

Los sistemas de seguridad de PATACHO® comprenden una amplia gama de equipos para los más exigentes trabajos de altura y posicionamiento.

Son fabricados con máquinas robotizadas programables lo que le garantiza un acabado homogéneo y firme en procesos industriales.

La gama de productos aquí expuesta es el desarrollo de sistemas y análisis de las diferentes necesidades en el ámbito de la protección en altura y evitar una de las mayores causas de accidentes en el sector industrial, como son las caídas a distinto nivel.

Los productos de sistemas de seguridad PATACHO® son ensayados en el laboratorio AITEX.

* Se presenta la gama estándar, consulte en fábrica otros modelos a medida según el trabajo a realizar.

patacho®

SEGURIDAD

NORMATIVA EUROPEA Y CARACTERÍSTICAS DE ARNESES Y KITS

Los equipos de protección individual E.P.I. de marca PATACHO®, están ensayados en el **laboratorio notificado AITEX 0161** según el Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016, relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo.

Los E.P.I. tienen una **caducidad de 10 años** y 3 de almacenaje en lugar seco y ventilado.

Los E.P.I. tienen que pasar **una revisión anual después de la primera utilización**, para poder realizar esta revisión el equipo técnico necesita la ficha que acompaña el equipo con la información del usuario y fecha de la primera utilización.

Referencia	Ⓐ Ptos. Anclaje	Ⓑ Ptos. Posicionamiento	Cinturón Posicionamiento	Acolchado	Norma Europea		
					EN 358:2018	EN 361:2002	EN 813:2009
EPI-302	1	-				•	
EPI-302/2	1	-				•	
EPI-302/4	1	-				•	
EPI-302+CI-SG-304	1	2	•	•	•	•	
EPI-302/3	1	2	•	•	•	•	
EPI-302/5	1	2	•	•	•	•	
EPI-301	2	-				•	
EPI-301/2	2	-				•	
EPI-301/4	2	-				•	
EPI-301+CI-SG-304	2	2	•	•	•	•	
EPI-301/3	2	2	•	•	•	•	
EPI-301/5	2	2	•	•	•	•	
CI/SG-304	-	2	•	•	•		
CI/SG-304-4	-	2	•	•	•		
CI/SG-304-5	-	2	•	•	•		
EPI-720	2	3	•	•	•	•	•
EPI-720/KIT1	2	3	•	•	•	•	•
EPI-720/KIT2	2	3	•	•	•	•	•
EPI-720/KIT3	2	3	•	•	•	•	•
EPI-720/KIT4	2	3	•	•	•	•	•
EPI-800	2	3	•	•	•	•	•
EPI-800/KIT1	2	3	•	•	•	•	•
EPI-800/KIT2	2	3	•	•	•	•	•
EPI-800/KIT3	2	3	•	•	•	•	•
EPI-800/KIT4	2	3	•	•	•	•	•

NORMAS CE Y APLICACIÓN

Los EPI están sometidos a un “doble marco normativo”: desde la óptica de la seguridad y salud en el trabajo, el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, establece las disposiciones mínimas para garantizar una protección adecuada del trabajador/a durante su utilización y desde el punto de vista de la seguridad del producto, el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, establece los requisitos que deben cumplir los EPI desde su diseño y fabricación hasta su comercialización, con el fin de garantizar la salud y seguridad de los usuarios.

EN 361:2002	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Arneses anticaídas.	EN 341:1997	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Dispositivos de descenso.
EN 813:2009	Equipos de protección individual contra caídas. Arneses de asiento.	EN 795:2012	Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos.
EN 358:2018	Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención y componente de amarre de sujeción.	EN 12492:2001	Equipos de montañismo. Cascos para montañeros. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.
EN 354:2010	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Elementos de amarre.	EN 360:2002	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas retráctiles.
EN 353 -1/2002	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 1: dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje rígida.	EN 12841:2007	Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de acceso mediante cuerda. Dispositivos de regulación de cuerda.
EN 353-2:2002	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Parte 2: dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclaje flexible.	EN 1891:1999	Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas.
EN 355:2002	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Absorbedores de energía.	EN 1496	Equipos de protección individual contra caídas. Dispositivos de salvamento mediante izado.
EN 567:1997	Equipos de alpinismo y escalada. bloqueadores. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	ANSI Z89.1 CSA Z259.10	ANSI Z89.1 CSA Z259.10
EN 362:2004	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores.	EN 1497	Equipos de protección individual contra caídas. Arneses de salvamento.
EN 12278:2007	Equipo de alpinismo y escalada. Poleas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	EN 341:1997	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Dispositivos de descenso.

ETIQUETA DEL ARNÉS



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

Identificación fabricante/distribuidor (logo)

2

Referencia

3

Tipo de equipo

4

Fecha de fabricación

5

Número de serie

6

Número de Lote

7

Normas aplicadas

8

Número de laboratorio certificador CE

9

Marcado CE

10

Lea las instrucciones del equipo antes de utilizarlo

11

Datos fabricante/distribuidor

TRABAJOS EN ALTURA: PRINCIPIOS GENERALES DE SEGURIDAD

Control de altura:

La realización de estos trabajos con las condiciones de seguridad apropiadas incluye tanto la utilización de equipos de trabajo seguros, como una información y formación teórico-práctica específica de los trabajadores.

Se deberán observar las siguientes fases previas al trabajo en altura:

- Identificar el riesgo de caída
- Control del riesgo:
 - Siempre que sea posible se debe eliminar el riesgo de caída evitando el trabajo en altura, por ejemplo, mediante el diseño de los edificios o máquinas que permita realizar los trabajos de mantenimiento desde el nivel del suelo o plataformas permanentes de trabajo.
 - Cuando no pueda eliminarse el riesgo, las medidas a tomar deben ir encaminadas a reducir el riesgo de caída, adoptando medidas de protección colectiva, mediante el uso de andamios, plataformas elevadoras, instalación de barandillas, etc.
 - El uso de sistema anticaídas se limitará a aquellas situaciones en las que las medidas indicadas anteriormente no sean posibles o como complemento de las mismas: SISTEMA ANTICAÍDAS = DISPOSITIVO DE ANCLAJE + SUBSISTEMA DE CONEXIÓN (DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS, ABSORBEDOR ENERGÍA CON ELEMENTO DE AMARRE INCORPORADO, CONECTORES) + ARNÉS ANTICAÍDAS.

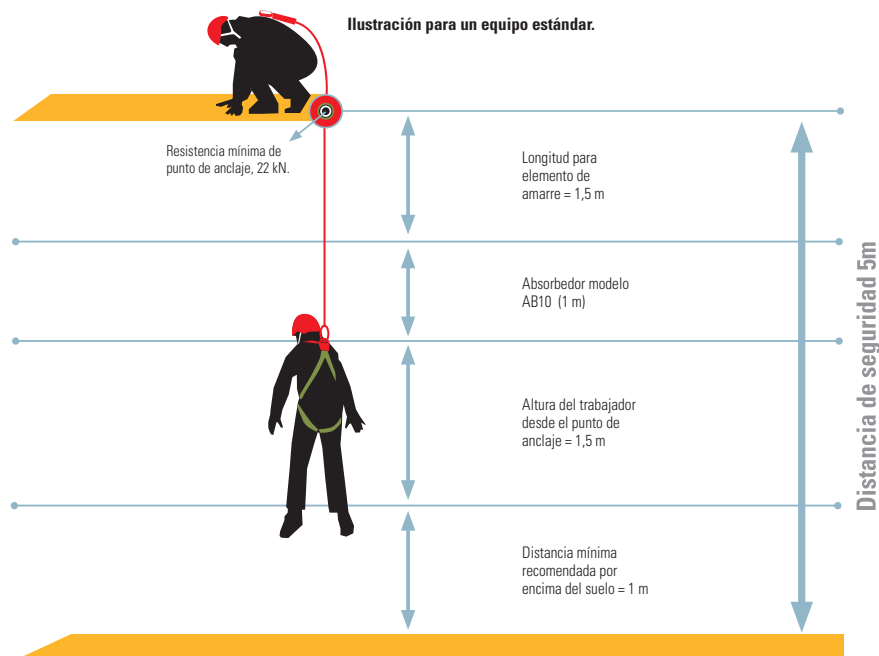
Es necesario calcular la altura necesaria para utilizar un equipo antes de su utilización.

Recomendamos siempre utilizar un absorbedor de energía.

Asegurarse de que no existen obstáculos entre el trabajador y el espacio necesario para la retención de la posible caída, y tener previsto un plan de evacuación antes de acometer el trabajo.

Revisar todos los componentes antes de acometer el trabajo a realizar.

Procurar evitar un factor de caída superior a 1.



Factor de caída:

El factor de caída expresa el grado de peligrosidad proporcional de una caída. Está comprendido entre 0 y 2.

Se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Factor de caída} = \frac{\text{altura de la caída}}{\text{longitud de cuerda}}$$

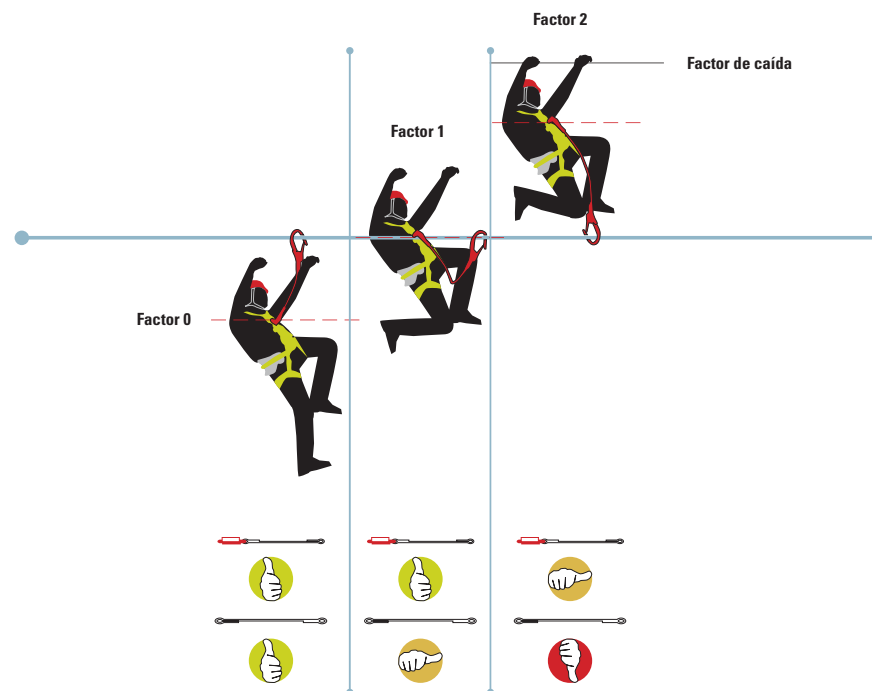
Factor de caída 0: cuando el operario se encuentre por debajo del punto de anclaje con la cuerda/cinta tensada.

Factor de caída 1: cuerda en "u" o con una libertad de movimiento de 0,6 m. En este caso la altura de la caída es la misma que la longitud de la cuerda útil. Esta situación suele darse cuando el anclaje está situado a la misma altura que el operario.

Factor de caída 2: la altura de la caída es el doble que la longitud de la cuerda útil. Esta situación se da cuando el anclaje está situado por debajo del operario, ya sea por qué se haya asegurado inicialmente por debajo de su nivel o bien por qué lo haya rebasado durante su progresión, se debe utilizar absorbedor de energía y procurar evitar esta situación.

En el segundo caso (Factor 1) la fuerza de choque es grande y muy grande en el tercer supuesto (Factor 2) (mayor de 10-14 kN, equivalente a más de 1.000-1.400 kg), pudiendo causar lesiones graves en el usuario y daños severos en el equipamiento, poniendo en peligro la seguridad del usuario. Por esta razón es muy recomendable el uso absorbedor de energía para estos casos. Básicamente existen dos tipos de absorbedores de energía:

- Absorbedor de energía de cinta cosida: Se trata de unas cintas cosidas que se despliegan con una caída rompiéndose unas costuras específicas, disipando así la energía de la caída. Estos absorbedores están a menudo incorporados a cabos que permiten conectar el anclaje con el arnés del usuario.
- Absorbedor incorporado en bloque retráctil: Los bloques retráctiles son dispositivos anticaídas enrollables que se bloquean con una caída, funcionando de una manera análoga a un cinturón de seguridad de un coche. Estos dispositivos llevan incorporado en su interior un absorbedor de energía que reduce la fuerza de choque ejercida sobre el usuario.



REF. EPI-302 · KITS RECOMENDADOS

ARNÉS DE ANCLAJE DORSAL

Regulable en muslos y pecho, ajuste pectoral con hebilla metálica. Doble pasador en resina antideslizante en ajuste de pecho y piernas. Incorpora pasadores laterales para acoplar cinturón de posicionamiento. Hebillas metálicas de cierre de pestaña para una apertura más rápida y cómoda.

CE EN 361:2002



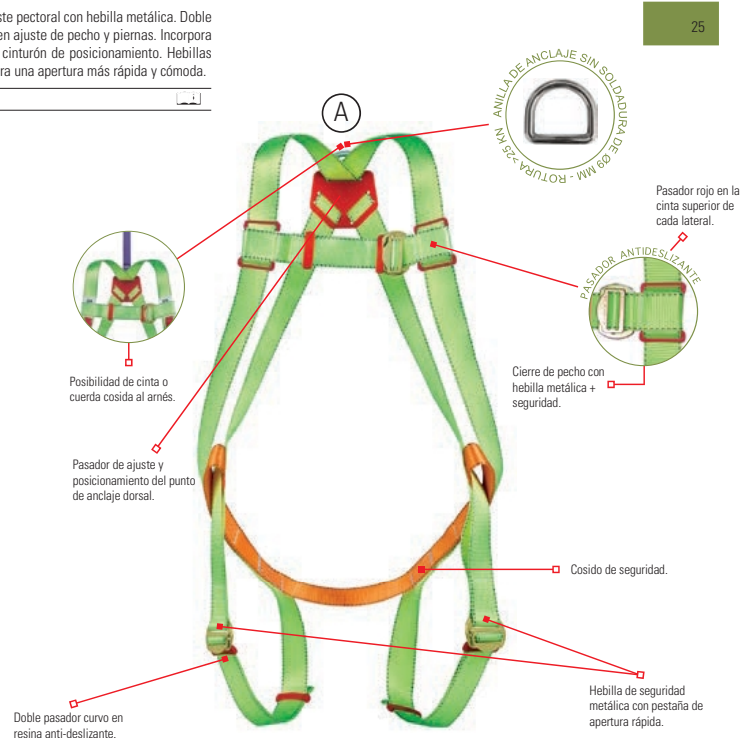
● Elemento de anclaje anticaída.



● Ptos. Anclaje
● Ptos. Posicionamiento



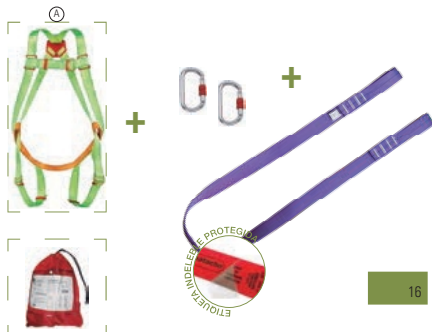
Bolsa de transporte incorporada.



25

REF: EPI-302/2

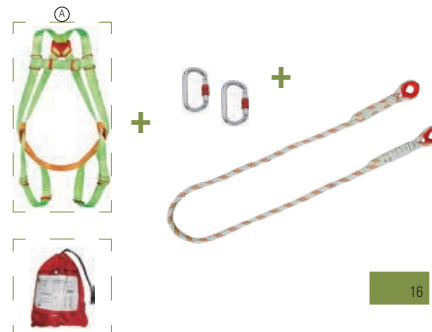
Arnés anclaje dorsal + elemento de amarre en cinta de 1,5 m + 2 conectores + bolsa transporte con ventana porta documentos.



16

REF: EPI-302/4

Arnés anclaje dorsal + elemento de amarre en cuerda de 1,5 m + 2 conectores + bolsa transporte con ventana porta documentos.



16

REF. EPI-302+CI-SG-304 · KITS RECOMENDADOS

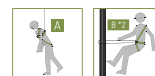
ARNÉS DE ANCLAJE DORSAL + CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

Arnés profesional de enganche dorsal con cinturón de posicionamiento anticaída. Regulable en muslos, pecho y cintura, ajuste pectoral con hebilla metálica. Doble pasador en resina antideslizante en ajuste de pecho, piernas y cintura. Los pasadores laterales del arnés permiten poner y quitar el cinturón de posicionamiento. Hebillas metálicas de cierre de pestaña para una apertura más rápida y cómoda.

CE EN 361:2002, EN 358:2018



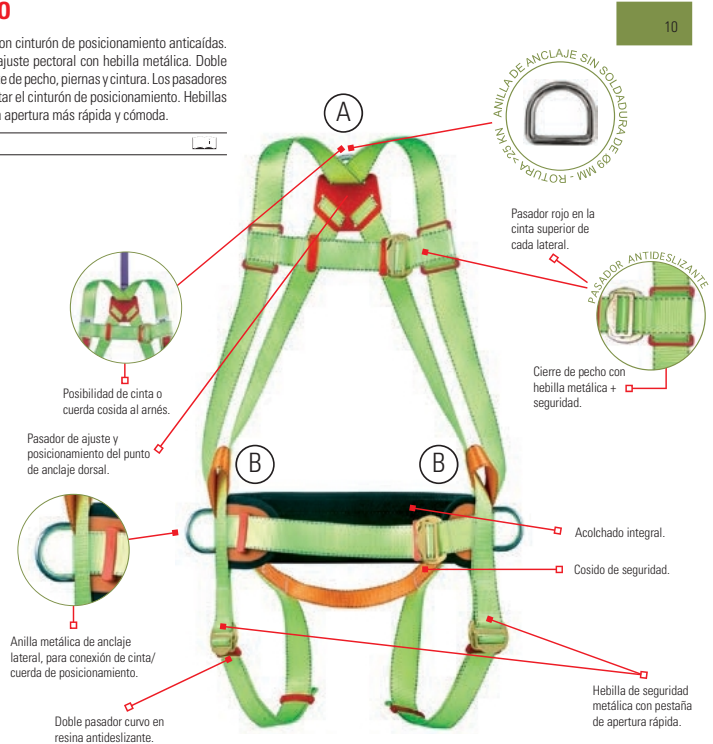
● Elemento de anclaje anticaída.
● Elemento de anclaje posicionamiento.



● Ptos. Anclaje
● Ptos. Posicionamiento



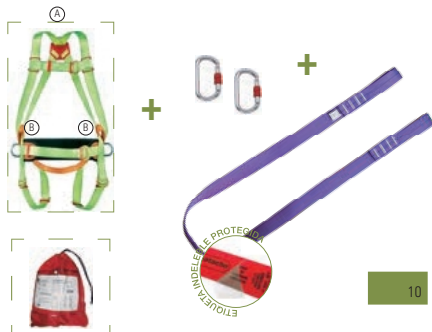
Bolsa de transporte incorporada.



10

REF: EPI-302/3

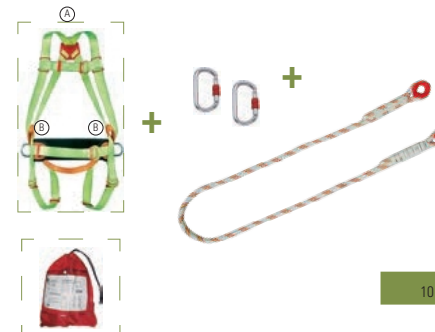
Arnés anclaje dorsal + cinturón de posicionamiento + elemento de amarre/posicionamiento en cinta de 1,5 m + 2 conectores + bolsa de transporte.



10

REF: EPI-302/5

Arnés anclaje dorsal + cinturón de posicionamiento + elemento de amarre/posicionamiento en cuerda de 1,5 m + 2 conectores + bolsa de transporte.



10

[Todos los kits se pueden suministrar con absorbedor de energía incorporado en el elemento de amarre añadiendo +AB10 tras la referencia. Ej: EPI-302/3+AB10]

ARNÉS DE ANCLAJE DORSAL Y FRONTAL A/2

Arnés profesional de enganche dorsal y frontal A*2, anticaídas. Regulable en muslos y pecho, ajuste pectoral con hebilla metálica. Doble pasador en resina antideslizante en ajuste de pecho y piernas. Incorpora pasadores laterales para acoplar cinturón de posicionamiento. Hebillas metálicas de cierre de pestaña para una apertura más rápida y cómoda.

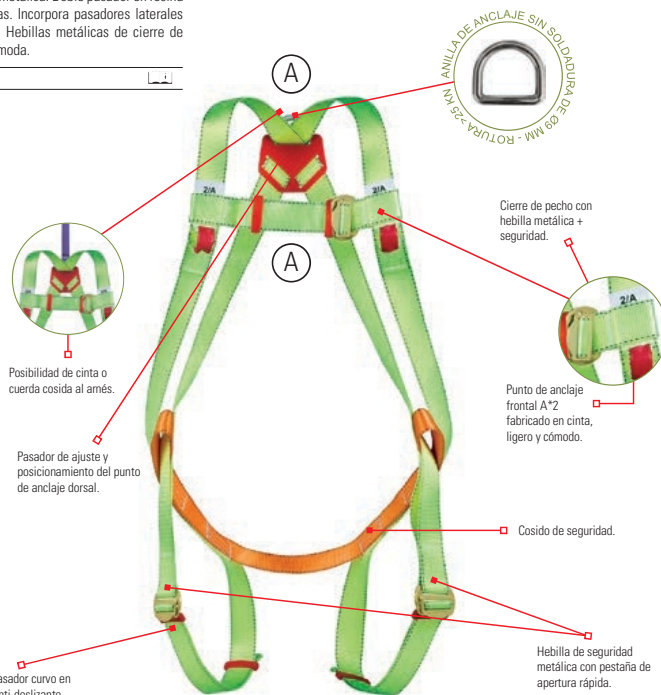
CE EN 361:2002

25



● Elemento de anclaje anticaída.

A Ptos. Anclaje



Cierre de pecho con hebilla metálica + seguridad.

Punto de anclaje frontal A*2 fabricado en cinta, ligero y cómodo.

Cosido de seguridad.

Hebilla de seguridad metálica con pestaña de apertura rápida.

Doble pasador curvo en resina anti-deslizante.

Posibilidad de cinta o cuerda cosida al arnés.

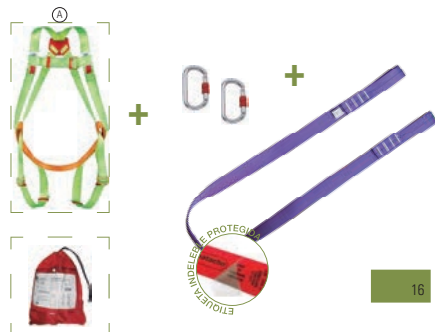
Pasador de ajuste y posicionamiento del punto de anclaje dorsal.



Bolsa de transporte incorporada.

REF: EPI-301/2

Arnés anclaje dorsal y frontal + elemento de amarre en cinta de 1,5 m + 2 conectores + bolsa transporte con ventana porta documentos.



16

REF: EPI-301/4

Arnés anclaje dorsal y frontal + elemento de amarre en cuerda de 1,5 m + 2 conectores + bolsa transporte con ventana porta documentos.



16

ARNÉS DE ANCLAJE DORSAL Y FRONTAL A/2 + CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

Arnés profesional de enganche dorsal y frontal A*2, con cinturón de posicionamiento anticaídas. Regulable en muslos, pecho y cintura, ajuste pectoral con hebilla metálica. Doble pasador en resina antideslizante en ajuste de pecho, piernas y cintura. Los pasadores laterales del arnés permiten poner y quitar el cinturón de posicionamiento. Hebillas metálicas de cierre de pestaña para una apertura más rápida y cómoda.

CE EN 361:2002, EN 358:2018

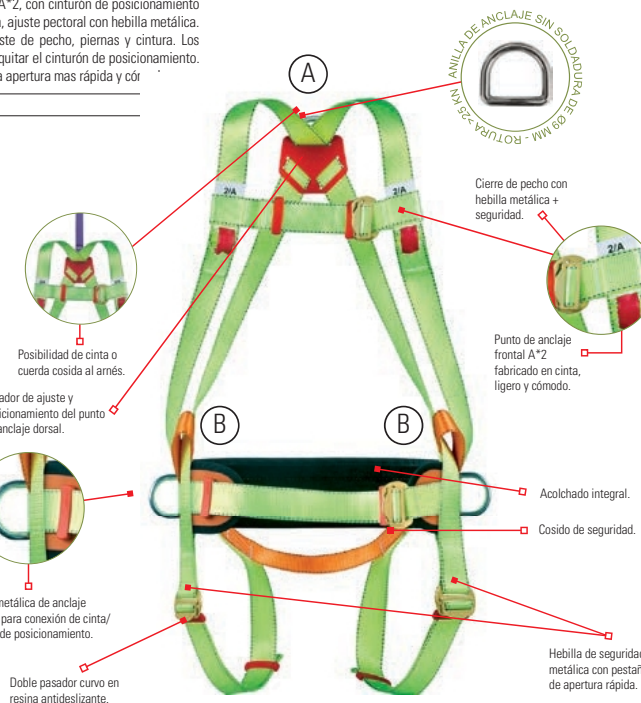
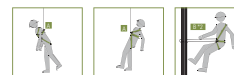
10



● Elemento de anclaje anticaída.
● Elemento de anclaje posicionamiento.

A Ptos. Anclaje

B Ptos. Posicionamiento



Cierre de pecho con hebilla metálica + seguridad.

Punto de anclaje frontal A*2 fabricado en cinta, ligero y cómodo.

Acolchado integral.

Cosido de seguridad.

Hebilla de seguridad metálica con pestaña de apertura rápida.

Posibilidad de cinta o cuerda cosida al arnés.

Pasador de ajuste y posicionamiento del punto de anclaje dorsal.



Anilla metálica de anclaje lateral, para conexión de cinta/cuerda de posicionamiento.

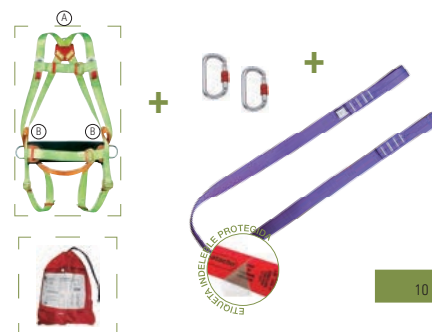
Doble pasador curvo en resina antideslizante.



Bolsa de transporte incorporada.

REF: EPI-301/3

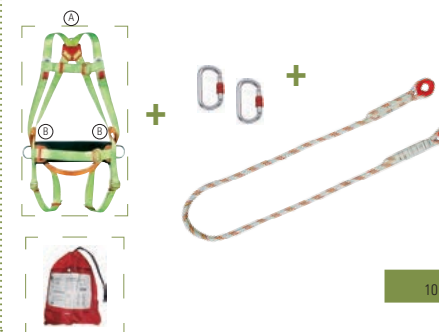
Arnés anclaje dorsal y frontal + cinturón de posicionamiento + elemento de amarre /posicionamiento en cinta de 1,5 m + 2 conectores + bolsa de transporte.



10

REF: EPI-301/5

Arnés anclaje dorsal y frontal + cinturón de posicionamiento + elemento de amarre /posicionamiento en cuerda de 1,5 m + 2 conectores + bolsa de transporte.



10

[Todos los kits se pueden suministrar con absorbedor de energía incorporado en el elemento de amarre añadiendo +AB10 tras la referencia. Ej: EPI-301/3+AB10]

ARNÉS INTEGRAL PARA TRABAJOS EN SUSPENSIÓN

Arnés integral con espalda acolchada envolvente. Especial para trabajos verticales. Totalmente regulable con hebillas automáticas y piquetes de aluminio. Incorpora porta herramientas.

CE EN 361:2002, EN 358:2018, EN 813:2009



- Elemento de anclaje anticaída.
- Elemento de anclaje posicionamiento.

INCLUYE BOLSA



Punto de anclaje frontal.

Enganche metálico dorsal.

Punto de posicionamiento central.

Anillas laterales de posicionamiento.

Acolchado segmentado.

Cosido de seguridad.

Perneras acolchadas.

Hebillas de seguridad automáticas.



- A) Ptos. Anclaje
- B) Ptos. Posicionamiento



REF.: EPI-720/KIT1

Arnés integral + elemento de amarre en cinta de 1,5 m + AB10 + 2 conectores + bolsa transporte con ventana porta documentos.



2

REF.: EPI-720/KIT2

Arnés integral + elemento de amarre en cuerda de 1,5 m + AB10 + 2 conectores + bolsa transporte con ventana porta documentos.



2

REF.: EPI-720/KIT3

Arnés integral + cuerda en Y con AB10 y 2 conectores acero apertura 53 mm (largo total 1,80 m) + elemento de posicionamiento automático de 3 m con protector + 2 conectores de acero + bolsa de transporte.



1

REF.: EPI-720/KIT4

Arnés integral + cinta elástica en Y con AB10 y 2 conectores acero apertura 53 mm en aluminio (largo total 1,80 m) + elemento de posicionamiento automático de 3 m con protector + 2 conectores de acero + bolsa de transporte.



1

ARNÉS PREMIUM ACOLCHADO PARA TRABAJOS EN SUSPENSIÓN

Arnés premium totalmente acolchado con hebillas de apertura rápida. Cinta: poliéster, 27 kN MBS.

Puntos de fijación (4): Anilla aro de aluminio delantera, anillos D de aluminio en la parte trasera y lateral de la cintura, 23 kN MBS.

Puntos de ajuste (6): hebillas QR de aluminio en las correas delanteras, de cintura y de piernas.

Apto para usuario de 140 kg.

CE EN 361:2002, EN 358:2018, EN 1497:2008

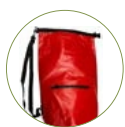


- Elemento de anclaje anticaída.
- Elemento de anclaje posicionamiento.

- Ⓐ Ptos. Anclaje
- Ⓑ Ptos. Posicionamiento



Punto de anclaje frontal en aluminio.



INCLUYE BOLSA

Anillas laterales de posicionamiento.

Bucles de recuperación de hombros para uso en espacios reducidos.

Detalle de ajuste.

Bucle para herramientas de alta resistencia para sujetar cómodamente todo tipo de herramientas.

Hebilla de liberación rápida de aluminio para ajustar, ponerse y quitarse el arnés sin esfuerzo.

Perneras regulables.

Bucles de recuperación de hombros para uso en espacios reducidos; El diseño plegado reduce la irritación del cuello.

Diseño de hebilla curvo, para un ajuste sin esfuerzo.

Cosido de seguridad.

Tejido externo resistente a la abrasión para una mayor protección.

Acolchado doble en la cintura, mejora el soporte y la protección alrededor de las correas que soportan carga, con correa reflectante para alta visibilidad.

Bucle para herramientas de alta resistencia para sujetar cómodamente todo tipo de herramientas.



REF.: EPI-800/KIT1

Arnés integral + elemento de amarre en cinta de 1,5 m + AB10 + 2 conectores de triple cierre automático en aluminio + bolsa transporte.



REF.: EPI-800/KIT2

Arnés integral + elemento de amarre en cuerda de 1,5 m + AB10 + 2 conectores de triple cierre automático en aluminio + bolsa transporte.



REF.: EPI-800/KIT3

Arnés integral + cuerda en Y con AB10 y 2 conectores acero apertura 53 mm (largo total 1,80 m) + elemento de posicionamiento automático de 3 m con protector + 2 conectores de triple cierre automático en aluminio + bolsa transporte.



REF.: EPI-800/KIT4

Arnés integral + cinta elástica en Y con AB10 y 2 conectores acero apertura 53 mm en aluminio (largo total 1,80 m) + elemento de posicionamiento automático de 3 m con protector + 2 conectores de triple cierre automático en aluminio + bolsa transporte.



CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

Cinturón de posicionamiento en altura. Acolchado integral. Regulable, adaptable a todos los modelos de arneses. Doble pasador en resina antideslizante. Hebilla metálica de cierre de seguridad con apertura rápida y fácil manejo. Bolsa de transporte

CE EN 358:2018

20



● Elemento de anclaje posicionamiento.



⑥ Ptos. Posicionamiento



Bolsa de transporte incorporada.



REF: CI/SG-304-4

Cinturón de posicionamiento + cuerda de posicionamiento de 3 m con protector y ajuste manual + 2 conectores + bolsa transporte.



15

REF: CI/SG-304-5

Cinturón de posicionamiento + cuerda de posicionamiento de 3 m con protector y ajuste automático + 2 conectores + bolsa transporte.



15

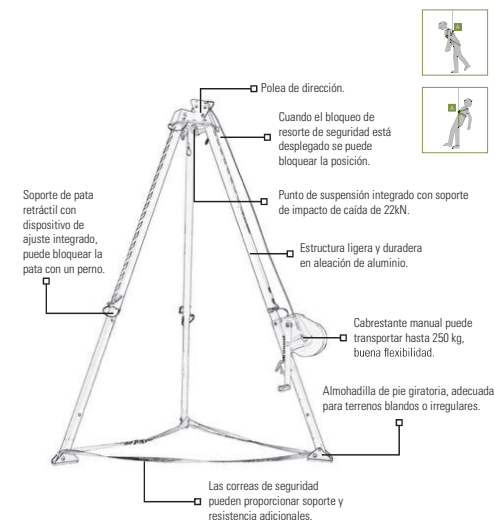
CARACTERÍSTICAS

Trípode de rescate móvil en aluminio, apto para uso en espacios confinados.

- Equipado con patas de bloqueo ajustables y tres conexiones de anclaje.
- Recomendado para espacios restringidos, entornos de caídas y entornos de rescate.
- Trípode de aluminio, revestimiento resistente a la corrosión, alta resistencia.
- Patas telescópicas ajustables independientes de 2 alturas, fijada con varilla de acero inoxidable, suela de goma plegable y borde perfilado en la parte inferior.
- Patas ajustables independientemente para superficies irregulares.
- Polea incorporada y estructura superior, excelente rendimiento y confiabilidad.
- Equipado con un pestillo de liberación y una manija giratoria de dos direcciones para operaciones de rescate y elevación.
- Cerradura de conexión de terminal de doble acción de acero.
- La configuración del trípode soporta la cadena de seguridad para evitar el riesgo de caídas.
- Carga máxima 500 kg, peso completo con rescatador 25 kg.
- Presentación: bolsa de nailon para equipo portátil; fácil de reutilizar y transportar.

Recogedor manual de 30 m con cable.

- Carcasa de acero aleado, conexión de cable de acero.
- Equipado con un pestillo de liberación y una manija giratoria de dos direcciones para operaciones de rescate y elevación.
- Cerradura de conexión de terminal de doble acción de acero.
- Se puede combinar con un sistema de instalación rápida de trípode.



RECOMENDADO
UTILIZAR CON
EL EPI-800



Bucles de recuperación de hombros para uso en espacios reducidos.

ALUMINIO



Recogedor manual de 30 m con cable de acero. CE EN 1496

Ref.	
WINCH-30M	1

Trípode completo de descenso y rescate en aluminio.

CE EN 1496, EN 795:2012

Ref.	Kg	
TRP-30M	14,55	1

Kit de trípode de descenso y rescate en aluminio. Equipo completo con retráctil de 25 m*.

CE EN 1496, EN 795:2012

Ref.	Kg	
TRP-30M/2	25,19	1

*Otras opciones de largo de retráctil consultar

ABSORBEDOR DE ENERGÍA

Máxima comodidad por su pequeña dimensión. Longitud abierto 2 m.
Posibilidad de montar en todo tipo de cintas y cuerdas.

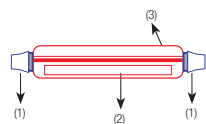
CE EN 355:2002

Ref.		
AB10	2 m abierto	20

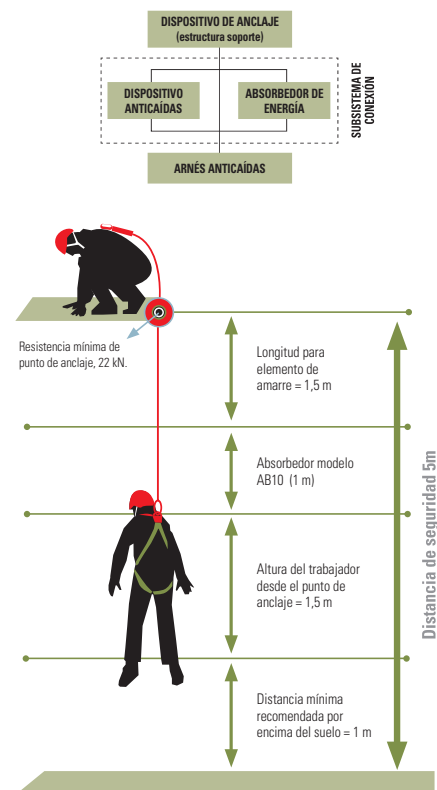
*Todos los kits se pueden suministrar con absorbedor de energía incorporado en el elemento de amarre añadiendo +AB10 tras la referencia.

PARTES:

1. Nudo de conexión
2. Etiqueta de identificación (etiqueta protegida)
3. Cubierta transparente



Equipo de Protección Individual textil fabricado con el único fin de reducir el impacto o golpe seco que genera el frenado de la caída.



REF. BW-278 · KITS RECOMENDADOS



* Kits de elemento de amarre elástico en cinta de poliéster de alta tenacidad, largo 1,5 m estirado, ancho de cinta 35 mm. CE EN 355:2002

KITS RECOMENDADOS:

Ref.			
AB10	+ Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión)		
BW-278/KIT2	1,8	20	
AB10	+ Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión)		
	+ 1 conector acero apertura 55 mm		
BW-278/KIT3	1,8	10	
AB10	+ Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión)		
	+ 1 conector aluminio apertura 60 mm		
BW-278/KIT4	1,8	10	
AB10	+ Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión)		
	+ 1 conector aluminio apertura 110 mm		
BW-278/KIT5	1,8	10	

● ENTREGA INMEDIATA

*OTROS KITS VER WEB



LOS EPIS DE CINTA Y AQUELLOS KITS DE SEGURIDAD QUE TIENEN INCORPORADO AB10 TIENEN LA ETIQUETA PROTEGIDA QUE EVITA EL BORRADO DE LOS DATOS.

REF. BW-278/Y · KITS RECOMENDADOS

* Elemento de amarre elástico *2, en cinta de poliéster de alta tenacidad, largo 1 m*ancho 35 mm + AB10. CE EN 355:2002



KITS RECOMENDADOS:

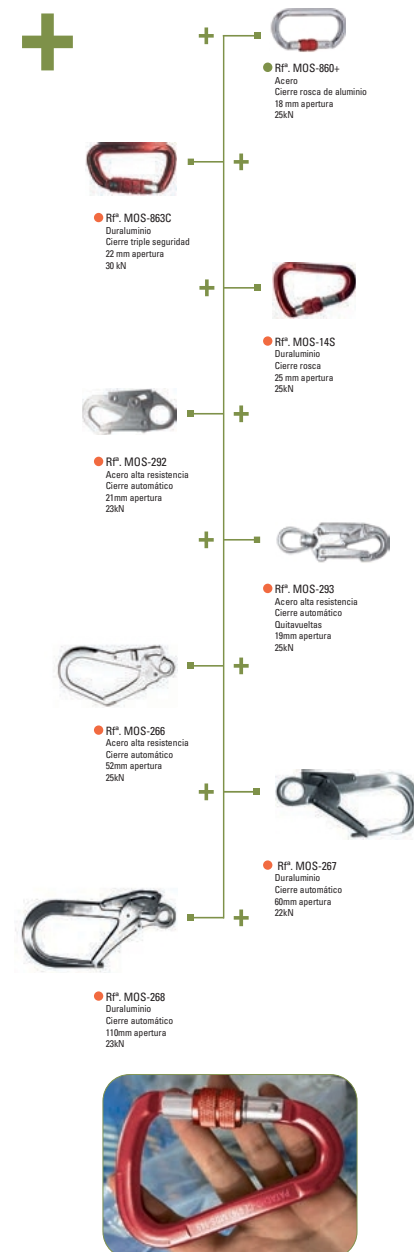
Ref.			
AB10	+ 2 Cintas elásticas 1 m. (1,5 m. en tensión)		
	+ 2 conectores acero apertura 55 mm		
BW-278/Y/KIT2	1,80	10	
AB10	+ 2 Cintas elásticas 1 m. (1,5 m. en tensión)		
	+ 2 conectores aluminio apertura 60 mm		
BW-278/Y/KIT3	1,80	10	
AB10	+ 2 Cintas elásticas 1 m. (1,5 m. en tensión)		
	+ 2 conectores aluminio apertura 110 mm		
BW-278/Y/KIT4	1,80	8	

● ENTREGA INMEDIATA

*OTROS KITS VER WEB

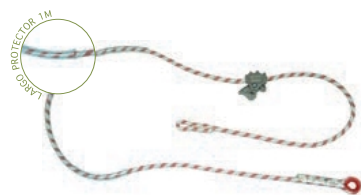


Los kits que se presentan se pueden fabricar y combinar con los conectores y/o bolsa referenciados:



ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO /E. AMARRE EN CUERDA

• Elemento de posicionamiento en altura fabricado en cuerda de poliamida, con sistema de ajuste del largo manual. Incorpora un protector transparente de 1 m y guarda cabos para una mayor durabilidad. **C € EN 358:2018**



Ref.		Ø mm	
CU-933/32	3	12	15



• Elemento de posicionamiento en altura fabricado en cuerda de poliamida, con sistema de ajuste del largo manual. Incorpora un protector transparente de 1 m y guarda cabos para una mayor durabilidad. **C € EN 358:2018**



Ref.		Ø mm	
CU-933/33	3	12	15



• Cuerda de seguridad semiestática en poliamida termofijada, tipo A. Rotura mínima 28 kN. **C € EN 1891**



Ref.	Ø mm	Color	
CR-1891-12	12	Blanco	200 m
CR-1891-10	10,5	Negro	200 m

• Elemento de amarre en cuerda de 12Ø mm, con guarda cabos. **C € EN 354:2010**

PROTECTOR CUERDA
OPCIONAL:



Ref.		Ø mm	
CU-933/2	0,5	12	40
CU-933/3	1	12	40
CU-933/4	1,5	12	40
CU-933/5	1,8	12	40

KITS RECOMENDADOS:

Ref.			* Largo máximo 2 m con conectores incluidos.
------	--	--	--

Cuerda de 1,5 m.
+ 2 conectores

CU-933/KIT1 1,8 25

AB10
+ Cuerda de 1,5 m.

CU-933/KIT2 1,8 20

AB10
+ Cuerda de 1,5 m.
+ 1 conector acero apertura 55 mm

CU-933/KIT3 1,8 10

AB10
+ Cuerda de 1,5 m.
+ 1 conector aluminio apertura 60 mm

CU-933/KIT4 1,8 10

AB10
+ Cuerda de 1,5 m.
+ 1 conector aluminio apertura 110 mm

CU-933/KIT5 1,8 10

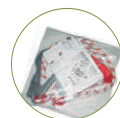
● ENTREGA INMEDIATA



COMBINACIONES OPCIONALES
* SUMAR REFERENCIAS EN EL ORDEN DESEADO PARA REALIZAR CUALQUIER PEDIDO

ELEMENTOS DE AMARRE EN CUERDA SEMIESTÁTICA · EN 1891 · TIPO A · 12MM

• Kits de elemento de amarre en Y doble, en cinta de poliéster de alta tenacidad, largo 1,20 metros. **C € EN 355:2002**



KITS RECOMENDADOS:

Ref.			Largo de la cuerda: 1,20 m * Otras medidas sobre pedido
------	--	--	--

AB10
+ Cuerda doble en Y de 1,2 m
+ 2 conectores acero apertura
55 mm

CU-933/Y/KIT2 1,80 10

AB10
+ Cuerda doble en Y de 1,2 m
+ 2 conectores aluminio
apertura 60 mm

CU-933/Y/KIT3 1,80 10

AB10
+ Cuerda doble en Y de 1,2 m
+ 2 conectores aluminio
apertura 110 mm

CU-933/Y/KIT4 1,80 8

● ENTREGA INMEDIATA

* OTROS KITS VER WEB

PROTECTORES DE CUERDA

• Protector de cuerda fabricado en poliéster. Desmontable con cierre de velcro. Protege la cuerda de roces. Fácil colocación.



Ref.		
PTR-1MV	1 m	10

• Protector de cuerda transparente montado en la cuerda (montaje en fábrica). Protege la cuerda de roces.



Ref.		
PTRS-16MM	1 m	10

Los kits que se presentan se pueden fabricar y combinar con los conectores y/o bolsa referenciados.



● R[®]. MOS-860+
Acero
Cierre rosca de aluminio
18 mm apertura
25kN

● R[®]. MOS-863C
Duraluminio
Cierre triple seguridad
22 mm apertura
30 kN

● R[®]. MOS-14S
Duraluminio
Cierre rosca
25 mm apertura
25kN

● R[®]. MOS-292
Acero alta resistencia
Cierre automático
21mm apertura
25kN

● R[®]. MOS-293
Acero alta resistencia
Cierre automático
18mm apertura
25kN

● R[®]. MOS-266
Acero alta resistencia
Cierre automático
50mm apertura
25kN

● R[®]. MOS-267
Duraluminio
Cierre automático
60mm apertura
25kN

● R[®]. MOS-268
Duraluminio
Cierre automático
110mm apertura
25kN

● R[®]. AB10

respetar unidades embalaje en pedido

• Silla para posicionamiento en altura. Silla para trabajos verticales, puede ser utilizada con otros equipos de ascenso y descenso como complemento, no es un EPI.

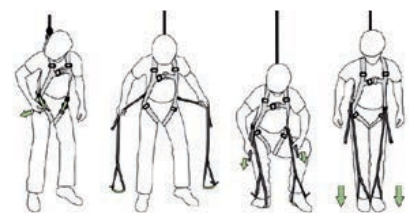


Ref.	
S-1831	1

• Cinta anti-trauma (2 UNIDADES):
Cinta de protección contra traumatismo por suspensión. Permite que el usuario adopte una postura más cómoda después de caerse. Se puede incorporar a casi todos los arneses. Instalación rápida y fácil. Diseño extremadamente compacto y liviano. Fundas con cremallera que permite un despliegue sencillo y rápido. Se puede acoplar fácilmente a toda la gama de arneses PATACHO. Permite el movimiento de las piernas para favorecer la circulación de la sangre.



Ref.	
CATR-2U	5



ELEMENTOS DE AMARRE EN CINTA

• Elemento de amarre en cinta de poliéster de alta tenacidad de 35 mm de ancho.
CE EN 354:2010



Ref.	μm	mm	
CI-518/2	0,5	35	40
CI-518/3	1	35	40
CI-518/4	1,5	35	40
CI-518/5	1,8	35	40

KITS RECOMENDADOS*

Ref.	μm		* Largo máximo 2 m con conectores incluidos.
------	----	--	--

Cinta de 1,5 m. + 2 conectores			
CI-518/KIT1	1,5	25	

AB10 + Cinta de 1,5 m.			
CI-518/KIT2	1,8	20	

AB10 + Cinta de 1,5 m. + 1 conector aluminio apertura 55 mm			
CI-518/KIT3	1,8	10	

AB10 + Cuerda de 1,5 m. + 1 conector aluminio apertura 80 mm			
CI-518/KIT4	1,8	10	

AB10 + Cuerda de 1,5 m. + 1 conector aluminio apertura 110 mm			
CI-518/KIT5	1,8	10	

● ENTREGA INMEDIATA

* OTROS KITS VER WEB

ELEMENTOS DE AMARRE EN CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD

• Kit de elemento de amarre en Y doble, en cinta de poliéster de alta tenacidad, largo 1,20 m. **CE EN 355:2002**



KITS RECOMENDADOS:

Ref.	μm		Largo de la cinta: 1,20 m * Otras medidas sobre pedido
------	----	--	---

AB10 + Cinta doble en Y de 1,2 m + 2 conectores acero apertura 55 mm			
--	--	--	--

CI-518/Y/KIT2	1,80	10	
---------------	------	----	--

AB10 + Cinta doble en Y de 1,2 m + 2 conectores aluminio apertura 80 mm			
---	--	--	--

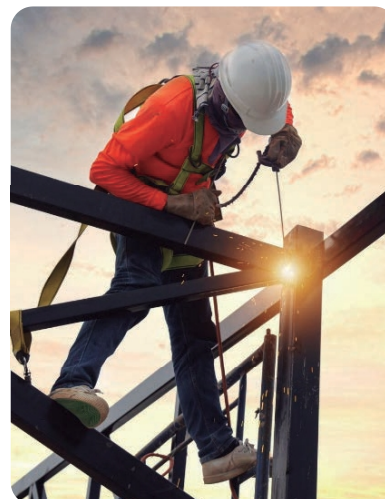
CI-518/Y/KIT3	1,80	10	
---------------	------	----	--

AB10 + Cinta doble en Y de 1,2 m + 2 conectores aluminio apertura 110 mm			
--	--	--	--

CI-518/Y/KIT4	1,80	8	
---------------	------	---	--

● ENTREGA INMEDIATA

* OTROS KITS VER WEB



Los kits que se presentan se pueden fabricar y combinar con los conectores y/o bolsa referenciados.



● R [®] . MOS-860+ Acero Cierre rosca de aluminio 18 mm apertura 25kN	+	
● R [®] . MOS-863C Duraluminio Cierre triple seguridad 22 mm apertura 30 kN	+	
● R [®] . MOS-14S Duraluminio Cierre rosca 25 mm apertura 25kN	+	
● R [®] . MOS-292 Acero alta resistencia Cierre automático 21mm apertura 23kN	+	
● R [®] . MOS-293 Acero alta resistencia Cierre automático Guitavillas 19mm apertura 25kN	+	
● R [®] . MOS-266 Acero alta resistencia Cierre automático 50mm apertura 25kN	+	
● R [®] . MOS-267 Duraluminio Cierre automático 60mm apertura 22kN	+	
● R [®] . MOS-268 Duraluminio Cierre automático 110mm apertura 23kN	+	
● R [®] . AB10	+	



- Línea de seguridad vertical portátil, en cuerda de poliamida de alta tenacidad termofijada tipo A de 120 mm, EN 1891. Con guarda cabos de PVC en los extremos. **CE EN 353-2**

● ENTREGA INMEDIATA/CONFIGURACIÓN SOBRE PEDIDO.
SE PUEDE FABRICAR EN CUALQUIER MEDIDA DE 0 A 200 METROS Y COMBINAR CON CUALQUIER MOSQUETÓN/BOLSA REFERENCIADA.



Ref.	m
LI-226/10	10
LI-226/20	20
LI-226/30	30
LI-226/40	40
LI-226/50	50

¹ Largo máximo 200 m.

- Línea de seguridad vertical portátil, en cuerda de poliéster de alta tenacidad termofijada tipo A de 120 mm con guarda cabos de PVC en extremos, EN 1891 y bloqueador automático no desmontable. **CE EN 353-2**

● ENTREGA INMEDIATA/CONFIGURACIÓN SOBRE PEDIDO.
SE PUEDE FABRICAR EN CUALQUIER MEDIDA DE 0 A 200 METROS Y COMBINAR CON CUALQUIER MOSQUETÓN/BOLSA REFERENCIADA.



Ref.	m
LI-226/10/KIT1	10
LI-226/20/KIT1	20
LI-226/30/KIT1	30
LI-226/40/KIT1	40
LI-226/50/KIT1	50

¹ Largo máximo 200 m.

REF. LI-226 · KITS RECOMENDADOS

- Línea de seguridad vertical portátil, en cuerda de poliamida de alta tenacidad termofijada tipo A de 120 mm con guarda cabos de PVC en extremos, EN 1891 y bloqueador automático no desmontable más absorbidor. **CE EN 353-2**

● ENTREGA INMEDIATA/CONFIGURACIÓN SOBRE PEDIDO.
SE PUEDE FABRICAR EN CUALQUIER MEDIDA DE 0 A 200 METROS Y COMBINAR CON CUALQUIER MOSQUETÓN/BOLSA REFERENCIADA.



Ref.	m
LI-226/10/KIT1AB	10
LI-226/20/KIT1AB	20
LI-226/30/KIT1AB	30
LI-226/40/KIT1AB	40
LI-226/50/KIT1AB	50

¹ Largo máximo 200 m.



REF. LI-226 · KITS RECOMENDADOS



- Línea de seguridad vertical portátil, en cuerda de poliamida de alta tenacidad termofijada tipo A de 120 mm con guarda cabos de PVC en extremos, EN 1891 y bloqueador automático desmontable con seguro más absorbidor de energía. **CE EN 353-2**

● ENTREGA INMEDIATA/CONFIGURACIÓN SOBRE PEDIDO.
SE PUEDE FABRICAR EN CUALQUIER MEDIDA DE 0 A 200 METROS Y COMBINAR CON CUALQUIER MOSQUETÓN/BOLSA REFERENCIADA.



Ref.	m
LI-226/10/KIT2AB	10
LI-226/20/KIT2AB	20
LI-226/30/KIT2AB	30
LI-226/40/KIT2AB	40
LI-226/50/KIT2AB	50

¹ Largo máximo 200 m.

Los kits que se presentan se pueden fabricar en cualquier medida de 0 a 200 m. A su vez, se pueden combinar con los conectores y/o bolsa referenciados.



● RP¹. MOS-863C
Duraluminio
Cierre triple seguridad
22 mm apertura
30 kN



● RP¹. MOS-860+
Acero
Cierre rosca de aluminio
18 mm apertura
25kN



● RP¹. MOS-14S
Duraluminio
Cierre rosca
25 mm apertura
25kN



● RP¹. MOS-292
Acero alta resistencia
Cierre automático
21mm apertura
23kN



● RP¹. MOS-293
Acero alta resistencia
Cierre automático
Quitavueltas
19mm apertura
25kN



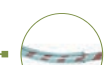
● RP¹. MOS-266
Acero alta resistencia
Cierre automático
52mm apertura
25kN



● RP¹. MOS-267
Duraluminio
Cierre automático
60mm apertura
22kN



● RP¹. MOS-268
Duraluminio
Cierre automático
110mm apertura
23kN



RP¹. BLP-03
Opción bolsa



● RP¹. PTRS-16MM
Opción protector
de cuerda 1m



PRESENTACIÓN

respetar unidades embalaje en pedido

REF. LI-470 · KITS RECOMENDADOS

* Kits línea de seguridad horizontal ajustable, fabricada en poliéster de alta tenacidad de 35 mm. Fabricación de cualquier medida hasta un máximo de 20 metros.
Multiusuario, máximo dos personas. C € EN 795 clase B 

KITS RECOMENDADOS:

Ref.	m	mm	
------	---	----	--

Línea de seguridad en cinta ajustable, largo máximo 20 m
+ 2 conectores
+ bolsa de transporte



LI-470/20/KIT2 20 35 8

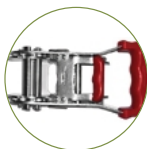
Línea de seguridad en cinta ajustable, largo máximo 20 m
+ 2 conectores quita vueltas automáticos
+ bolsa de transporte



LI-470/20/KIT3 20 35 8

● ENTREGA INMEDIATA

● CONFIGURE SU EQUIPO SEGÚN NECESIDAD. FABRICACIÓN BAJO PEDIDO.



CARRACA CON MANGO ERGONÓMICO PROTEGIDO CON PVC



NUOVA ASA REFORZADA MEJORA LA DURABILIDAD *2



OPCIÓN TERMINACIÓN CON PUNTO DE ANCLAJE



BOLSA DE TRANSPORTE (KIT2 Y KIT3)



ETIQUETA PROTEGIDA INDELEBLE



MULTI USUARIO
*Máx. 2 personas

REF. LH-530 · KITS RECOMENDADOS

* Línea de seguridad horizontal portátil ajustable en cinta de poliéster de alta tenacidad de 50 mm (Largo máximo 30 m). Remate en anillas laterales, que garantizan un mínimo desgaste en un uso intensivo, prolongando su durabilidad considerablemente *2. Tensor ergonómico en color rojo recubierto de PVC. **Multiusuario, máximo cuatro personas. C € EN 795 clase B** 

Longitud: de 5 a 30 m.
Colores: rojo, naranja y azul.
Ancho cinta: 50 mm.
Rotura cinta: 7.500 kg.
Rotura mínima del sistema: 2.500 kg en tiro directo.



MULTI USUARIO
*Máx. 4 personas



Ref.	m	mm	
LH-530	5-30	50	4

¹ Largo máximo 30 m.

KITS RECOMENDADOS:

Ref.	m	mm	
------	---	----	--

Línea de seguridad horizontal portátil ajustable en cinta de 50 mm (Largo máximo 30 m) + 2 conectores + Bolsa de transporte.



LH-530/KIT2 5-30 50 4

Línea de seguridad horizontal portátil ajustable en cinta de 50 mm (Largo máximo 30 m) + 2 conectores + Bolsa de transporte en lona.



LH-530/KIT3 5-30 50 4

PRESENTACIÓN PRODUCTOS:



LH-530: BOLSA TRANSPORTE



LH-530/XX/KIT3: BOLSA TRANSPORTE

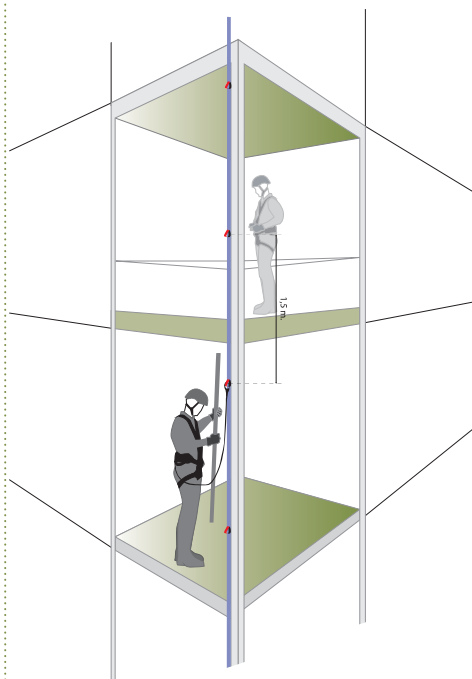


LH-530/XX/KIT3: BOLSA TRANSPORTE LONA

- Línea de seguridad con puntos de anclaje cada 1,5 m. Se puede suministrar con conector incorporado y protector de cinta según demanda. Ancho de cinta de 35 mm. **CE EN 795 Clase B**



Ref.	m	
LI-480/10/AN	10	3
LI-480/20/AN	20	2
LI-480/30/AN	30	2
LI-480/40/AN	40	1
LI-480/50/AN	50	1



- Punto de anclaje lazo en cinta de 35 mm de ancho. Fabricado en poliéster de alta tenacidad (PES). Rotura mínima 45 kN. **CE EN 795 clase B**



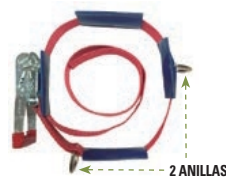
Ref.	m	
AZ-900-1	0,80	25
AZ-900-2	1,5	25
AZ-900-3	2	25
AZ-900-4	3	25



DETALLE PROTECTOR*
SOBRE PEDIDO



- Punto de anclaje para dos personas fabricado en cinta de poliéster de alta tenacidad (PES) de 50 mm de ancho y filamento continuo. **Multiusuario, máximo dos personas. CE EN 795 clase B**



2 ANILLAS

Ref.	m	
AZ-950-10	3	15



MULTI USUARIO
*Máx. 2 personas

- Punto de anclaje lazo. Fabricado en poliéster de alta tenacidad de 50 mm de ancho (PES). Con anilla metálica y asa reforzada. Rotura mínima 25 kN. **CE EN 795 clase B**



DETALLE PROTECTOR*
SOBRE PEDIDO



DETALLE LAZO



Ref.	m	
AZ-950-60L	0,60	50
AZ-950-70L	0,70	50
AZ-950-1	0,80	50
AZ-950-2	1,5	50



OPCIONAL: CAMBIAR ASA POR ANILLA A CADA LADO
— PONER DESPUÉS DE LA REFERENCIA /AA

- Punto de anclaje en poliéster de alta tenacidad (PES) de 50 mm de ancho, con terminales metálicos, uno de ellos con rosca de 12 mm. Rotura mínima 22 kN. **CE EN 795 clase B**



DETALLE PROTECTOR*
SOBRE PEDIDO



DETALLE LAZO



ROSCA DE 12 MM



Ref.	m	
AZ-950-50C	0,50	25
AZ-950-80C	0,80	25
AZ-950-3	1,5	25
AZ-950-4	2	25



OPCIONAL: CAMBIAR ASA POR ANILLA A CADA LADO
— PONER DESPUÉS DE LA REFERENCIA /AA

BARRA AJUSTABLE DE ANCLAJE

- Barra ajustable de anclaje móvil en aluminio. **Multiusuario, máximo dos personas. CE EN 16415**

- Para formar uno o dos puntos de anclaje en marcos de puertas o ventanas.
- Fabricado en aleación de aluminio, es un sistema fiable y resistente a la corrosión.
- Incluye una placa extraíble que se puede ajustar según el marco desde 0,35 metros hasta 1,24 metros.
- Puede soportar dos trabajadores al mismo tiempo.



MULTI USUARIO
*Máx. 2 personas



Ref.	m	
PTCMD-05	1,24	1



DISPOSITIVOS RETRÁCTILES

RETRÁCTILES DE CABLE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA INTERNO

Equipo certificado para uso vertical y horizontal.

CE EN 360:2023



Ref.	Kg	l m	
HT-C10	5,20	10	1
HT-C15	5,90	15	1
HT-C20	6,10	20	1
HT-C25	7,80	25	1



- Equipo retráctil anticaídas flexibles, ligero, práctico y cómodo.
- Apto para todo tipo de trabajos en altura, para que puedas moverte sin preocuparte por el riesgo de caídas.
- Carcasa de nailon grueso, equipada con anillo universal, se utiliza para evitar que se enrolle y se tuerza al soportar peso.
- Utilice un diseño de bloqueo similar al cinturón de seguridad de un automóvil para frenar en el momento de una caída.
- Absorbedor de energía potencial incorporado y cerradura universal con indicación de caída.
- Cable de acero galvanizado, con funciones anticorte, fuego y alta resistencia al desgaste.
- Se puede utilizar en estado vertical y horizontal.
- Equipado con bloqueo de seguridad automático con anillo universal, conforme a la norma EN 362:2004.
- Se incluye una cuerda auxiliar más grande que la longitud del producto (1 m) para recuperar el cable del equipo colocado en altura.
- Conector automático con testigo de rotura.
- Empuñadura en el cable y muelle de frenado, para una mayor facilidad de trabajo y conservación del equipo.



Ref.	Kg	l m	
HT-C06	1,50	6	1



- Dispositivo retráctil automático en cinta con AB10 incorporado y dos conectores automáticos en acero de alta resistencia. CE EN 360:2023



Ref.	Kg	l m	mm	
CU-539	1,25	2,50	45	1



PUNTOS DE ANCLAJE ACERO INOXIDABLE · CE EN 795 A

- Punto de anclaje metálico en acero con aristas biseladas (pase de 12 mm para colocar elemento de anclaje). EN 795:2012 Tipo A



Ref.	kN	
PA-200	30	10

- Punto de anclaje metálico en acero, con aristas biseladas y tres puntos antideslizamiento, incluye tornillo de expansión, para anclaje en hormigón y similares. EN 795:2012 Tipo A



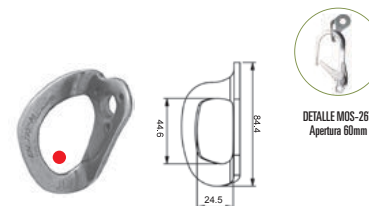
Ref.	kN	
PA-200-1	30	10

- Punto de anclaje metálico con aristas biseladas y tres puntos antideslizamiento, incluye tornillo y tuerca de seguridad, para anclaje en perfiles metálicos y similares (pase de 12 mm para colocar elemento de anclaje). EN 795:2012 Tipo A



Ref.	kN	
PA-200-2	30	10

- Punto de anclaje metálico en acero inoxidable de gran apertura, con aristas biseladas y tres puntos antideslizamiento (pase de 12 mm para colocar elemento de anclaje). EN 795:2012 Tipo A



Ref.	kN	
PA-300GA	30	10

- Placa de anclaje de acero (pase de Ø16 mm para colocar elemento de anclaje), diseño para dos mosquetones. EN 795:2012 Tipo A



Ref.	mm	
PA-100	40	10

- Placa con tornillo Ø16 mm para punto de anclaje en acero, diseño para dos mosquetones. EN 795:2012 Tipo A



Ref.	mm	
PA-100-1	40	10



- Punto de anclaje multiusuario para cuatro personas. EN 795:2012 Tipo A



Ref.	kN	
PA-400	30	10

CONECTORES

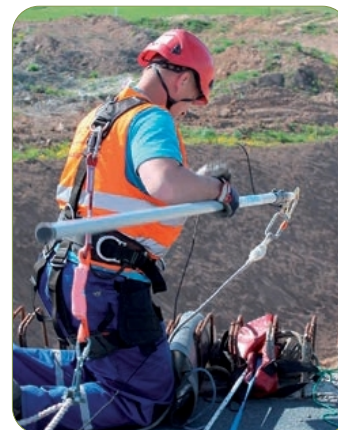
CONECTORES Y PIEZAS METÁLICAS

Para responder a las diferentes necesidades sobre el terreno, EUROINDUSTRIAL PTC, S.L.U. propone varios tipos de conectores con formas, medidas, capacidades de apertura y sistemas de bloqueo variados.

Una buena elección de la forma y material del conector permite ganar en ergonomía y seguridad.

La gama de productos aquí expuesta es el desarrollo de sistemas y análisis de las diferentes necesidades en el ámbito de la protección en altura y evitar una de las mayores causas de accidentes en el sector industrial, como son las caídas a distinto nivel.

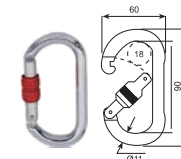
Reúnen todos los requisitos del Reglamento UE 2016/425 y la norma EN 362:2004.



• Conectores de seguridad en acero de alta resistencia, cierre rosca.
CEN 362:2004

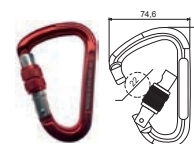
CONECTOR DE SEGURIDAD CON CIERRE DE ROSCA

Material Apertura mm Rotura REF. MOS-860+



Acero 18 25kN 100

Material Apertura mm Rotura REF. MOS-14S



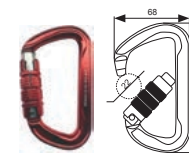
Aluminio 22 25kN 10

PRESENTACIÓN GENÉRICA DE
CONECTORES Y PIEZAS DE
SEGURIDAD

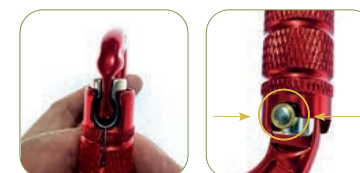


CONECTORES DE SEGURIDAD CON CIERRE DE ROSCA

Material Apertura mm Rotura REF. MOS-863C



Aluminio 22 30 kN 10



BLOQUEO TRIPLE

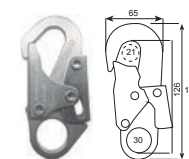
Sin enganches: el cuerpo/puerta del mosquetón tiene una muesca suave donde se unen la punta del mosquetón y la puerta. Esta zona lisa evita que el mosquetón se enganche en puntos de fijación como correas, anilla en D, etc.



• Conectores de seguridad con cierre automático. CEN 362:2004

CONECTORES DE SEGURIDAD CON CIERRE AUTOMÁTICO

Material Apertura mm Rotura REF. MOS-292



Acero 21 23 kN 10

*Medidas en mm

CONECTORES · BLOQUEADORES

- Conector de seguridad con cierre automático. **CE EN 362:2004**

Material	Apertura mm	Rotura		REF. MOS-293
Acero	20	25kN	10	

- Conectores de seguridad en acero y aluminio de alta resistencia. **CE EN 362:2004**

GANCHO DE SEGURIDAD

Material	Apertura mm	Rotura		REF. MOS-266
Acero	52	25kN	10	

Material	Apertura mm	Rotura		REF. MOS-267
Aluminio	60	22kN	10	

Material	Apertura mm	Rotura		REF. MOS-268
Aluminio	110	23kN	10	



- Bloqueador automático no desmontable en acero para cuerda. **CE EN 353-2**

Material	Ø mm	Rotura		REF. YIG001
Acero	12	22kN	10	



- Bloqueador automático desmontable en acero con seguro para cuerda 12 mm y absorbedor de energía. **CE EN 353-2**

Material	Ø mm	Rotura		REF. AC-621+AB10
Acero	12	22kN	10	



*Medidas en mm

PIEZAS METÁLICAS

- Descensor de accionamiento manual. **CE EN 12841:2006 type C, EN 341:2010**

Material	Ø mm	Rotura	Peso	REF. PTCHT-A04
Aluminio	9-12	2 kN	340 g	

- Placa multianclaje de aluminio. Amplios orificios de sujeción para organizar fácilmente los mosquetones, distribución eficaz de la fuerza en diferentes direcciones de carga. **CE EN 795:2012**

Material	Rotura	Peso	REF. PTCHT-N01
Aluminio	4 kN	127 g	

- Bloqueador ventral para ascensión por cuerda. Complemento al puño de ascensión. **CE EN 567:2013; EN 12841: 2007**

Material	Ø mm	Rotura	Peso	REF. PTCHT-A03
Aluminio	9-12	4 kN	127 g	

- Bloqueador de posicionamiento para cuerda en aluminio. **CE EN 358:2018**

Material	Ø mm	Rotura		REF. A632
Aluminio	12	15kN	10	

- Descensor en 8. **CE EN 15151-2: 2013**

Material	Ø mm	Rotura	Peso	REF. PTCHT-K01
Aluminio	8-13	30 kN	146 g	

- Puño bloqueador manual. Mano derecha y mano izquierda. Orificio interior doble para anclaje de mosquetones. Control de ascensión con empuñadura ergonómica **CE EN 567:2013; EN 12841: 2007**

Material	Ø mm	Rotura	Peso	REF. PTCHT-A01
Aluminio	9-12	4 kN	250 g	

Material	Ø mm	Rotura	Peso	REF. PTCHT-A02
Aluminio	9-12	4 kN	250 g	

- Polea simple de alto rendimiento de aluminio. Doble sentido de rotación. **CE EN 12278:2007**

Máx. Ø mm cuerda	Rotura	Peso	REF. PTCHT-P07
13	26 kN	198 g	



*Medidas en mm