

CATÁLOGO 24



VERTIC

Rope Access · Rescue · Heights



Historia

Vertic fue creada en 2022 por un visionario empresario hondureño que en el año 2019 identificó la necesidad en el país de contar con un centro de formación especializado en acceso por cuerda, alturas y rescate. Consciente de la importancia de contar con profesionales capacitados en estos campos para garantizar la seguridad en el trabajo en altura, el fundador de Vertic se dedicó a formarse en los últimos 4 años con los más altos estándares internacionales en el extranjero, certificándose en trabajos en altura, con el objetivo de ofrecer la mejor capacitación a sus alumnos.

Con esta experiencia, y junto a un equipo de profesionales altamente capacitados, se funda Vertic con el objetivo de ofrecer una formación de calidad en el área de acceso por cuerda, alturas y rescate, y así contribuir a la seguridad de los trabajadores y la calidad de los proyectos en el país.

Hoy en día, Vertic es reconocida por su compromiso con la seguridad, la calidad de su formación, y su enfoque en la atención al cliente. Somos el primero y único centro de Entrenamiento en acceso por cuerda, alturas y rescate en Honduras, con un equipo de instructores altamente capacitados y un riguroso programa de formación, Vertic es la única opción confiable y segura para empresas y trabajadores que buscan formarse profesionalmente en acceso por cuerda, alturas y rescate.

¿Quiénes Somos?

Vertic es el primer y único centro de formación profesional en Acceso por Cuerda, Alturas y Rescate en Honduras. Nos enorgullecemos de ofrecer una formación de calidad impartida por instructores altamente cualificados y experimentados en la industria del acceso por cuerda y el rescate en altura.

Nuestros instructores están certificados por IRATA, la Asociación Internacional de Trabajos en Altura por Cuerda, que establece los estándares más exigentes en la industria del acceso por cuerda. La certificación IRATA es reconocida en todo el mundo y garantiza que nuestros instructores tienen los conocimientos y habilidades necesarios para impartir una formación de calidad en acceso por cuerda, alturas y rescate.

Además, somos socios y estamos certificados por SPRAT (The Society of Professional Rope Access Technicians), lo que nos permite ofrecer una formación acreditada por una de las organizaciones líderes en la industria de acceso por cuerda. La certificación SPRAT garantiza que nuestro centro de formación cumple con los estándares más rigurosos en cuanto a seguridad y calidad.

También somos el primer Partner de Polygon en Centroamérica y el Caribe. Polygon es una de las escuelas más prestigiosas en el mundo en Acceso por Cuerda, Alturas y Rescate, y cuenta con Partners en Europa, Asia y América del Sur. Esta asociación nos permite ofrecer cursos de la más alta calidad y mantenernos actualizados en cuanto a las últimas técnicas y equipos de la industria.

Nuestros instructores han sido certificados en Europa, donde se encuentran algunos de los estándares más exigentes en la industria del acceso por cuerda y el rescate en altura. Esto significa que nuestros estudiantes pueden estar seguros de que están recibiendo una formación de la más alta calidad, utilizando las técnicas y equipos más avanzados.

En Vertic, nos comprometemos a promover prácticas seguras en la industria del acceso por cuerda y el rescate en altura, y estamos comprometidos con la mejora continua de nuestros estándares de seguridad. Si estás buscando una formación en acceso por cuerda, alturas y rescate de alta calidad en Honduras, no dudes en contactarnos. Estamos aquí para ayudarte a alcanzar tus objetivos profesionales y hacerlo de manera segura y eficiente.





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.

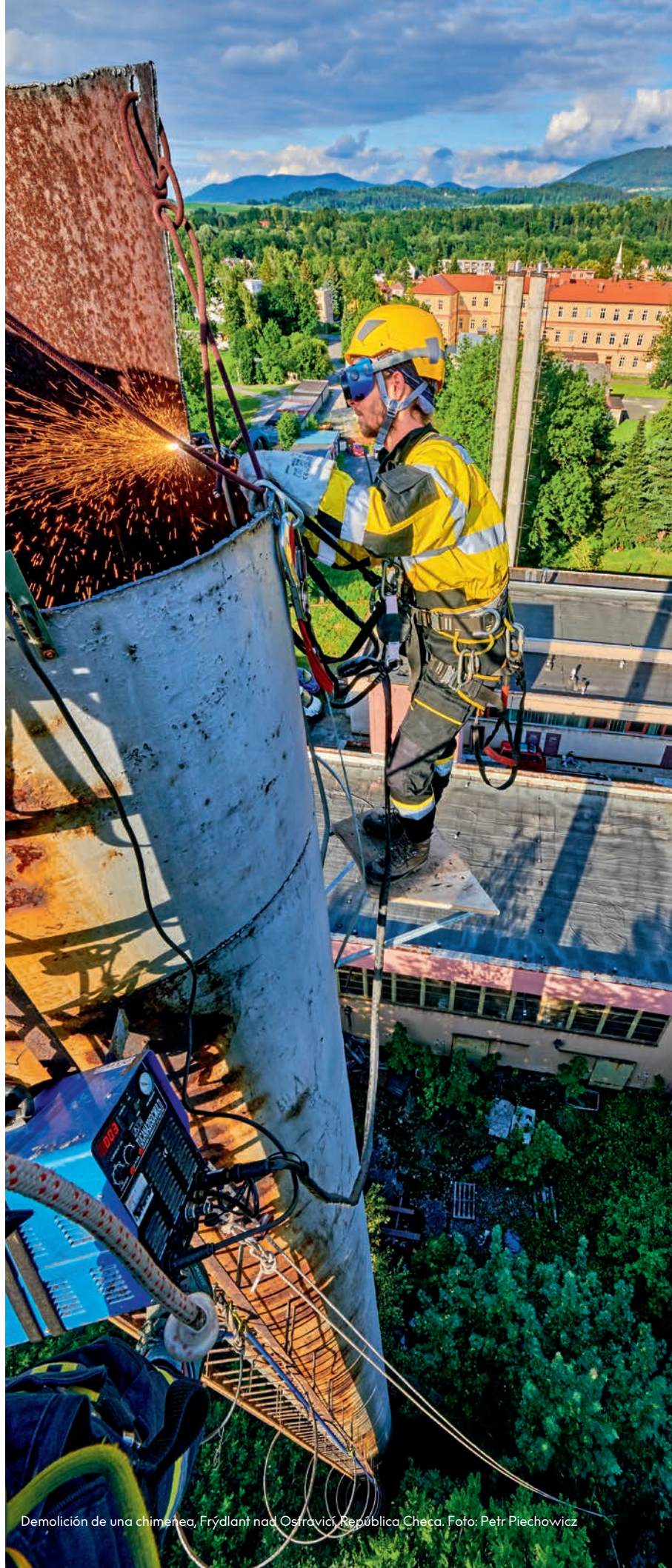


HEBILLA SPEED

hebilla rápida

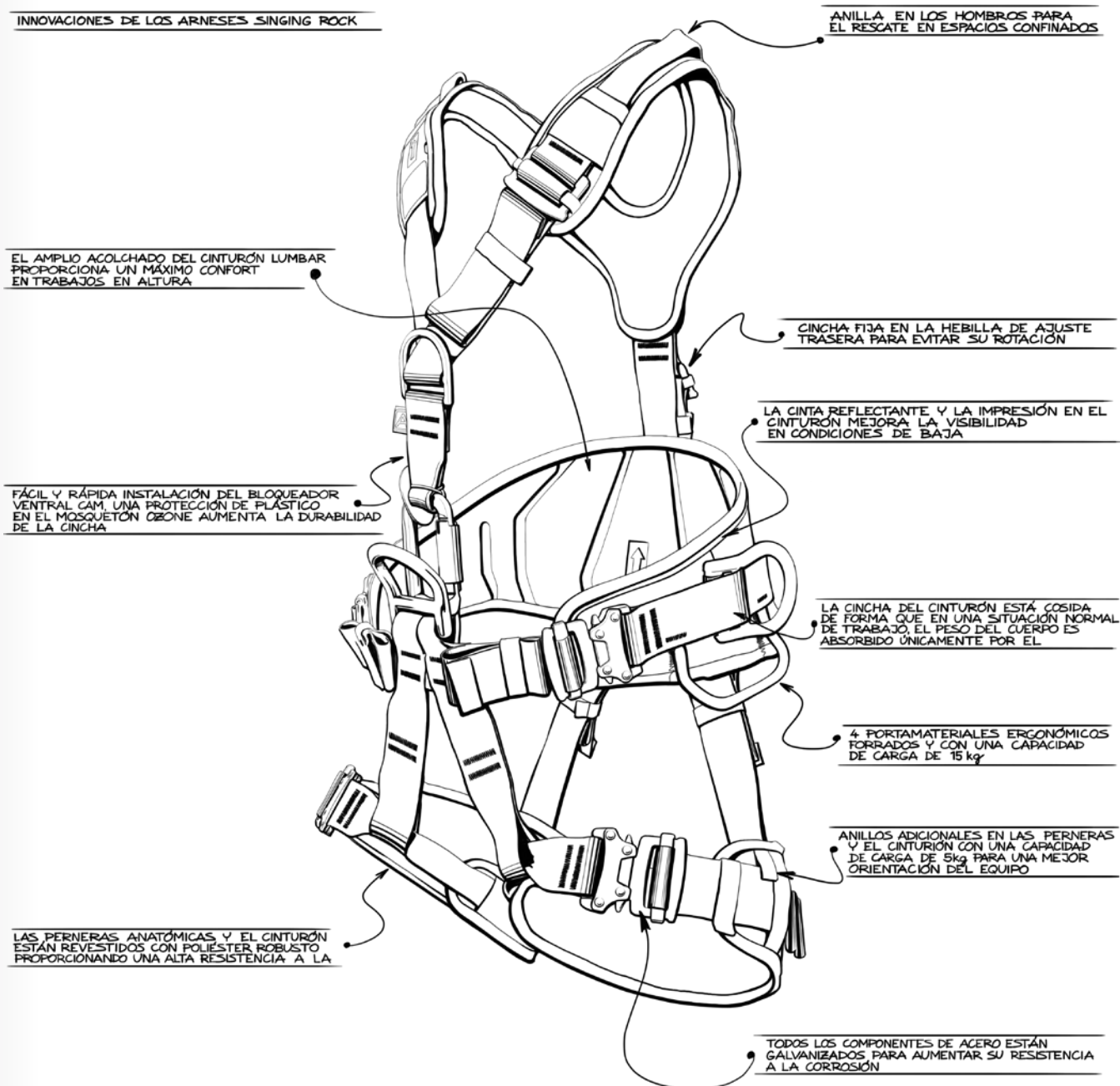
La hebilla SPEED de SINGING ROCK es una hebilla lateral de liberación rápida.

- 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



Demolición de una chimenea, Frýdlant nad Ostraví, República Checa. Foto: Petr Piechowicz

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



anticaídas



intervención



parques
de aventura



poda

EXPERT 3D / SPEED

W0079DR
modelo en negro - W0079DB



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

- los tirantes son totalmente desmontables, lo que permite utilizar el arnés como arnés de asiento
- el amplio acolchado del cinturón lumbar garantiza la máxima comodidad en trabajos en altura
- la resistente cinta del cinturón lumbar está cosida de manera que, en condiciones normales de trabajo, el peso corporal sea absorbido 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



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



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



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





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



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

W0005YBO9

modelo en negro – W0005BB09



Arnés diseñado para el transporte de perros desde un helicóptero.

- refuerzos laterales de aleación ligera
- fijación fácil y rápida con velcro
- carga máxima: 150 kg

Talla: ÚNICA





CUERDAS

SEMIESTÁTICAS
DINÁMICAS
ESPECIALES
ESPELEOLOGÍA
CORDINOS
ACCESORIOS

Cuerdas



CUERDAS SEMIESTÁTICAS

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

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

TERMINAL COSIDO



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

PATRON 11.0

L0540YX



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

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

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

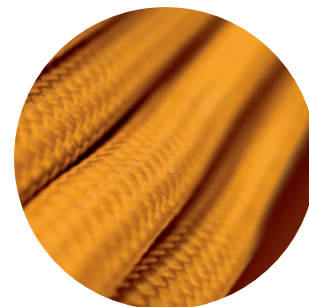
CE 1019 • EN 892 • UIAA • ①

STATIC R44 11.0



L0450WG blanco
L0450RR rojo
L0450BB negro
L0450OO naranja

CE 1019 • EN 1891

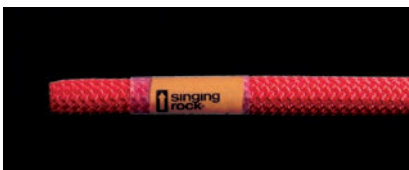




ROUTE 44

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

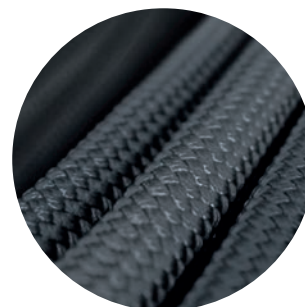
Todas las cuerdas SINGING ROCK marcadas con el icono del terminal cosido, son susceptibles a ser fabricadas con uno o dos terminales cosidos en los extremos de la cuerda.

STATIC 10.5

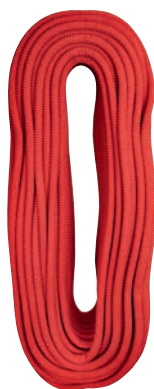


L0230WR	blanco
L0230RR	rojo
L0230BB	negro
L0230KK	caqui

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



Courant



REBEL 11 MM

Compartiendo la misma construcción con nuestra popular cuerda Squir, la Rebel tiene un diámetro más pequeño y, por lo tanto, es la cuerda perfecta para un acceso rápido a los árboles. Su durabilidad probada, su bajo estiramiento y su flexibilidad duradera garantizarán una alta eficiencia de la subida después de la subida.

Ultima 11 mm - Rojo / Azul - 200 m

El Ultima contiene nuestra tecnología patentada Meetic que fusiona el núcleo y la funda sin pegamento, por lo que el usuario aún puede descender de forma segura incluso si la cuerda está parcialmente cortada. La tecnología X-Braid mantiene la flexibilidad a largo plazo. Una actualización reciente ha mejorado el estiramiento de la cuerda y ha añadido una vaina muy visible.

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 • UAA



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 • UIAA

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

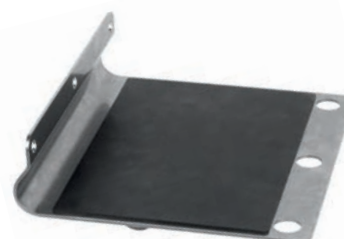
RK900PP00



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



CONECTORES

ACERO
ALEACIÓN LIGERA
MOSQUETONES ACCESORIOS



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: $\blacklozenge$ 26 $\blacklozenge$ 8 $\blacklozenge$ 7 kN
Apertura del gatillo (d): 21 mm
Peso:
Rosca: 74 g
TWL/Triple cierre: 81 g
CE1019 • 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: $\blacklozenge$ 26 $\blacklozenge$ 8 $\blacklozenge$ 7 kN
Apertura de gatillo (d): 21 mm
Peso:
Rosca: 76 g
TWL/Triple cierre: 83 g
CE1019 • EN 12275 • EN 362



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: 23 mm

Carga máxima: 5 kg

Peso: 32 g



MINI D SCREW

K0027BY00



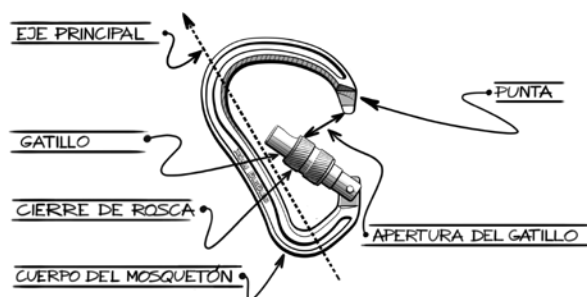
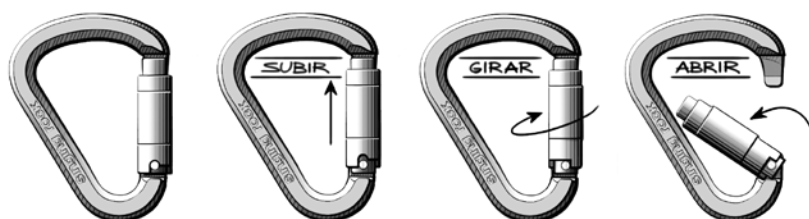
mosquetones accesorios

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".



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

CASCOS

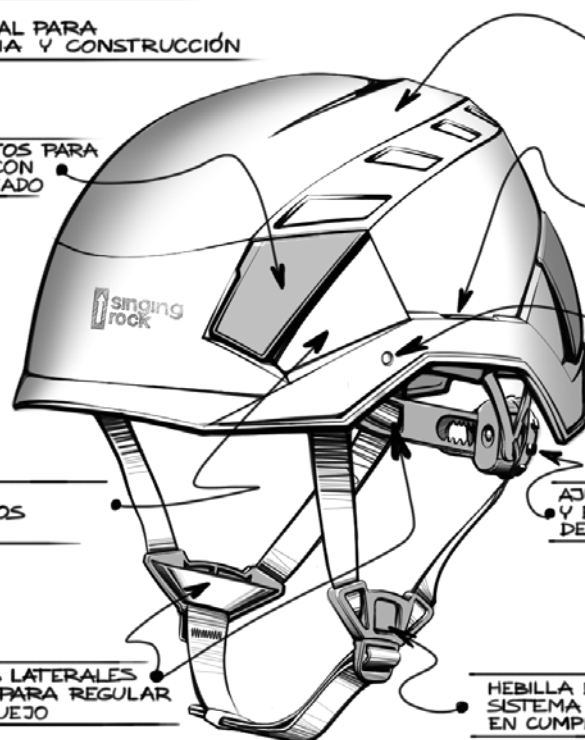
	Nombre del producto	código	color	diámetro cabeza (cm)	peso (g)	EN 397	EN 12492	CE						
	FLASH INDUSTRY	W9601	amarillo, blanco, rojo, negro, amarillo fosforito	53-63	455	✓	×	CE 1015	15-25 kg	440V a.c.	×	-30 °C	✓	✓
	FLASH ACCESS	W9603	rojo, amarillo fosforito	53-63	455	×	×	CE 1015	mín. 50 kg	440V a.c.	×	-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	×	✓

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

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

ÁREAS DELIMITADAS PARA
LA COLOCACIÓN DE ADHESIVOS
REFLECTANTES

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



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

RANURAS LATERALES PARA
COLOCAR PROTECCIÓN

COMPATIBLE CON VISORES

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

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

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



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



Descensor autofrenante con función antipánico para los trabajos en altura y los accesos difíciles. El descensor autofrenante I'D S está destinado principalmente a los trabajos en altura y los accesos difíciles. Está provisto de una empuñadura ergonómica que permite controlar cómodamente el descenso. La función antipánico integrada y la leva indicadora de error limitan los riesgos de accidente en caso de mala utilización. El sistema AUTO-LOCK permite posicionarse fácilmente en el lugar de trabajo, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo. Una vez bloqueada, la cuerda puede ser recuperada sin tener que manipular la empuñadura. El gatillo de cierre permite instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al arnés. El I'D S es compatible con cuerdas de 10 a 11,5 mm y permite la manipulación de cargas de hasta 250 kg.

Características

- Materiales: aluminio, acero y poliamida
- Peso: 600 g
- Carga máxima para una persona: hasta 150 kg (más información en la ficha técnica y en los consejos técnicos en www.petzl.com)
- Carga máxima para dos personas (rescate): hasta 250 kg (más información en la ficha técnica y en los consejos técnicos en www.petzl.com)
- Certificaciones: EN 341 tipo 2 clase A, CE EN 12841 tipo C, CE EN 15151-1, ANSI Z359.4, NFPA 2500 Technical Use, UKCA y EAC.



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

ASAP'SORBER



Absorbedor de energía para ASAP o ASAP LOCK

El absorbedor de energía ASAP'SORBER se utiliza únicamente con un anticaídas deslizante ASAP o ASAP LOCK. Permite al usuario trabajar separado de la cuerda para protegerla durante las fases de trabajo. Equipado con una cinta de desgarr, situada en una funda que se puede abrir por los extremos, el absorbedor está protegido de la abrasión, permitiendo a la vez las revisiones periódicas. Está disponible en dos longitudes para escoger el mejor compromiso entre separación de la cuerda y reducción de la altura de la caída.



ASAP'SORBER



Anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo

El anticaídas deslizante ASAP LOCK está diseñado para facilitar las manipulaciones del usuario en los ascensos por cuerda. En utilización normal, el aparato se desplaza libremente a lo largo de la cuerda, sin ninguna intervención manual, para acompañar al usuario en sus desplazamientos. En caso de choque o de aceleración brusca, el anticaídas se bloquea en la cuerda e inmoviliza al usuario. La función de bloqueo integrada permite al usuario inmovilizar el aparato para reducir la altura de la caída. El brazo de conexión lo convierte en un sistema imperdible en el paso de fraccionamientos. El ASAP LOCK se utiliza con un absorbedor de energía ASAP'SORBER o ASAP'SORBER AXESS para trabajar separado de la cuerda.



RESCUCENDER

Bloqueador de leva ranurada con cierre

Fácil de utilizar y ergonómico, el RESCUCENDER es un bloqueador de leva ranurada con cierre destinado a ser utilizado en los polipastos como sistema de tracción o antirretorno.



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
CE 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
CE 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
CE 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 %
- marcada 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
CE 1019

TWISTER

K0030OG00



Innovador anclaje rotatorio

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

Carga de trabajo: 4 kN
Color: antracita / amarillo
Resistencia: 22 kN
Peso: 88 g
CE 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 anticaídas LOCKER, con cuerda cosida de 11 mm
- cuerda cubierta con cinta tubular
- leva para el bloqueo en la posición deseada
- también disponible con conector cosido según EN 362 (K370)

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

SITE LANYARD

200 cm – W1014WB02
400 cm – W1014WB04

**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 Type 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
CE 0123 • EN 795 Type B



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, CSA Z259.2.2

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

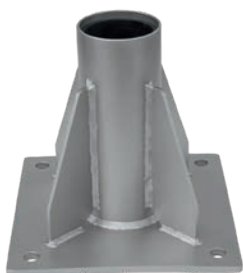
Peso: 28,7 kg

€ 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-AA4 145 m16-30 / 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
€ 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 Ø 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-IB

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-IA

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 dismantelar 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.

Disponibile 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

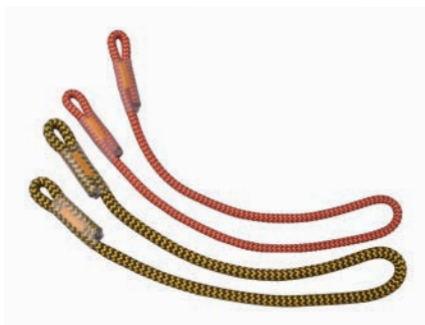
- 3 capas de cinta cosidas juntas
- cinta de color rojo para mayor visibilidad
- disponible con anillos de aluminio "O" y sin anillos "O".

€ 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/TECH-NORA 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

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

CE 1019 • EN 795B

W2113Y

ANILLA DE ALUMINIO – W2111Y

ANILLA DE ACERO – W2112Y

BARK PULLEY SAVER

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

W2115

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

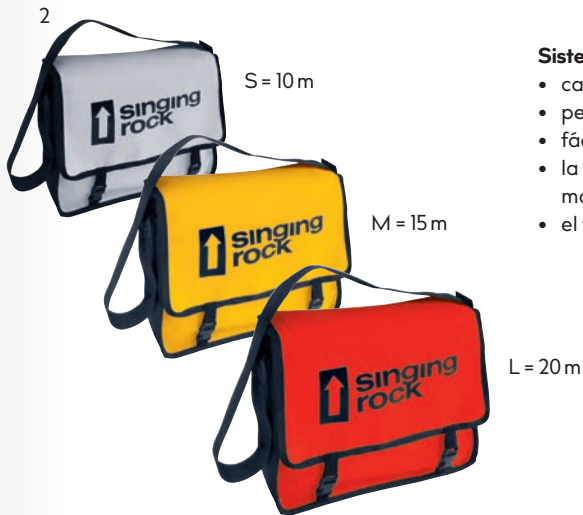
CE 1019 • EN 354 • EN 358 • EN 795 B



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

FINE LINE

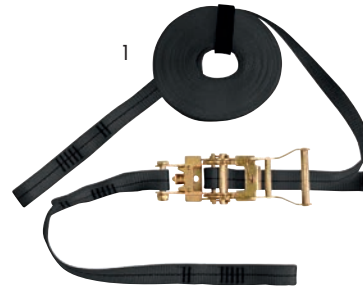
SISTEMA DE ANCLAJE MÓVIL

**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)

C€ 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
 C€ 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

CE 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

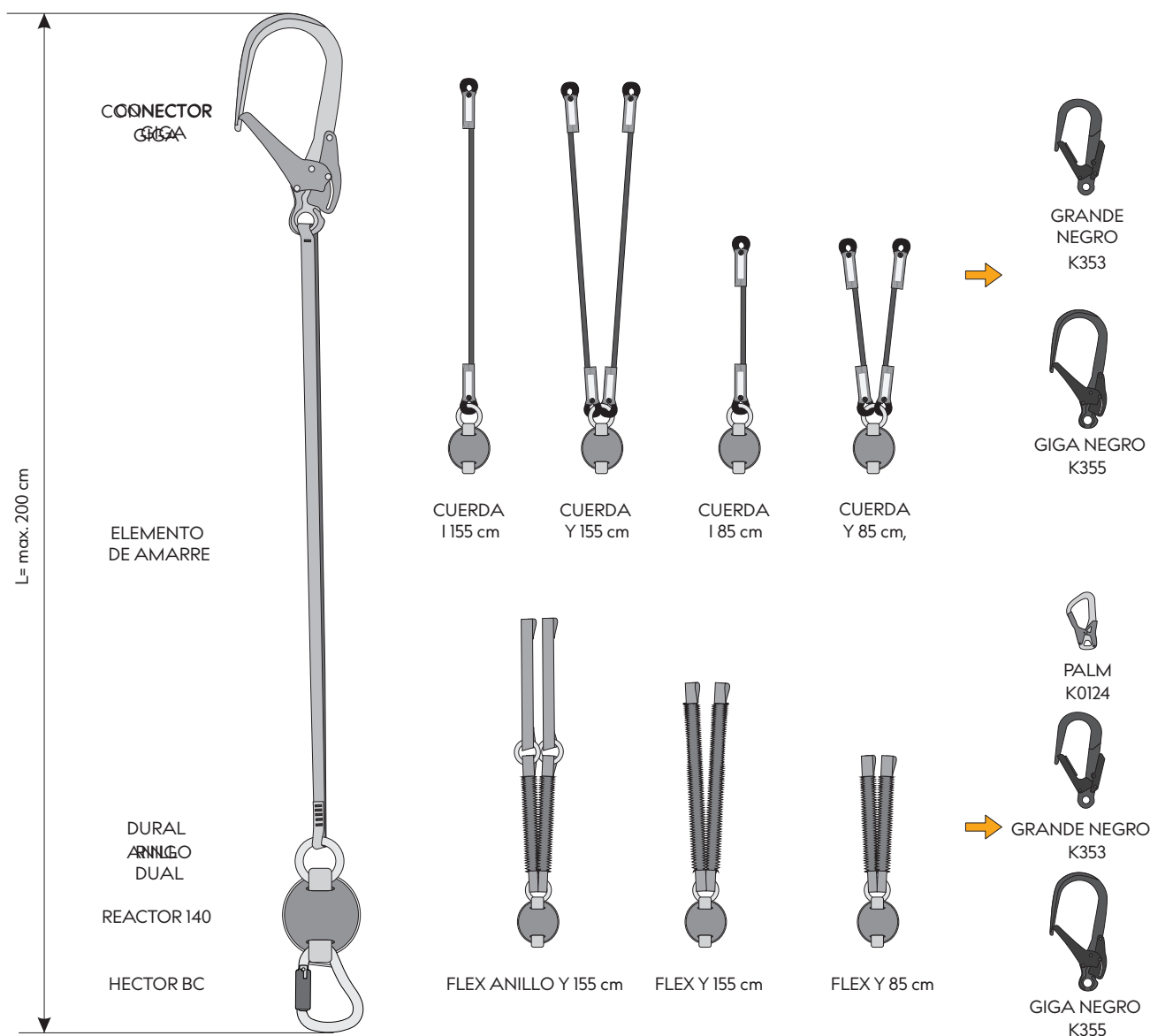
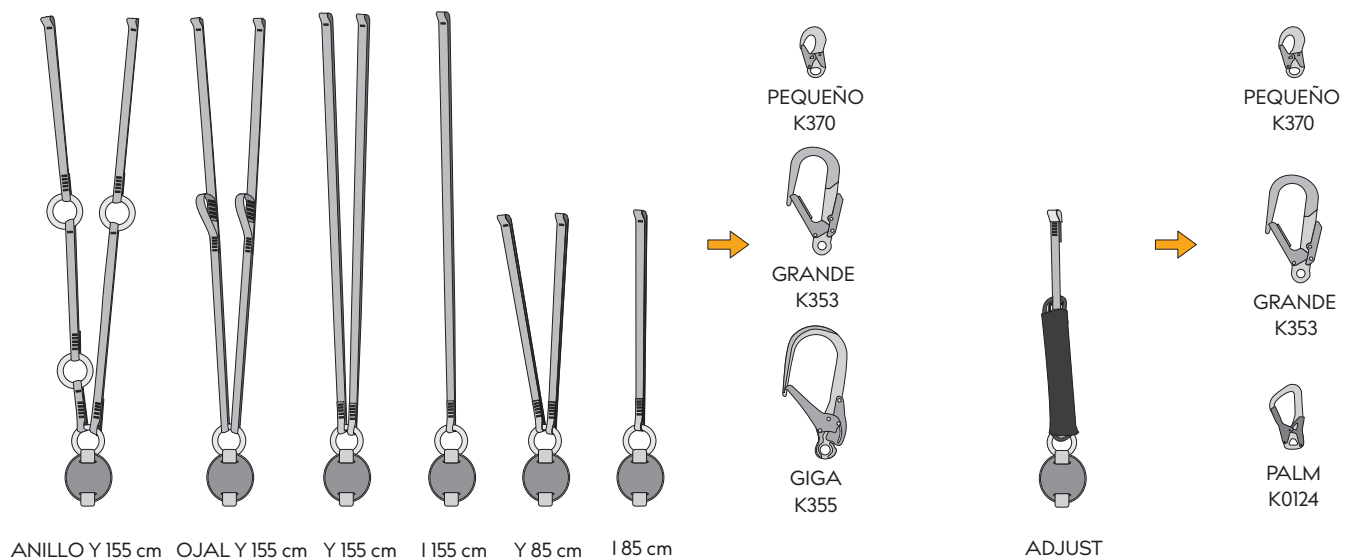
Peso: 170 g (sin conector ni elementos de amarre)

Carga límite de trabajo: 140 kg

€ 1019 • EN 355



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



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).

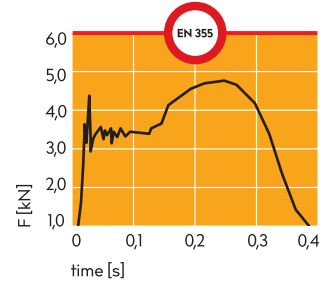
La resistencia mínima garantizada después de la acción de rotura es de 15 kN.

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

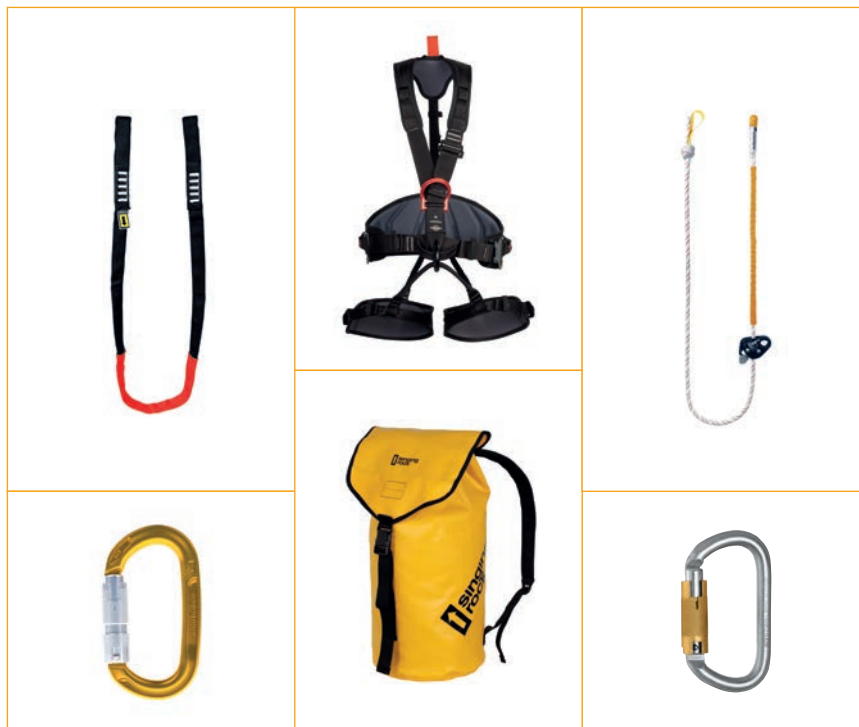
EQUIPO PARA CUBIERTAS

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 (ROOFER SET 10 – 10 m, ROOFER SET 20 – 20 m)
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



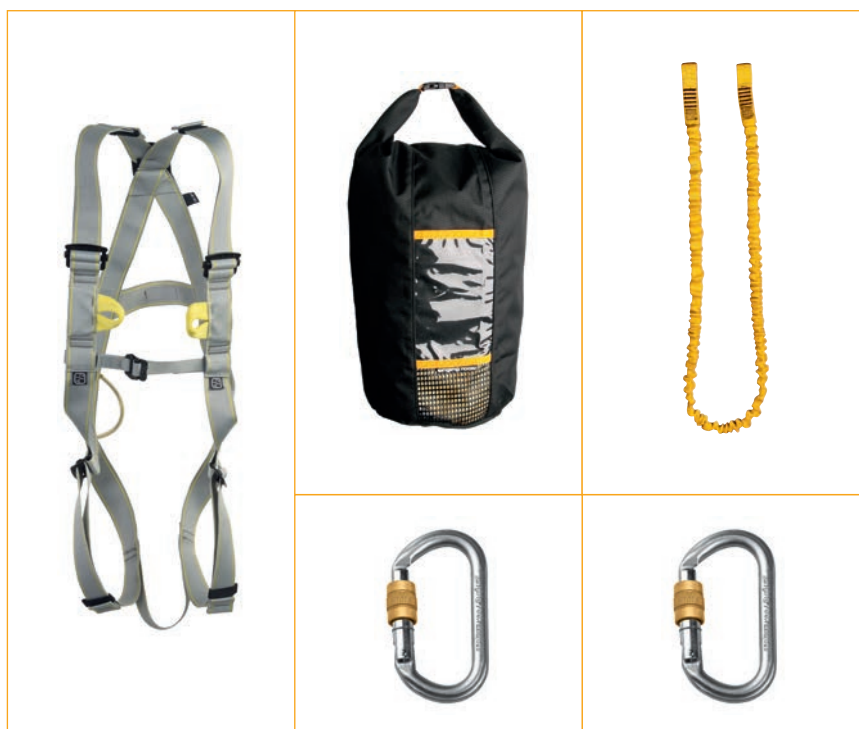
EQUIPO ANTICAÍDAS

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



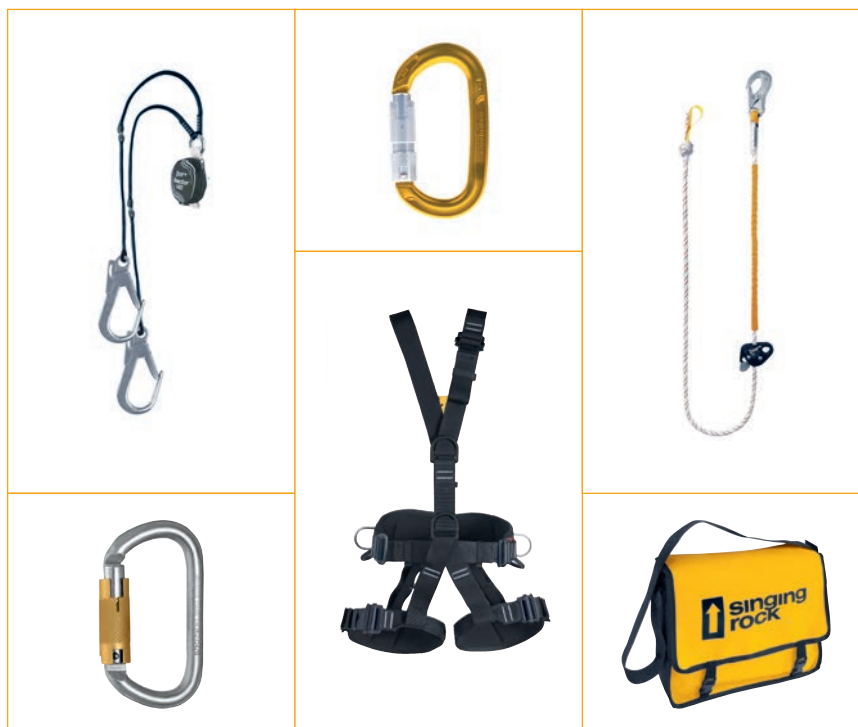
EQUIPO PARA ANDAMIAJE

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

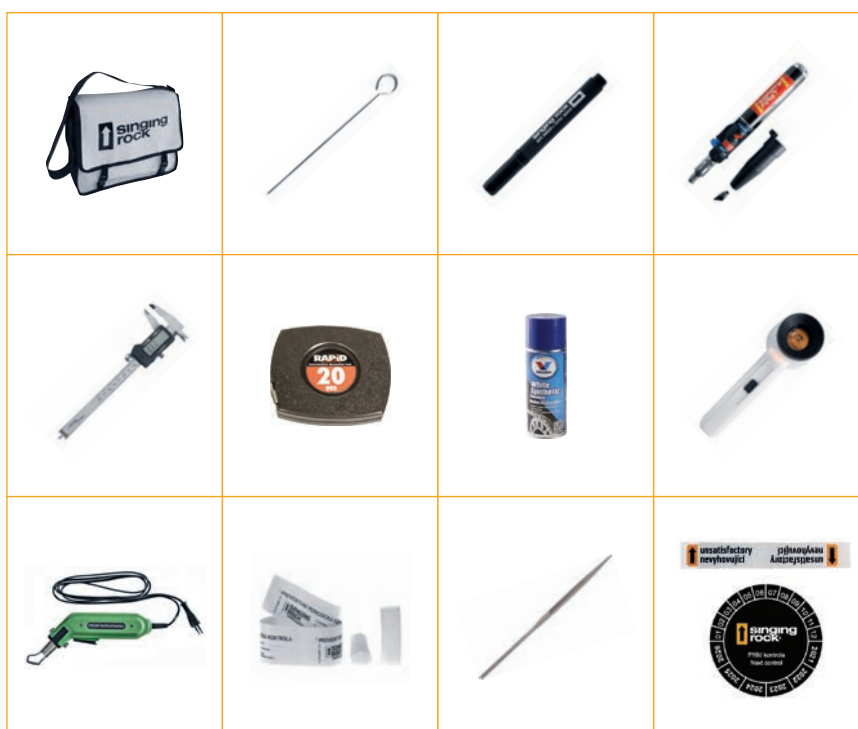


EQUIPO DE INSPECCIÓN DE EPI

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



SISTEMA DE EVACUACIÓN DE TELESILLAS

MK006

Set completo de evacuación con el equipo de protección individual para trabajo en altura necesario para un equipo de rescate que deba llevar a cabo una evacuación de personas de un telesilla o una góndola.

- este sistema de evacuación está diseñado para ser usado por dos rescatadores
- el set incluye la polea de rescate EASY LIFT
- el equipo básico recomendado se completa con material opcional según las necesidades específicas del cliente
- es imprescindible un conocimiento adecuado de las metodologías de rescate y el uso correcto de los productos incluidos en el sistema para una evacuación segura
- cumple con la Regulación EP y R (EU)
- 2016/424

€1017



El set incluye:

Arnés integral	Casco
Absorbedor de energía Y	Bolsa para material
Mallón oval pequeño	Gaantes de protección
Conector Giga	
Mosquetón HMS	
Polea Easy Lift	
Mallón	
Ocho	
Triángulo de evacuación	
Cinta	
Cinta de pecho Axillar	
Cuerda semiestática 11 mm	

Equipo opcional según el tipo de telesilla:

Descendedor
 Cuerda semiestática para el descensor SIR 11 mm, 5 m con 2 anillos cosidos
 Mosquetón HMS
 Bolsa de rescate para niños
 Arnés de rescate para perros Laika



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

Tarp duffle 70,90 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

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 todo-terreno 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 - 40 l
 S9001BX60 - 60 l



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

SACS CROSS PRO

La bolsa Cross Pro es la primera mochila que se convierte en un parque de equipos, por lo que puede albergar todo el equipo de seguridad que necesites. Te ofrece una visión general de todo tu equipo.

De diseño ergonómico, puedes acceder fácilmente a los bolsillos interiores y colocar todos tus mosquetones y accesorios.

Distribución interior:

- 6 compartimentos modulares de red en los laterales
- Identificación de los logotipos de los bolsillos para etiquetas
- 1 bolsillo accesible desde el exterior sin abrir la bolsa
- 20 puntos de enganche para mosquetones
- 2 correas cruzadas para la cuerda o el arnés
- 1 espacio de almacenamiento con cintas elásticas cruzadas



SACS CROSS PRO



La bolsa Cross Rope es un nuevo concepto de bolsa. Su tamaño se adapta al volumen de cuerda empaquetado.

Puedes llevarla a la espalda (transporte clásico y cómodo) o delante enganchándola a las correas de las bolsas Cross Pro o Dock. Ventajas :

- Compartimientos de transporte lateral
- Apertura en ambos lados
- Apertura en la mitad de su superficie



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

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, 10, 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



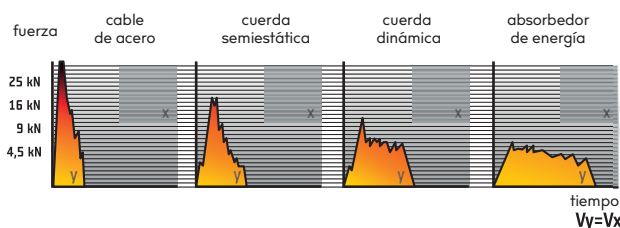


HABILIDADES BÁSICAS

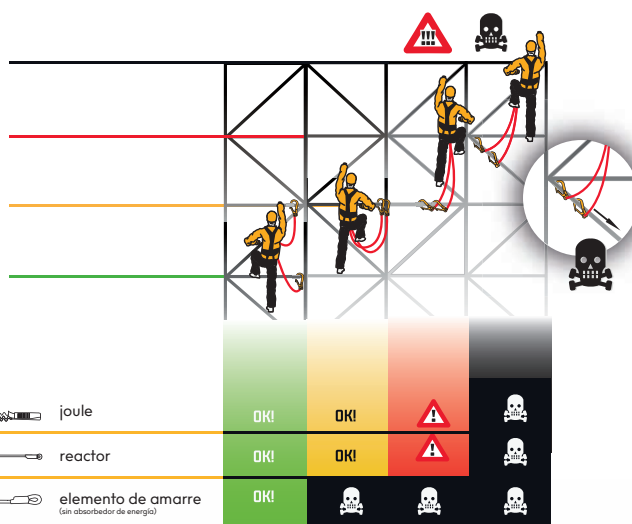
Trabajos en altura

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

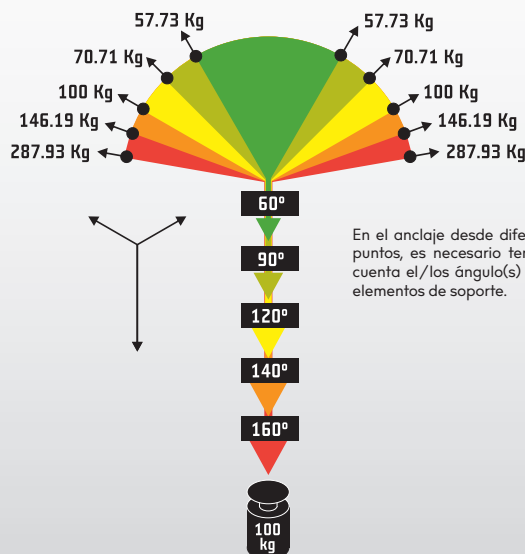
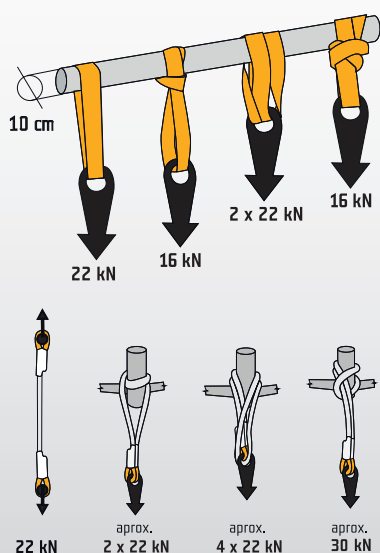


La fuerza de choque (FC) determina el valor máximo de la fuerza generada por la cadena de seguridad durante la detención de la caída del objeto. El valor de la FC repercute directamente en la seguridad de los trabajadores en altura. Lo ideal es evitar la FC reduciéndola al nivel más bajo posible (máximo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

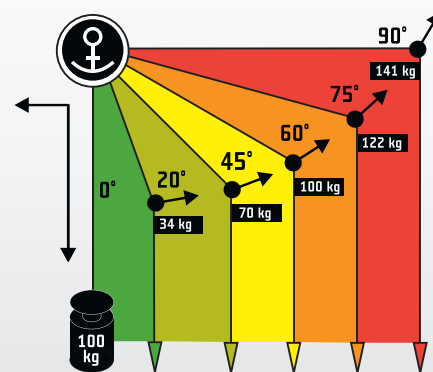


Cuando se asegura un ascenso utilizando un anticaídas tipo "Y" es necesario moverse al nivel FFI e inferior. Es decir, los conectores (EN 362) conectados al absorbedor de energía (EN 355) durante el ascenso no deben "caer" por debajo del punto de conexión del arnés (EN 361) en el que está conectado el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



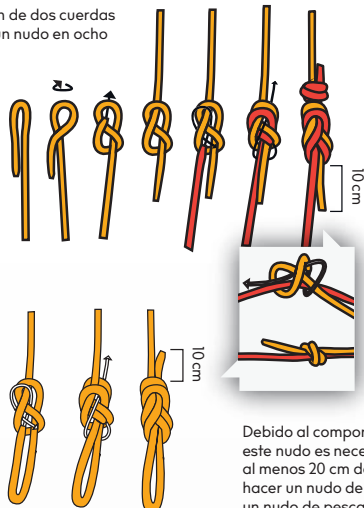
Nudo en ocho

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.

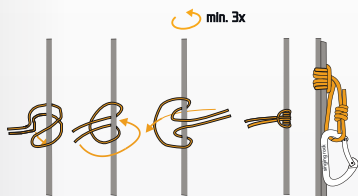
Unión de los extremos de un anillo de cuerda

Unión de dos cuerdas con un nudo en ocho



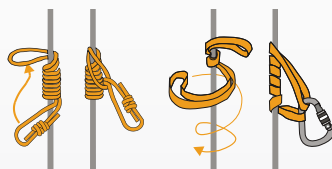
Debido al comportamiento de este nudo es necesario dejar al menos 20 cm de cabo o hacer un nudo de seguridad, un nudo de pescador doble

NUDOS DE 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.



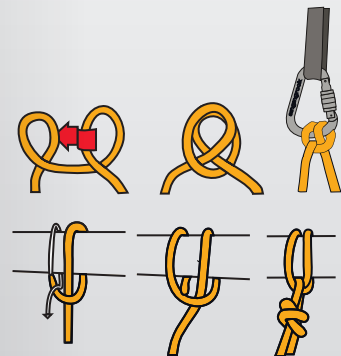
Nudo Klemheist (Machard)

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

NUDOS DE ANCLAJE

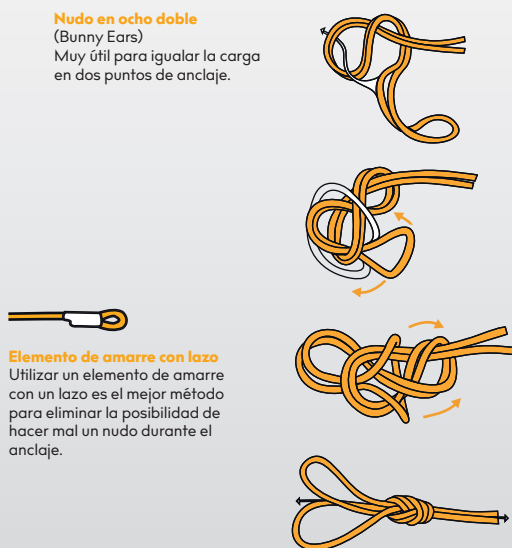
Ballestrinque

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.

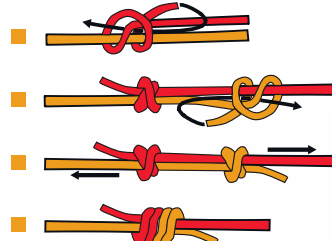
Debido al comportamiento de este nudo es fundamental hacer un nudo de seguridad, un nudo de pescador doble.

NUDOS DE UNIÓN

Nudo de pescador doble

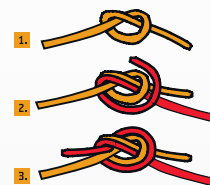
Unión de dos cuerdas con un nudo de pescador doble

- 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.



NUDO DE ASEGURAMIENTO

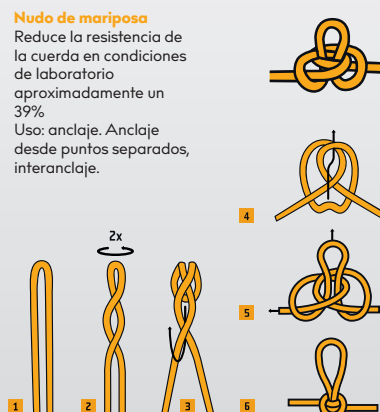


Nudo dinámico

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.



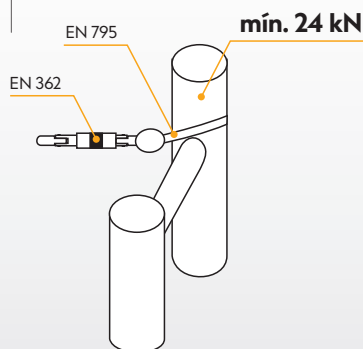
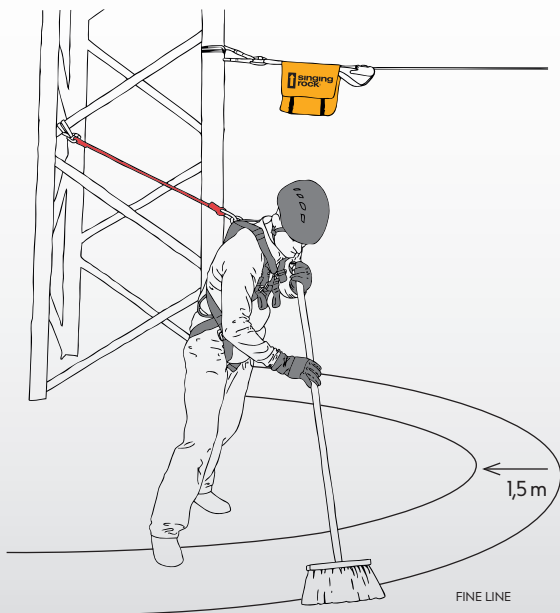
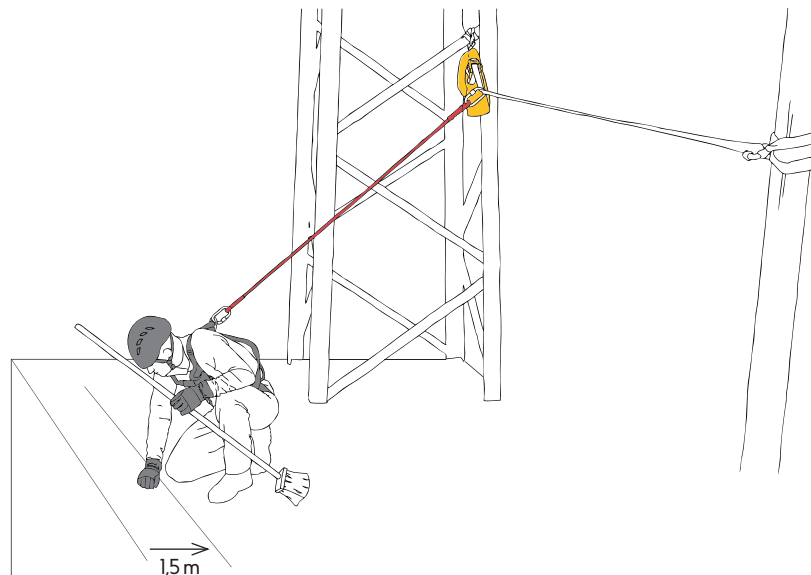


ANDAMIOS Y NAVES INDUSTRIALES

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

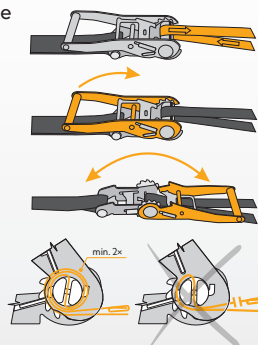


Delimitación del área de trabajo restringiendo el acceso a las zonas peligrosas.

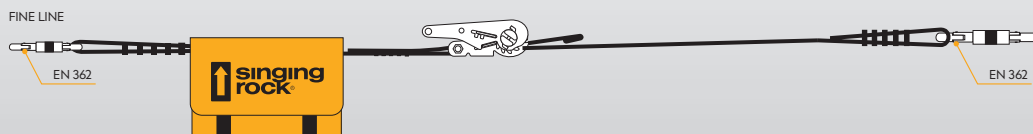
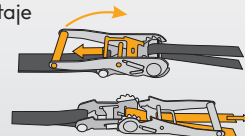


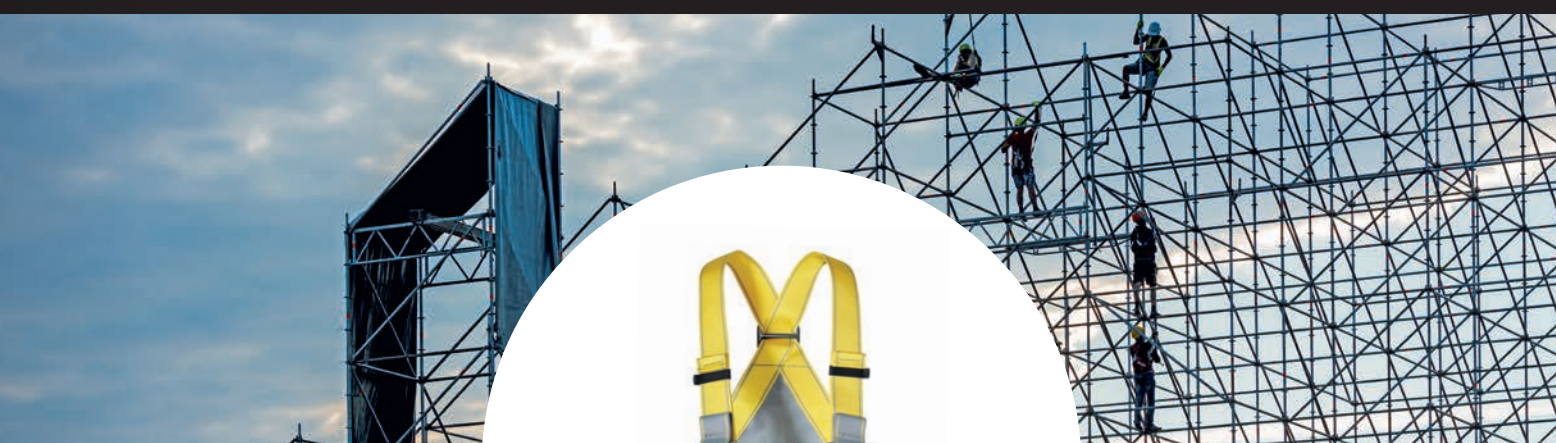
Uso de un sistema de seguridad móvil (línea de seguridad) para delimitar el área de trabajo segura

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



K4241Z005
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



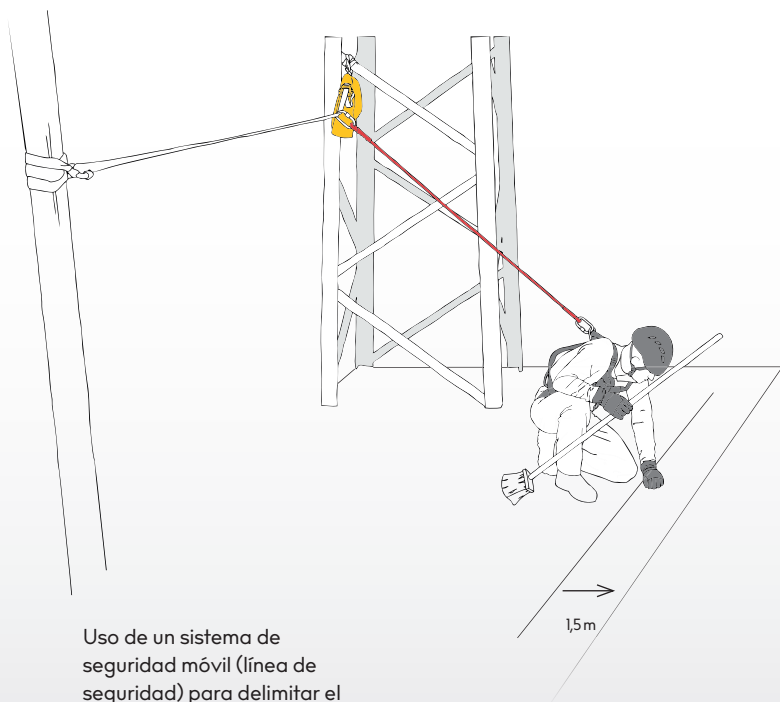
M0021XX

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.

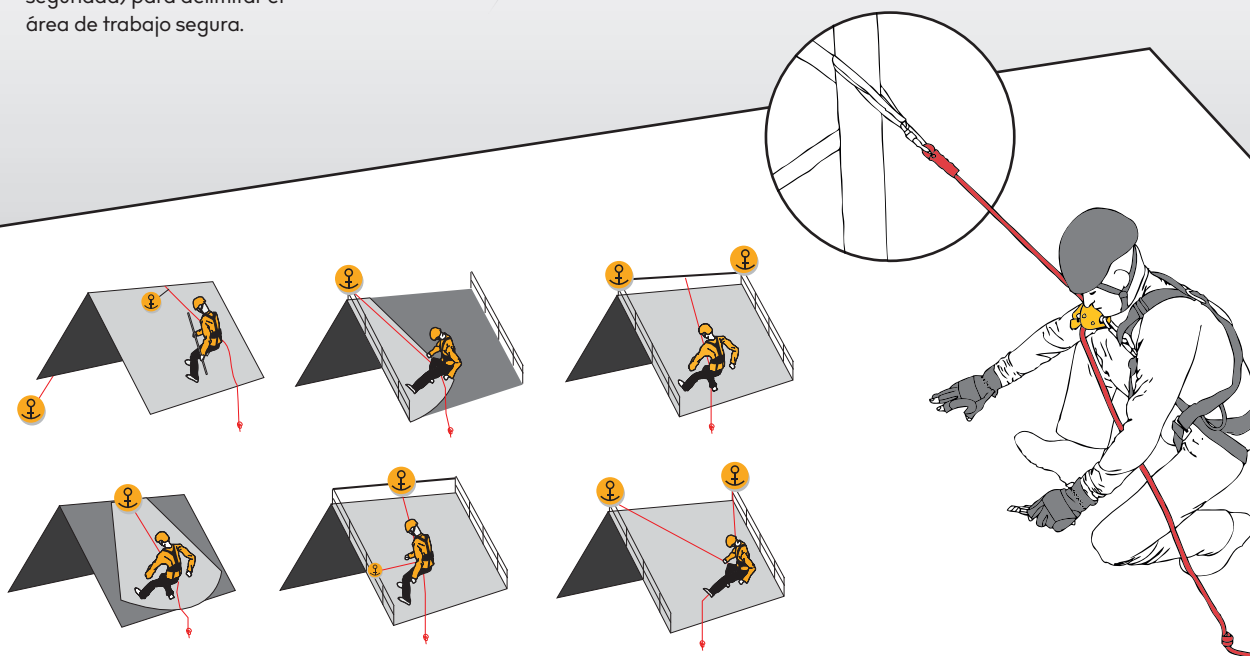
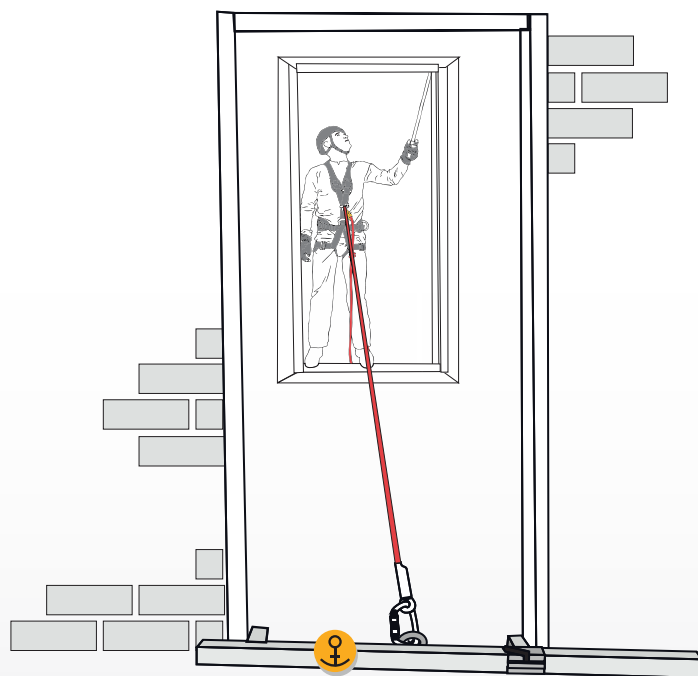


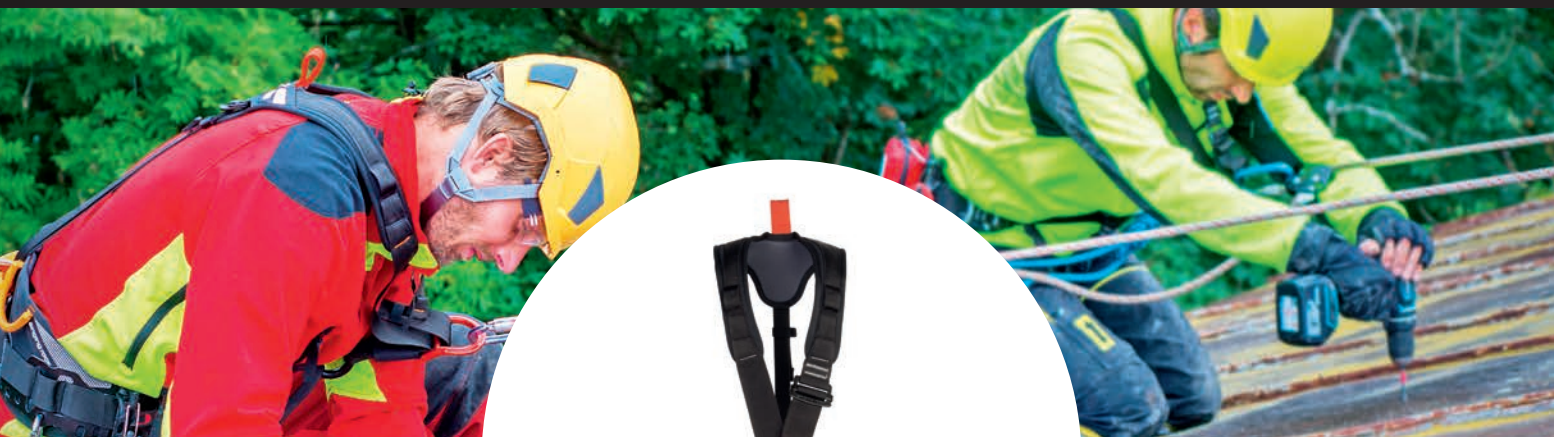
ESTRUCTURAS Y CUBIERTAS

En los desplazamientos por pendientes, existe siempre el riesgo de precipitarse o resbalar-se y caer. 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.

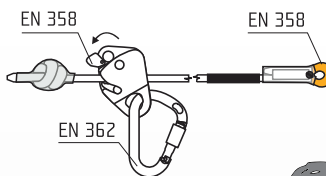
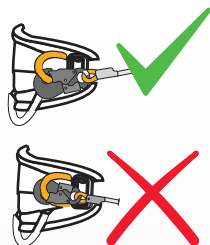
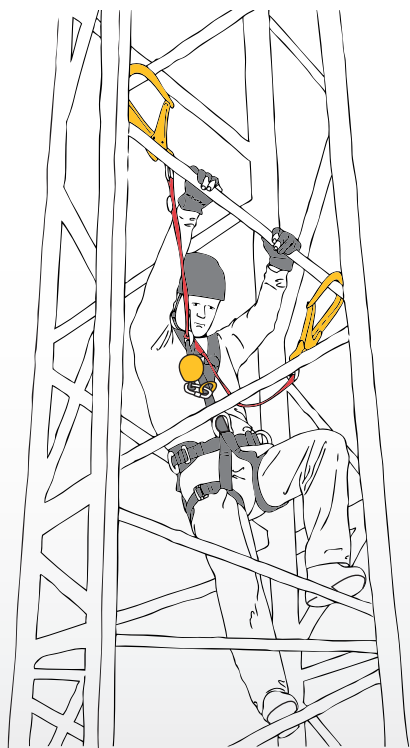
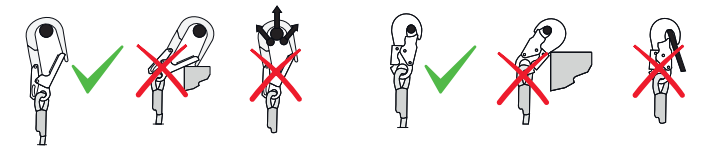
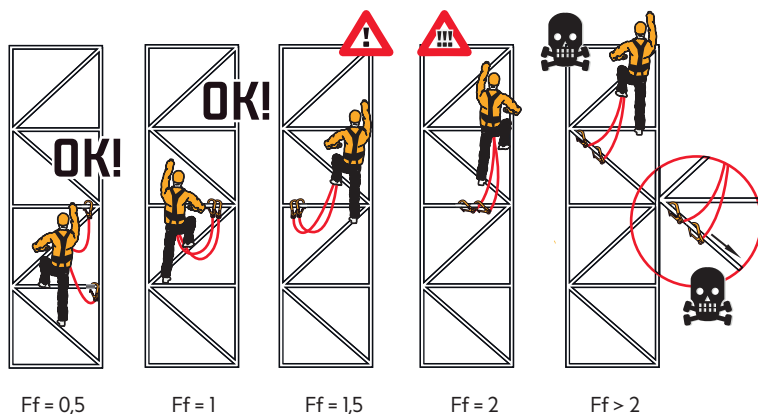


TORRES Y RIGGING

- 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.

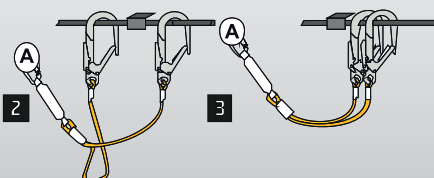
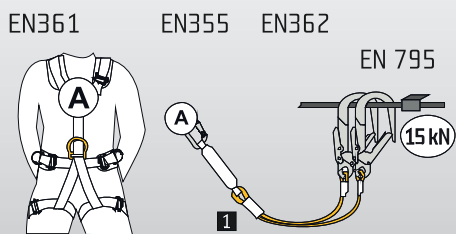
Principios básicos del uso de cuerdas y elementos de amarre:

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.

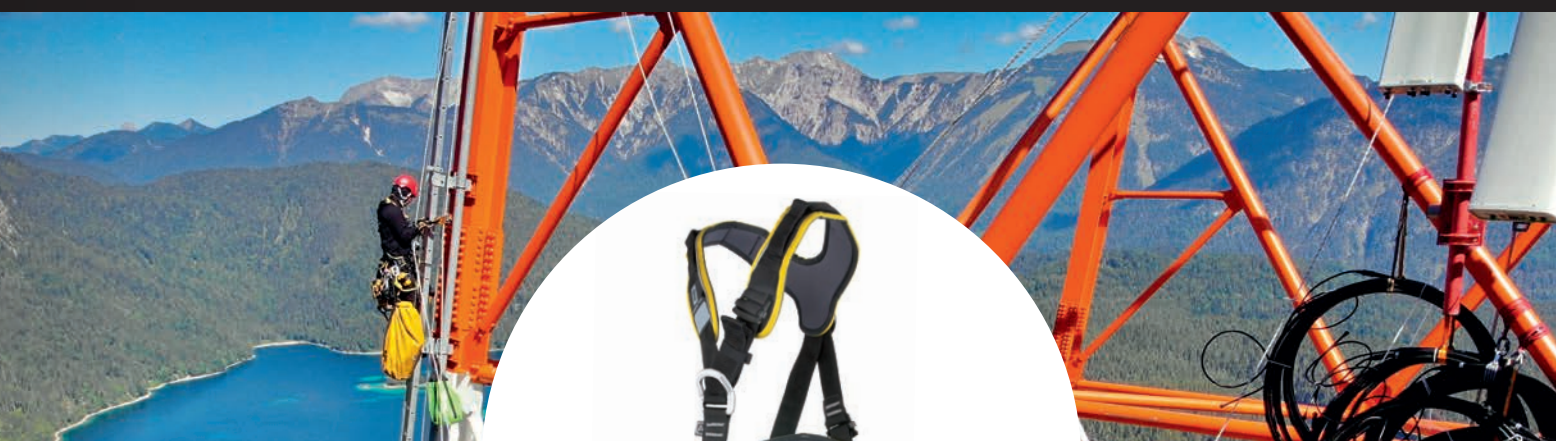


Absorbedores de energía:

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 ligerar



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



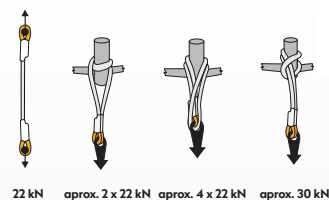
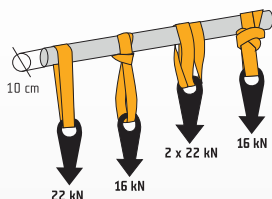
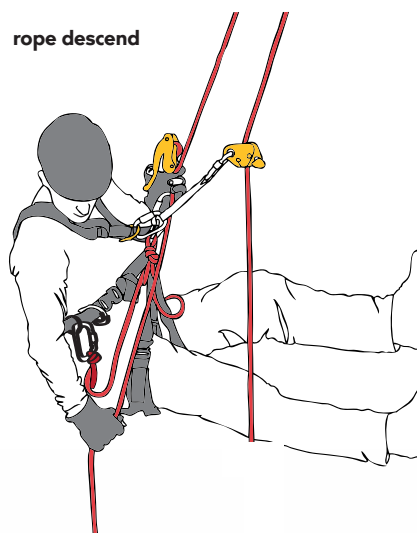
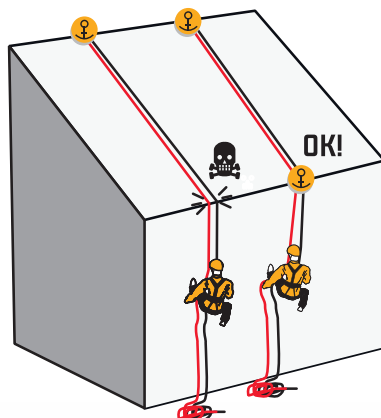


ACCESO POR CUERDA

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 descendidor.

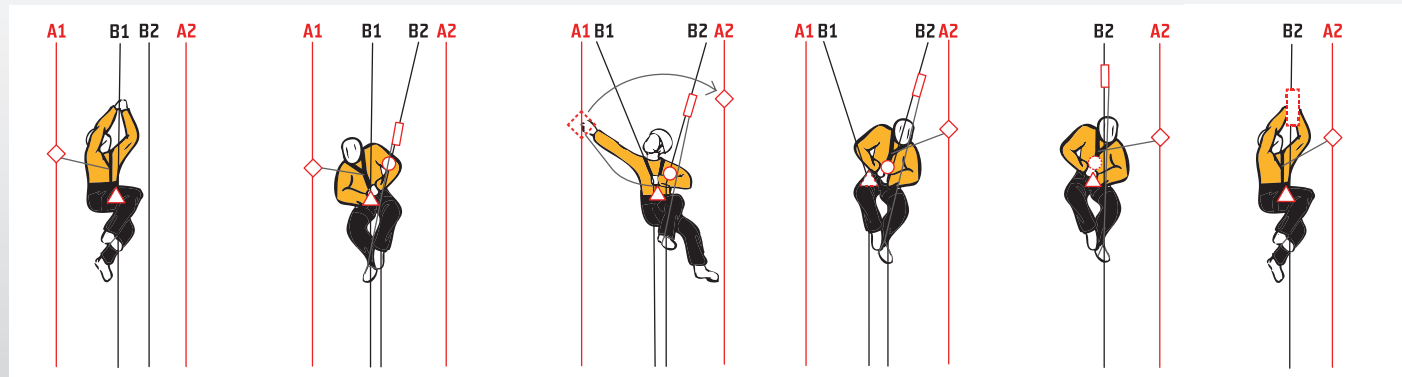
Colocación de los bloqueadores de puño y de pecho.

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

Coger el descendidor

Colocar el descendidor y quitar el bloqueador de pecho.

Quitar el ascensor.



Transferencia corta de cuerda a cuerda:



sin asegurar

descendidor (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

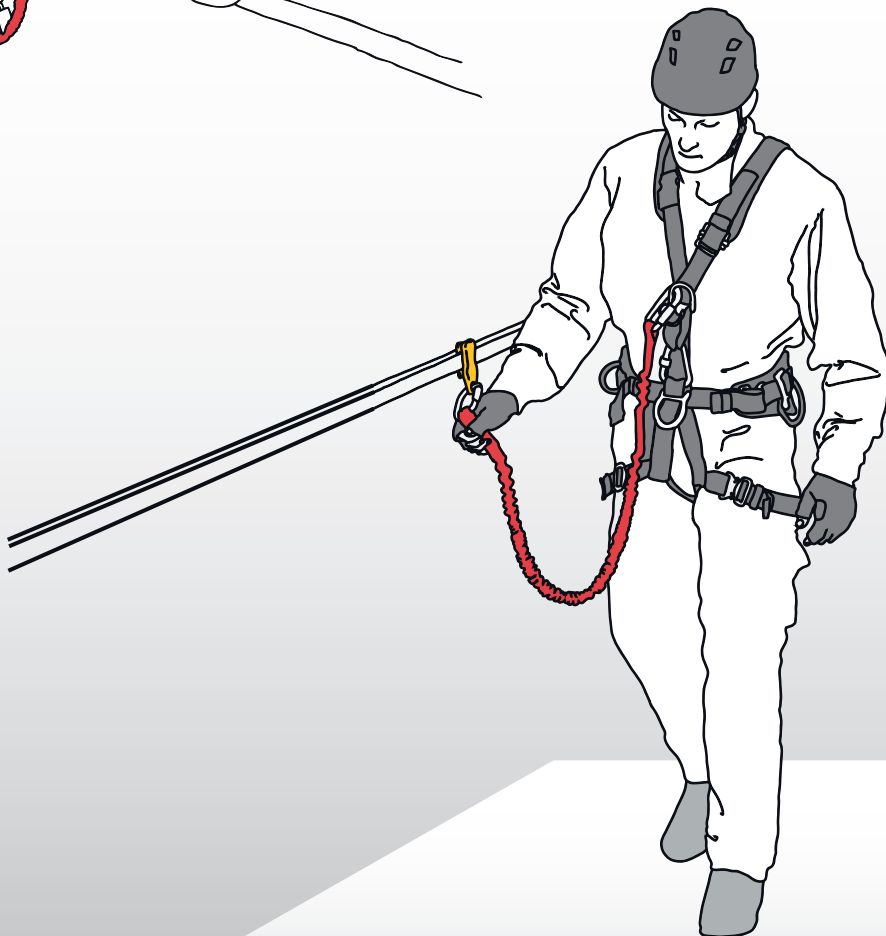
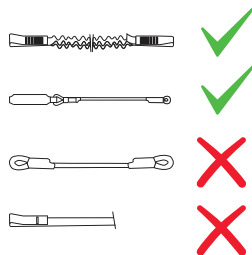
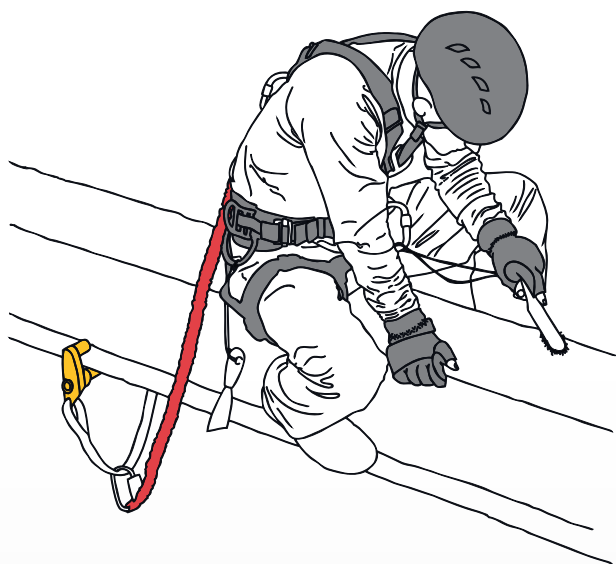


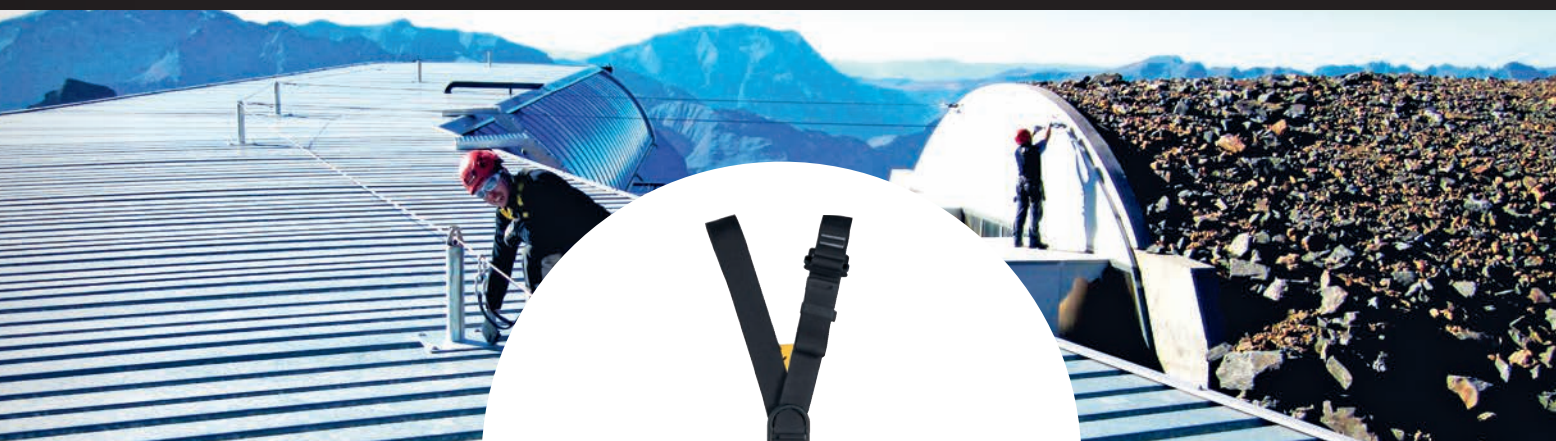


LÍNEAS DE VIDA PERMANENTES

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

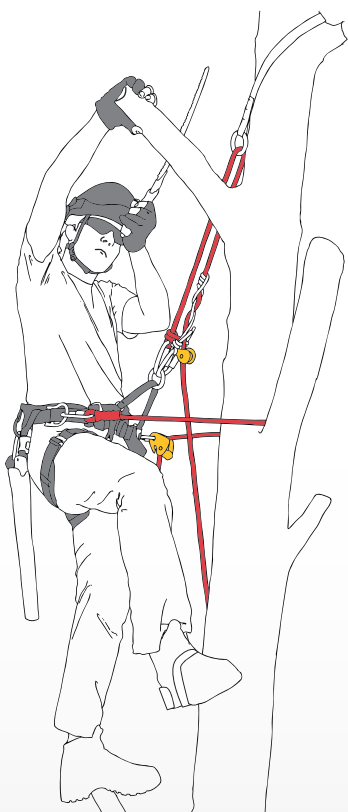




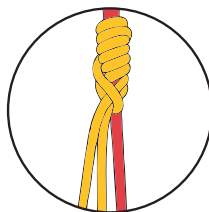
ARBORICULTURA

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.



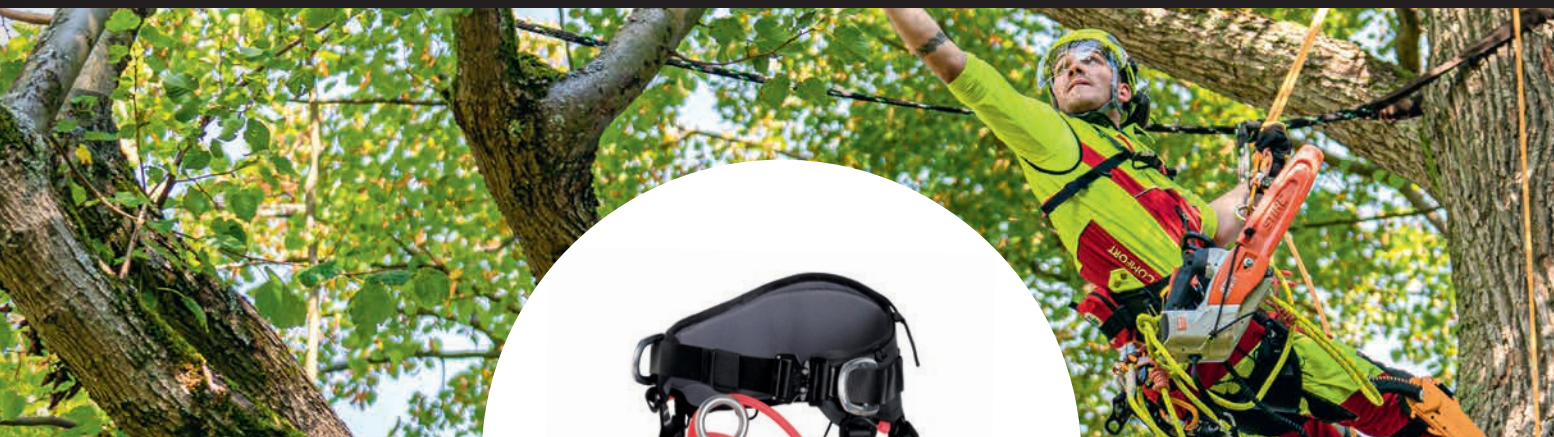
Hay dos métodos habituales para la escalada de árboles: Sistema de Cuerda Simple (SRS por sus siglas en inglés) y Sistema de Cuerda Móvil (MRS).



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

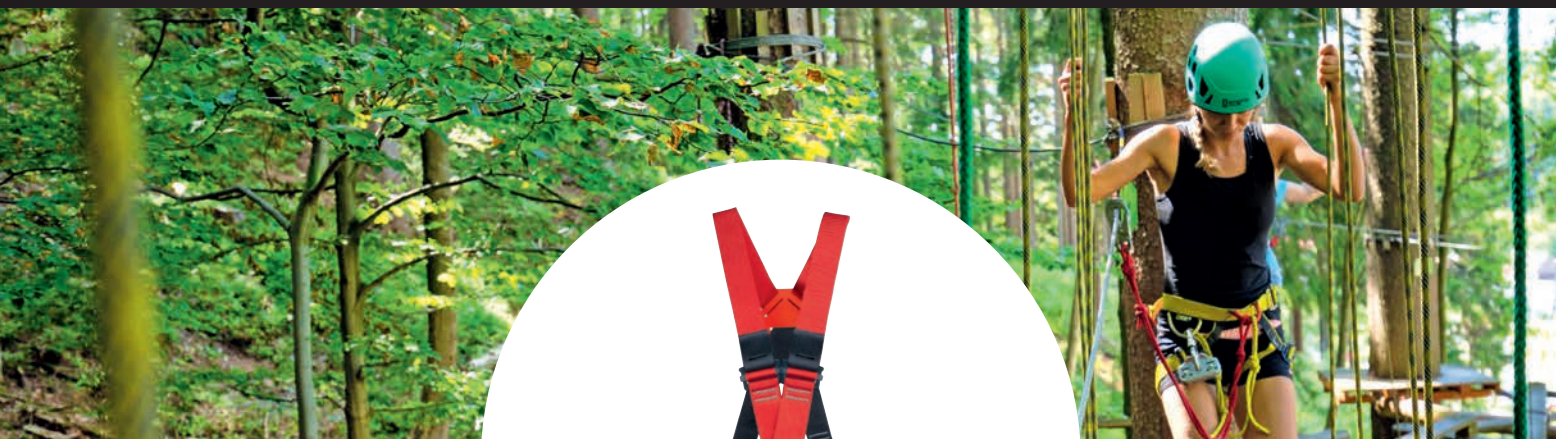


W2117
ARBO SITE
cinta de posicionamiento



W2114
TREE ANCHOR
dispositivo de anclaje





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



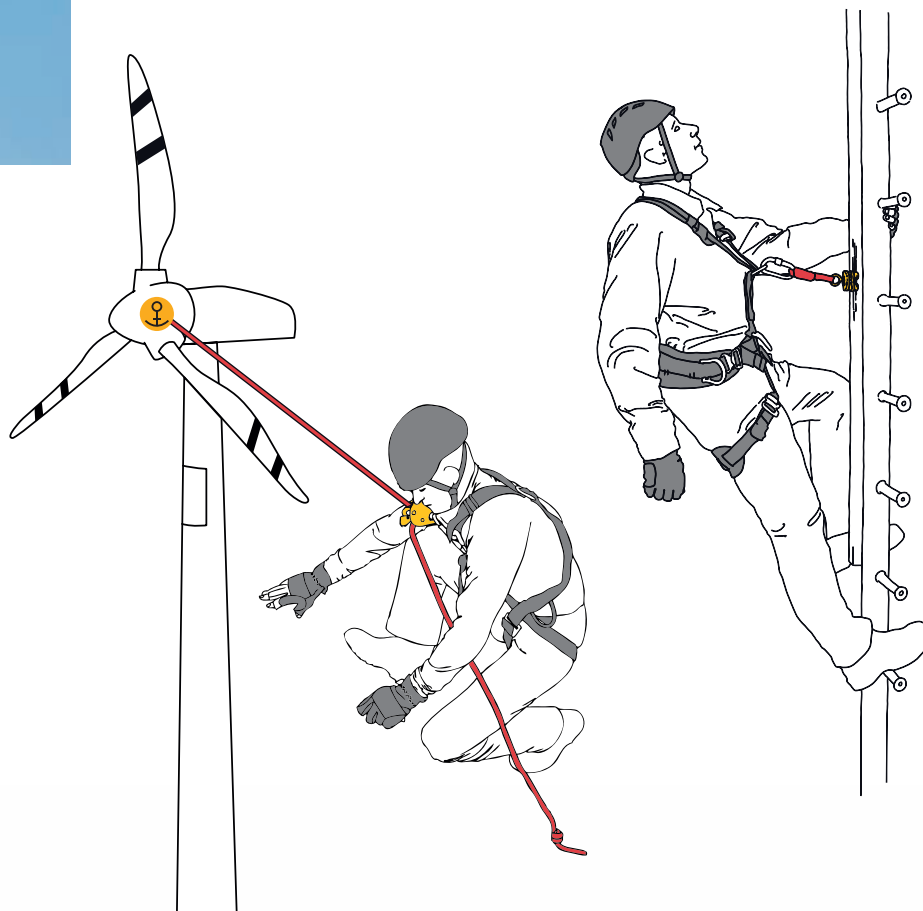
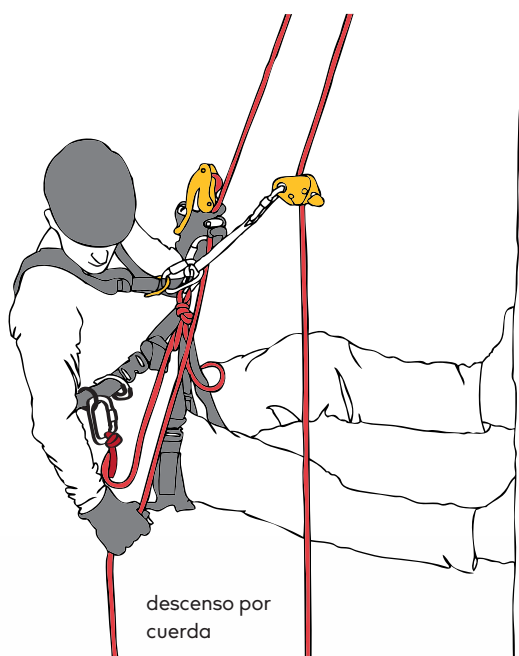
SET DE EVACUACIÓN



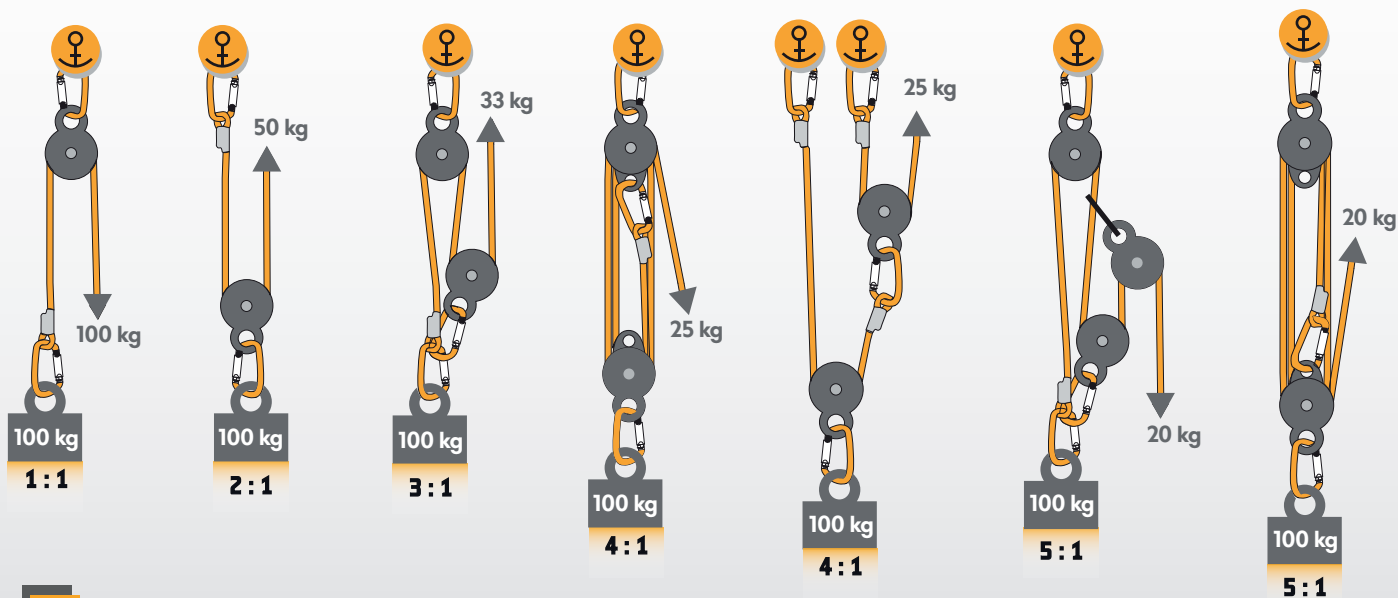


TURBINAS EÓLICAS

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
anticaídas
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”

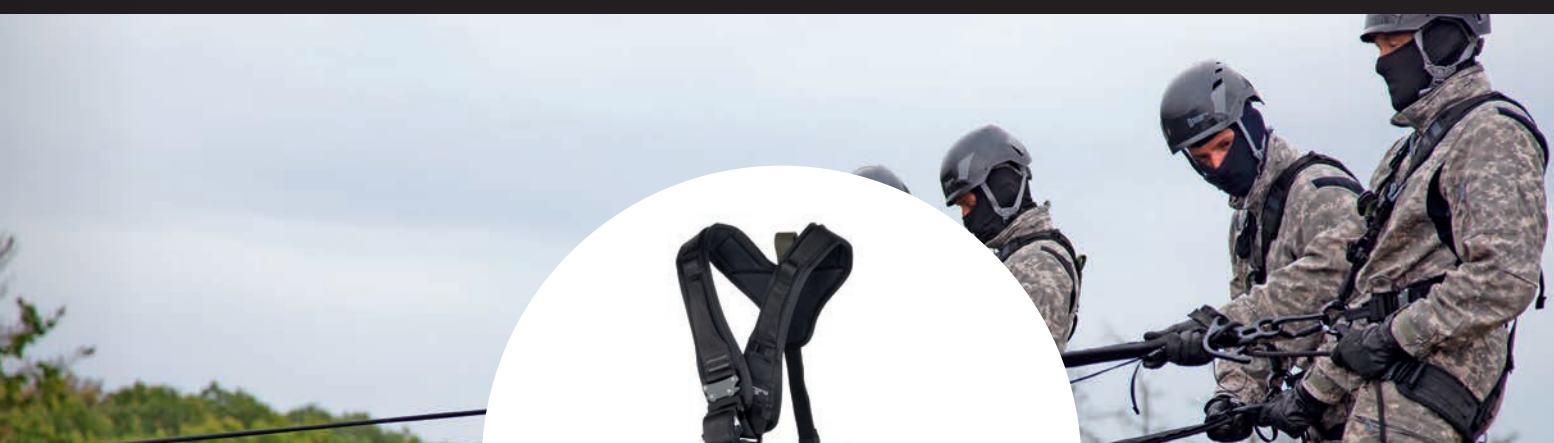


W4462X085
**REACTOR 140
ROPES „Y” 85 cm**
absorbedor de
energía



ACCESORIOS





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





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





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 hiló 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 fieltro 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 aramida. Gracias a su alta relación resistencia a la tracción-peso tiene muchas aplicaciones, desde neumáticos para bicicletas y velas para regatas hasta equipos de protección corporal. Es cinco veces más resistente que el acero y está diseñada para proteger a los usuarios de cortes, abrasiones y calor. Los equipos de protección basados en Kevlar suelen ser mucho más ligeros y delgados que los equipos equivalentes fabricados con materiales más tradicionales.
Nailon	Denominación genérica de una familia de polímeros sintéticos a base de poliamidas alifáticas o semiaromáticas. El nailon es un material termoplástico sedoso que se puede fundir en fibras, películas o formas. Es muy adecuado para calcería y tejidos de punto por su tersura, ligereza y alta resistencia.
Poliamida (PA, PAD)	Macromolécula con unidades repetidas unidas por enlaces de amida. Las poliamidas sintéticas se utilizan habitualmente en textiles, aplicaciones para la automoción, alfombras y ropa deportiva por su alta durabilidad y resistencia. Las fibras son muy resistentes al desgarro y a la abrasión, y absorben poca humedad (garantizan una buena transmisión de la humedad fuera del cuerpo); son elásticas, no se arrugan, si bien son propensas a la formación de pilling. La poliamida tiene la más alta resistencia de todas las materias primas textiles (también en mojado) y es muy elástica.
Policarbonato	Grupo de polímeros termoplásticos que contienen grupos carbonatos en sus estructuras químicas. Los policarbonatos utilizados en ingeniería son materiales resistentes y duros, y algunos grados son ópticamente transparentes.
Poliéster (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 ondulatoria y es muy ligero. También conserva su forma y es incoloro, además de resistente al sudor y a los rayos UV (resistente a la luz). El poliéster tiene un alto punto de fusión, por lo que permite la impresión de transfers.
Polietileno (PE)	Plástico más común, que suele ser una mezcla de polímeros similares de etileno. El polietileno es de baja resistencia, dureza y rigidez, pero presenta una alta ductilidad y resistencia al impacto, así como baja fricción. Muestra una fuerte fluencia bajo fuerza persistente, que se puede reducir mediante la adición de fibras cortas. Se utiliza principalmente para embalaje (bolsas de plástico, películas plásticas, geomembranas, envases, botellas, etc.).
POLYMAR	Marca registrada de un poliéster recubierto con tejido de lana de poliuretano. Es resistente a los rayos UV y a la intemperie.
Polipropileno (PP)	Polímero termoplástico utilizado en una amplia variedad de aplicaciones, tales como embalajes y etiquetado, textiles (por ejemplo, cuerdas, ropa interior térmica y alfombras), papelería, piezas de plástico y contenedores reutilizables de diversos tipos, equipos de laboratorio, altavoces, componentes de automoción y billetes de polímero. Se trata de un polímero adicional hecho a partir del monómero propileno. Es robusto y excepcionalmente resistente a muchos disolventes químicos, bases y ácidos. El polipropileno es el segundo plástico sintético más producido en el mundo, después del polietileno.
Poliestireno	Polímero aromático sintético a base de monómero de estireno. El poliestireno puede ser sólido o espumado. El poliestireno de uso general es claro, duro y bastante quebradizo. El poliestireno es uno de los plásticos más utilizados. Se utiliza para la fabricación de envases protectores (tales como materiales de relleno y cajas de CD y DVD), contenedores (tales como recipientes con tapa para alimentos), tapas, botellas, bandejas, vasos y cubiertos desechables.
Cloruro de polivinilo (PVC)	Es el polímero que ocupa el tercer lugar en el mercado de producción de plásticos a escala mundial, después del polietileno y el polipropileno. El PVC se presenta en dos formas básicas: rígido y flexible. La forma rígida del PVC se utiliza en la construcción de tuberías y en aplicaciones de perfiles como puertas y ventanas. También se utiliza para fabricar botellas, otros embalajes no alimentarios y tarjetas (como tarjetas bancarias o de afiliación). En forma flexible, se utiliza en fontanería, aislamiento de cables eléctricos, imitación de cuero, señalización, registros fonógrafos, productos hinchables y muchas aplicaciones en las que reemplaza al caucho.
Poliuretano (PU)	Polímero formado por una cadena de unidades orgánicas unidas mediante enlaces de carbamato (uretano). La mayoría de poliuretanos son polímeros termoendurecibles que no se funden cuando se calientan, si bien también hay poliuretanos termoplásticos disponibles.
Ripstop	Tejidos elaborados con una técnica especial de refuerzo que los hace resistentes al desgarro y a la rotura. Durante el tejido, se entretejen hilos (gruesos) de refuerzo a intervalos regulares en un patrón entramado. Las ventajas del ripstop son su excelente relación resistencia-peso y su protección antidesgarro.
Acero inoxidable	Aleación de acero con un mínimo del 10,5 % de cromo contenido en masa. El acero inoxidable se caracteriza por su resistencia a la corrosión. No se corroe, no se oxida ni se mancha fácilmente con agua como el acero común. Sin embargo, no es totalmente a prueba de manchas en ambientes con bajos niveles de oxígeno, alta salinidad o baja circulación de aire.
Teflon	Marca registrada de un fluoropolímero sintético de tetrafluoroetileno. Es conocido por sus propiedades hidrofóbicas y de protección a la abrasión.
Technora	Marca registrada de una aramida útil para distintas aplicaciones que requieren alta resistencia química. Está estrechamente relacionada con Kevlar (véase Kevlar).
Thermolite	Material sintético fabricado por Invista y utilizado como aislante. Las fibras de alto rendimiento están diseñadas con una forma hueca específica que ofrece una gran protección térmica.
Termotransferencia	Proceso de impresión digital en el que el material se aplica al papel (u otro material) fundiendo un revestimiento de cinta que permanece pegado al material sobre el que se aplica la impresión.
Acabado ultrasónico	Ondas sonoras con frecuencias superiores al límite auditivo superior del oído humano unen el núcleo portador de carga y la funda protectora en una unidad compacta. Se utiliza para rematar los extremos de las cuerdas 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.



Address:
Vertic
Colonia Buenos Aires, 12 calle 1 y 2
avenida
San Pedro Sula, Cortes
Honduras

Contact:
Tel: +504 244-1600 / 9756-6278
vertic@cosesae.com
Sitio web: vertichn.com



Advertencia:

Las actividades en altura como la escalada, la vía ferrata, la espeleología, el rappel, el esquí de travesía, el rescate, los trabajos en altura y la exploración son actividades peligrosas que pueden provocar lesiones graves o incluso la muerte. Por lo tanto, antes de su utilización, es esencial: leer atentamente y comprender las instrucciones de uso conocer las posibilidades y limitaciones del producto aprender adecuadamente las técnicas y métodos de utilización apropiados comprender y aceptar el riesgo que conlleva.

En caso de duda o problema de comprensión, póngase en contacto en las redes sociales de VERTIC..