

NORMAS

ANSI

American National Standards Institute

American National Standard for Construction and Demolition operations	ANSI A 10.14
Requirements for safety belts, harnesses, lanyards and lifelines for construction and demolition use.	1991
American National Standard for industrial head protection	ANSI Z89.1
	2003
Classic	Class C
Electric	Class E
Safety requirements for personal fall arrest systems, sub systems and components	ANSI Z359-1
	1992

NFPA

National Fire Protection Association

Fire Service Life Safety Rope and system Components	NFPA 1983
	2001 ED

EN

Normas europeas contra caídas de altura

Absorbedores de energía (industria)	EN 355
Anillos de cinta	EN 566
Dispositivos anticaídas retráctiles	EN 360
Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje rígida	EN 353-1
Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible	EN 353-2
Bloqueadores	EN 567
Cascos de protección para la industria	EN 397
Cascos para alpinismo	EN12492
Conectores (industria)	EN 362
Cuerdas dinámicas	EN 892
Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas (denominadas cuerdas semiestáticas)	EN 1891
Descensores	EN341
Dispositivos de anclaje TIPO A	EN 795
Dispositivos de anclaje TIPO B	EN 795
Arneses anticaídas	EN 361
Arneses de asiento	EN 813
Elementos de amarre	EN 354
Poleas	EN 12278
Sistemas anticaídas	EN 363
Cinturones para sujeción y retención	EN 358

EN

Normas europeas para el material eléctrico para atmósfera explosiva

Reglas generales	EN 500 14
Seguridad aumentada «e»	EN 500 19
Seguridad intrínseca «i»	EN 500 20

LOS PRODUCTOS

La calidad y la seguridad son los pilares de la cultura Petzl.

La filosofía y la voluntad que nos animan nos conducen a la búsqueda de las mayores prestaciones del material: ligereza y fiabilidad, a la vez que facilidad de utilización.

La garantía de este planteamiento está asegurada por la aplicación, desde 1995, de la muy exigente norma de aseguramiento de la calidad, la norma ISO 9001.

Más allá de las normas, Petzl somete a sus productos a un conjunto de pruebas y controles visuales con la finalidad de asegurar la garantía del más alto nivel de calidad.

Marcado y trazabilidad: desde 1992, todos los equipos de protección individual están numerados.

El número está formado por 5 cifras y una letra. Las 2 primeras cifras indican el año de fabricación, las 3 siguientes designan el día de entrada de stock (de 1 a 366) y la letra indica la persona que efectúa el control final.

Este sistema de numeración (trazabilidad) permite obtener información sobre el proceso de fabricación de cada producto incluso mucho tiempo después de su puesta en el mercado.

Es para nuestros clientes una prueba de seguridad suplementaria.

Arneses 44

Arneses anticaídas y de sujeción
Arneses de cintura y de sujeción
Arneses anticaídas
Arneses especiales evacuación
Accesorios
Selección de los arneses

Cascos 56

Cascos
Selección de los cascos

Elementos de amarre y absorbedores de energía 60

Elementos de amarre de retención y de sujeción
Absorbedores de energía
Elementos de amarre de progresión
Eslabones giratorios y otros elementos de amarre

Mosquetones, conectores 66

Mosquetones de aluminio
Mosquetones de acero
Conector de gran tamaño
Maillones
Selección de los mosquetones

Descensores 72

Descensores autofrenantes
Descensores

Anticaídas deslizante, bloqueadores 76

Anticaídas deslizante
Bloqueadores de ascenso por cuerda
Accesorios
Bloqueadores de autoaseguramiento
Bloqueadores de emergencia

Poleas, anclajes, protectores de cuerda, sacos... 80

Poleas-bloqueador
Poleas prusik
Poleas de desplazamiento
Poleas simples
Anclajes
Protectores de cuerda
Sacos

Linternas frontales 90

Información técnica
Linternas universales
Linternas especializadas
Linternas para medios explosivos
Linternas compactas
Accesorios
Selección de las linternas

Accesorios 102

Recambios 103





ARNESES ANTICAÍDAS Y DE SUJECIÓN

Hebilla rápida DoubleBack

Punto de fijación dorsal (anticaídas)

Punto de fijación esternal (anticaídas)

Punto de fijación ventral (sujeción)

Punto de fijación lateral (sujeción)

Anillo portamaterial semirrígido

Hebilla automática FAST

Acolchado transpirable



NAVAHO® COMPLET FAST C71 F

Arnés completo anticaídas y de sujeción con hebillas automáticas

Arnés polivalente, adaptado a las diferentes situaciones de trabajo: acceso con cuerda, sujeción y anticaídas.

- Se coloca fácilmente gracias a las hebillas FAST de las perneras.

- Se regula fácilmente gracias a las cuatro hebillas autobloqueantes DoubleBack.

- Materiales del cinturón y de las perneras transpirables.

- Cinturón ancho para una gran comodidad usado como sujeción.

- Dos puntos de enganche anticaídas (esternal y dorsal) en los tirantes con forma de V regulables.

- Punto de enganche dorsal regulable en altura.

- Un punto de enganche ventral para fijar el descensor y/o el elemento de amarre.

- Dos puntos de enganche laterales para anclarse en sujeción.

- Puntos de enganche ligeramente curvados: fáciles de mosquetonear.

- Dos anillos portamaterial y cuatro anillos de plástico para enganchar las bolsas portaherramientas.

- Dos trabillas para el portaherramientas CARITOOOL.

- Posibilidad de adaptar un asiento PODIUM para más comodidad usado en suspensión prolongada.

Talla 1	C71 1F	1 695 g
Talla 2	C71 2F	1 805 g

CE EN 358, EN 813 & EN 361



ARNESES ANTICAÍDAS Y DE SUJECIÓN



NAVAHO COMPLET

NAVAHO® COMPLET C71

Arnés completo anticaídas y de sujeción

Arnés polivalente, adaptado a las diferentes situaciones de trabajo: acceso con cuerda, sujeción y anticaídas.

- Se regula fácilmente gracias a las seis hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Materiales del cinturón y de las perneras transpirables.
- Cinturón ancho para una gran comodidad usado como sujeción.
- Dos puntos de enganche anticaídas (esternal y dorsal) en los tirantes con forma de V regulables.
- Punto de enganche dorsal regulable en altura.
- Un punto de enganche ventral para fijar el descensor y/o el elemento de amarre.
- Dos puntos de enganche laterales para anclarse en sujeción.
- Puntos de enganche ligeramente curvados: fáciles de mosquetonear.
- Dos anillos portamaterial y cuatro anillos de plástico para enganchar bolsas portaherramientas.
- Dos trabillas para el portaherramientas CARITool.
- Posibilidad de adaptar un asiento PODIUM para más comodidad usado en suspensión prolongada.

Talla 1	C71 1	1590 g
Talla 2	C71 2	1700 g

CE EN 358, EN 813 & EN 361

PARA SABER MÁS...

Interrelación directa entre las personas y la cadena de aseguramiento, los arneses están diseñados para permitir evolucionar con un máximo de seguridad sin mermar la comodidad y la productividad. Para seleccionar un arnés que responda correctamente a las necesidades específicas de los trabajos que deben ejecutarse, es conveniente determinar si debe ser utilizado como sujeción o como anticaídas.

Sujeción

Usado como sujeción en el lugar de trabajo, la persona está en situación de suspensión. Debe utilizar un arnés de sujeción definido por la norma EN 358.

Los arneses de sujeción de Petzl están equipados con múltiples puntos de enganche para repartir los esfuerzos en el cinturón en función de la posición del trabajador, y para ofrecer la máxima comodidad, incluso durante una suspensión prolongada.

Sistema anticaídas

En caso de riesgo de caída de altura, el trabajador debe equiparse con un sistema anticaídas.

Este sistema, definido por la norma EN 363, asocia un arnés anticaídas EN 361 y un elemento de amarre provisto de un componente absorbedor de energía.

En este marco, los arneses garantizan el mejor reparto de las fuerzas y un posicionamiento óptimo del cuerpo durante la detención de la caída. Están equipados con puntos de enganche anticaídas altos (esternal o dorsal). Los arneses Petzl se benefician de la experiencia de la empresa en el campo de la escalada y el alpinismo:

- homogeneidad de los materiales utilizados para ofrecer una alta resistencia al envejecimiento,
- técnica de cosido automatizado de alta calidad (proceso electrónico de control de acabado de la costura),
- hebillas DoubleBack autobloqueantes con la finalidad de permitir un ajuste con un sólo gesto,
- hebillas automáticas FAST de cierre rápido en las perneras.



NAVAHO V2 BOD

NAVAHO® V2 BOD C67

Arnés completo anticaídas y de sujeción, certificado NFPA y ANSI

Arnés polivalente, adaptado a las diferentes situaciones de trabajo: acceso con cuerda, sujeción y anticaídas.

- Se regula fácilmente gracias a las seis hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Cinturón ancho para una gran comodidad usado como sujeción.
- Dos puntos de enganche anticaídas (esternal y dorsal) en los tirantes con forma de V regulables.
- Tirantes deslizables en el cinturón: permite, en posición sentada, desplazar las perneras para un mejor equilibrio.
- Punto de enganche dorsal regulable en altura.
- Un punto de enganche ventral para fijar el descensor y/o el elemento de amarre.
- Dos puntos de enganche laterales para anclarse en sujeción.
- Dos anillos portamaterial y cuatro anillos de plástico para enganchar bolsas portaherramientas.
- Posibilidad de adaptar un asiento PODIUM para más comodidad usado en suspensión prolongada.

Talla 1	C67 1	1800 g
Talla 2	C67 2	1910 g

NFPA clase III

ANSI Z359.1-1992



NAVAHO BOSS

NAVAHO® BOSS C90

Arnés anticaídas y cinturón de sujeción con asiento rígido

Para utilizar como anticaídas y sujeción durante una suspensión prolongada.

- Combinación de un asiento rígido y de un ancho cinturón semirrígido para una comodidad máxima.
- Cinturón y asiento regulables para ajustar la inclinación al sentarse y poder adaptarse a cualquier puesto de trabajo.
- Dos puntos de enganche laterales para anclarse en sujeción.
- Dos anillos desplazados para repartir la sujeción entre el asiento y el cinturón, y crear un punto de enganche ventral móvil.
- Punto de enganche esternal desplazado a la espalda para evitar cualquier molestia debida al anticaídas deslizante y a la segunda cuerda.
- Tirantes regulables.
- Ocho anillos portamaterial: dos de ellos son para transportar el equipo más pesado.
- Permite también posicionar un bloqueador ventral CROLL para facilitar el ascenso por cuerda.
- Posibilidad de montar un elemento de amarre TWISTER entre los dos anillos desplazados para crear un punto de enganche ventral móvil.

Talla 1	C90 1	2460 g
Talla 2	C90 2	2690 g

CE EN 358 & EN 361

ARNESES DE CINTURA Y CINTURONES DE SUJECIÓN



NAVAHO VARIO



NAVAHO VARIO FAST



NAVAHO VARIOBELT

NAVAHO® VARIOBELT C92

Arnés de cintura y cinturón de sujeción con hebillas automáticas

Para una sujeción prolongada, gracias al cómodo apoyo dorsal.

- Cinturón muy ancho, equipado con hebillas DoubleBack fáciles de regular.
- Perneras con acolchado transpirable, equipadas con dos hebillas automáticas FAST para una colocación rápida.
- Un punto de enganche ventral para fijar el descensor y/o el elemento de amarre.
- Dos puntos de enganche laterales para anclarse en sujeción.
- Dos anillos portamaterial.
- Dos anillos para enganchar las bolsas portaherramientas.
- Un anillo en la parte posterior del cinturón para fijar los tirantes SECUR.
- Posibilidad de adaptar las cintas laterales SIDESTRAPS para crear un punto de enganche ventral móvil.
- Posibilidad de adaptar un asiento PODIUM para más comodidad usado en suspensión prolongada.
- Posibilidad de adaptar un arnés de torso CHESTER para usarlo como anticaídas.

Talla 1	C92 1	1 450 g
Talla 2	C92 2	1 570 g
CE EN 358 & EN 813		

NAVAHO® VARIO C79

Arnés de cintura y cinturón de sujeción

Para la sujeción en apoyo sobre los pies.

- Ligero, simple y muy cómodo.
- Cinturón y perneras con acolchado transpirable, equipados con hebillas DoubleBack fáciles de regular.
- Un punto de enganche ventral para fijar el descensor y/o el elemento de amarre.
- Dos puntos de enganche laterales para anclarse en sujeción.
- Dos anillos portamaterial.
- Un anillo en la parte posterior del cinturón para fijar los tirantes SECUR.
- Posibilidad de adaptar un asiento PODIUM para más comodidad usado en suspensión prolongada.
- Posibilidad de adaptar un arnés de torso CHESTER para usarlo como anticaídas.

Talla 0	C79 0	1 000 g
Talla 1	C79 1	1 100 g
Talla 2	C79 2	1 200 g
CE EN 358 & EN 813		

NAVAHO® VARIO FAST C79 F

Arnés de cintura y cinturón de sujeción con hebillas automáticas

Versión del NAVAHO® VARIO con hebillas automáticas FAST en las perneras para abrir y cerrar más fácilmente.

Talla 1	C79 1F	1 184 g
Talla 2	C79 2F	1 284 g
CE EN 358 & EN 813		



NAVAHO MINIBOSS



NAVAHO® MINIBOSS C91

Arnés de cintura de sujeción con asiento rígido

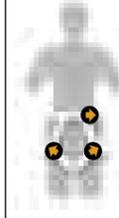
Para la sujeción en el puesto de trabajo durante una suspensión prolongada.

- Combinación de un asiento rígido y de un ancho cinturón semirrígido para una máxima comodidad.
- Cinturón y asiento regulables para ajustar la inclinación al sentarse y poder adaptarse a cualquier puesto de trabajo.
- Dos puntos de enganche laterales para anclarse en sujeción.
- Dos anillos desplazados para repartir la sujeción entre el asiento y el cinturón, y crear un punto de enganche ventral móvil.
- Ocho anillos portamaterial: dos de ellos son para transportar el equipo más pesado.
- Permite también posicionar un bloqueador ventral CROLL para facilitar el ascenso por cuerda.
- Un anillo en la parte posterior del cinturón para fijar los tirantes SECUR.
- Posibilidad de montar un elemento de amarre TWISTER entre los dos anillos desplazados para crear un punto de enganche ventral móvil.
- Posibilidad de adaptar un arnés de torso CHESTER para usarlo como anticaídas.

Talla 1	C91 1	2 040 g
Talla 2	C92 2	2 230 g
CE EN 358 & EN 813		



FALCON



FALCON C38

Arnés de cintura ligero y resistente

Destinado a las operaciones de rescate y a los grupos de intervención.

- Confeccionado con 100 % poliéster para una mayor resistencia a la abrasión y a las salpicaduras de ácidos.
- Cinturón y perneras con acolchado transpirable, equipados con hebillas DoubleBack fáciles de regular.
- Regulación rápida mediante una sola hebilla en el cinturón.
- Dos anillos portamaterial.
- Un anillo en la parte posterior del cinturón para fijar los tirantes SECUR.

Talla 1	C38 1	740 g
Talla 2	C38 2	800 g
CE EN 813 & EN 358		

ARNESES ANTICAÍDAS



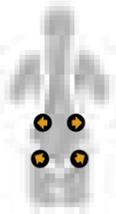
NEWTON



NEWTON FAST



NEWTON FAST JAK 2



NEWTON C73

Arnés anticaídas

Arnés de protección contra las caídas de altura equipado con dos puntos de enganche anticaídas (esternal y dorsal). Adaptado para el trabajo en altura sin estar en suspensión.

Es modular gracias a sus accesorios: cinturón de sujeción PAD, separador LIFT y chaleco JAK.

- Se coloca fácilmente: cintas de diferentes colores según sea la parte superior o la parte inferior.
- Agradable de llevar (ligereza y flexibilidad de las cintas).
- Regulación rápida gracias a las cuatro hebillas autobloqueantes DoubleBack.
- Mosquetonaje fácil de los enganches: enganche esternal de anillos de cuerda cosidos, enganche dorsal de aluminio de forma curvada.
- Dos trabillas de fijación para el separador LIFT.

Talla 0	C73 0	690 g
Talla 1	C73 1	820 g
Talla 2	C73 2	870 g
CE EN 361		

NEWTON FAST C73 F

Arnés anticaídas con hebillas automáticas FAST

Versión del arnés NEWTON con dos hebillas automáticas FAST en las piernas. Se coloca muy rápidamente.

Talla 0	C73 0F	780 g
Talla 1	C73 1F	910 g
Talla 2	C73 2F	930 g
CE EN 361		

NEWTON FAST JAK 2 C73 2FJ

Arnés anticaídas de intervención rápida

Se compone de un arnés NEWTON FAST combinado con un chaleco JAK.

- Se coloca rápidamente gracias al chaleco JAK y a las hebillas automáticas FAST.
- Fácil de regular con las hebillas DoubleBack.
- Bolsillo para teléfono móvil. Disponible en la talla 2.

1140 g

CE EN 361

NEW



OMNI LOCK

NEW



OMNI TRIACT

OMNI M46 - M47

Mosquetón semicircular de seguridad

- Permite cerrar el arnés NEWTON o cualquier arnés cuando es necesario unir los dos puntos de enganche.
- Resistencia de 15 kN en cualquier dirección.
- Disponible con el sistema de bloqueo automático TRIACT o con el sistema de bloqueo manual a rosca LOCK.

OMNI LOCK	M46	86 g
OMNI TRIACT	M47	92 g
CE EN 362		



PAD



PAD FAST

PAD C89

Cinturón de sujeción

Permite transformar el arnés NEWTON en un arnés de sujeción.

Para los usuarios que acceden por una estructura, protegiéndose contra la caída y, una vez llegan al punto de intervención necesitan sujetarse en apoyo sobre los pies para poder trabajar.

- Excelente relación comodidad-ligereza.
- Gran libertad de movimientos laterales.
- Puntos de enganche laterales ligeramente curvados: fáciles de mosquetonear.
- Una hebilla de regulación rápida autobloqueante DoubleBack.

Talla 0	C89 0	312 g
Talla 1	C89 1	345 g
Talla 2	C89 2	375 g
CE EN 358		

PAD FAST C89 F

Cinturón de sujeción con hebilla automática

Versión del cinturón PAD con hebilla automática FAST. Se utiliza con los arneses NEWTON y NEWTON FAST.

Talla 0	C89 0F	344 g
Talla 1	C89 1F	387 g
Talla 2	C89 2F	417 g
CE EN 358		



LIFT



JAK

LIFT L54

Separador

Se fija a los tirantes del arnés NEWTON para permitir el descenso a un espacio confinado, en posición vertical.

- Rígido para poder conservar correctamente su forma alrededor de la cabeza.
- Equipado con dos mosquetones adaptados para la conexión a los arneses NEWTON.

520 g

CE

JAK C73100

Chaleco para los arneses NEWTON y NEWTON FAST

Facilita la colocación del NEWTON o NEWTON FAST: el arnés mantiene los tirantes separados y está preparado para ser colocado.

- Excelente relación comodidad-ligereza.
- Tejido reticular transpirable.
- Se fija fácilmente gracias a las trabillas y los Velcros®.
- Bolsillo para teléfono móvil.

Talla 0	C73100 0	210 g
Talla 1	C73100 1	250 g
Talla 2	C73100 2	290 g



NEWTON C73
NEWTON FAST C73F



NEWTON C73
+ LIFT L54
NEWTON FAST C73F
+ LIFT L54



NEWTON C73
+ JAK C73100
NEWTON FAST C73F
+ JAK C73100



NEWTON C73
+ PAD C89
NEWTON FAST C73F
+ PAD FAST C89F



NEWTON C73
+ JAK C73100
+ PAD C89
+ LIFT L54

NEWTON FAST C73F
+ JAK C73100
+ PAD FAST C89F
+ LIFT L54

NEWTON SET

Combinación del arnés NEWTON (C73), del cinturón PAD (C89), del separador LIFT (L54) y del chaleco JAK (C73100).

NEWTON FAST SET

Combinación del arnés NEWTON FAST (C73 F), del cinturón PAD FAST (C89 F), del separador LIFT (L54) y del chaleco JAK (C73100).

ARNESES ESPECIALES EVACUACIÓN



PITAGOR



BERMUDE



NEST

NEST S61

Camilla para rescates en espacios confinados

Camilla desarrollada en colaboración con el grupo de rescate Secours Spéléo Français. Permite transportar a un herido en lugares accidentados y estrechos, en cualquier posición (horizontal, inclinada y vertical).

- Arnés completo para asegurar al herido en el interior de la camilla.
- Placa dorsal de deslizamiento resistente y flexible.
- Colchoneta para comodidad del herido.
- Listones rígidos amovibles para reducir el volumen de la camilla durante el transporte.
- Ligera.

Medidas: 190 x 50 x 5 cm.

11,5 kg

PITAGOR C80 BR

Triángulo de evacuación con tirante

Diseñado para las evacuaciones con torno o con descensor.

- Tirantes para facilitar la colocación del triángulo alrededor de la víctima.

1 290 g

CE EN 1497 & EN 1498

BERMUDE C80

Triángulo de evacuación sin tirantes

Diseñado para las evacuaciones con torno o con descensor.

- Ligero, fácil y rápido de colocar aunque la persona esté sentada.
- Se adapta sin necesidad de regulación a cualquier talla (niños y adultos) gracias a las diferentes posiciones de los puntos de enganche.

795 g

CE EN 1498

ACCESORIOS

NEW



SIDESTRAPS

SIDESTRAPS C92100

Cintas laterales para NAVAHO VARIOBELT

Para crear un punto de sujeción ventral móvil en el arnés NAVAHO® VARIOBELT.

- Se fija en los anillos laterales del NAVAHO® VARIOBELT, con reenvío a las perneras:
- permite la movilidad lateral en la poda o durante la suspensión sobre un plano inclinado,
- reparte la carga entre la cintura y las piernas.
- Hebillas DoubleBack en las cintas laterales: regulación simple y rápida.
- Cinta del puente fijada a los anillos mediante un nudo de alondra:
- suprime el uso de un conector o un nudo,
- fácil de sustituir en caso de gran desgaste (pieza de recambio).

458 g

CE EN 358
Combinado con NAVAHO VARIOBELT



CHESTER

CHESTER C64

Arnés de torso

Combinado con los arneses de cintura NAVAHO® VARIO, NAVAHO® VARIOBELT, NAVAHO® MINIBOSS o FALCON se obtiene un arnés anticaídas CE EN 361.

- Tirantes en H que disponen de un punto de enganche esternal.
- Cuatro hebillas autobloqueantes DoubleBack para una fácil regulación.

600 g

CE EN 12277 tipo D

CE EN 361 para CHESTER + arnés

de cintura p. 48-49

SECUR C74

Tirantes para fijar el bloqueador CROLL

Destinados al correcto posicionamiento y sujeción del bloqueador CROLL.

- Se fija al anillo trasero de los arneses de cintura con un simple nudo de alondra.
- Se regula fácilmente gracias a la hebilla autobloqueante DoubleBack.

120 g



PODIUM

PODIUM S70

Asiento de suspensión

Diseñado para ser utilizado como complemento de un arnés anticaídas o de sujeción (NAVAHO® COMPLET, NAVAHO® VARIO, NAVAHO® VARIOBELT, FALCON). Está adaptado para los trabajos que alternan suspensión con cuerda y andar.

- Excelente comodidad en suspensión.
- Asiento ancho que garantiza una perfecta estabilidad y una buena movilidad de las piernas.
- Rebordes rígidos que evitan que las cintas de suspensión compriman las piernas.
- Tres anillos portamaterial de muy fácil acceso.
- Muy fácil de regular gracias a sus hebillas DoubleBack.
- Se lleva fácilmente a la espalda cuando no se utiliza.

1 170 g



TWISTER

NEW



CARITool

TWISTER L51

Elemento de amarre para NAVAHO® BOSS y NAVAHO® MINIBOSS

- Se fija a los anillos desplazados de los arneses NAVAHO® BOSS y NAVAHO® MINIBOSS para crear un punto de enganche ventral móvil.
- Cinta plana cosida, resistente a la abrasión y al envejecimiento.
- Se sirve con dos maillones.

Talla: 57 cm.

220 g

CE EN 354

CARITool P42

Portaherramientas para organizar el material en el arnés

- Las herramientas se introducen y se extraen con un simple movimiento de la mano.
 - Se coloca en la trabilla del cinturón del arnés NAVAHO® o en la cinta de los arneses.
 - El clip en la parte interior asegura una sujeción óptima del conjunto.
 - La forma aplanada en la parte superior permite la elección del material.
 - Pequeño orificio superior para asegurar mediante un cordino las herramientas que no queramos perder.
 - Ligero.
- Carga máxima autorizada: 5 kg.
Atención: este portamaterial no es un EPI.

25 g



NEW

Ranura estándar para pantalla y protección antirruído

Ruedecita de regulación única, ajustable en altura

Gancho para la sujeción de la linterna frontal

Carcasa de policarbonato de alta resistencia

Hebilla de regulación y de cierre del barboquejo

VERTEX® BEST A16

Casco para trabajos en altura

Casco cómodo y resistente: responde a las exigencias de los trabajos en altura.

- Barboquejo diseñado para disminuir el riesgo de perder el casco en caso de golpe durante la caída (resiste a más de 50 daN, norma de los cascos para alpinismo EN 12492).

- Carcasa de policarbonato resistente a los golpes y al desgaste (normas cascos para industria EN 397 y EN 12492).

- Cumple con todas las exigencias facultativas de la norma EN 397: deformación lateral, utilización a bajas temperaturas (hasta -30 °C), aislamiento eléctrico y proyecciones de metal en fusión.

- Modular:

- ranuras laterales para acoplar una pantalla de protección y/u orejeras estándar,
- carcasa diseñada para una perfecta

adaptación de las orejeras,

- ganchos de sujeción para linterna frontal integrados.

- Regulación simple y completa:

- una ruedecita única para la regulación del contorno de la cabeza, que a su vez puede ajustarse en altura (2 posiciones),

- barboquejo regulable delante-detrás mediante hebillas deslizantes,

- sistema de regulación posterior (dos posiciones) para adaptar el barboquejo en la zona de las orejas.

- regulación del ceñido bajo la barbilla.

- Confortable:

- arnés de cinta textil,
- contorno de la cabeza con acolchado grueso (cambiable).

Contorno de la cabeza regulable de 53 a 63 cm. Color amarillo.

465 g

CE

ANSI Z89.1 - 2003 tipo I clase E

ELEMENTOS DE AMARRE DE RETENCIÓN Y DE SUJECCIÓN



Conector HOOK de bloqueo automático

Protección deslizante

Sistema de regulación del elemento de amarre

Terminal cosido con funda de protección

GRILLON HOOK L52 2H-3H

Elemento de amarre regulable provisto de un conector Hook

Se utiliza con un arnés de sujeción. Diseñado para trabajar en sujeción y tener las manos libres.

- Provisto de un conector HOOK que permite fijarlo fácilmente a los anillos de enganche del arnés.
- Conector HOOK de bloqueo automático fijado en uno de los extremos del elemento de amarre.
- Sistema de regulación mecánica con

leva pivotante: control de la regulación del elemento de amarre.

- Funda de protección móvil deslizante de alta resistencia: protege la cuerda de los puntos de contacto agresivos.
- Se fija al arnés mediante los anillos laterales o el anillo ventral.
- Terminal cosido con funda de poliamida para proteger de la abrasión.

2 m	L52 &	610 g
3 m	L52 3H	720 g
CE EN 358 & EN 362		

ELEMENTOS DE AMARRE DE RETENCIÓN Y DE SUJECCIÓN

Elementos de amarre regulables

Los elementos de amarre regulables están previstos para la sujeción y la retención. No están diseñados para detener una caída superior a 50 cm. No obstante, para permitir la amortiguación de una caída pequeña, nuestros elementos de amarre están fabricados con cuerda de poliamida semiestática. Con este material se obtiene una mayor ligereza y flexibilidad, así como resistencia a la abrasión y al envejecimiento. Son objeto de un control de calidad extremadamente riguroso.



GRILLON L52

Elemento de amarre regulable

Se utiliza con un arnés de sujeción. Diseñado para trabajar en sujeción y tener las manos libres.

- Sistema de regulación mecánico con leva pivotante: control de la regulación del elemento de amarre.
- Funda de protección móvil deslizante de alta resistencia: protege la cuerda de los puntos de contacto agresivos.
- Se fija al arnés mediante los anillos laterales o el anillo ventral.
- Terminal cosido con funda de poliamida: mantiene el conector en la posición correcta y protege de la abrasión.
- Las versiones de 5 m, 10 m y 20 m pueden ser utilizadas, igualmente, como línea de seguridad temporal.

2 m	L52 2	420 g
CE EN 358		
3 m	L52 3	530 g
CE EN 358		
5 m	L52 5	680 g
CE EN 358 & EN 795 C		
10 m	L52 010	1045 g
CE EN 358 & EN 795 C		
20 m	L52 020	1890 g
CE EN 358 & EN 795 C		

GRILLON HOOK L52 2H-3H

Elemento de amarre regulable provisto de un conector HOOK

Descripción del producto, vea página anterior.

GRILLON MGO L52 3MG

Elemento de amarre regulable provisto de un conector MGO

Diseñado para asegurarse a estructuras metálicas de grandes dimensiones, así como a cables y barrotes de gran diámetro y trabajar con las manos libres.

- Conector MGO de gran abertura y bloqueo automático, fijado en uno de los extremos del elemento de amarre.
- Terminal cosido, con funda de poliamida para proteger de la abrasión.

3 m	L52 3MG	985 g
CE EN 358 & EN 362		

PARA SABER MÁS...

Los elementos de amarre, unión flexible entre el arnés y el anclaje, han sido diseñados para permitir evolucionar con un máximo de seguridad sin reducir la comodidad del trabajador. Para escoger el elemento de amarre que mejor se adapta a sus necesidades, conviene determinar si su función va a ser:

- la retención,
- la sujeción, o,
- la integración en un sistema anticaídas.

Retención

La retención limita el desplazamiento e impide la evolución por una zona donde existe riesgo de caída. Esta técnica combina un punto de anclaje y un elemento de amarre definido por la norma EN 354.

Sujeción

En el marco de la sujeción, la persona trabaja en suspensión y utiliza un elemento de amarre regulable definido por la norma EN 358. Este sistema permite trabajar con la manos libres sin tener que preocuparse por mantener el equilibrio. En esta situación, sólo se contempla una caída de menos de 50 cm. En caso de riesgo de caída más importante, es necesario dotarse de un sistema anticaídas.

Sistema anticaídas

Con la finalidad de detener las caídas en las mejores condiciones, este sistema, definido por la norma EN 363, combina un arnés anticaídas con un elemento de amarre provisto de un absorbedor de energía. Los elementos de amarre de Petzl están provistos de terminales cosidos para aumentar su resistencia. Las fundas de poliamida protegen los terminales de la abrasión y mantienen el conector en el sentido correcto.

Elementos de amarre no regulables

Previstos para la sujeción, los elementos de amarre no regulables también se utilizan como retención y autoaseguramiento. Fabricados en cuerda dinámica, son flexibles y ligeros.



JANE



JANE MANUCROCHE



JANE MGO

JANE L50

Elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica

- Para la sujeción y autoasegurarse.
- Se utiliza solo para la sujeción o combinado con un absorbedor de energía para integrarse perfectamente a un sistema anticaídas.
 - Permite el enganche a un punto fijo o a una línea de seguridad horizontal (la altura del punto de enganche al arnés no debe sobrepasar nunca el punto de anclaje).
 - Terminales cosidos con funda de poliamida: mantiene el conector en la posición correcta y protege de la abrasión.

60 cm	L50 60	108 g
100 cm	L50 100	130 g
150 cm	L50 150	185 g
200 cm	L50 200	225 g
CE EN 354		

JANE MANUCROCHE P48

Elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica de un metro con conector MANUCROCHE

Diseñado para autoasegurarse en maniobras de evacuación sobre cable (por ejemplo, remontes mecánicos).

- Conector MANUCROCHE adaptado para utilizar y fijarse fácilmente sobre cable:
 - sistema simple de abertura y cierre,
 - gran abertura,
 - imperdible,
 - siempre trabaja en el sentido correcto.
- Terminales cosidos con funda de poliamida: mantiene el conector en la posición correcta y protege de la abrasión.

1 m	P48	435 g
CE EN 354 & EN 362		

JANE MGO L53

Elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica provisto de un conector MGO

Destinado principalmente a autoasegurarse en una estructura metálica.

- Conector de gran tamaño con bloqueo automático para engancharse fácilmente en estructuras metálicas.
- Conector imperdible y que siempre trabaja en el sentido correcto.
- Terminales cosidos con funda de poliamida: mantiene el conector en la posición correcta y protege de la abrasión.

60 cm	L53 60
100 cm	L53 100
150 cm	L53 150
CE EN 354 & EN 362	

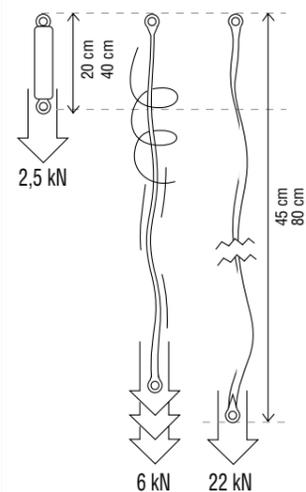
ABSORBEDORES DE ENERGÍA

Son componentes de los sistemas anticaídas, que permiten la detención de una caída con la máxima seguridad en las condiciones normales de utilización tal y como éstas se definen en las normas para:

- elementos de amarre EN 354,
- absorbedores de energía EN 355,
- sistemas anticaídas EN 363.

La absorción de la energía de la caída

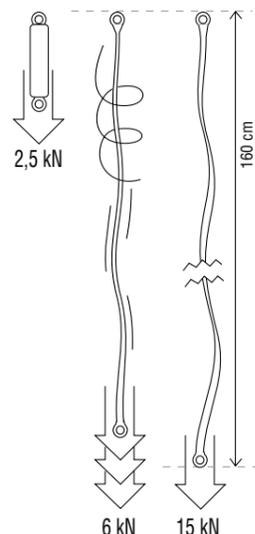
se hace por desgarro de las costuras específicas (proceso garantizado sean cuales sean las condiciones climatológicas). Según la norma, los elementos de amarre absorbedores de energía sólo pueden usarse después de haberse asegurado de la existencia de la altura libre de seguridad suficiente.



NEW

NEW


 ASAP'SORBER
L 71 20

 ASAP'SORBER
L 71 40


ABSORBICA

ABSORBICA L57

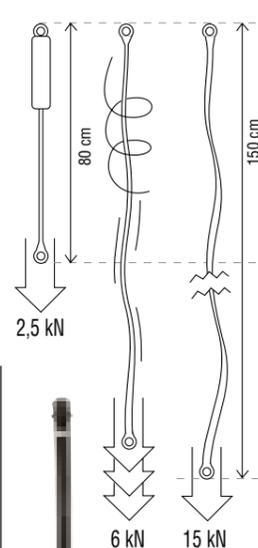
Absorbedor de energía de cinta cosida

- Componente de un sistema anticaídas.
- La longitud total del sistema anticaídas incluyendo la ABSORBICA no debe sobrepasar los dos metros, conforme a las normas EN 354 y EN 355.
- Debe preverse una altura libre de seguridad de 3,90 metros de altura como mínimo + la longitud del conjunto absorbedor de energía, elemento de amarre y conectores.
- Ligero.

Longitud: 22 cm.
Longitud después del desgarro total: 160 cm.

154 g

CE EN 355



ABSORBICA-I

ABSORBICA-I L58

Elemento de amarre con absorbedor de energía

- Diseñado para asegurarse a una línea de seguridad horizontal de cuerda, cable o barrotes.
- Longitud de 80 cm ideal para un desplazamiento óptimo y acceder con el brazo extendido al mosquetón del extremo del elemento de amarre.
- Extremo provisto de un STRING para mantener el conector en buena posición y proteger de la abrasión.
- Debe preverse una altura libre de seguridad de 4,35 metros.

Longitud: 80 cm.
Longitud después del desgarro: 150 cm.

160 g

CE EN 355



ABSORBICA-Y

ABSORBICA-Y L59

Elemento de amarre en Y de cinta con absorbedor de energía

Diseñado para asegurarse a una línea de seguridad horizontal de cuerda, cable o barrotes y para pasar por fraccionamientos.

- Longitud de 80 cm ideal para permitir el desplazamiento y acceder fácilmente al mosquetón del extremo del elemento de amarre.
- Conexión permanente y simple gracias a las dos cintas, incluso en el paso por fraccionamientos.
- Extremos provistos de un STRING para mantener el conector en buena posición y proteger de la abrasión.
- Debe preverse una altura libre de seguridad de 4,35 metros.

Longitud: 80 cm.
Longitud después del desgarro total: 150 cm.

210 g

CE EN 355



ABSORBICA-Y-MGO

ABSORBICA-Y-MGO L59 MGO

Elemento de amarre en Y de cinta con absorbedor de energía y dos conectores MGO

Diseñado para progresar sobre obra aérea o estructura metálica y moverse permaneciendo siempre asegurado.

- Fácil desplazamiento por las grandes estructuras metálicas:
- 160 cm de separación entre las puntas de las cintas,
- conector MGO de gran tamaño con bloqueo automático.
- Conectores MGO imperdibles y que siempre trabajan en el sentido correcto.
- Debe preverse una altura libre de seguridad de 4,35 metros.

Longitud de cada cinta: 80 cm.
Longitud después de desgarrarse todo: 174 cm.

1120 g

CE EN 355 & EN 362

ELEMENTOS DE AMARRE DE

PROGRESIÓN



SPELEGYCA

SPELEGYCA C44

Elemento de amarre en Y asimétrica, de cinta plana cosida

Reservado a los desplazamientos por cuerda (por ejemplo, como complemento de un puño bloqueador ASCENSION).

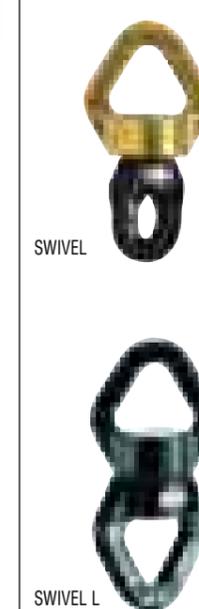
- Forma en Y asimétrica para más facilidad y seguridad en los desplazamientos:
- se puede escoger entre anclarse con la cinta corta o la larga en función de la progresión,
- gracias a las dos cintas, el usuario está conectado permanentemente, incluso durante el paso de fraccionamientos.
- Extremos provistos de un STRING para mantener el conector en la posición correcta y proteger de la abrasión.
- Cinta plana cosida que proporciona más resistencia a la cizalladura y a los objetos cortantes, así como a la abrasión y al envejecimiento.
- La SPELEGYCA no es un absorbedor de energía.

Cinta corta: 32 cm.
Cinta larga: 58 cm.

90 g

CE EN 354

ESLABONES GIRATORIOS Y OTROS ELEMENTOS DE AMARRE



SWIVEL

SWIVEL L

SWIVEL P58

Eslabón giratorio

- Evita que las cuerdas se torsionen cuando la carga gira sobre sí misma.
- Montado sobre rodamiento de bolas estanco.
- Orificio grande para poder fijar hasta tres conectores y facilitar las maniobras.

Carga de rotura: 36 kN.
Carga máxima de trabajo: 5 kN.
131 g

Individually tested
CE EN 354, NFPA G

SWIVEL L P58 L

Eslabón giratorio

- Versión del SWIVEL que permite la colocación de uno a tres conectores en los dos extremos.
- Carga de rotura: 36 kN.
- Carga máxima de trabajo: 5 kN.

142 g

Individually tested
CE EN 354, NFPA G



CONNEXION FIXE

CONNEXION VARIO

CONNEXION FIXE C42

Elemento de amarre

Ver la pág. 87.

CONNEXION VARIO C42 V

Elemento de amarre regulable

Ver la pág. 87.

MOSQUETONES DE ALUMINIO

Gran tamaño, gran abertura

Sistema de unión cuerpo/gatillo sin muesca: sistema Keylock

Bloqueo automático con desbloqueo rápido (casquillo metálico):
Sistema TRIACT



WILLIAM TRIACT M23

Mosquetón en forma de pera de gran abertura.

Sistema de bloqueo TRIACT

Para tener organizado el puesto de trabajo y para utilizar con un elemento de amarre.

- Gran tamaño para facilitar el anclaje de varias cuerdas.
- Gran abertura para mosquetonear barros de diámetro importante.
- Forma de pera que facilita el aseguramiento con un nudo dinámico con una sola cuerda.
- Sistema de bloqueo TRIACT automático con desbloqueo rápido:
 - práctico de manipular, incluso con guantes.
 - desbloqueo rápido en dos tiempos.

90 g

KN ↔ 25 ↔ 7 ↔ 67 24

MOSQUETONES DE ALUMINIO



WILLIAM Lock

KN ↔ 25 ↕ 7 ⚡ 25



WILLIAM Ball Lock

KN ↔ 25 ↕ 7 ⚡ 24



WILLIAM Triact

KN ↔ 25 ↕ 7 ⚡ 24

WILLIAM M24-M26-M23

Mosquetón en forma de pera de gran abertura

Para organizar el puesto de trabajo y para utilizar con un elemento de amarre.

- Gran tamaño para facilitar el anclaje de varias cuerdas.
- Gran abertura para mosquetonear barros de diámetro importante.
- Forma de pera que facilita el aseguramiento con un nudo dinámico con una sola cuerda.
- Sistema Keylock (sistema de unión cuerpo/gatillo sin muesca de cierre).
- Disponible en versión LOCK, BALL LOCK y TRIACT.

90 g

Individually tested
WILLIAM LOCK M24
CE EN 362 & EN 12275 tipos B/H
WILLIAM BALL LOCK M26
CE EN 362 & EN 12275 tipos K/B/H
WILLIAM TRIACT M23
CE EN 362 & EN 12275 tipos K/B/H



Am'D Lock

KN ↔ 28 ↕ 7 ⚡ 21



Am'D Ball Lock

KN ↔ 28 ↕ 7 ⚡ 22



Am'D Triact

KN ↔ 28 ↕ 7 ⚡ 21

Am'D M17-M18-M21

Mosquetón asimétrico

Polivalente, particularmente adaptado al enganche de aparatos.

- Forma asimétrica para obtener una relación resistencia/ligereza excepcional.
- Sistema Keylock (sistema de unión cuerpo/gatillo sin muesca de cierre).
- Disponible en versión LOCK, BALL LOCK y TRIACT.

75 g

Individually tested
Am'D LOCK M17
CE EN 362 & EN 12275 tipo B
Am'D BALL LOCK M18
CE EN 362 & EN 12275 tipos K/B
Am'D TRIACT M21
CE EN 362 & EN 12275 tipos K/B

PARA SABER MÁS...

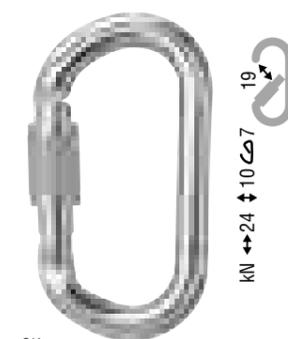
Los conectores se presentan en diferentes formas y tamaños, con o sin mecanismo de bloqueo, para poder adaptarse perfectamente a las diferentes situaciones de trabajo. El tamaño de los conectores determina la amplitud de la abertura y, por tanto, el soporte del enganche que puede ser mosquetoneado.



KEYLOCK

Sistema de unión cuerpo/gatillo sin muesca

- Evita que el mosquetón se enganche inesperadamente al anclaje, a la cuerda, al arnés...
- Disponible en los modelos Am'D, WILLIAM, ATTACHE, OK, FREINO y SPIRIT.



OK

KN ↔ 24 ↕ 10 ⚡ 19



OK TRIACT

KN ↔ 24 ↕ 10 ⚡ 19



ATTACHE LOCK

KN ↔ 23 ↕ 7 ⚡ 20



SPIRIT

KN ↔ 23 ↕ 10 ⚡ 9,5



FREINO

KN ↔ 25 ↕ 10 ⚡ 15

12 ↕

OK M70-M71

Mosquetón simétrico

Diseñado para el enganche de material, especialmente adaptado para los polipastos.

- Forma simétrica oval para que los aparatos (poleas, bloqueadores, etc.) queden correctamente posicionados.
- Sistema Keylock (sistema de unión cuerpo/gatillo sin muesca de cierre).
- Disponible en versión LOCK y TRIACT.

75 g

OK	M70
OK TRIACT	M71
CE EN 362 & EN 12275 tipo B	

ATTACHE LOCK M20

Mosquetón en forma de pera de bloqueo manual

Diseñado para una fácil manipulación en el aseguramiento y enganche de aparatos.

- Ligero y compacto.
- Forma de pera que facilita el aseguramiento con un nudo dinámico con una sola cuerda.
- Sistema de bloqueo manual Lock (casquillo metálico).
- Sistema Keylock (sistema de unión cuerpo/gatillo sin muesca de cierre).

80 g

Individually tested

CE EN 362 & EN 12275 tipo H

SPIRIT M15

Mosquetón asimétrico con gatillo recto

Para la progresión en técnica de trepa.

- Relación ligereza/resistencia excepcional (zicral forjado en caliente).
- Sin bloqueo del cierre, se mosquetonea muy fácilmente en cualquier punto de anclaje.
- Utilización reservada a las técnicas de progresión.
- Sistema Keylock (sistema de unión cuerpo/gatillo sin muesca de cierre).

49 g

Individually tested
CE EN 12275 tipo B

FREINO M42

Mosquetón para descensor con freno integrado

Mosquetón con gancho de frenado.

- La cuerda se pasa fácilmente y con seguridad por el gancho de frenado, con una sola mano y sin abrir el mosquetón.
- Frenado muy eficaz, recomendado para uso en rescate y con cuerdas de diámetro pequeño.

- Sistema de bloqueo automático del mosquetón, abertura con una simple rotación gracias al cierre Twist Lock.
- Sistema Keylock (sistema de unión cuerpo/gatillo sin muesca de cierre).
- Se utiliza con el SIMPLE, el STOP, el ID® y el GRIGRI®.

85 g

CE EN 362 & EN 12275 tipo B

Catálogo

G y C Seguridad en colaboración con los fabricantes de equipos de protección individual "sistemas anticaídas", pone a disposición de profesionales y usuarios este catálogo.

Estamos cualificados y capacitados para asesorar sobre el uso específico de los sistemas incluidos en el mismo, según los ámbitos de actuación y de las personas que los utilizan, más información en:

www.anticaidas.com

Asesoramiento, formación y venta de sistemas anticaídas.