccionada en tejido elástico de microfibra 100 % poliéster de alta tecnología, que mantiene la forma, además de ser transpirable, cálido, suave, ligero,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

Talla: única (25 cm de ancho x 46 cm de largo aprox.)

Peso: 35 g

PITCHER

0.5l – P0010X050
0.3l – 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

BEER MAT

CUADRADO – P0047XX01
CIRCULAR – P0047XX02

NOVEDAD



Posavasos de madera para colocar bajo tu jarra, vaso o taza de café o té favorita.

- perfecto para proteger la superficie de la mesa de la humedad que desprenden los vasos, jarras o tazas
- fabricados en madera contrachapada de alta calidad y duradera con barniz transparente

Peso: 50 g
Material: madera contrachapada
Grosor: 8 mm
Medidas: 9 x 9 cm
Ø 10,5 cm

TAZA

P0012BB00



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

Capacidad: 400 ml
Peso: 250 g

TAZA DE VIAJE

P0048X400

NOVEDAD



Taza de viaje para llevar tu bebida favorita mientras viajas, estás de camping o trabajando en la oficina.

- mantiene la bebida caliente o fría, exactamente como la necesitas
- tapa abatible anti-derrames libre de BPA
- fabricada en acero inoxidable de alta calidad duradero que conserva el sabor y la frescura de la bebida
- paredes con doble aislamiento al vacío que mantienen la bebida caliente o fría durante horas, convirtiéndola en una taza ideal para viajar en coche o en otro medio de transporte
- el exterior está fabricado en material compuesto de bambú que protege las manos del calor
- parte inferior no deslizante, apta para todos los soportes para vasos de los coches

Peso: 170 g · Capacidad: 400 ml

Altura: 17 cm

Material: acero inoxidable, bambú, plástico libre de BPA

CAFÉ MOLIDO OUTDOOR

P0038GB10

NOVEDAD



Café para los entusiastas del outdoor y amantes del café. Disfruta de tu café antes o después de tu jornada de escalada o día de trabajo.

- cada bolsa incluye un paquete que puede colocarse en cualquier taza
- para un mejor sabor usa siempre agua filtrada, vierte 180-200 ml déjala reposar durante 5 minutos y disfruta de tu café
- las bolsas contienen café molido A1 y café de Brasil
- el A1 (80% Arabica / 20% Robusta) de gusto fuerte, amargor medio con un regusto agradable y apto para beber con leche
- el café 100 % Arabica Brazil Pergamino Sul de Minas tiene un sabor dulce bien equilibrado con una leve acidez y una pequeña insinuación de chocolate y almendras
- el paquete incluye 5 bolsas de café A1 mezcla y 5 bolsas de café 100% Arabica Brazil (marcado con un sello en la bolsa)

Peso: 10 g (bolsa)

Café: A1 (80% Arabica / 20 % Robusta),
Brazil (100 % Arabica)

CINTURÓN

C9091XX



Cinturón para pantalones con hebilla Rock&Lock

¡No usar para escalada ni trabajos en altura!

Tallas: M/L, XL
Anchura: 20 mm

CINTURÓN SPEED

negro – C9092BX
colores variados – C9092XX



Cinturón para pantalones con hebilla Speed de apertura rápida.

Anchura: 44 mm

Tallas: M/L, XL

¡No usar para escalada ni trabajos en altura!

Color: negro, caqui, colores variados

LLAVERO

P99100X



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

USB FLASH DRIVE

P0019XX00



Memoria USB de madera para transportar y guardar archivos personales.

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

Capacidad: 8 GB

Material: madera ecológica



Formación de las Fuerzas Especiales de la Policía Checa, República Checa. Foto: Artsiom Hasiankou

WRISTBAND

P0024XX00



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

INSIGNIA TEXTIL

10x4 cm – P0031XX01
15x6 cm – P0031XX02



Insignia textil con el logo de Singing Rock
bordado para coser en tu ropa, bolsa o
mochila.

Medidas: 10 x 4 cm, 15 x 6 cm

BOLSA DE PAPEL

P0033XX00



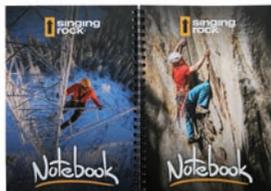
Bolsa de papel Eco-friendly con asa
redondeada.

Medidas: 35 x 44 x 18 cm



NOTEPAD A5

P0030XX00



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

PRESERVATIVO

P0023XX00

**Safety first.**

Tu equipo de protección individual más íntimo.

Tallas: ÚNICA
EN ISO 4075, CE 1023

BOLÍGRAFO SINGING ROCK

P0022XX00



Bolígrafo para el día a día.

BANNERS

P0020



Banners Singing Rock fabricados en PES ligero con ojales para colgarlos.

Tamaños:
 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



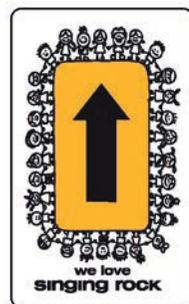
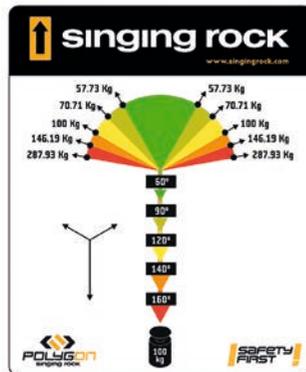
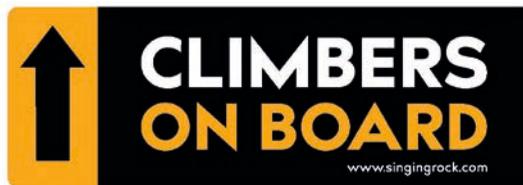
Banderola para eventos con pie.
 Fabricada con PES elástico.
 Se suministra con base y bolsa para transportarla.

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

PEGATINAS SINGING ROCK

P0025XX00

Con adhesivo en la parte delantera o trasera.



INFORMACIÓN TÉCNICA EN P0028WE00

PÓSTERES P0027WX00

690x990 mm



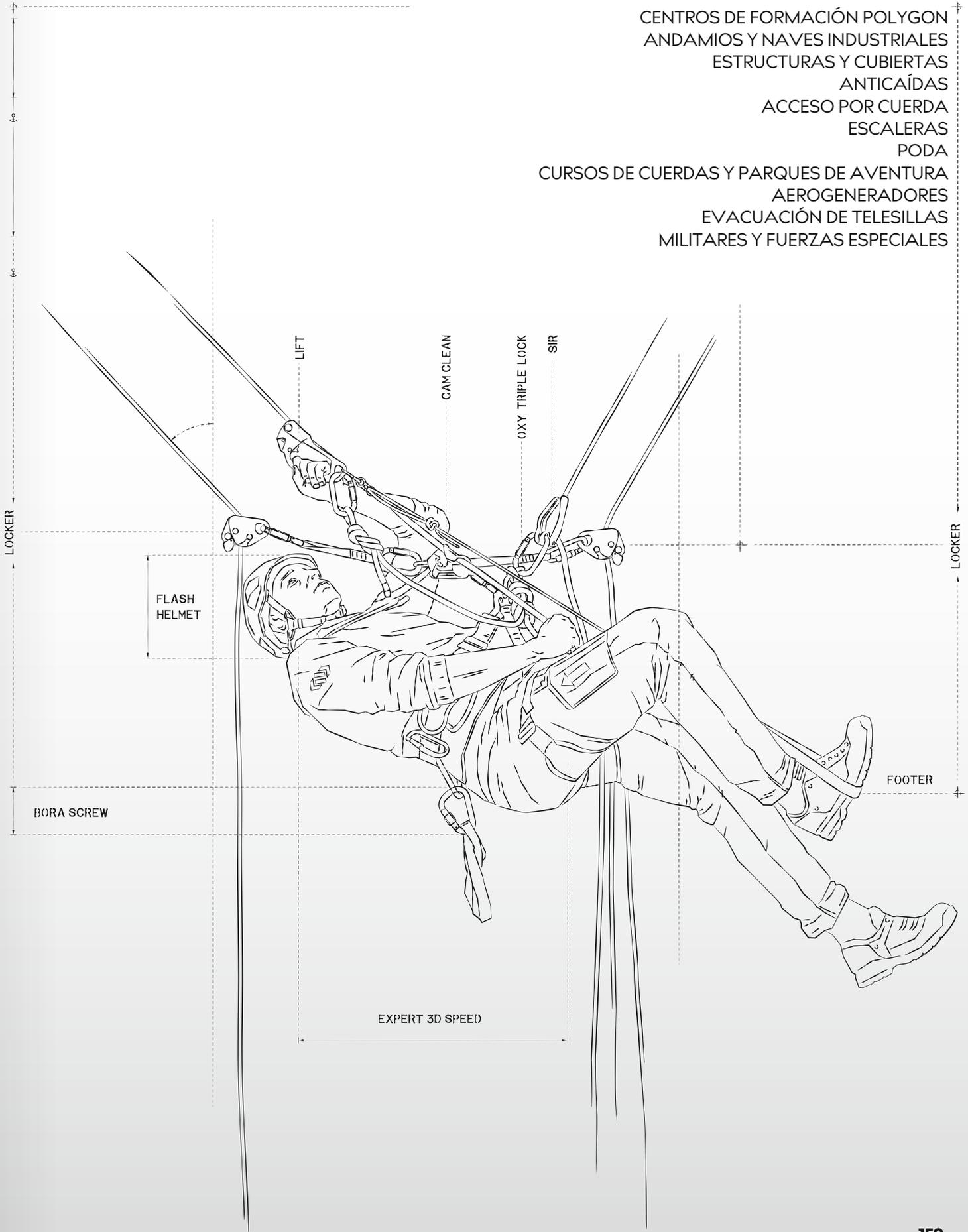
Pósteres con nuestros equipos en acción.

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| 1. Castillo | 480 x 690 cm |
| 2. Silo | 480 x 690 cm |
| 3. Helicóptero en Suecia | 480 x 690 cm |
| 4. Arboricultura | 480 x 690 cm |
| 5. Torre en Noruega | 690 x 480 cm |
| 6. Evacuación de un telesilla | 690 x 480 cm |



SERVICIOS Y ACTIVIDADES

CENTROS DE FORMACIÓN POLYGON
ANDAMIOS Y NAVES INDUSTRIALES
ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS
ANTICAÍDAS
ACCESO POR CUERDA
ESCALERAS
PODA
CURSOS DE CUERDAS Y PARQUES DE AVENTURA
AEROGENERADORES
EVACUACIÓN DE TELESILLAS
MILITARES Y FUERZAS ESPECIALES



POLYGON



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.



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 concu-

ros 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 solo en la República Checa.

FISAT

La Organización Profesional para Técnicas de Trabajo con Cuerda - FISAT e.V. es la organización profesional para todas las personas relacionadas con trabajos que impliquen el uso de cuerdas para rescate y trabajo. En esta página, proporcionamos información extensa sobre acceso por cuerda profesional y técnicas de escalada, desde guías de seguridad básicas y certificaciones de formación y exámenes de acceso

por cuerda para técnicos. Nuestra participación en varios paneles y grupos de trabajo beneficia el continuo desarrollo de las técnicas de trabajo, así como la mejora constante de la seguridad en este área de trabajo. SINGING ROCK es un miembro asociado de esta organización y proporciona un servicio completo para todos aquellos que estén relacionados con la formación en trabajos en altura.



**SINGING ROCK is a member of
FISAT organization**



LISTA DE CENTROS DE FORMACIÓN POLYGON SINGING ROCK



POLYGON Poniklá República Checa

Nuestro primer centro POLYGON es parte de las oficinas centrales y fábrica SINGING ROCK en un pintoresco valle del río Jizera. Ofrece una amplia variedad de simulaciones de trabajo en altura.

www.singingrock.com/polygon



POLYGON Kladno República Checa

Ubicado en la antigua fábrica de Poldi Kladno - Konev. Esta antigua fábrica ofrece un ambiente industrial real para practicar situaciones de trabajo en altura.

www.singingrock.com/polygon



Polygon Partner Brno República Checa

Ubicado en una área industrial dentro de una antigua planta de cemento. Gracias a su altura de más de 23 m, brinda la oportunidad de simular una amplia variedad de situaciones de trabajo en altura y formación en rescate.

www.klajda.cz/skoleni-prace-ve-vyskach-bozp



Polygon Partner Ostrava República Checa

Centro de formación situado en un emplazamiento industrial único e histórico donde durante más de 150 años miles de mineros solían extraer carbón negro.

www.polygonlubina.cz



Polygon Partner Karlovy Vary República Checa

Hasta hace poco tiempo, la región de Karlovy Vary, situada al oeste de la República Checa, no contaba con ningún centro de formación profesional en trabajos en altura. Esto cambió en Mayo de 2019. Ahora, este nuevo centro POLYGON ofrece servicios de alta calidad para todos aquellos que los soliciten.



Polygon Partner Milan - Italia

Centro de formación sobre Prevención en Seguridad Laboral que aborda la formación 360 grados para todo lo relacionado con la "Salud y seguridad en el lugar de trabajo", desde la formación general a la formación específica como el alto riesgo de caídas, espacios confinados, trabajos de acceso por cuerda y sistemas de posicionamiento, montaje y desmontaje de andamios y el uso del equipo de trabajo.

www.mbtectum.it



Polygon Partner Xi'an China

Centro de formación ubicado en Xi'an, capital de la provincia de Shaanxi con una larga historia. Proporciona formaciones principalmente a bomberos y equipos de rescate.



EUROPA

CHINA



**REPÚBLICA
CHECA**
Polygon **Poniklá**
Polygon **Kladno**

Polygon Partner:
Brno
Ostrava
Karlovy Vary



ITALIA
Polygon Partner:
Milan



RUMANIA
Polygon Partner:
Brasov



BULGARIA
Polygon Partner:
Sofia



CHINA
Polygon Partner:
Xi'an



Polygon Partner Brasov Rumanía

Este centro de formación es el primer proveedor de cursos de formación en trabajos en altura del sudeste de Europa. El centro cuenta con un gran volumen de servicios y técnicos que proporcionan numerosas técnicas de acceso por cuerda.

www.e-solo.ro



Polygon Partner Sofia Bulgaria

Centro de formación ubicado en Sofia y gestionado por FROFIXT Ltd, IRATA # 6062 / T, que ha estado ofreciendo formaciones en trabajo en altura durante 10 años en Bulgaria y ha certificado a más de 400 técnicos en acceso por cuerda bajo los estándares del sistema internacional IRATA.



Polygon Partner Stúpava Eslovaquia

El centro colaborador POLYGON eslovaco ofrece un amplio rango de formaciones en salud y seguridad para trabajos en altura- Específicamente para arboricultores y profesionales cualificados para llevar a cabo inspecciones periódicas de EPIs, entre otros.

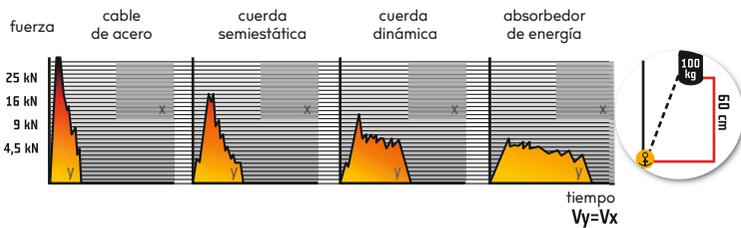


HABILIDADES BÁSICAS

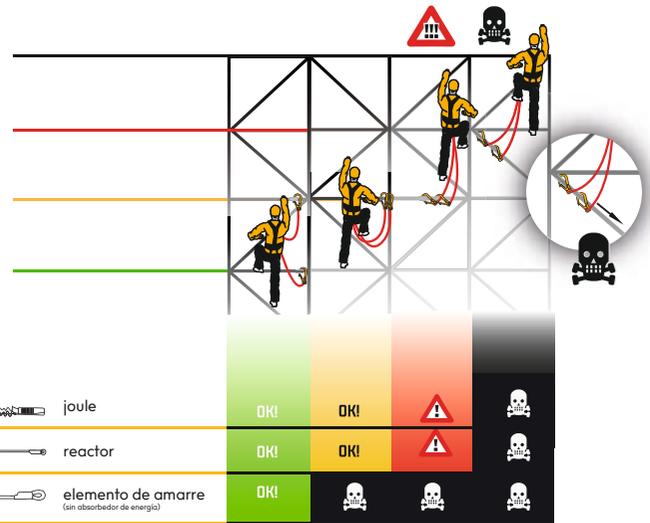
Trabajos en altura

Los trabajadores en altura se encuentran permanentemente en peligro de sufrir una caída de altura. Esta es la razón por la que su seguridad debe ir siempre primero. La seguridad de los trabajadores se logra mediante el uso de varios métodos de configuración de un sistema personal de protección anticaídas. La estructura del sistema de protección anticaídas debe corresponder siempre con el tipo de actividad que se realice, considerando la alta eficiencia del trabajo junto con la máxima seguridad posible.

FACTOR DE CAÍDA

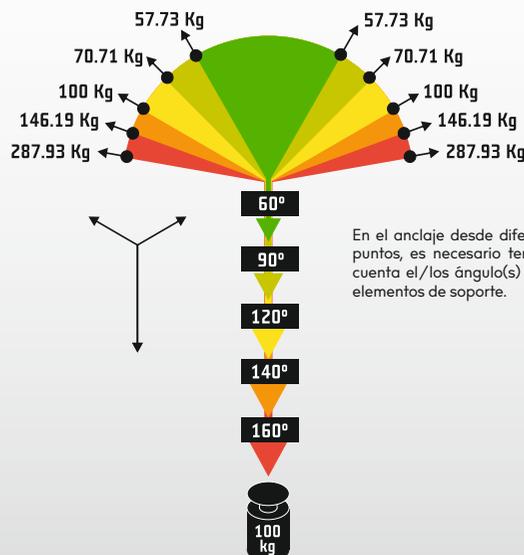
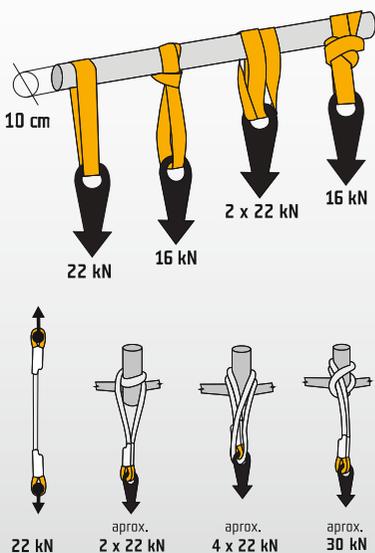


La fuerza de choque (FC) determina el valor máximo de la fuerza generada por la cadena de seguridad durante la detención de la caída del objeto. El valor de la FC repercute directamente en la seguridad de los trabajadores en altura. Lo ideal es evitar la FC reduciéndola al nivel más bajo posible (máximo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

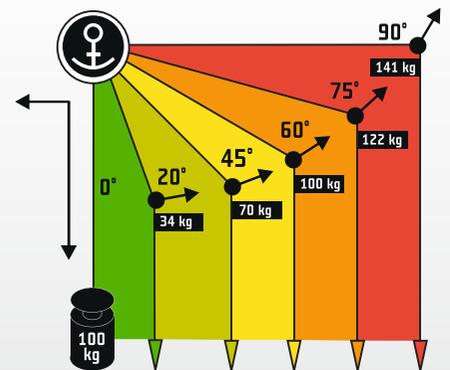


Cuando se asegura un ascenso utilizando un anticaídas tipo "Y" es necesario moverse al nivel FF1 e inferior. Es decir, los conectores (EN 362) conectados al absorbedor de energía (EN 355) durante el ascenso no deben "caer" por debajo del punto de conexión del arnés (EN 361) en el que está conectado el absorbedor.

ANCLAJE



En el anclaje desde diferentes puntos, es necesario tener en cuenta el/los ángulo(s) de los elementos de soporte.



Carga del punto de anclaje continuo. Un ejemplo es crear una desviación usando técnicas de cuerda.

NUDOS



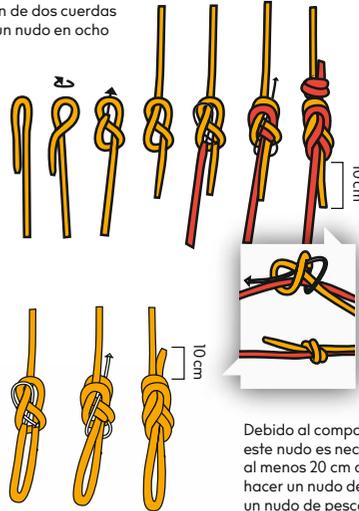
Nudo en ocho

Unión de dos cuerdas con un nudo en ocho

- reduce la resistencia de la cuerda en condiciones de laboratorio aproximadamente un 46%
- se utiliza para unir dos cuerdas del mismo tipo y diámetro. Unión de los extremos del lazo de una cuerda.

Unión de los extremos de un anillo de cuerda

Unión de dos cuerdas con un nudo en ocho



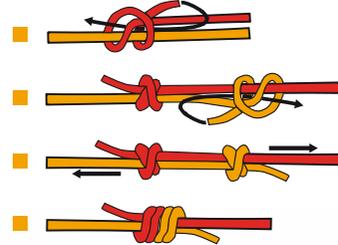
Debido al comportamiento de este nudo es necesario dejar al menos 20 cm de cabo o hacer un nudo de seguridad, un nudo de pescador doble

NUDOS DE UNIÓN

Nudo de pescador doble

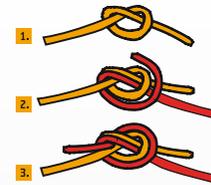
Unión de dos cuerdas con un nudo de pescador doble

- 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

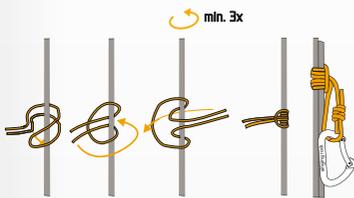


Nudo simple

Se utiliza para unir dos cuerdas o cintas. Con carga es más difícil desatarlo.



NUDOS DE FRICCIÓN



Nudo Prusik

El nudo autobloqueante más simple y sencillo. Funciona en ambas direcciones. Suele hacerse en cordinos accesorios de entre 5 y 6 mm de diámetro. Se puede hacer con una sola mano. Nota: el nudo de unión debe mantenerse alejado de la cuerda para evitar el deslizamiento.



Nudo Klemheist (Machard)

Funciona muy bien. Indicado también para cintas planas. Es posible hacerlo con cintas de diámetro más grueso (hasta 9 mm).

NUDO DE ASEGURAMIENTO

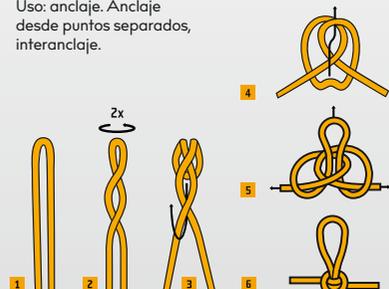


Nudo dinámico

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

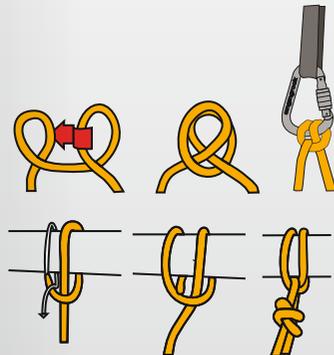
Reduce la resistencia de la cuerda en condiciones de laboratorio aproximadamente un 39%.
Uso: anclaje. Anclaje desde puntos separados, interanclaje.



NUDOS DE ANCLAJE

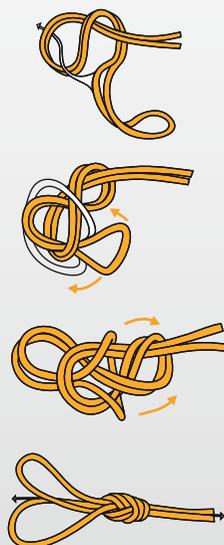
Ballestrinque

Reduce la resistencia de la cuerda en condiciones de laboratorio aproximadamente un 12%.
Uso: anclaje. Se puede hacer con una sola mano. Es fácil de desatar tras la carga.



Nudo en ocho doble (Bunny Ears)

Muy útil para igualar la carga en dos puntos de anclaje.



Elemento de amarre con lazo

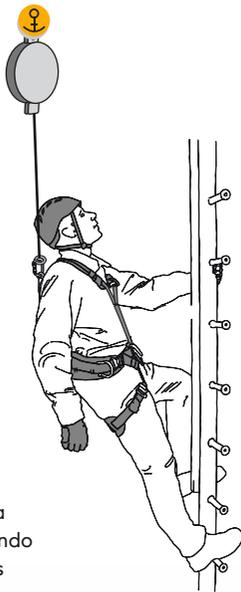
Utilizar un elemento de amarre con un lazo es el mejor método para eliminar la posibilidad de hacer mal un nudo durante el anclaje.

Debido al comportamiento de este nudo es fundamental hacer un nudo de seguridad, un nudo de pescador doble.

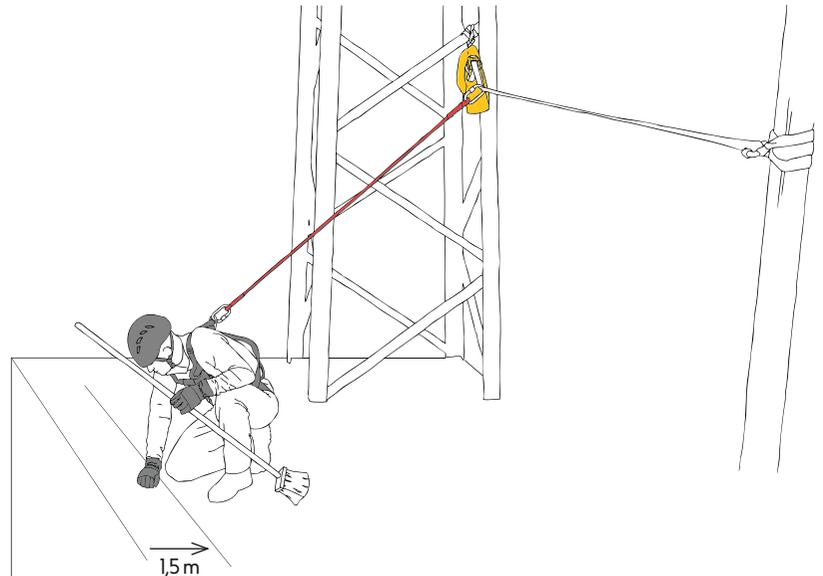


ANDAMIOS Y NAVES INDUSTRIALES

Cada año se registran accidentes por caídas de andamios. Los andamios deben ser montados por personal capacitado y competente. Existen 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 a rigurosas medidas de inspección

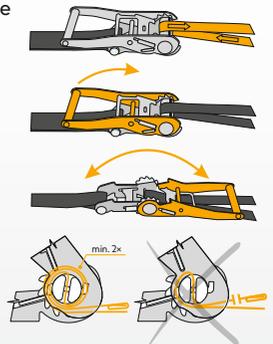


Delimitación del área de trabajo restringiendo el acceso a las zonas peligrosas.

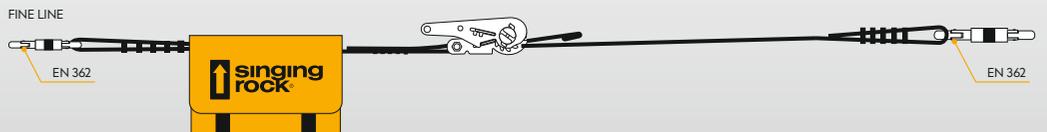
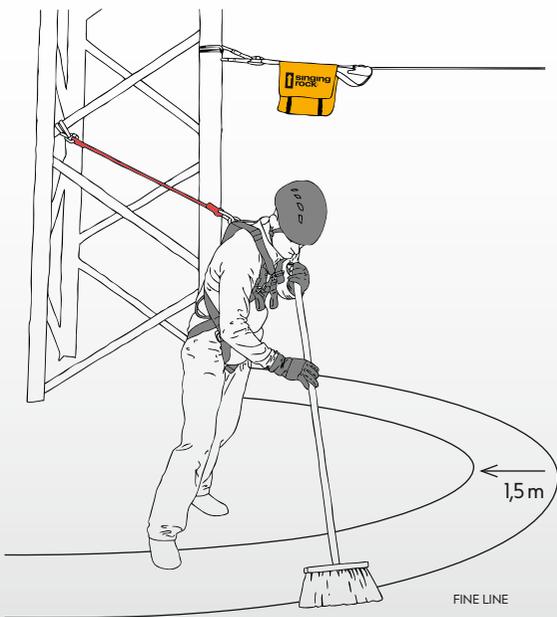
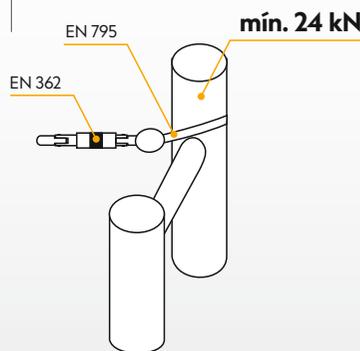
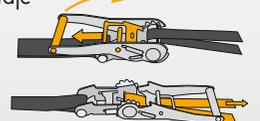


Uso de un sistema de seguridad móvil (línea de seguridad) para delimitar el área de trabajo segura

montaje



desmontaje





W0068BR
BODY II speed
arnés anticaídas

MATERIAL RECOMENDADO

RK850X100
STEEL LANYARD „I“
130 cm



ADJUST
W1047Y100
elemento de amarre ajustable



W4100Y120
JOULE 120
absorbedor de energía 120 cm



W2001
OPEN SLING
anillo de cinta cosido, 120 cm



W1011WB02
SITE
elemento de amarre para posicionamiento



A4000S
IKAR HWS
sistema anticaídas retráctil



X0075XX14
BANTAM BEAMER



W9601
FLASH INDUSTRY
casco de trabajo



K424IZ005
CONECTOR OVAL DE ACERO
rosca



K0122EE05
OXY rosca
aleación ligera mosquetón oval



K82310Z
MAILLON GRANDE D



W1010BB09
LOCKER
guided type fall arrester



L0041 – L0081
CORDINO
6 mm, 20m



S9000BB50
GEAR BAG
bolsa resistente al agua



EQUIPO PARA ANDAMIAJE



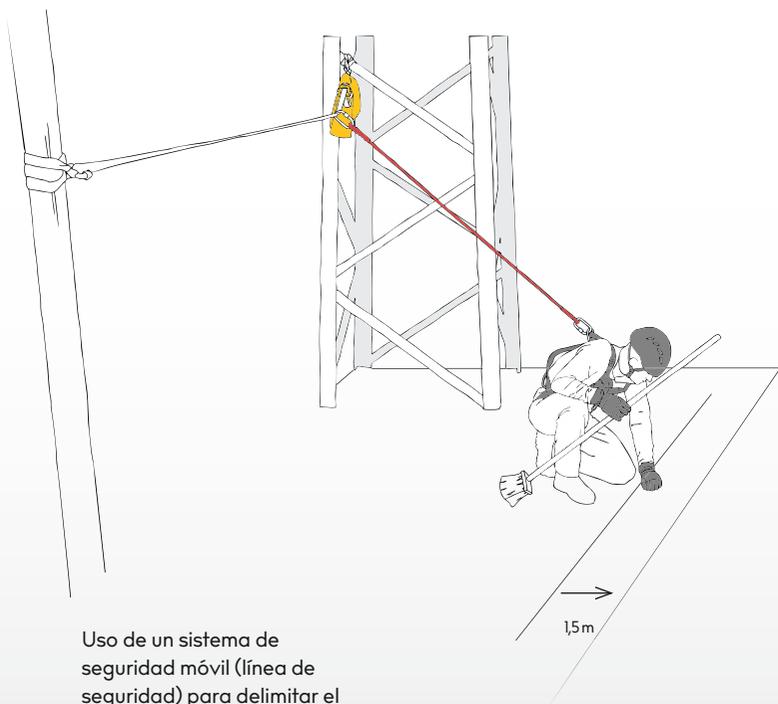
M0021XX

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.

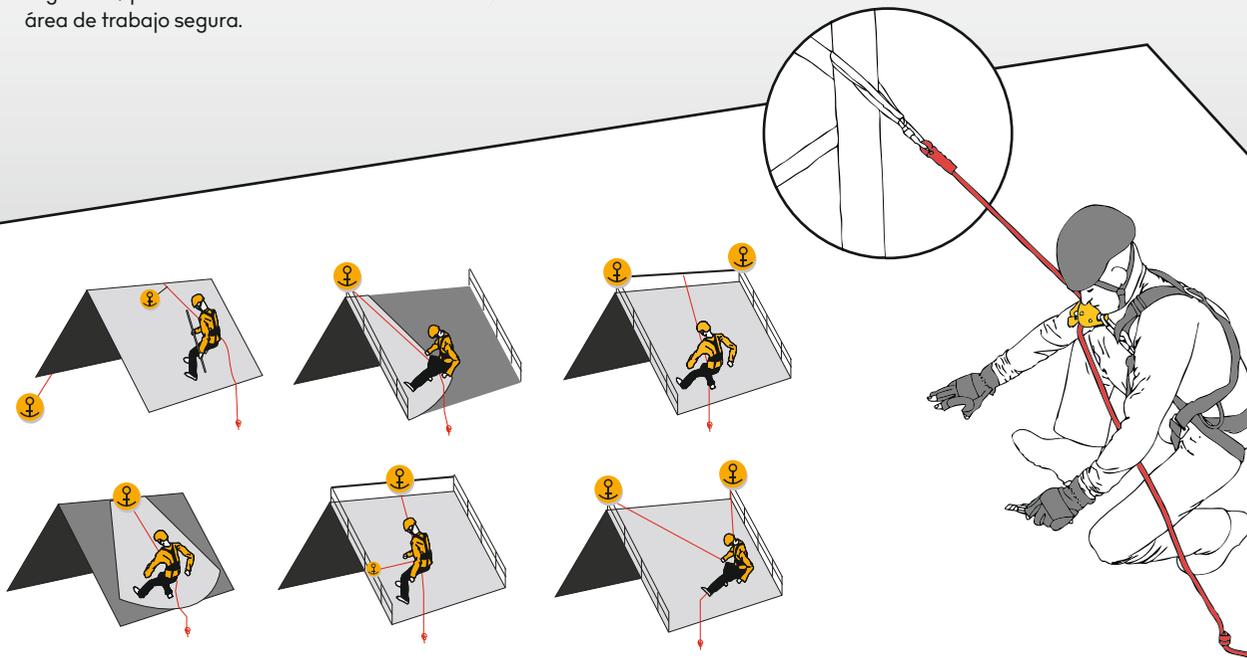
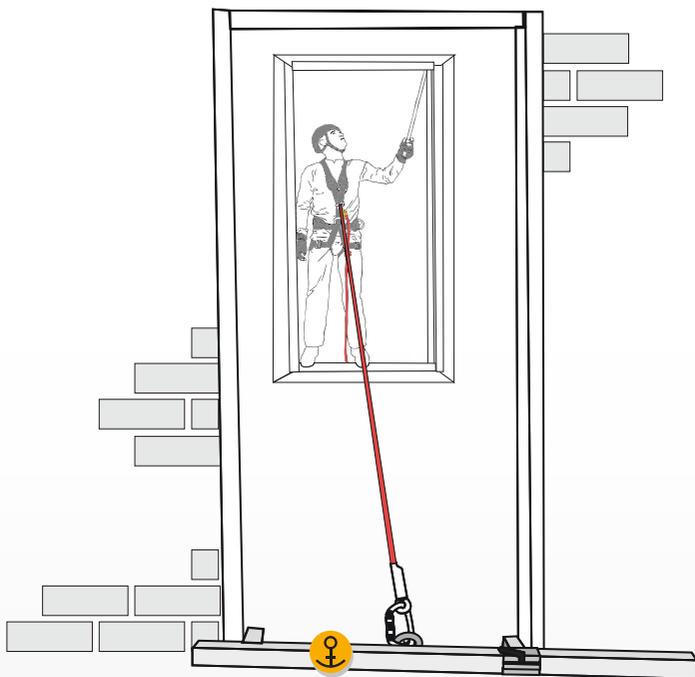


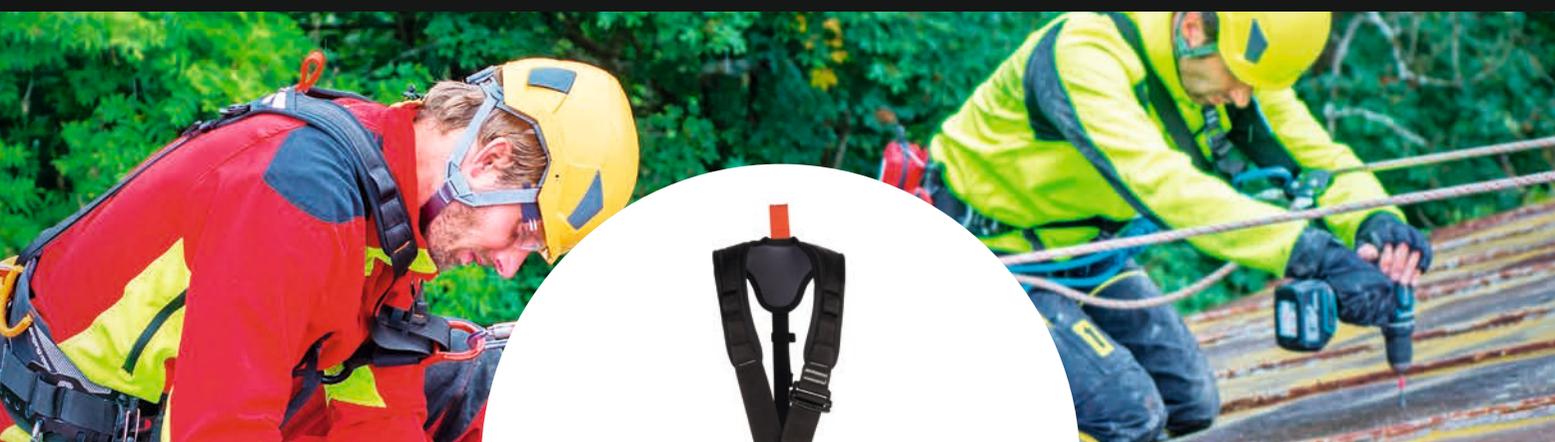
ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS

En los desplazamientos por pendientes, existe siempre el riesgo de precipitarse o resbalar 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, 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.





W0091BY
ROOF MASTER
Arnés integral ligero y totalmente ajustable

MATERIAL RECOMENDADO

W9603RX
FLASH ACCESS
casco de trabajo



K4241Z005
CONECTOR OVAL DE ACERO
rosca



K0122EE07
OXY triple cierre
mosquetón oval de aleación ligera



K4241Z007
CONECTOR OVAL DE ACERO
triple cierre



W1010BB09
LOCKER
anticaídas de tipo guiado



C0012YB
FALCONER FULL



W2016*080
ELEMENTO DE AMARRE
anillo cosido



W9004YX00
TOOLKIT
bolsa de transporte especial



W1001WS10
FINE LINE BAG
bolsa con sistema de anclaje móvil



W1001WW10
FINE LINE
sistema de anclaje móvil



L0250RR
Static 11.0
cuerda semiestática



W8100B
PROTECTOR DE CUERDA



EQUIPO PARA CUBIERTA



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.

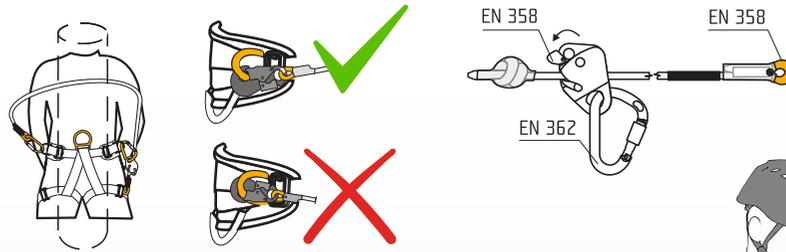
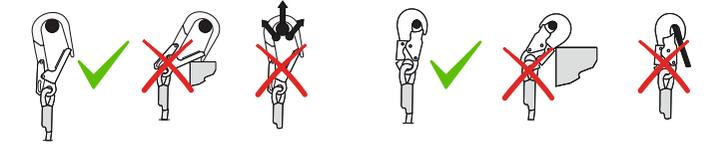
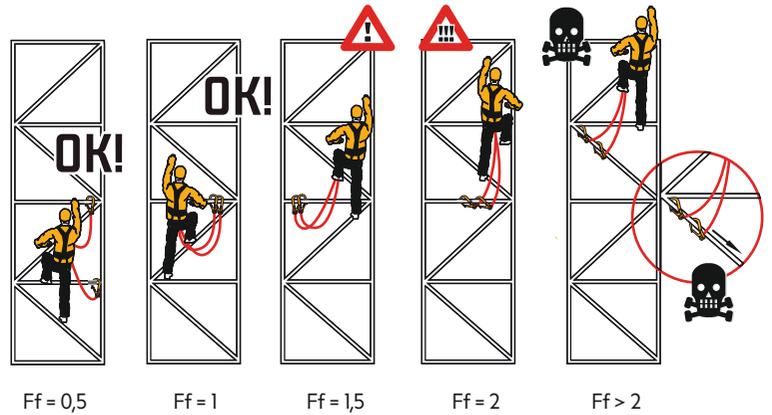


TORRES Y RIGGING

- Los trabajos en estructuras altas implican el uso de sistemas anticaídas, sujeción en el lugar de trabajo, acceso por 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.

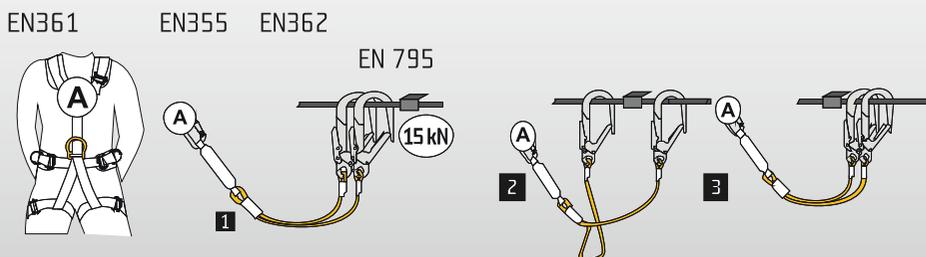
Principios básicos del uso de cuerdas y elementos de amarre:

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 por escalar la construcción o para sujetarse, el punto de anclaje debe colocarse siempre por encima del trabajador para reducir al mínimo la caída potencial.

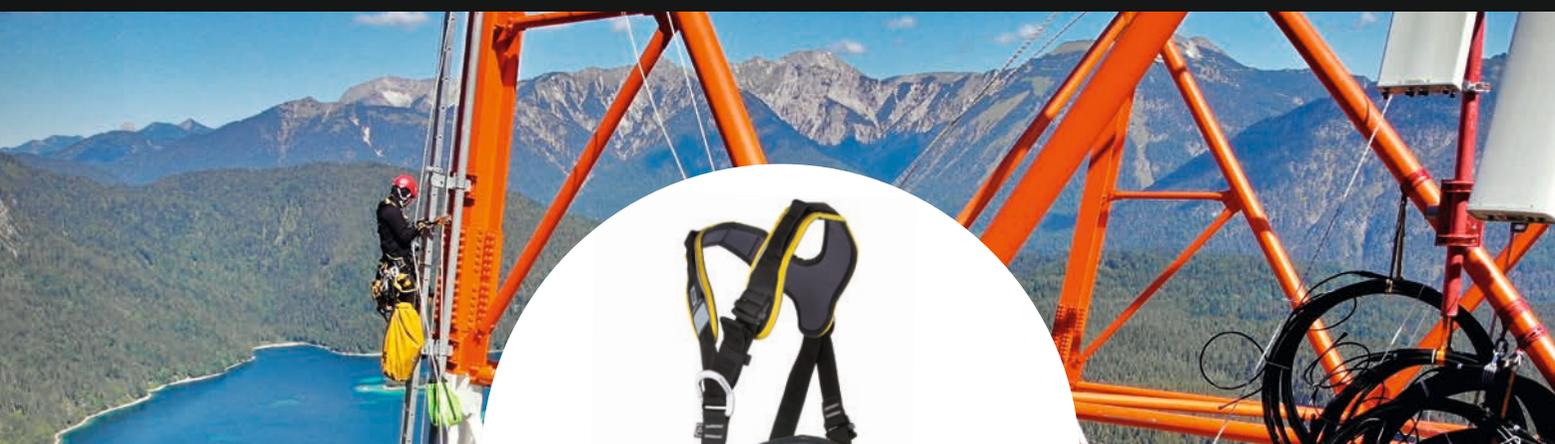


Absorbedores de energía:

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



W0081DR
PROFI WORKER 3D
 Estándar
 Totalmente ajustable
 Arnés anticaídas y para
 acceso por cuerda

MATERIAL RECOMENDADO

W9603RX
FLASH ACCESS
 casco de trabajo



C006BH
GRIPPY
 guantes de piel



W1010BB09
LOCKER
 anticaídas
 deslizante



K0122EE07
OXY triple cierre
 mosquetón de
 aleación ligera



K4241Z005
**CONECTOR OVAL
 DE ACERO**
 triple cierre



W0052B010
BOLSA DE TRABAJO
 bolsa de transporte
 para el arnés de
 trabajo



W1012WB
SITE + K370
 elemento de amarre
 para posicionamiento



W4400WW00
REACTOR 140
 absorbedor
 de energía



W2001
OPEN SLING
 anillo de cinta
 cosido



W2001
OPEN SLING
 anillo de cinta
 cosido



K9000BB03
PORTER
 portaherramientas
 de plástico



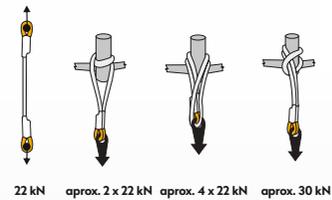
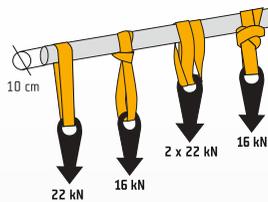
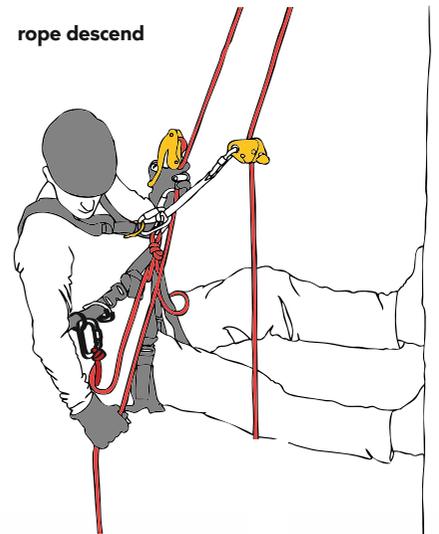
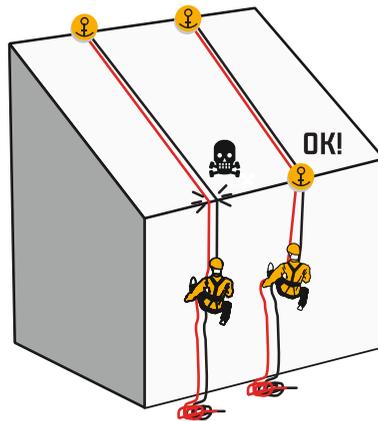


ACCESO POR CUERDA

El acceso por cuerda es conocido como una disciplina real en los trabajos en altura. Este método de trabajo es rápido, 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.

El acceso por cuerda o la escalada industrial es un tipo de trabajo que supone un trabajo con cuerda práctico para permitir a los trabajadores acceder a ubicaciones con un acceso difícil sin usar andamios o plataformas aéreas. Los técnicos de acceso por cuerda descienden, ascienden y atraviesan cuerdas para acceder y trabajar mientras se encuentran suspendidos por sus arneses. A veces también pueden usar un asiento de trabajo.

El soporte de la cuerda está destinado a eliminar la probabilidad de una caída, pero se usa un sistema anticaídas de respaldo en caso del fallo poco probable del medio principal de soporte. Esta sistema redundante se consigue, habitualmente, usando dos cuerdas - una línea trabajo y una línea de seguridad.



Posición de trabajo con un descendedor.

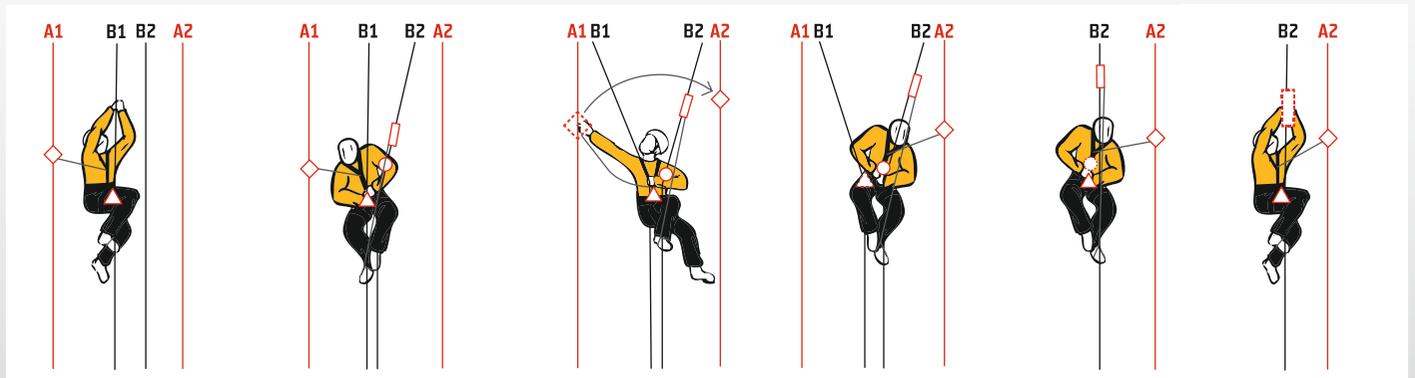
Colocación de los bloqueadores de puño y de pecho.

Posicionamiento del cuerpo en el descendedor y ascensor, sustitución del anticaídas.

Coger el descendedor

Colocar el descendedor y quitar el bloqueador de pecho.

Quitar el ascensor.



Transferencia corta de cuerda a cuerda:



sin asegurar

descendedor (SIR)

puño bloqueador (LIFT)

bloqueador de pecho (CAM CLEAN)

elemento de amarre en un nudo (COW'S TAIL)

anticaídas (LOCKER)



W0079DR
EXPERT 3D
speed
arnés para acceso
por cuerda totalmente
ajustable



MATERIAL RECOMENDADO

W9603RX
FLASH
ACCESS
casco de trabajo



RK804BX0R
LIFT
puño
bloqueador



RK805BX00
CAM CLEAN
bloqueador
ventral



W1010BB09
LOCKER
anticaídas
deslizante



K032SIR00
SIR
dispositivo
multiusos para
acceso por cuerda



K0122EE07
OXY triple cierre
mosquetón oval
de aleación
ligera



K4241Z005
CONECTOR
OVAL DE
ACERO
triple cierre



RK801EE00
POLEA EXTRA
polea ligera y
duradera



W0010YB
FRANKLIN
silla de
posicionamiento



W1015B020
LOCKER SLING
cinta certificada para
el anticaídas Locker



W2001
OPEN SLING
anillo de cinta
cosido



L0450WG
STATIC
R44 11.0
cuerda
semiestática



L0450RR
STATIC R44 11.0
cuerda
semiestática



W8100B
PROTECTOR
DE CUERDA



K00500S03
EDGE ROLLER
protector de cuerda

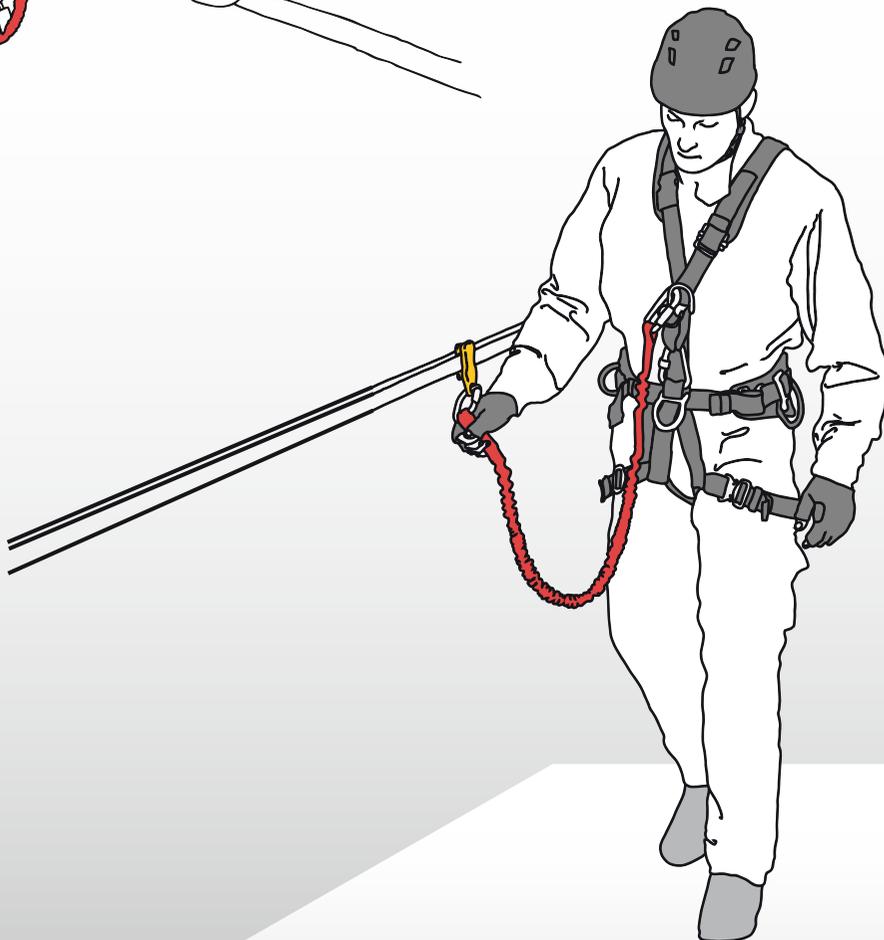
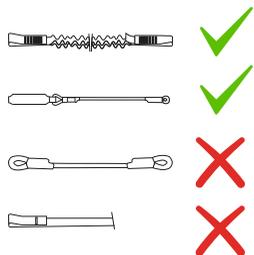
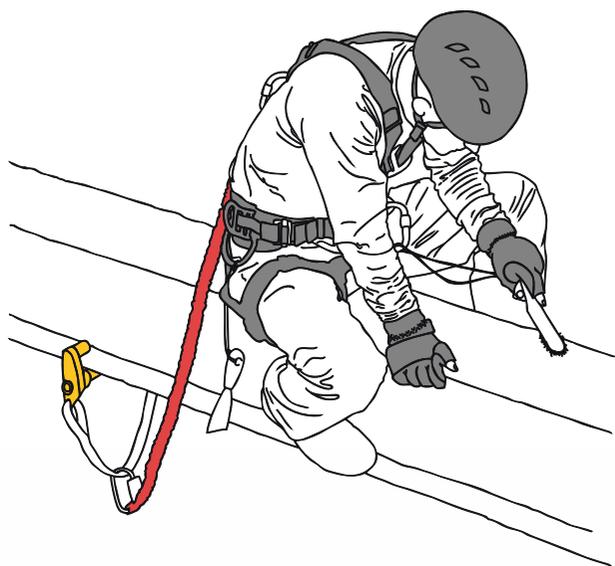




LÍNEAS DE VIDA PERMANENTES

Las líneas de vida permanentes sirven para asegurar a los trabajadores en sitios en los que es imposible montar puntos de anclaje fijos en el lugar de trabajo o cerca de él. Estos están interconectados entonces con cables o con un raíl. Para moverse y asegurarse, el trabajador usa conectores (EN 362) o un dispositivo deslizante diseñado para este uso específico y proporcionado por el fabricante del sistema. La ventaja de las líneas de vida permanentes es su larga vida útil y su variedad de usos.

Los sistemas anticaídas forman un importante elemento de la cadena de seguridad. Cuando se usan correctamente, aseguran la suficiente absorción de la energía en una caída, previniendo así que el cuerpo del trabajador sufra daños. Si el trabajador se desmaya durante o tras una caída, es necesario transportarlo a un lugar seguro. La suspensión prolongada de un cuerpo inconsciente puede tener consecuencias fatales (trauma por suspensión). De esta forma, es importante tener en cuenta que los sistemas anticaídas deben ser usados por trabajadores formados. En caso de necesidad deberían ser capaces de ayudarse los unos a los otros en el rescate y acciones de recuperación.





W0063BB
TECHNIC estándar
 totalmente ajustable
 arnés anticaídas y para
 posicionamiento

MATERIAL RECOMENDADO

W9600
**FLASH
 INDUSTRY**
 casco de trabajo



W0052B010
BOLSA DE TRABAJO
 bolsa de transporte para
 arneses de trabajo



W1010BB09
LOCKER
 anticaídas
 deslizante



K0122EE07
OXY triple cierre
 mosquetón oval
 de aleación
 ligera



K4241Z005
**CONECTOR
 OVAL DE
 ACERO**
 triple cierre



RK801EE00
POLEA EXTRA
 ligera y duradera



W1012WB
SITE + K370
 elemento de
 amarre para
 posicionamiento



W4462X085
REACTOR 140
ROPES „Y“ 85 cm
 absorbedor de
 energía



X0075XX14
**BANTAM
 BEAMER**



W4100Y120
JOULE
 absorbedor
 de energía



W2001
OPEN SLING
 anillo de cinta
 cosido

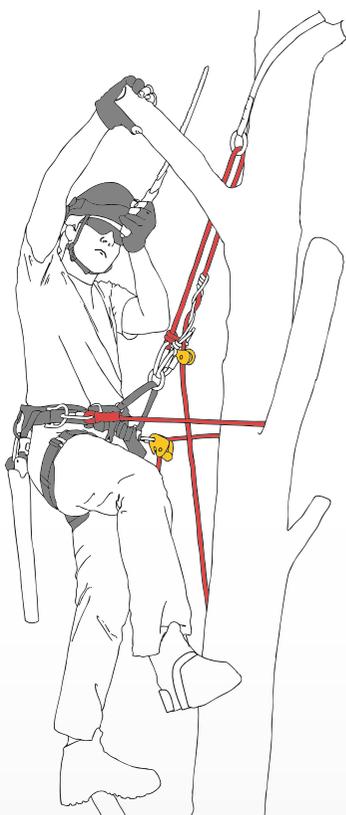




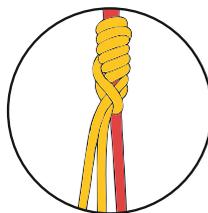
ARBORICULTURA

Un arboricultor es un profesional que se encarga del cultivo, gestión y estudio de los árboles, arbustos, enredaderas y otras plantas leñosas perennes en dendrología y horticultura. Los arboricultores generalmente se centran en la salud y la seguridad de las plantas y los árboles, más que en la gestión de bosques o recolectar madera.

Los arboricultores que escalan árboles pueden usar una amplia variedad de técnicas de ascenso. La técnica menos invasiva y más popular es el ascenso por cuerda.

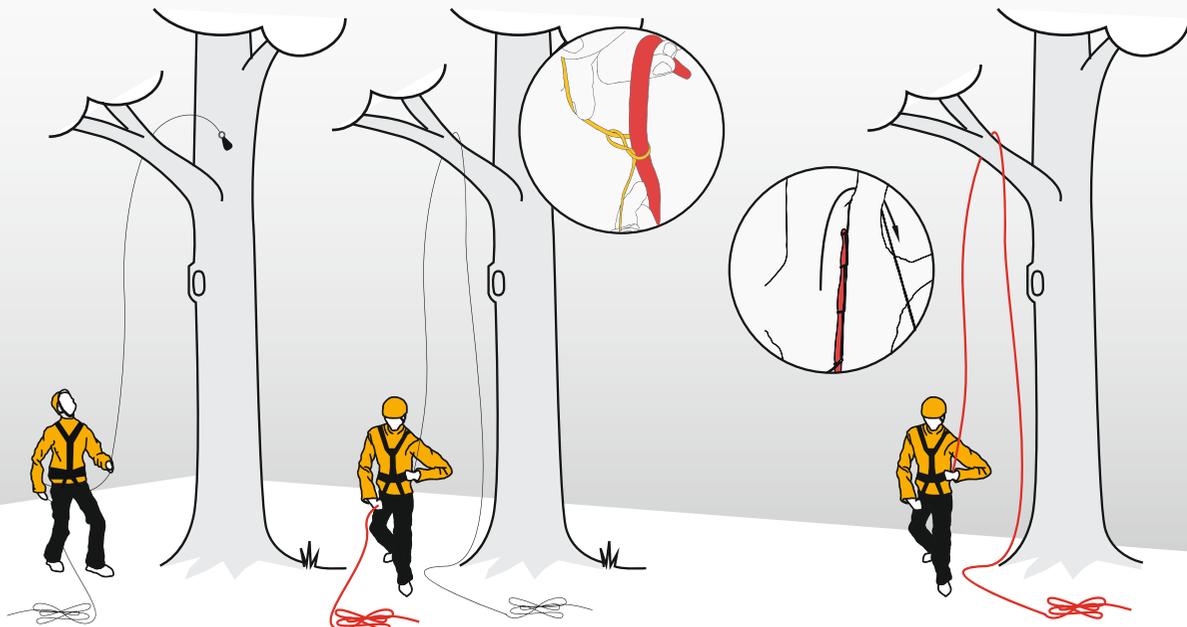


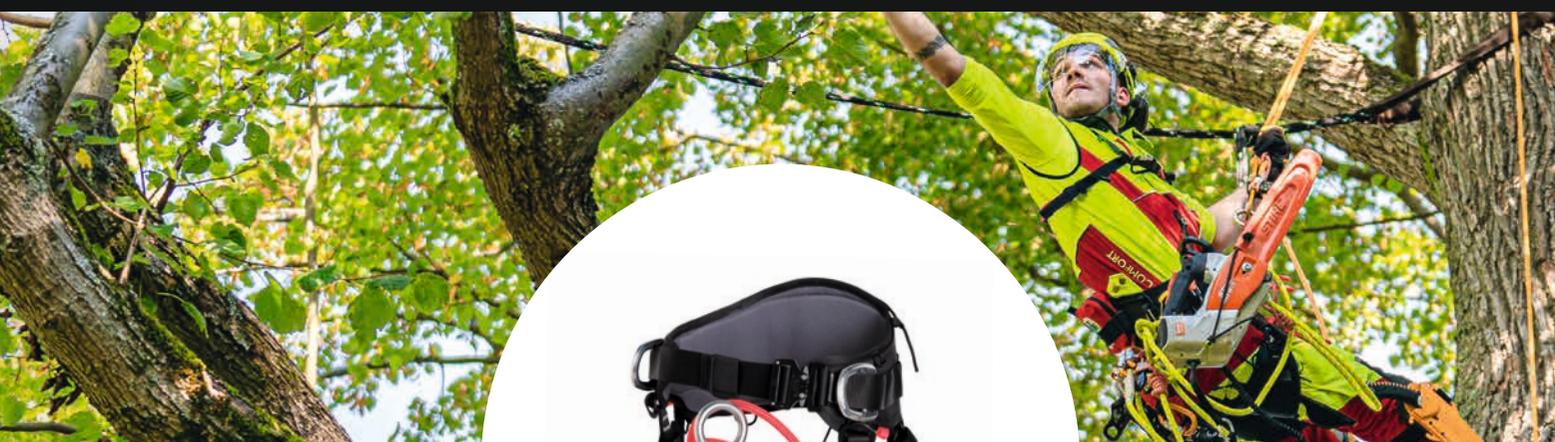
Hay dos métodos habituales para la escalada de árboles: Sistema de Cuerda Simple (SRS por sus siglas en inglés) y Sistema de Cuerda Móvil (MRS).



Previamente a iniciar el trabajo, el arboricultor debe contar siempre con dos dispositivos de posicionamiento independientes.

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 el sistema de ascenso.





W0105BR
ARBO MASTER
arnés de poda

MATERIAL RECOMENDADO

W9603RX
FLASH ACCESS
casco de trabajo



RK804BX0R
LIFT
puño bloqueador



K0119EE00
BORA triple cierre
mosquetón HMS de aleación ligera



K0122EE07
OXY triple cierre
mosquetón oval de aleación ligera



L0460RV00
TILIA 11.5
cuerda semiestática



K032SIR00
SIR
dispositivo multifusos para acceso por cuerda



L9031YX10
THROW LINE
hilo de lanzamiento de hondilla para arboricultura



W1028BY00
TOOL HOLDER



W9500Y
TREEMOUSE
hondilla para arboricultura



C0053RW
BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS
(sin contenido)



RK800EE00
POLEA PEQUEÑA
polea ligera y duradera



C0001YY00
CARRY BAG
práctica bolsa para transportar una cuerda



W2608
CORDINO TIMBER
con anillos cosidos



W2001
OPEN SLING
anillo de cinta cosido



W1024BX
FOOTER II
pedal de cinta para ascensos



W2601R085
CINTA PRUSIK
cordino cosido



W2603YB00
PULLEY SLING
cinta prusik con polea



W2115
BARK PULLEY SAVER
salvaramas



W2117
ARBO SITE
cinta de posicionamiento



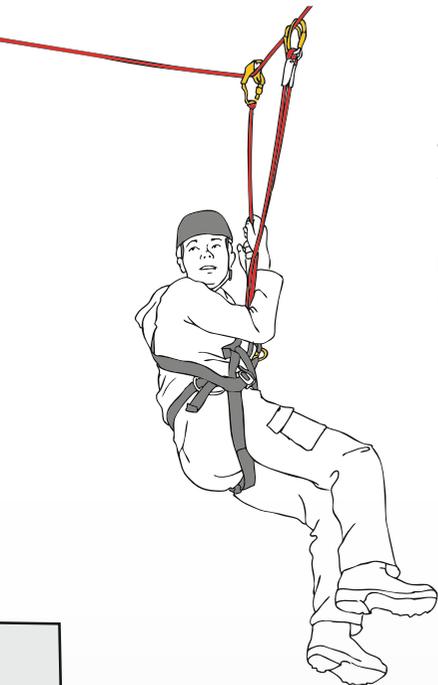
W2114
TREE ANCHOR
dispositivo de anclaje



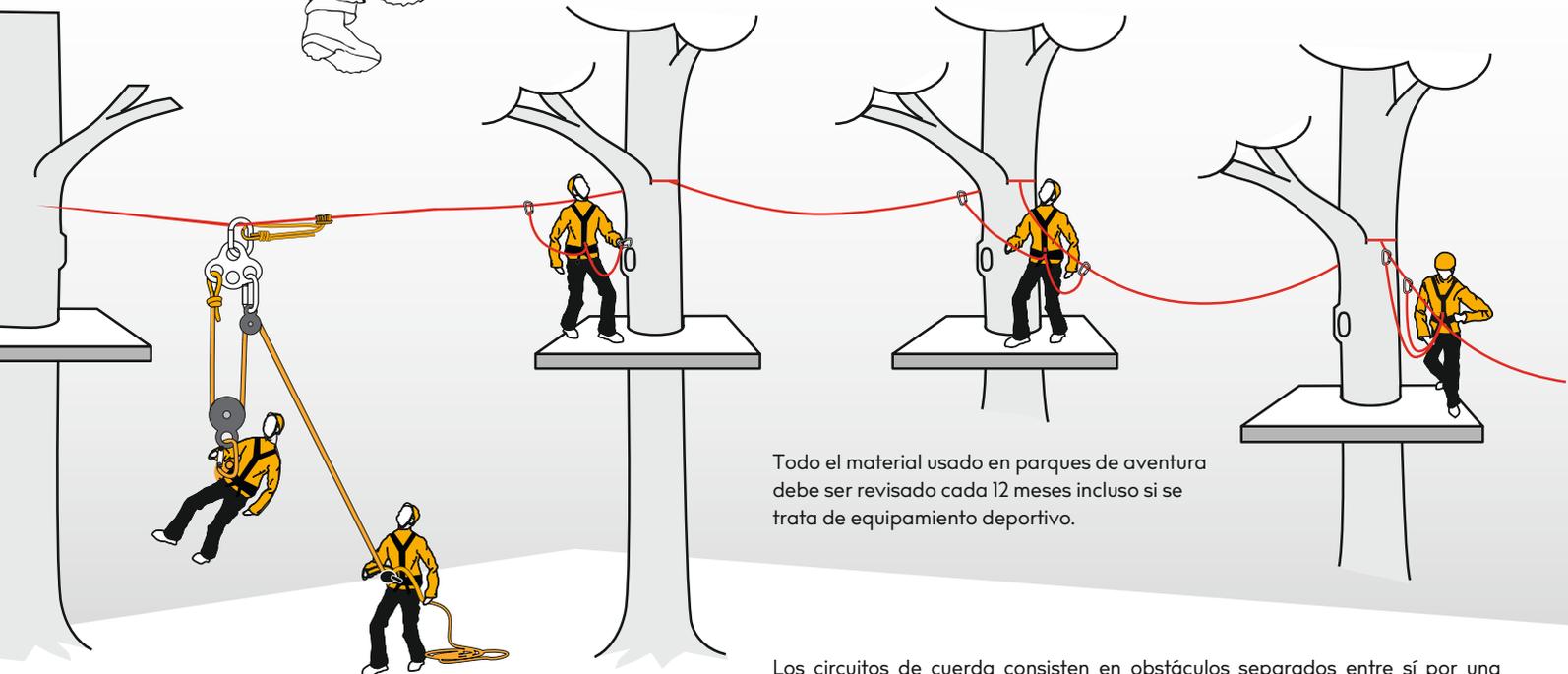
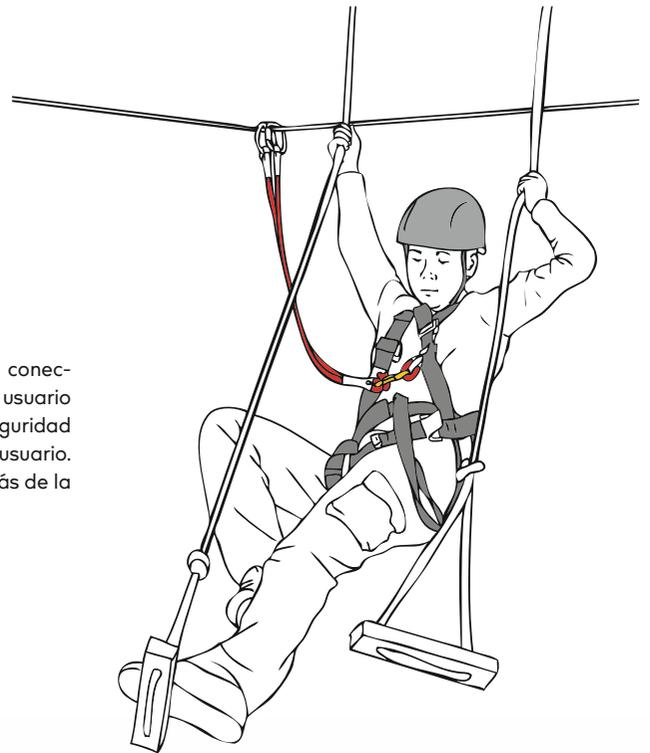


CIRCUITOS DE CUERDAS Y PARQUES DE AVENTURA

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 que esté conectado al cable con dos conectores 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 mediante una cinta o elemento de amarre.

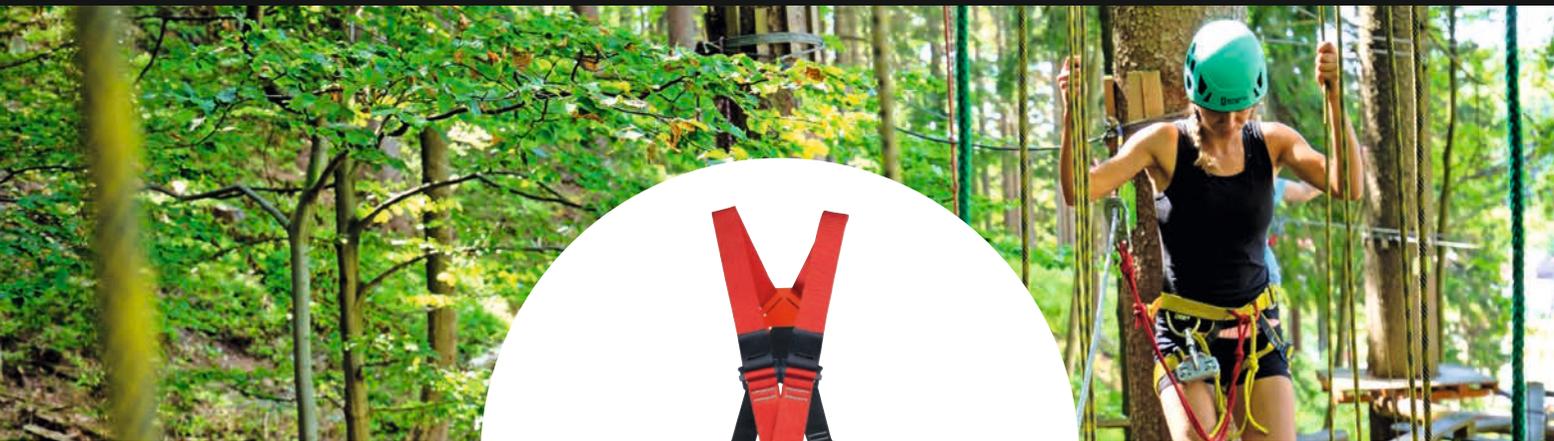


Tiroлина. En una tiroлина el usuario primero debe conectar una polea doble al cable, detrás de la polea el usuario debe enganchar la primera y segunda cintas de seguridad con el conector. La polea soporta todo el peso del usuario. Las cintas de seguridad se mueven libremente detrás de la polea.



Todo el material usado en parques de aventura debe ser revisado cada 12 meses incluso si se trata de equipamiento deportivo.

Los circuitos de cuerda 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 conectores 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.



W0050
TARZAN
arnés completo

MATERIAL RECOMENDADO

W9600
**FLASH
INDUSTRY**
casco de trabajo



K82008Z
**CONECTOR
PEQUEÑO**
con bloqueo automático



K82008Z
**MAILLON PEQUEÑO
OVAL**
maillon de acero



K0122EE07
OXY triple cierre
mosquetón de
aleación ligera



K4241Z005
**CONECTOR OVAL
DE ACERO**
triple cierre



RK803BB00
**POLEA
TANDEM**



K9000BB03
PORTER
portaherramientas
de plástico



C0053RW
**BOTIQUÍN
PRIMEROS
AUXILIOS**
(sin contenido)



C0012YB
**FALCONER
FULL**



W2200W100
LANYARD „1”



S9000YY35
GEAR BAG
bolsa resistente al agua

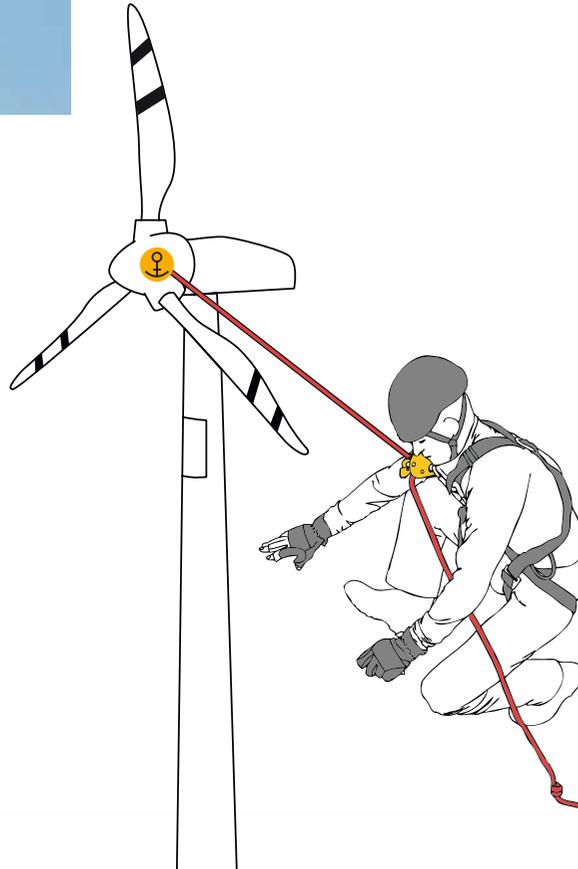
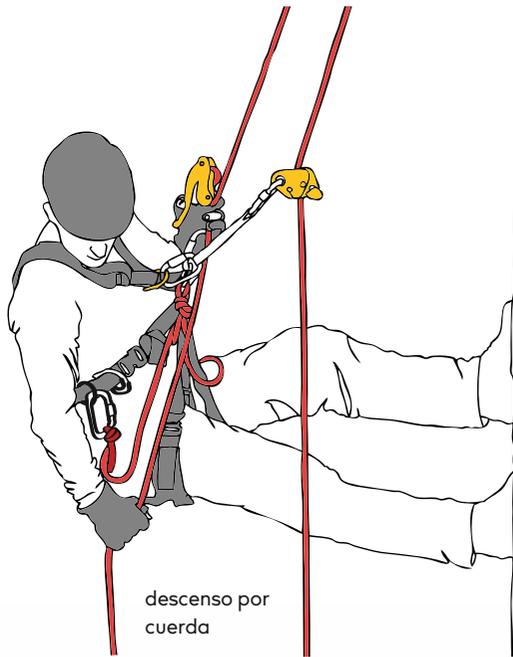


SET DE EVACUACIÓN

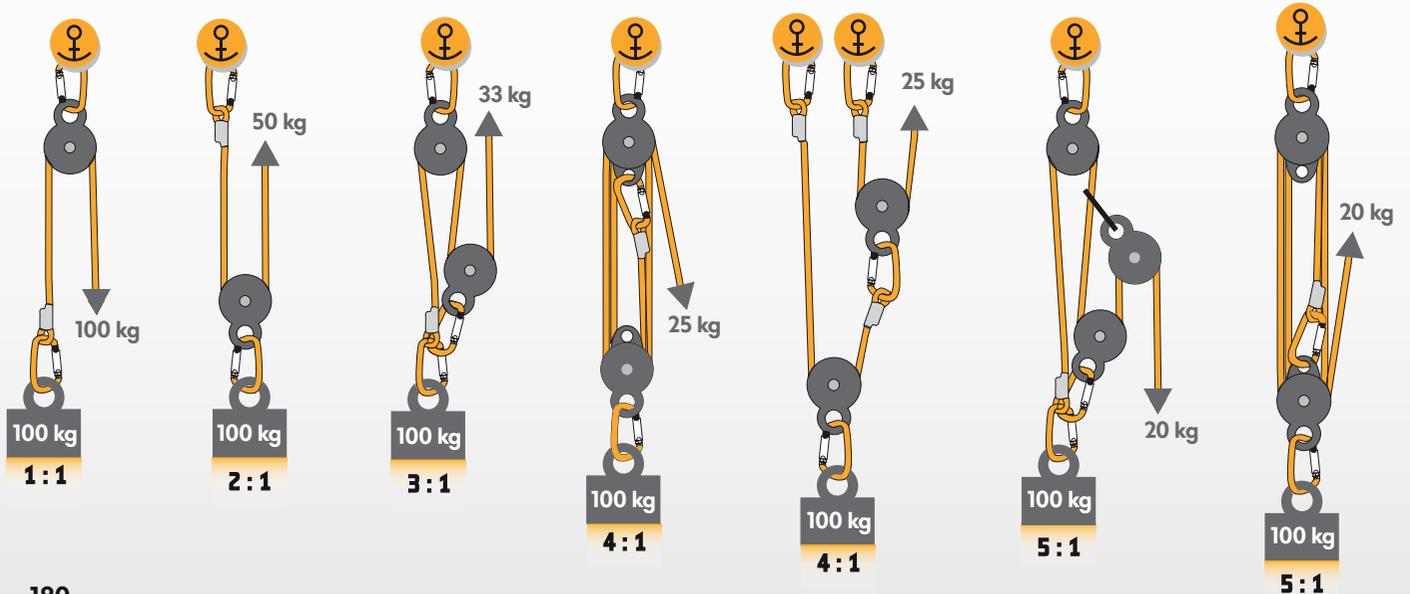


TURBINAS EÓLICAS

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 POLEA





W0079DR
EXPERT 3D
speed
totalmente ajustable
arnés de acceso por
cuerda

MATERIAL RECOMENDADO

W9603QX
FLASH ACCESS
casco de trabajo



RK804BX0R
LIFT
puño bloqueador



W1010BB09
LOCKER
anticáidas
deslizante



RK805BX00
CAM CLEAN
bloqueador
ventral



K0119EE00
BORA triple cierre
aleación ligera
mosquetón HMS



K4080Z0
**CONECTOR
DE ACERO D**
rosca



K032SIR00
SIR
dispositivo multiuso
para acceso por
cuerda



RK801EE00
POLEA EXTRA
polea ligera
y duradera



RK808OS00
EXTRA PLUS
polea grande



L0450RR
**STATIC
R44 11.0**
cuerda
semiestática 150 m



L045000
**STATIC
R44 11.0**
cuerda
semiestática
150 m



W8100B
**PROTECTOR
DE CUERDA**



W004*120
EYE SLING
anillo de cinta
cosido



W1024BX
FOOTER II
pedal de cinta
para ascensos



W2300W150
LANYARD „I”



W4462X085
**REACTOR 140
ROPES „Y” 85 cm**
absorbedor de
energía



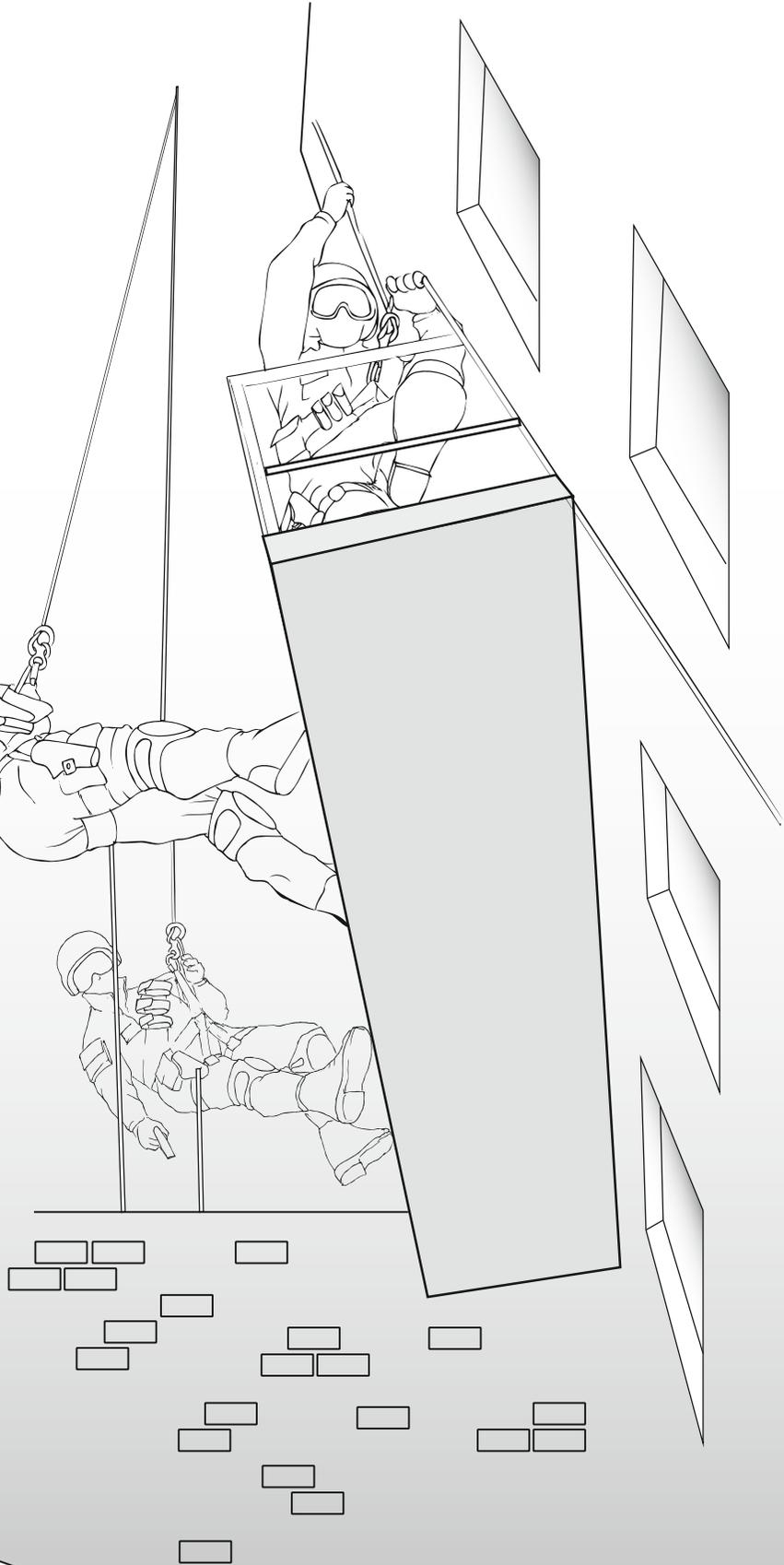
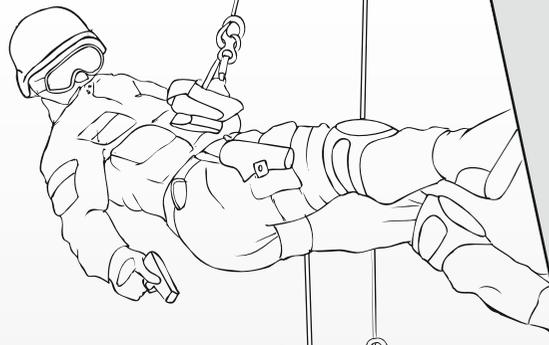
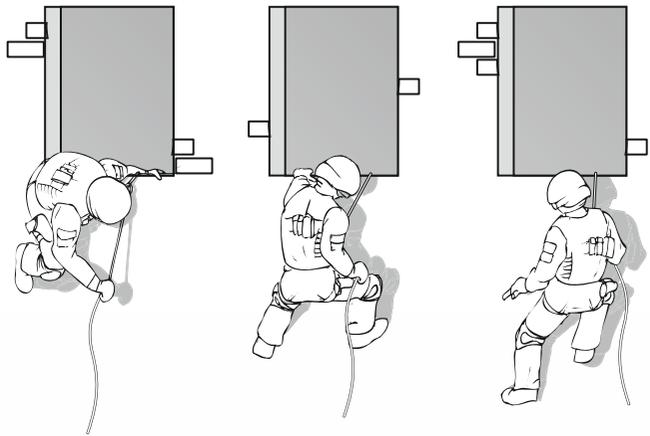
ACCESORIOS

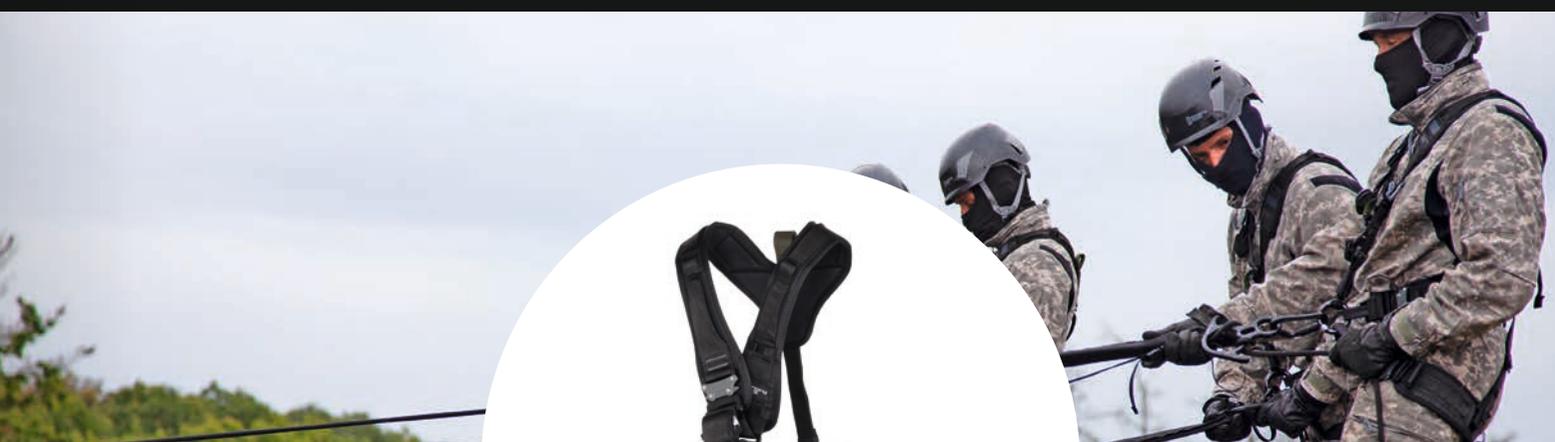




MILITARES Y FUERZAS ESPECIALES

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.





W0096BB
TACTIC MASTER

MATERIAL RECOMENDADO

X0033
FLASH INDUSTRY
casco de trabajo



K0122BB06
OXY twist lock
mosquetón de aleación ligera



RK804BX0R
LIFT
puño bloqueador



K6180BB
OCHO
asegurador tipo ocho para rescate



K6132BB
BUDDY
asegurador



W1010BB09
LOCKER
anticaídas deslizante



K032SIR00
SIR
dispositivo multiusos para acceso por cuerda



L0230BB
STATIC 10,5
cuerda semiestática



W004*120
EYE SLING
anillo de cinta cosido



W8100B
PROTECTOR DE CUERDA



W0005BB09
LAIKA
arnés para perro



W1015B020
LOCKER SLING
cinta certificada para el Locker



ACCESORIOS





EVACUACIÓN DE UN TELESILLA

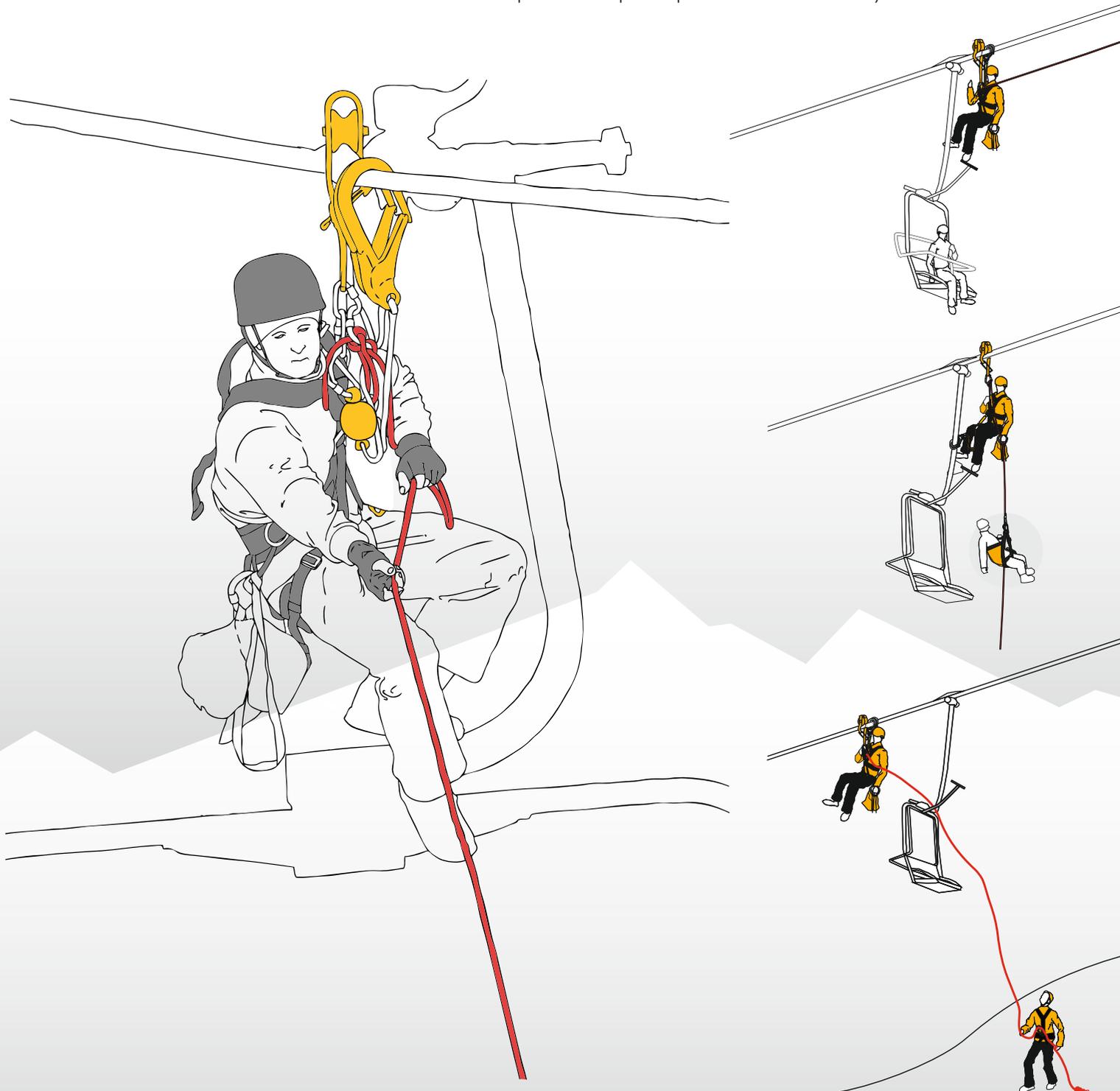
En las evacuaciones de telesilla o telecabina se utilizan técnicas de rescate y materiales especiales que deben funcionar a pesar de las condiciones climatológicas.

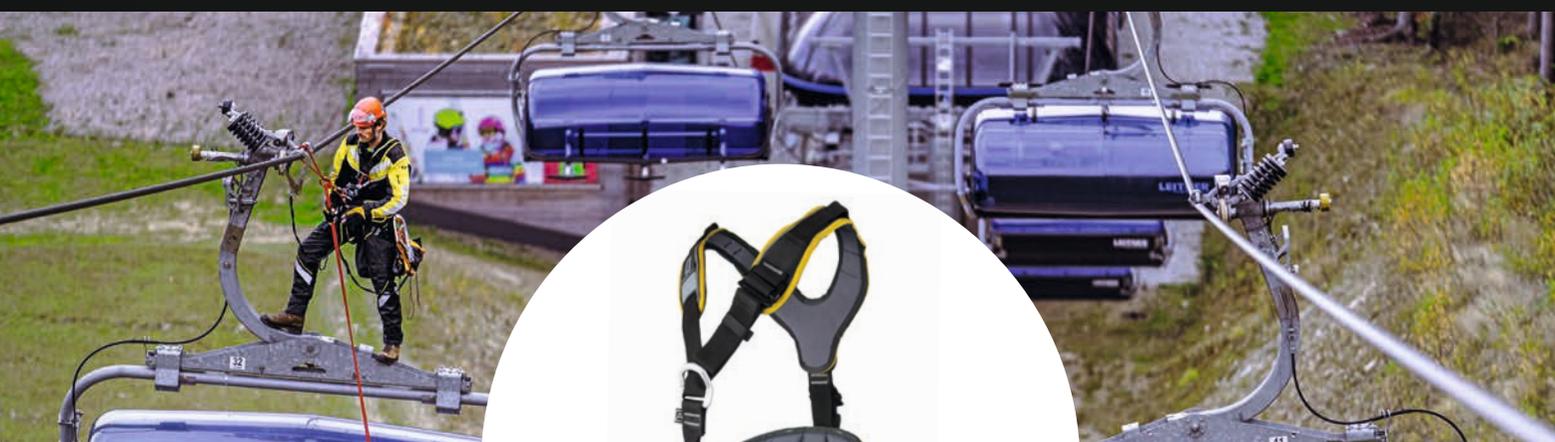
El éxito de las labores de rescate depende del uso del material adecuado para la evacuación del telesilla o telecabina, del seguimiento de las instrucciones y de la formación y práctica del personal.

Si falla el telesilla, la persona encargada debe evacuar a los pasajeros de acuerdo con el plan de evacuación.

La evacuación de un 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.





W0079DR
EXPERT 3D
speed
fully adjustable
rope access
harness

MATERIAL RECOMENDADO

W9603QX
FLASH ACCESS
casco de trabajo



K355OPP
CONECTOR GIGA



K6180ZO
ASEGURADOR OCHO
asegurador tipo ocho para rescate



K0119EE00
BORA triple cierre
aleación ligera mosquetón HMS



K4241Z005
CONECTOR OVAL DE ACERO
triple cierre



K82310Z
MAILLON GRANDE D
maillon de acero



K82008Z
MAILLON OVAL DE ACERO
maillon de acero



L0250RR
Static 11.0
cuerda semiestática



W4400WW00
REACTOR 140
absorbedor de energía



W0003BY09
AXILLAR
cinta de rescate



W2001*060
OPEN SLING
anillo de cinta cosido



K0004BB
EASY LIFT
polea de rescate



W8201BY00
EVACUACIÓN DE RESCATE SIT II



S9000YY35
GEAR BAG
bolsa resistente al agua



ASEGURADORES



ÍNDICE

NOMBRE PRODUCTO	PÁGINA	NOMBRE PRODUCTO	PÁGINA	NOMBRE PRODUCTO	PÁGINA
CORDINO	50	COW'S TAIL	49	ACOLCHADO PARA ARNÉS	23
ACCORD 8.3	47	CULTER	140	HECTOR / ROSCA	56
ACCORD DRY 8.3	47	D - MOBILE	94	HECTOR / TRIPLE CIERRE	56
ADJUST	114	D ACERO / ROSCA	63	HECTOR BC / ROSCA	
ALADIN	29	D ACERO / TRIPLE CIERRE	63	HECTOR BC / TRIPLE CIERRE	56
ANTISHOCK I	17	DEFENDER	51	HERO 9.6	44
ARBO MASTER	30	DOUBLE STOP PLUS	82	HERO DRY 9.6	44
ARBO SITE	113	DRY BAG	131	HEX	72
ATIKA ROPE PROTECTOR	50	DRY DUFFLE	131	ACOLCHADO PARA HEX	79
AXILLAR	115	DURAN 10.4	47	HOODY	144
BABY RESCUE BAG	33	EASY LIFT	90	HOODY FULL ZIP	144
BACK-UP	87	EDGE ROLLER	51	HOOK PARKING LOOP	24
BALACLAVA PRO	148	EDGE ROLLER - PART	51	ICON 9.3	44
BANNERS	156	TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN COMBI II	32	ICON DRY 9.3	44
BANTAM BEAMER	95	TRIÁNGULO DE EVACUACIÓN SIT II	32	BRAZO PESCANTE IKAR AAS-1	100
BARK PULLEY SAVER	112	EVAQ	104	TRÍPODE IKAR DB-A3	103
BARK RING SAVER	113	CAJA EVAQ SELLADA	105	BASE PARA SUELO IKAR	100
GORRA BÉISBOL	146	EVAQ HUB	104	IKAR H	98
GORRA BÉISBOL LIGERA	146	EVAQ ROPE	105	IKAR HRA	98
BASIC	21	EXPERT 3D / SPEED	8	CONSOLA TRÍPODE IKAR HRA	103
BASIC LIGHT	21	EXPERT 3D / SPEED ACERO	9	IKAR HWB	97
BEACH FLAG	156	EXPERT 3D / ESTÁNDAR	9	IKAR HWS	97
BEANIE	147	EXPERT III	10	BASE PARA SUELO IKAR LOWER	101
BEANIE HAT	149	EYE SLING 30 KN	108	BASE PARA SUELO IKAR LOWER CON DRENAJE	101
BEANIE POLAR	148	FALCONER 3/4	138	BASE MÓVIL PARA BORDES IKAR	102
BEANIE PRO	147	FALCONER FULL	138	BASE MÓVIL PARA SUELO IKAR	101
BEER MAT	150	FALCONER TACTICAL	138	CABRESTANTE IKAR PLW	103
CINTURÓN	152	SET ANTICAÍDAS	124	BASE PARA PARED IKAR	100
CONECTOR GRANDE	63	FIGURE 8L	85	CONSOLA PARA CABRESTANTE IKAR	102
BIG SQUARE	62	FIGURE 8M	85	CONSOLA PARA TRÍPODE Y CABRESTANTE IKAR	103
BIG TWIST	62	FINE LINE	115	INDY EVO PLUS	83
BODY II ENERGY SPEED	20	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS	136	JACOB	118
BODY II SPEED	19	BOTIQUÍN PRIMEROS AUXILIOS - GRANDE	136	JACOB DYNEEMA	118
BODY II ESTÁNDAR	19	ANCLAJE PARA BASES DE SUELO Y PARED	101	JINGLE II	110
BORA / ROSCA, BORA / TWL		FLASH	70	JOULE	123
BORA / TRIPLE CIERRE	57	FLASH ACCESS	71	KATA 9.7	45
BORA GP / ROSCA	57	FLASH AERO	71	KATA DRY 9.7	45
BUDDY	84	FLASH INDUSTRY	71	LLAVERO	152
SISTEMA DE EVACUACIÓN DE UN TELESILLAS	126	ACOLCHADO PARA FLASH	79	KIDS HOODY	145
CAM CLEAN	86	CINTA PLANA	119	LAIKA	32
CANTILEVER ARM CONSOLE	102	FOOT LIFT	86	LAMPFIX	78
BOLSA DE TRANSPORTE	131	FOOTER II	118	LANYARD "I" 22 KN	109
ADAPTADOR CLASSIC (PAR)	76	FOOTER XP	119	LANYARD "V" 22 KN	109
COLT / CURVO	58	FRANKLIN	29	LARA	110
COLT / ROSCA	58	GEAR BAG	130	LIFT	86
COLT / RECTO		GEMINI 79	48	LOCKER	87
CONDOM	155	GLUE IN ANCHOR	94	LOCKER SLING	87
CINTA DE CONEXIÓN	23	GRIPPY	139	MAILLON GRANDE D	62
CONECTOR GIGA	63	GRIPPY 3/4	139	MAILLON GRANDE DELTA	62
CONTRA 10.5	43	CAFÉ MOLIDO OUTDOOR	151	MAILLON MINI OVAL	62
COVER	77	GYM 10.1	46	MAILLON PEQUEÑO DELTA	62
		CORDINO HAMMER	50	MAILLON PEQUEÑO OVAL	62

MINI D	64	RESCUE RATCHET	115	CINTA DE SEGURIDAD PARA TRAUMA POR SUSPENSIÓN	24
MINI D ROSCA	64	SET DE RESCATE	127	TACTIC MASTER	15
MINI PEAR	64	ANTICÁIDAS DE TIPO RETRÁCTIL	97	POLEA TANDEM	89
BOLSA MONTY	132	RIGGING PLATE 1/3	90	TARP DUFFLE	130
MOVEMENT BAG	130	RIGGING PLATE 3/5	90	TARZAN	17
TAZA	150	RING	91	TARZAN ECONOMIC	18
MYSTIC 10.1	46	RING SLING	111	INFORMACIÓN TÉCNICA EN	157
MYSTIC DRY 10.1	46	RINGO	91	ACOLCHADO PARA TECHNIC	23
NOTEPAD A5	155	RL CHEST	29	TECHNIC ESTÁNDAR	13
OPEN SLING 14 MM	108	ROOF MASTER	14	TECHNIC ACERO SPEED	13
OPEN SLING 22 KN	108	EQUIPO PARA CUBIERTAS	124	INSIGNIA TEXTIL	154
OVAL ACERO / ROSCA	63	BOLSA PARA CUERDA	133	THERMOCUTTER	49
OVAL ACERO / TRIPLE CIERRE	63	PROTECTOR DE CUERDA	51	THROW LINE	50
OVERALL	141	ROPEDANCER II	18	TILIA 11.5	43
OXY / ROSCA, OXY / TWL	59	ROPEMARKER	49	CORDINO TIMBER	110
OXY / TRIPLE CIERRE	59	SAFE 2 FLEX CARRIER	76	BOLSA PARA HERRAMIENTAS	134
OXY BC / ROSCA, OXY BC / TWL	59	PANTALLA CON REJILLA DE NYLON	76	TOOL HOLDER	119
OXY BC / TRIPLE CIERRE	59	PANTALLA ARCO ELÉCTRICO SAFE PC	76	TOOLKIT	134
OZONE / ROSCA	61	PANTALLA CON REJILLA DE ACERO	76	TRACK PLUS	114
OZONE / TRIPLE CIERRE	61	SET PARA ANDAMIAJE	125	TAZA DE VIAJE	151
OZONE / TWL	61	BRAGA DE CUELLO	149	TREE ANCHOR	113
CONECTOR PALM	63	SCORE 10.1	46	TREEMOUSE	137
BOLSA DE PAPEL	154	SEAMASTER 3D ACERO INOXIDABLE	16	FUNDA PARA TRÍPODE	133
PATRON 11.0	47	PROTECTORES AUDITIVOS	77	GORRA TRUCKER	146
PATRON LANYARD	112	SHUTTLE	84	CAMISetas BACKBONE	142
PENTA	74	BOLÍGRAFO SINGING ROCK	155	CAMISetas MONKEY	145
PILOT	91	PEGATINAS SINGING ROCK	156	CAMISetas ROCKET	142
PITCHER	150	SIR	82	CAMISetas BLUE MOUNTAIN	143
POLE II	22	SIT WORKER 3D / SPEED	26	CINTA TUBULAR	119
POLO T-SHIRT	143	SIT WORKER 3D / SPEED ACERO	27	TWISTER	92
PORTER	64	SIT WORKER 3D / ESTÁNDAR	26	URBAN II	27
POSTERS	157	SITE	92	URNA	133
SET DE INSPECCIÓN EPIS	125	SITE LANYARD	93	USB FLASH DRIVE	153
PROFI WORKER 3D / SPEED	11	SLING LANYARD 22 KN	109	ABRAZADERA VERTICAL FIJA PAFRA VIGA	95
PROFI WORKER 3D / ESTÁNDAR	12	CONECTOR PEQUEÑO	62	NAVAJA DE TRABAJO	140
PROFI WORKER III	12	SNAKE BRACE	95	BOLSA DE TRABAJO	134
CAJA PROTECTORA	132	GORRA SNAPBACK	146	PANTALONES DE TRABAJO	141
FUNDA PROTECTORA PARA SRL	98	CINTURÓN SPEED	152	WRISTBAND	154
PRUSIK SLING	111	SPELEO	43	XSTREAM LD	78
PULLER	87	SPELEO 10.5	43	ANCLAJE DE ACERO CINCADO / CON PARABOLT	94
POLEA EXTRA	88	SPELEO R44 10.5	43		
POLEA EXTRA PLUS	88	ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE / CON PARABOLT	94		
POLEA MIKY	89	STATIC 10.5	41		
PULLEY SLING	111	STATIC 11.0	41		
POLEA PEQUEÑA	89	STATIC 9.0	43		
POLEA TWIN	88	STATIC R44 10.5	40		
RAMA	83	STATIC R44 11.0	40		
RAMA SET	83	STATIC R44 NFPA 10.5	42		
REACTOR 140	120	STATIC R44 NFPA 11.0 (7/16")	42		
REDBLOCK	92	STATIC R44 NFPA 13.0 (1/2")	42		
CHALECO REFLECTANTE	24	STEEL ANCHOR	117		
BOLSA DE RESCATE	132	STEEL LANYARD "I"	117		
OCHO PARA RESCATE	85	STORM 9.8	45		
NAVAJA DE RESCATE	140	STORM DRY 9.8	45		
PÉRTIGA DE RESCATE	137	CINTA PARA CAM CLEAN	86		

ÍNDICE

CÓDIGO DE PRODUCTO	PÁGINA				
A4072YX03	98	C0081AX00	149	K0111BB00	58
A4072YX04	98	C0081RX00	149	K0111EE00	58
A0002SS01	94	C0087SB	147	K0112BB00	58
A0031BS	140	C0088SB	148	K0112EE00	58
A0030Y	140	C0089SX00	146	K0114BB00	56
A0050HH00	140	C0090BB00	148	K0114BC00	56
A4000S060	97	C0900AX03	72	K0114EC00	56
A4000S090	97	C0900AX04	72	K0114EE00	56
A4000SI20	97	C0900MX03	72	K0119BB00	57
A4000S240	97	C0900MX04	72	K0119EE00	57
A4000W018	97	C0900RX03	72	K0121BB00	56
A4000W028	97	C0900RX04	72	K0121BC00	56
A4000W035	97	C0900WX03	72	K0121EC00	56
A4002BS33	98	C0900WX04	72	K0121EE00	56
A4002BS42	98	C0900YX03	72	K0122BB05	59
A4004BS12	98	C0900YX04	72	K0122BB06	59
A4004BS18	98	C0901SB	79	K0122BB07	59
A4004BS33	98	C1013BB	142	K0122EE05	59
A4064XX30	103	C1013BB	143	K0122EE06	59
A4070XX00	133	C1014BB	142	K0122EE07	59
A4072YX	98	C1014BB	143	K0123BC05	59
A4072YX02	98	C1018BY	144	K0123BC06	59
ARROW	149	C1019BY	144	K0123BC07	59
C0001BB	133	C1020BY	144	K0123EC05	59
C0001YY00	131	C1028VX	142	K0123EC06	59
C0006BH	139	C1029VX	142	K0123EC07	59
C0006HH	139	C1030Y	145	K0124ST09	63
C0012YB	138	C1031M	145	K0124SY09	63
C0013YB	138	C2150BY	118	K031DSD00	82
C0014YB	138	C2151BY00	118	K032SIR00	82
C0035AO12	119	C5056	29	K04000BB	87
C0037BB12	119	C9091XX	152	K3536BB00	63
C0037RR12	119	C9092BX	152	K3536PP00	63
C0046B120	130	C9092XX	152	K3550BB00	63
C0046BB70	130	E0015XX	49	K3550PP00	63
C0046BB90	130	K0004BB	90	K3690ZO	62
C0051BH	146	K0006RP00	92	K3702PP	62
C0051HH	146	K0016AA00	61	K4080ZO	63
C0053AX	147	K0016BB00	61	K4081ZO	63
C0053OX	147	K0017AA00	61	K4241ZO05	63
C0053RW	136	K0017BB00	61	K4241ZO07	63
C0053RX	147	K0018AA00	61	K5052EE00	64
C0054BX	147	K0018BB00	61	K5182EE00	64
C0055BX	147	K0027BY00	64	K6021BB	85
C0058RR00	136	K0030OG00	92	K6021EE	85
C0067BS00	149	K0043OX00	83	K6031BB	85
C0069BG00	149	K0043SX00	83	K6031EE	85
C0069PB00	149	K0050OS01	51	K6132BB	84
C0070SL00	146	K0050OS03	51	K6132EE	84
C0071AA00	74	K0101BX00	83	K6140BB00	84
C0071RR00	74	K0107BB00	57	K6140EE00	84
C0071SS00	74	K0107BP00	57	K6180BB	85
C0071WW00	74	K0107EE00	57	K6180ZO	85
C0073BY00	130	K0107EP00	57	K7002BX46	91
C0074BY00	146	K0108BB00	57	K82006Z	62
C0079BX00	149	K0108EE00	57	K82008Z	62
C0080BX00	149	K0110BB00	58	K82207Z	62
		K0110EE00	58	K82210Z	62

K82310Z	62	P0019XX00	153	RK808BB00	88
K82410Z	62	P0020	156	RK808OS00	88
K82508Z	62	P0020BB02	156	RK850X100	117
K9000BB03	64	P0020BB03	156	RK850X130	117
L0002	50	P0020BB04	156	RK850X180	117
L0003	50	P0020BB05	156	RK851XX03	117
L0041 – L0081	50	P0021	156	RK851XX05	117
L0220BB	43	P0021BB00	156	RK900PP00	50
L0220WR	43	P0021BB03	156	S1100BY	87
L0230BB	41	P0021BB04	156	S9000BB35	130
L0230KK	41	P0021BB05	156	S9000BB50	130
L0230RR	41	P0022XX00	155	S9000RR35	130
L0230WR	41	P0023XX00	155	S9000RR50	130
L0240WR	43	P0024XX00	154	S9000YY35	130
L0250BB	41	P0025XX00	156	S9000YY50	130
L0250RR	41	P0027WX00	157	S9001BX60	131
L0250WR	41	P0027WX00	157	S9001YX40	131
L026	43	P0028WE00	157	S9003YB60	131
L0340AX	47	P0030XX00	155	S9003YY40	131
L0360GG	46	P0031XX01	154	W0003BY09	115
L0380YX	44	P0031XX02	154	W0005BB09	32
L0384RX	44	P0033XX00	154	W0005YBO9	32
L0430BB	40	P0038GB10	151	W0008BS	134
L0430KK	40	P0047XX01	150	W0010BB	29
L0430RR	40	P0047XX02	150	W0010YB	29
L0430WR	40	P0048X400	151	W0022BB	27
L0440WR	43	P99100X	152	W0050	17
L0450BB	40	R0430BB	42	W0052B010	134
L0450OO	40	R0430KK	42	W0052B012	134
L0450RR	40	R0430RR	42	W0059BR	18
L0450WG	40	R0430WR	42	W0063BB	13
L0460RV00	43	R0450BB	42	W0064BB	13
L0510	47	R0450OO	42	W0068BB	19
L0514	47	R0450RR	42	W0068BR	19
L0520GW	44	R0450WG	42	W0071BB	19
L0524GW	44	R0460WB	42	W0071BY	19
L0530RA	46	RK400BB	91	W0073	22
L0534AG	46	RK702XX10	94	W0074DR	16
L0540C450	49	RK702XX12	94	W0075DB	26
L0540YX	47	RK703XX10	94	W0075DR	26
L057AA	45	RK704XX10	94	W0076DB	26
L0580AA	45	RK704XX12	94	W0076DR	26
L3020	48	RK713BB00	90	W0077DR	27
L3040GA00	45	RK714BB00	90	W0078BB	10
L3044AG00	45	RK715XX10	94	W0078BR	10
L3050RY00	46	RK715XX12	94	W0078DB	9
L9031YX10	50	RK716XX10	94	W0078DR	9
L9991WBI25		RK716XX12	94	W0079BB	10
M0000XSET	125	RK800BB00	89	W0079BR	10
M0020X1	124	RK800EE00	89	W0079DB	8
M0020X2	124	RK801BB00	88	W0079DR	8
M0021XX	125	RK801EE00	88	W0080DR	9
M0022XX	124	RK802BB00	88	W0081BR	12
M0030X030	127	RK802EE00	88	W0081DB	12
M0030X050	127	RK803BB00	89	W0081DR	12
M0030X100	127	RK804BX0L	86	W0082BR	12
M0201XX00	83	RK804BX0R	86	W0082DB	11
MK006	126	RK805BX00	86	W0082DR	11
P0010X030	150	RK806BB00	89	W0085BB00	86
P0010X050	150	RK807BX0L	86	W0086B0	17
P0012BB00	150	RK807BX0P	86	W0087BY	18

W0089SY	21	W2016*120	109	W4423W085	121
W0090SY	21	W2016*150	109	W4423W155	121
W0091BY	14	W2018A060	95	W4430W155	121
W0092BB	23	W2018B120	95	W4433W155	121
W0093SY	20	W2018R090	95	W4440W155	121
W0096BB	15	W2018Y030	95	W4441W155	121
W0097BB00	23	W2019A060	95	W4442W155	121
W0102YB00	24	W2019B120	95	W4450X085	121
W0105BR	30	W2019R090	95	W4450X155	121
W0200BB	29	W2019Y030	95	W4452X085	121
W1001WW10	115	W2020X080	23	W4452X155	121
W1001WW15	115	W2100X060	110	W4453X085	121
W1001WW20	115	W2100X080	110	W4453X155	121
W1002WO20	F115	W2100X120	110	W4460X085	121
W1002WS10	115	W2100X150	110	W4460X155	121
W1002WY15	115	W2111Y	112	W4462X085	121
W1010BB09	87	W2112Y	112	W4462X155	121
W1011WB02	92	W2113Y	112	W4463X085	121
W1011WB04	92	W2114	113	W4463X155	121
W1012WB02	92	W2115	112	W4470Y100	121
W1012WB04	92	W2116	113	W4471Y100	121
W1015B020	87	W2117	113	W4472Y100	121
W1023	125	W2200*001	109	W4474Y100	121
W1023	132	W2200*002	109	W4480X085	121
W1024BX	118	W2200*100	109	W4480X155	121
W1025BX	118	W2300*060	109	W4482X085	121
W1026BB	133	W2300*080	109	W4482X155	121
W1027B	51	W2300*120	109	W4483X085	121
W1028BY00	119	W2300*150	109	W4483X155	121
W1029BX00	24	W2301*060	109	W4484X085	121
W1036W130	114	W2301*080	109	W4484X155	121
W1040R	110	W2301*120	109	W4490W155	121
W1041R	110	W2301*150	109	W4492W155	121
W1042R	110	W2303*060	109	W4493W155	121
W1047Y100	114	W2303*080	109	W4494W155	121
W1051BX	119	W2303*120	109	W8000BX00	137
W1052XX00	115	W2303*150	109	W8100B	51
W1510X000	104	W2601R085	111	W8201BY00	32
W1511X000	104	W2602Y085	111	W8211BY00	32
W1512X	105	W2603YB00	111	W8220	33
W1516	105	W2604RR00	111	W9002XX17	132
W1517	105	W2608	110	W9002XX46	132
W2001*060	108	W2610	110	W9003RX45	132
W2001*080	108	W4100Y070	123	W9004YX00	134
W2001*120	108	W4100Y120	123	W9500Y	137
W2001*150	108	W4100Y160	123	W9601BB00	71
W2004*060	108	W4400WW00	120	W9601QX00	71
W2004*080	108	W4410W085	121	W9601RX00	71
W2004*120	108	W4410W155	121	W9601WX00	71
W2004*150	108	W4411W085	121	W9601YX00	71
W2005	108	W4411W155	121	W9602QX00	71
W2005A080	108	W4412W085	121	W9602RX00	71
W2005B060	108	W4412W155	121	W9603QX00	71
W2005B080	108	W4413W085	121	W9603RX00	71
W2005B120	108	W4413W155	121	W9604BX00	79
W2005B150	108	W4420W085	121	W9605XX00	77
W2005R120	108	W4420W155	121	W9606SX00	78
W2005W150	108	W4421W085	121	W9801BY	141
W2005Y060	108	W4421W155	121	W9802BY	143
W2016*060	109	W4422W085	121	W9803BY	141
W2016*080	109	W4422W155	121	W9804YX	24

X0004GB	49	X0048XX29	77	X4005XX00	100
X0004GB00	125	X0048XX31	77	X4006XX00	100
X0013XX02	125	X0049XX00	76	X4007XX00	100
X0014XX00	125	X0050XX00	76	X4008XX00	101
X0015XX00	125	X0051XX00	76	X4009XX00	101
X0016XX00	125	X0052XX00	76	X4010XX00	101
X0017XX00	125	X0053XX00	76	X4011XX00	101
X0018XX00	125	X0062XX00	78	X4012XX00	102
X0019X400	125	X0070XX34	91	X4013XX00	102
X0020XX00	125	X0075XX14	95	X4014XX00	102
X0021XX11	125	X0077XX00	95	X4015XX00	102
X0022XX11	125	X4002XX00	103		
X0048XX25	77	X4003XX00	103		





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 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 ascensos 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 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 Normalización Estadounidense (ANSI) es una organización privada sin ánimo de lucro que supervisa el desarrollo de normas de consenso voluntarias para productos, servicios, procesos, sistemas y personal en los Estados Unidos. La organización también coordina las normas estadounidenses con las normas internacionales para que los productos estadounidenses puedan utilizarse en todo el mundo.



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.



Inter Core

Exclusiva tecnología patentada que proporciona una seguridad máxima incluso en caso de que la camisa esté dañada. La cuerda está fabricada por 4 capas de filamentos paralelos, núcleo trenzado, capa intermedia trenzada de fibras cortadas y camisa con tecnología Single Tech.

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 hila en hilados.
Anodizado	Proceso de pasivación electrofórica 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 troqueles.
Cordura	Marca comercial de una colección de tejidos utilizados en una amplia gama de productos, tales como equipaje, mochilas, pantalones, tela 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.
Revestimiento ED	Recubrimiento por deposición electrofórica. 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 filtro de vidrio) 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 G-10	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 Kernmantle	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 para arámda. 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 calcefería 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 (PE)	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.
Poliétileno (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 lona 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 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 carbomato (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 entretrejen 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 arámda 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 Kernmantle.
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



EN 341
EPI contra caídas de altura.
Descensores de rescate.



EN 566
Equipos de alpinismo - Cintas.



EN 12275
Equipos de alpinismo - Conectores.



EN 353-1, 2
EPI contra caídas de altura.
Anticaídas deslizantes.



EN 567
Equipos de alpinismo. Bloqueadores.



EN 12277
Equipos de alpinismo - Arnese.



EN 354
EPI contra caídas de altura. Longitud máxima del equipo de conexión 2 m (con conectores).



EN 795, EN 795 /A1
EPI contra caídas de altura.
Dispositivos de anclaje.



EN 12278
Equipos de alpinismo. Poleas.



EN 355
EPI contra caídas de altura.
Absorbedores de energía.



EN 813
EPI contra caídas de altura.
Arneses de asiento.



EN 12492
Equipos de alpinismo - Cascos para alpinismo.



EN 358
EPI para sujeción en el lugar de trabajo y prevención de caídas de altura. Sistemas de sujeción en el lugar de trabajo.



EN 892
Equipos de alpinismo.
Cuerdas dinámicas.



EN 12841
EPI contra caídas de altura. Descensor para sistema de acceso por cuerda y dispositivos de regulación de cuerda.



EN 360
EPI contra caídas de altura.
Anticaídas de tipo retráctil.



EN 959
Equipos de alpinismo - Anclajes para roca.



EN 15151
Equipos de alpinismo - Dispositivos de frenado.



EN 361
EPI contra caídas de altura.
Arneses completos.



EN 1496
Equipo de salvamento. Dispositivos de salvamento mediante izado.



ANSI Z359.1 Requisitos de Seguridad para Sistemas Personales, Subsistemas y Componentes de Protección Anticaídas.



EN 362
EPI contra caídas de altura. Conectores.



EN 1497
Equipo de salvamento.
Arneses de salvamento



CEN/TS 16415
Dispositivos de anclaje para ser utilizados por varias personas al mismo tiempo.



EN 388
Guantes de protección contra riesgos mecánicos.



EN 1498
Equipos de protección individual contra caídas - Lazos de salvamento.



NFPA Class II
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.



EN 397
EPI contra caídas de altura.
Cascos de seguridad industriales.



EN 1808
Requisitos de seguridad para plataformas suspendidas



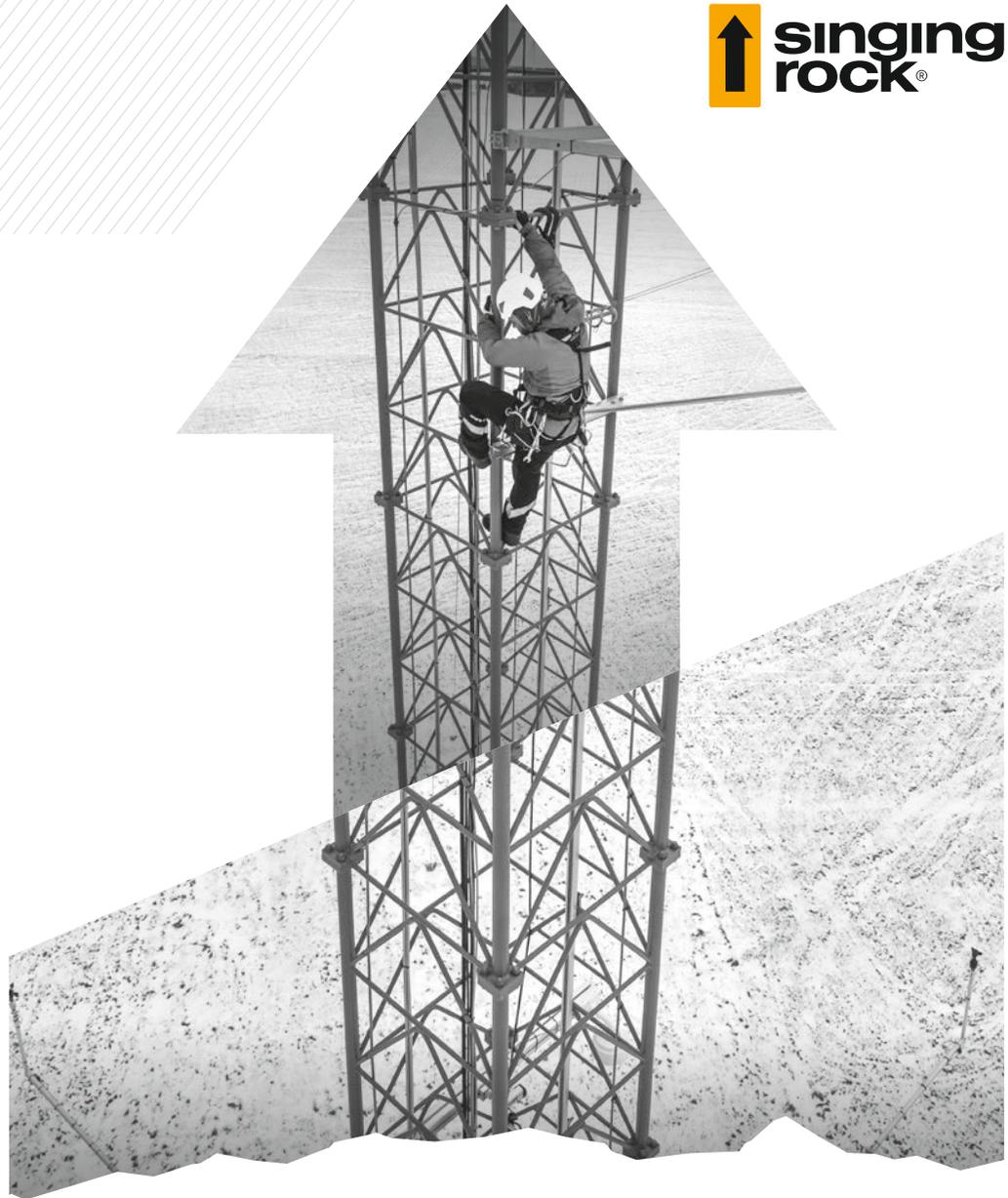
NFPA Class III
Según la NFPA 1983 diseñados para que se ajusten alrededor de la cintura y los muslos o por debajo de las nalgas y sobre los hombros, con una capacidad máxima de carga de dos personas y diseñados para evitar que se inviertan.



EN 564
Equipos de alpinismo - Cordinio accesorio.



EN 1891
EPI contra caídas de altura.
Cuerdas semiestáticas.



SINGING ROCK se fundó en 1992. Durante su 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 • Todas 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.

Atención:

Las actividades realizadas en altura como escalada, vías ferrata, espeleología, rápel, esquí de travesía, rescate, 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.

Dirección:

J. Esteller S.LU
Pol. Industrial Molí dels Frares, Calle C, número 34.
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona
España

Contacto:

telf. 936 724 510
e-mail: info@esteller.com
www.singingrock.es

Redes sociales:

 [SinginRock.Espana](https://www.facebook.com/SingingRock.Espana)
 [singingrockespana](https://www.instagram.com/singingrockespana)
 [Singin Rock España](https://www.youtube.com/SingingRockEspana)

Catálogo PROFESIONAL SINGING ROCK - EPIs

Publicado por: SINGING ROCK s.r.o. · Copyright SINGING ROCK s.r.o.

Todos los derechos reservados. Esta publicación no debe reproducirse, distribuirse o transmitirse de ninguna forma y bajo ningún medio, incluyendo fotocopias, grabaciones o cualquier otro método electrónico o mecánico, sin el previo consentimiento escrito del editor, excepto en el caso de citas breves incorporadas en revisiones y ciertos usos no comerciales permitidos por la ley de derechos de autor. Las especificaciones técnicas podrían modificarse sin previo aviso.

