

*patacho*®

**SEGURIDAD**

2020-21





Desde su origen, **PATACHO, S.L.** ha orientado su filosofía empresarial a desarrollar un compromiso global ante sus clientes, proveedores y miembros de la empresa.

Tras 20 años en el mercado, el firme compromiso de la gerencia, y la participación de todos los niveles de la empresa, han permitido tener actualizado un sistema de gestión de calidad, que garantiza la satisfacción de nuestros clientes.

Nuestro compromiso empresarial se basa en compartir una misma orientación estratégica con una amplia diversificación de la oferta de productos, intentando mantener siempre una altísima competitividad en todos los mercados en los que estamos presentes sin bajar el listón en cuanto a calidad y servicio. Los resultados son visibles año tras año y las políticas de desarrollo y expansión así lo demuestran.

El departamento de Marketing está constantemente estudiando nuevos productos que se incorporarán al mercado en un futuro cercano, en el cual esperamos poder seguir contando con su inestimable colaboración.

Atentamente

**Manuel M. Santamarina**  
Director





▼ La exigencia y compromiso con la calidad, el cumplimiento de las normas y estándares de calidad de carácter internacional es la base de trabajo de PATACHO, S.L. Sólo trabajamos con laboratorios notificados -nacionales e internacionales- que certifican y validan a través de exigentes ensayos la fiabilidad, seguridad y garantía de nuestros productos, y con ello la seguridad del usuario final.

► Los controles de producción anuales de nuestros productos Patacho se realizan en el laboratorio notificado AITEX, identificado con los números 0161.

ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL

Plaza Emilio Sala, 1

E-03801 Alcoy - Alicante (España).

Siguiendo las directrices del REGLAMENTO UE 2016/425 para la fabricación de E.P.I.

## NORMATIVA EUROPEA Y CARACTERÍSTICAS DE ARNESES Y KITS

Referencia	Ⓐ Ptos. Anclaje	Ⓑ Ptos. Posicionamiento	Cinturón Posicionamiento	Acolchado	Norma Europea		
					EN 358	EN 361	EN 813
EPI-302	1	-				•	
EPI-302/2	1	-				•	
EPI-302/2E	1	-				•	
EPI-302/4	1	-				•	
EPI-302/4E	1	-				•	
EPI-302+CI-SG-304	1	2	•	•	•	•	
EPI-302/3	1	2	•	•	•	•	
EPI-302/3E	1	2	•	•	•	•	
EPI-302/5	1	2	•	•	•	•	
EPI-302/5E	1	2	•	•	•	•	
EPI-301	2	-				•	
EPI-301/2	2	-				•	
EPI-301/2E	2	-				•	
EPI-301/4	2	-				•	
EPI-301/4E	2	-				•	
EPI-301+CI-SG-304	2	2	•	•	•	•	
EPI-301/3	2	2	•	•	•	•	
EPI-301/3E	2	2	•	•	•	•	
EPI-301/5	2	2	•	•	•	•	
EPI-301/5E	2	2	•	•	•	•	
CI/SG-304	-	2	•	•	•		
CI/SG-304-2	-	2	•	•	•		
CI/SG-304-3	-	2	•	•	•		
CI/SG-304-4	-	2	•	•	•		
CI/SG-304-5	-	2	•	•	•		
EPI-716	2	3	•	•	•	•	
EPI-720	2	3	•	•	•	•	•
EPI-720S	2	-		•	•		•

### AB10

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**

Los elementos de amarre de dos metros con AB10 se suministran en 1,5 metros + AB10



## 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. Arnés anticaídas.	EN 341:1997	Equipos de protección individual contra caída de alturas. Dispositivos de descenso.
EN 813:2009	Equipos de protección individual contra caídas. Arnés de asiento.	EN 795:2012	Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos.
EN 358:2000	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 362:2005	Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores.	EN 1497	Equipos de protección individual contra caídas. Arnés 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.

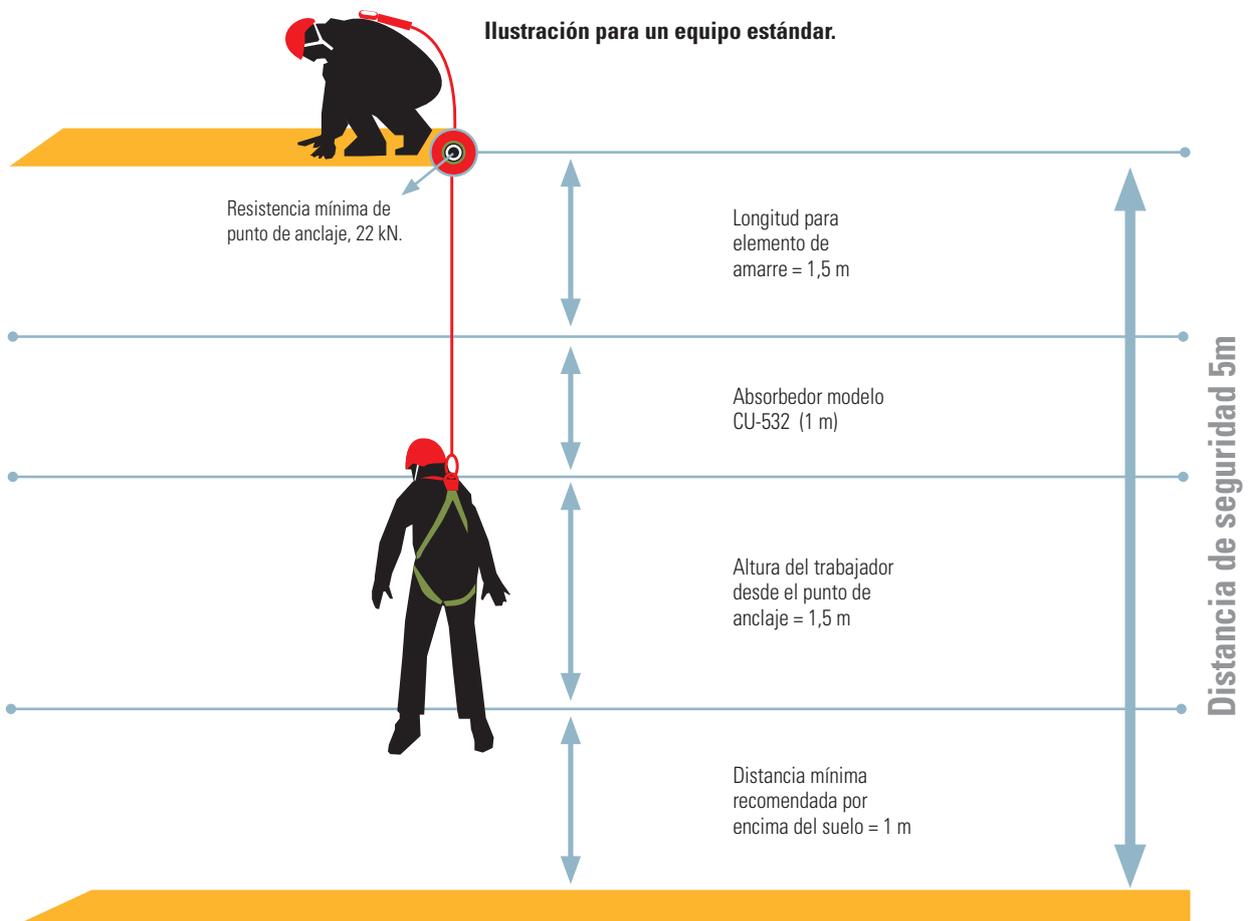
Es necesario calcular la altura necesaria para utilizar un equipo antes de su utilización.

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.



## 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



= 15



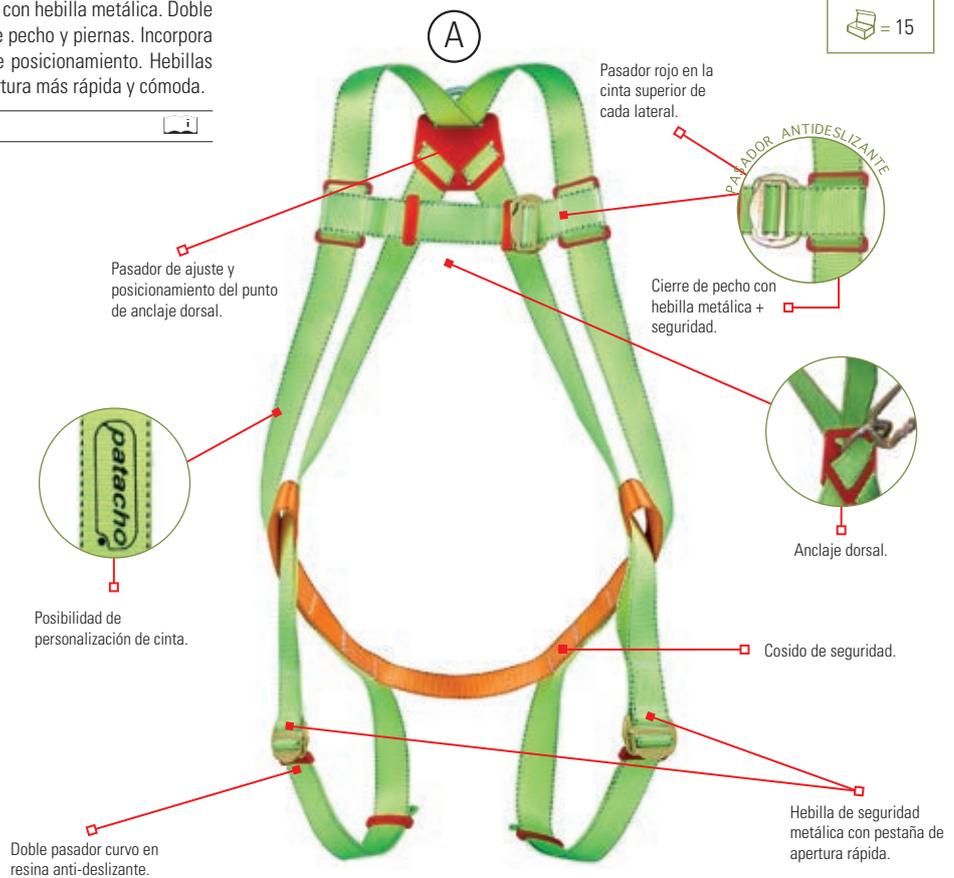
● Elemento de anclaje anticaída.



(A) Ptos. Anclaje  
(B) Ptos. Posicionamiento

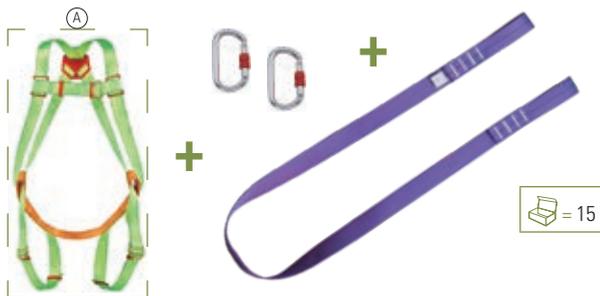


Bolsa de transporte incorporada.



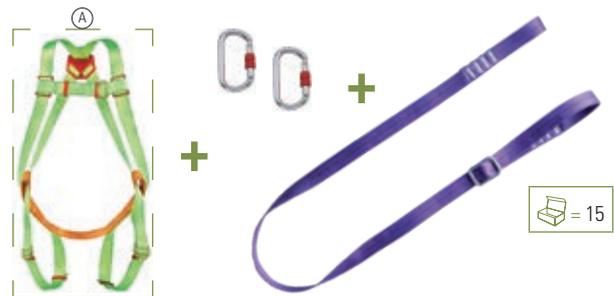
### REF: EPI-302/2

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



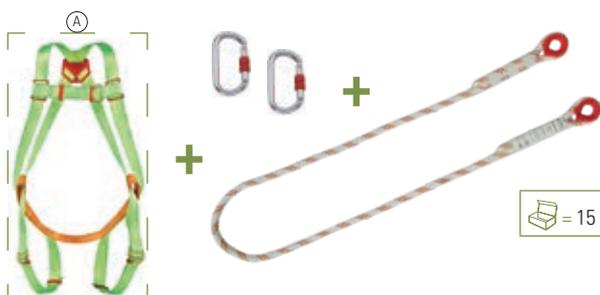
### REF: EPI-302/2E

Arnés anclaje dorsal + elemento de amarre en cinta regulable de 2 m + 2 mosquetones + bolsa transporte con ventana porta documentos.



### REF: EPI-302/4

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



### REF: EPI-302/4E

Arnés anclaje dorsal + retráctil de 2,5 m + 2 mosquetones + bolsa transporte con ventana porta documentos.



[El arnés se puede suministrar con piquetes dieléctricos y hebillas de ajuste con fundas para el aislamiento eléctrico añadiendo /DI tras la referencia. Ej: EPI-302/2/DI]

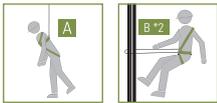
## ARNÉS DE ANCLAJE DORSAL + CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

Arnés profesional de enganche dorsal con cinturón de posicionamiento anti-caídas. 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, EN 358



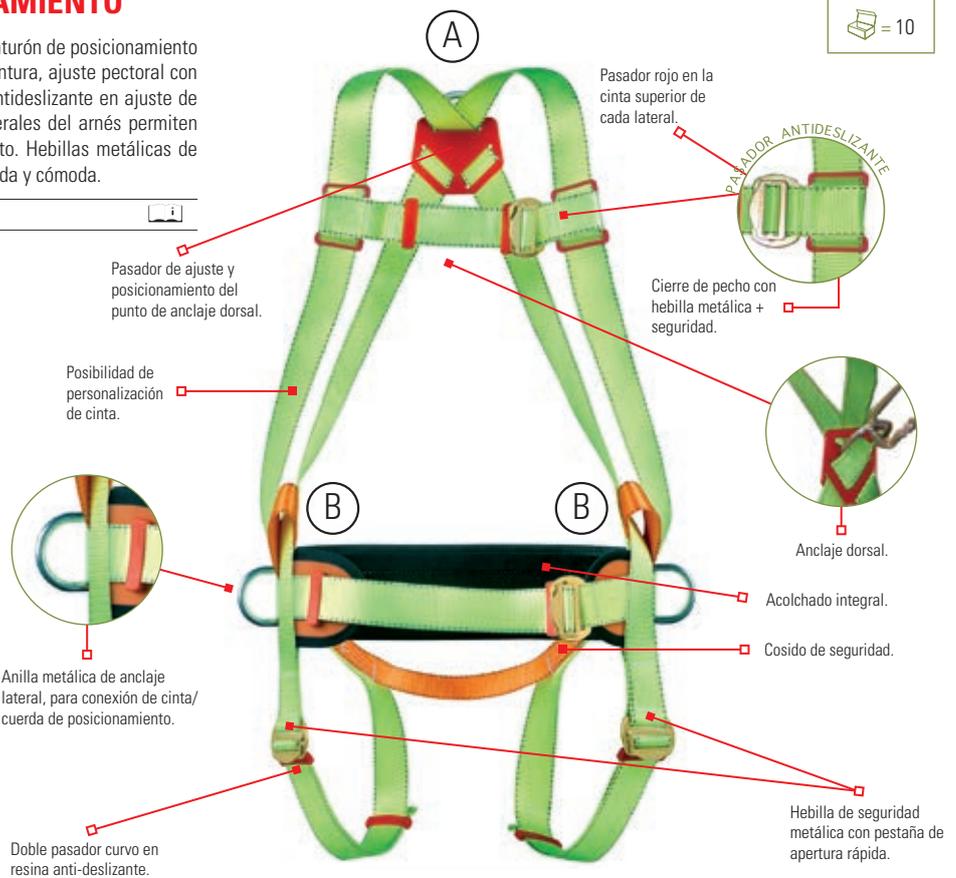
- Elemento de anclaje anticaída.
- Elemento de anclaje posicionamiento.



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



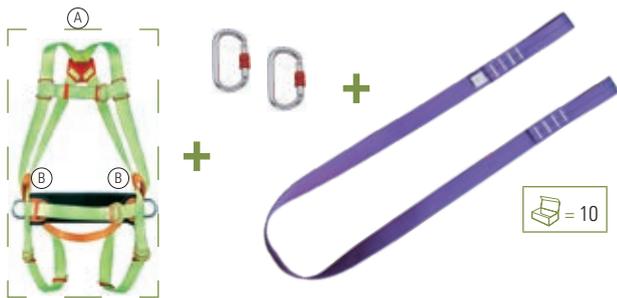
Bolsa de transporte incorporada.



= 10

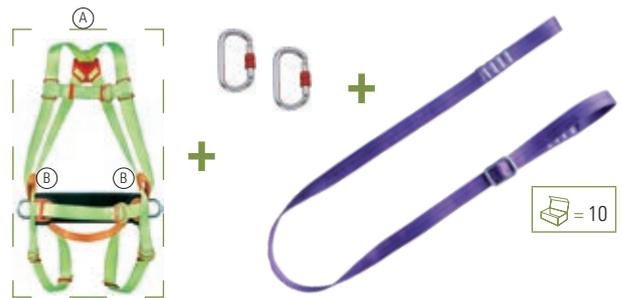
### REF: EPI-302/3

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



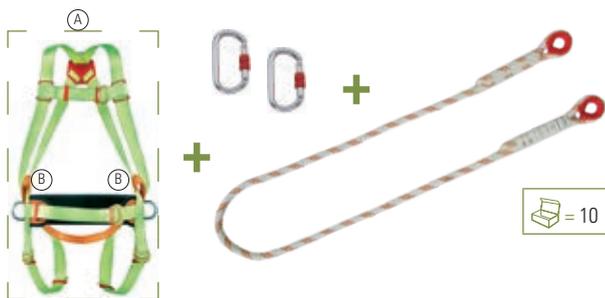
### REF: EPI-302/3E

Arnés anclaje dorsal + cinturón de posicionamiento + cinta regulable de 2 m + 2 mosquetones + bolsa de transporte.



### REF: EPI-302/5

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



### REF: EPI-302/5E

Arnés anclaje dorsal + retráctil de 2,5 m + cinta elástica de 1,5 m abierta + 2 mosquetones + bolsa de transporte.



[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, anti-caídas. 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



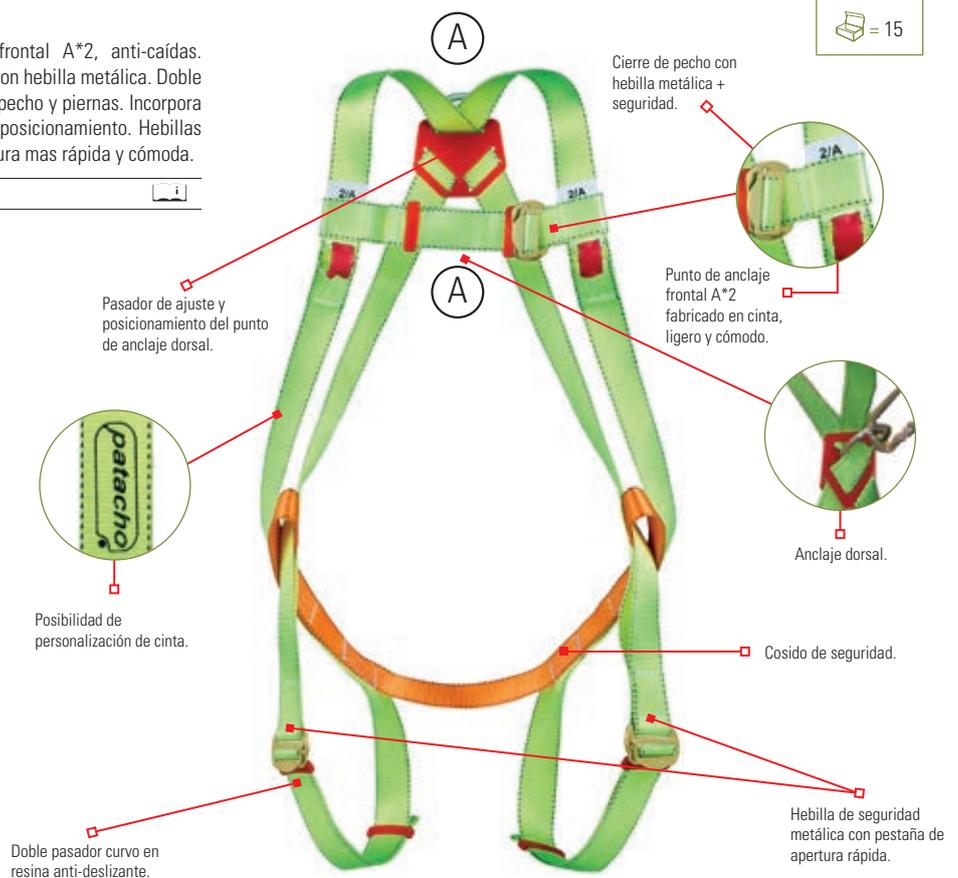
● Elemento de anclaje anticaída.



Ⓐ Ptos. Anclaje

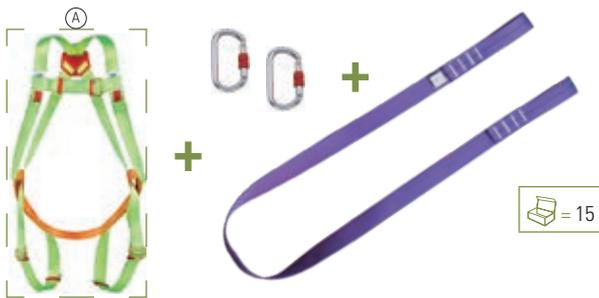


Bolsa de transporte incorporada.



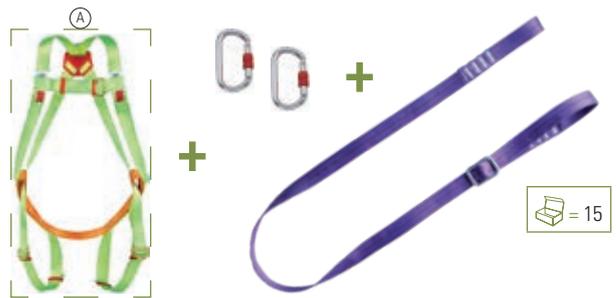
### REF.: EPI-301/2

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



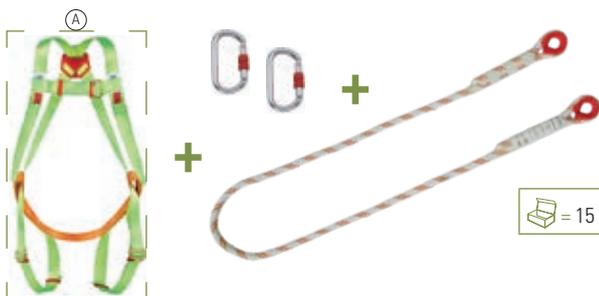
### REF.: EPI-301/2E

Arnés anclaje dorsal y frontal + elemento de amarre en cinta regulable de 2 m + 2 mosquetones + bolsa transporte con ventana porta documentos.



### REF.: EPI-301/4

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



### REF.: EPI-301/4E

Arnés anclaje dorsal y frontal + retráctil de 2,5 m + 2 mosquetones + bolsa transporte con ventana porta documentos.



[El arnés se puede suministrar con piquetes dieléctricos y hebillas de ajuste con fundas para el aislamiento eléctrico añadiendo /DI tras la referencia. Ej: EPI-301/2/DI]

### ARNÉS DE ANCLAJE DORSAL Y FRONTAL A\*2 + CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

Arnés profesional de enganche dorsal y frontal A\*2, con cinturón de posicionamiento anti-caídas. 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, EN 358



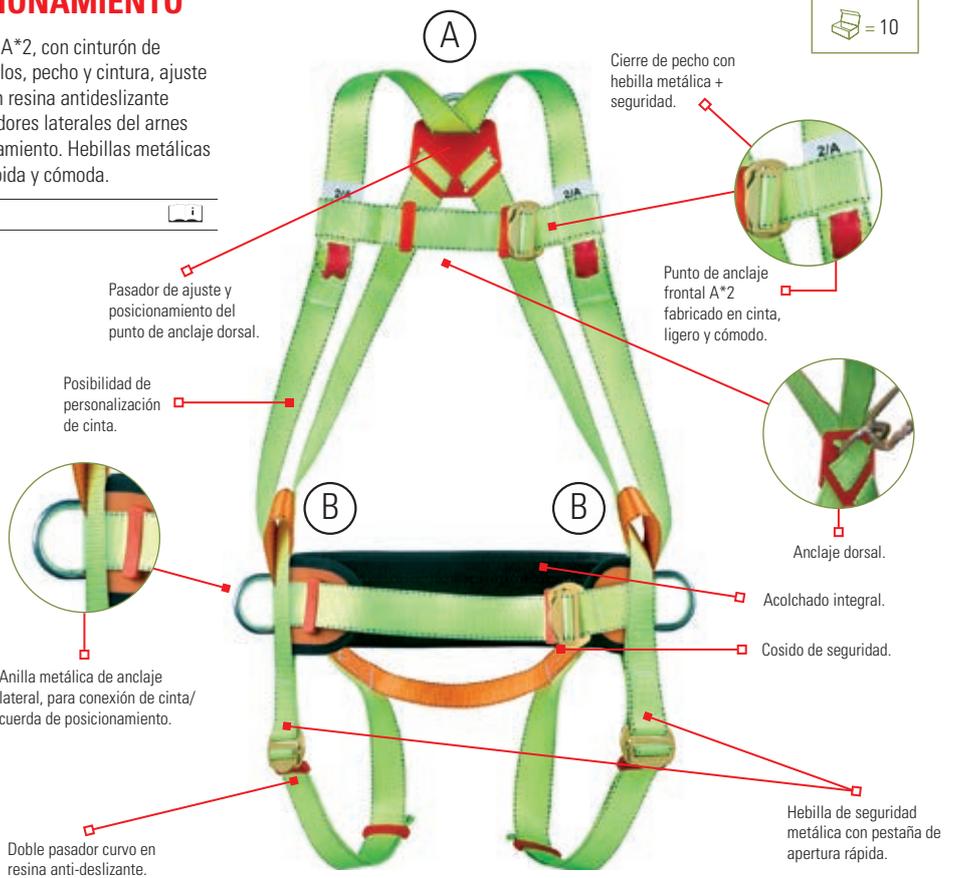
- Elemento de anclaje anticída.
- Elemento de anclaje posicionamiento.



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

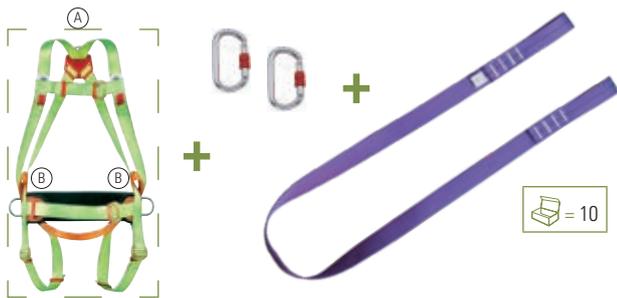


Bolsa de transporte incorporada.



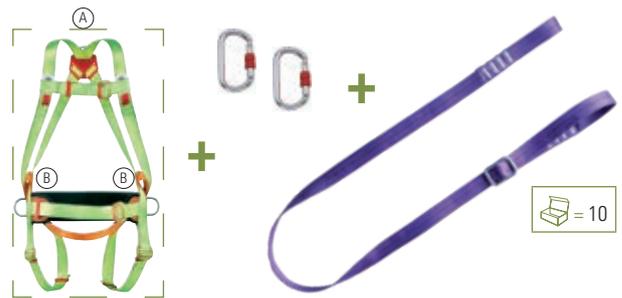
#### REF: EPI-301/3

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



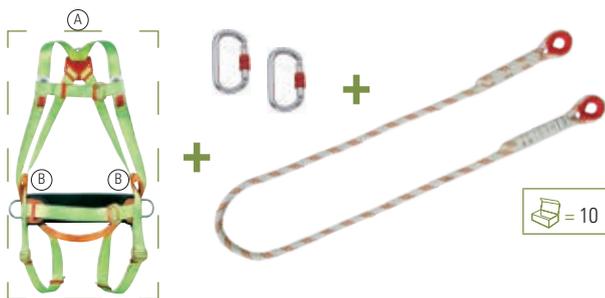
#### REF: EPI-301/3E

Arnés anclaje dorsal y frontal + cinturón de posicionamiento + cinta regulable de 2 m + 2 mosquetones + bolsa de transporte.



#### REF: EPI-301/5

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



#### REF: EPI-301/5E

Arnés anclaje dorsal y frontal + cinturón de posicionamiento + retráctil de 2,5 m + 2 mosquetones + bolsa de transporte.





## ARNÉS INTEGRAL PARA TRABAJOS EN SUSPENSIÓN

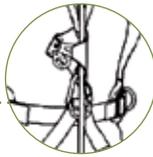
Arnés integral con espaldera acolchada envolvente. Especial para trabajos verticales. Totalmente regulable con hebillas automáticas y piquetes de aluminio. Incorpora porta herramientas.

CE EN 361, EN 358, EN 813



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

OPCIONAL



- Ⓐ Ptos. Anclaje
- Ⓑ Ptos. Posicionamiento



**REF: EPI-720/KIT1**

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



**REF: EPI-720/KIT2**

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



**REF: EPI-720/KIT3**

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



**REF: EPI-720/KIT4**

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



**REF: EPI-720/KIT5**

Arnés integral + retráctil de 2,5 m + elemento de posicionamiento automático de 3 m con protector + 2 mosquetones de acero de alta resistencia + bolsa de transporte.



**REF: EPI-720/KIT6**

Arnés integral + dispositivo retráctil automático en cinta de poliéster de alta tenacidad con dos mosquetones de acero automáticos de 6m + elemento de posicionamiento automático de 3 m con protector + 2 mosquetones de aluminio automáticos + bolsa de transporte.



## CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

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

CE EN 358



● Elemento de anclaje posicionamiento.



Ⓑ Ptos. Posicionamiento



Acolchado integral.

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

Hebilla de seguridad metálica con pestaña de apertura rápida.

Doble pasador curvo en resina anti-deslizante.



Bolsa de transporte incorporada.

### REF: CI/SG-304-2

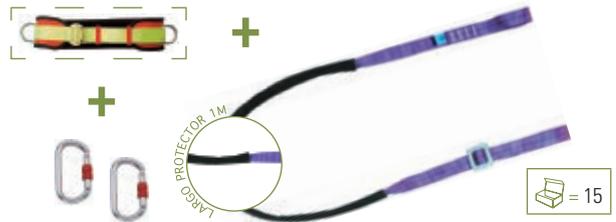
Cinturón de posicionamiento + elemento de posicionamiento en cinta regulable de 2 m + 2 mosquetones + bolsa transporte con ventana porta documentos.



15

### REF: CI/SG-304-3

Cinturón de posicionamiento + elemento de amarre en cinta regulable de 3 m con protector + 2 mosquetones + bolsa transporte con ventana porta documentos.

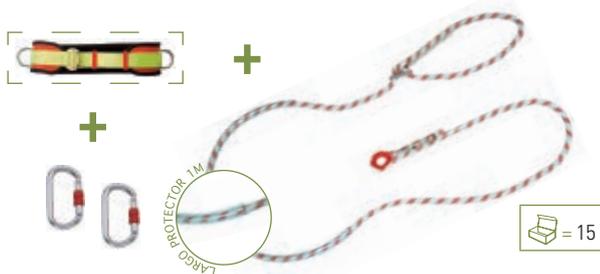


15



### REF: CI/SG-304-4

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



15

### REF: CI/SG-304-5

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



15

**ARNÉS VENTRAL PARA POSICIONAMIENTO Y SUJECCIÓN**

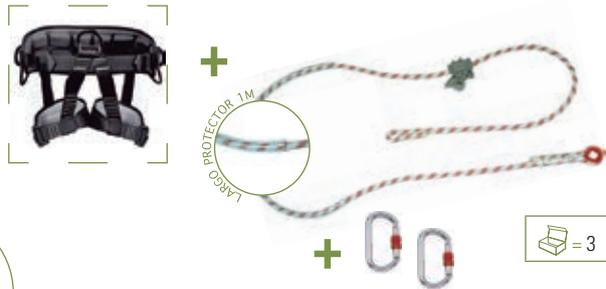
Arnés ventral para posicionamiento y sujeción. Acolchado anatómico de gran soporte y comodidad en suspensión. Punto de enganche ventral y laterales de aluminio.

CE EN 358, EN 813



**REF.: EPI-720S/KIT1**

Arnés ventral + cuerda de posicionamiento de 3 m con protector y ajuste automático + 2 mosquetones de aluminio automáticos.



- Ⓐ Ptos. Anclaje
- Ⓑ Ptos. Posicionamiento



Bolsa de transporte incorporada.



● Elemento de anclaje posicionamiento.

**REF. EPI-301-T**

**ARNÉS DE ANCLAJE DORSAL Y PECTORAL ANTICAÍDAS**

Arnés profesional de anclaje dorsal y pectoral, anti-caídas. Recomendado para evacuación y rescate. Regulable en muslos y tórax. Doble pasador en resina antideslizante. Bolsa de transporte.

CE EN 361, EN 1496

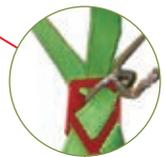


● Elemento de anclaje anticaída.

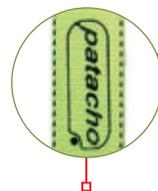


Ⓐ Ptos. Anclaje

Pasador de ajuste y posicionamiento del punto de anclaje dorsal.



Anclaje dorsal.



Posibilidad de personalización de cinta.

Cosido de seguridad.

Doble pasador curvo en resina antideslizante.

Hebilla de seguridad metálica con pestaña de apertura rápida.

**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

Ref.	Longitud	Unidades por caja
AB10	2m abierto	10

AB10 2m abierto 10



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

## TRÍPODE DE DESCENSO Y RESCATE

- Material: aleación de aluminio de alta resistencia.
- Altura: de 1.7 m A 2.7 m
- Diámetro: 1.8 m.
- Regulación: Tres alturas, bloqueo por pasador.
- Recogedor: Manual, con 20 m de cable y mosquetón quitavueltas automático.
- Longitud plegada: 1.37 m.
- Peso: 22 kgs.
- Límite de carga de trabajo: 250 kg.
- Hecho con tubos de aleación de aluminio, patas ovales con múltiples orificios y pernos de retención de acero.
- Equipado con soporte antideslizante, que permite una amplia apertura y una posición perfecta.
- Presentación: bolsa de transporte con ruedas.



- Trípode de descenso y rescate en aluminio. Barras telescópicas de tres alturas, proporcionando mayor altura y diámetro de trabajo en la base.

CE EN 1496, EN 795

Ref.	Kg	
YAA012	22	1

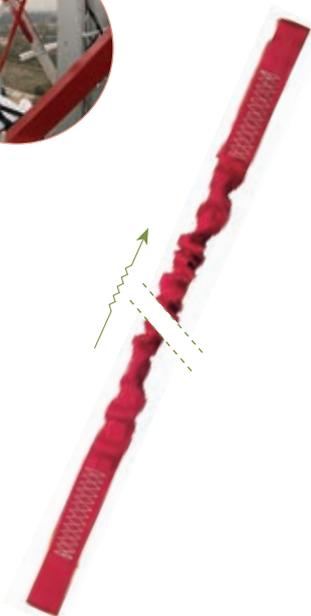
- Kit de trípode de descenso y rescate en aluminio. Barras telescópicas de tres alturas, proporcionando mayor altura y diámetro de trabajo en la base. Equipo completo con 20 m. de cable + retráctil 10 m.

CE EN 1496, EN 795

Ref.	Kg	
YAA012-2	27,20	1

## REF. BW-278 · KITS RECOMENDADOS

- Elemento de amarre elástico, en cinta de poliéster de alta tenacidad, largo 1,5 metros estirado, ancho de cinta 35 mm. CE EN 354



Ref.	m	mm	
BW-278	1-1,5*1	35	10

### KITS RECOMENDADOS:

Ref.	m		* Producto estirado: 1,50 m Largo sin tensión 1 m.
Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión) + 2 mosquetones			
BW-278/KIT1	1,5	10	
AB10 + Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión)			
BW-278/KIT2	1,8	5	
AB10 + Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión) + 1 mosquetón acero apertura 55 mm			
BW-278/KIT3	1,8	5	
AB10 + Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión) + 1 mosquetón aluminio apertura 60 mm			
BW-278/KIT4	1,8	5	
AB10 + Cinta elástica 1 m. (1,5 m. en tensión) + 1 mosquetón aluminio apertura 110 mm			
BW-278/KIT5	1,8	5	

ENTREGA INMEDIATA

\*OTROS KITS VER WEB

• Elemento de amarre elástico \*2, en cinta de poliéster de alta tenacidad, largo 1 m\* ancho 35 mm + AB10. **CE EN 354, EN 355**



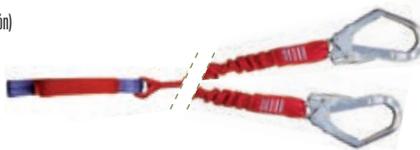
Ref.	m	mm	
BW-278/Y	1+AB10	35	5

\* Largo con el producto estirado: 1-1,50 m

KITS RECOMENDADOS:

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

AB10  
+ 2 Cintas elásticas 1 m. (1,5 m. en tensión)  
+ 2 mosquetones acero apertura 55 mm



BW-278/Y/KIT1 1,80 5

AB10  
+ 2 Cintas elásticas 1 m. (1,5 m. en tensión)  
+ 2 mosquetones aluminio apertura 60 mm



BW-278/Y/KIT2 1,80 5

AB10  
+ 2 Cintas elásticas 1 m. (1,5 m. en tensión)  
+ 2 mosquetones aluminio apertura 110 mm

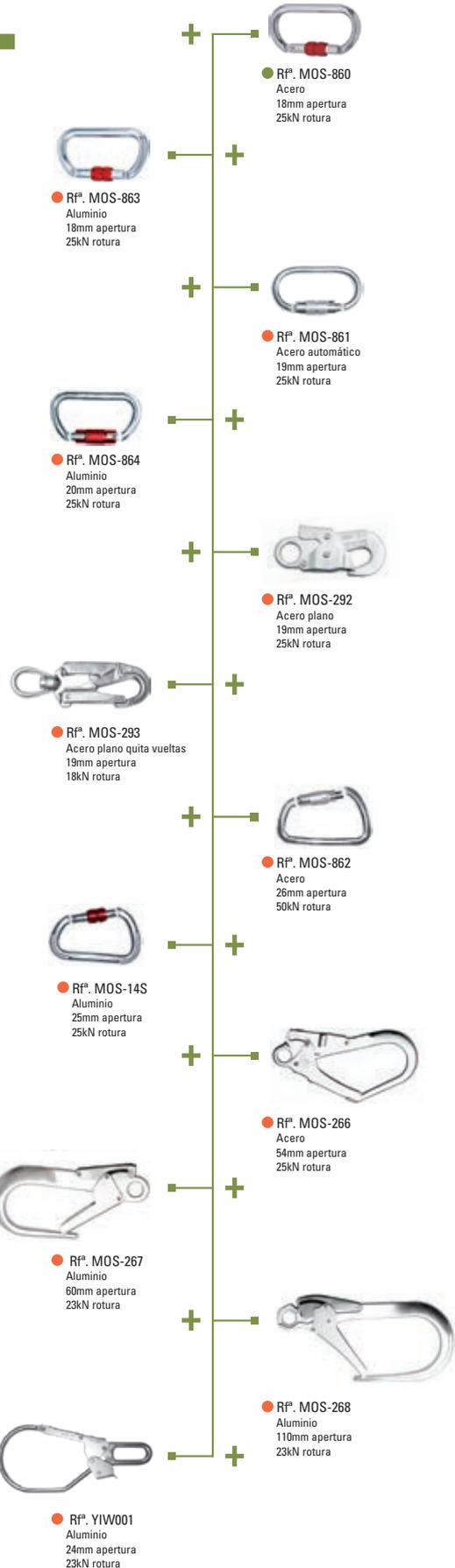


BW-278/Y/KIT3 1,80 5

ENTREGA INMEDIATA

\* OTROS KITS VER WEB

Los kits que se presentan se pueden fabricar y combinar con los mosquetones y/o bolsa referenciados. Para calcular el precio sume las referencias y aplique su descuento asociado:



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

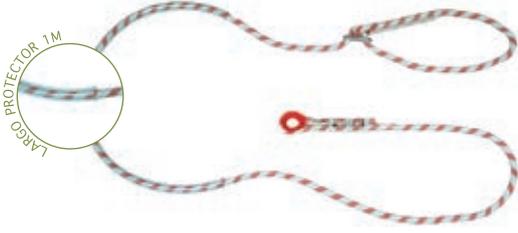


respetar unidades embalaje en pedido



## ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO Y/O AMARRE EN CUERDA

- Elemento de posicionamiento en 12 Ø con guarda cabos y refuerzo anti-desgaste, 3m. Ajustable. **CE EN 358**



Ref.	±m	Ø mm	
CU-933/31	3	12	5



- Elemento de posicionamiento reforzado con ajuste automático. Máxima comodidad y rapidez de posicionamiento. **CE EN 358**



Ref.	±m	Ø mm	
CU-933/32	3	12	5



- Elemento de posicionamiento reforzado con ajuste automático y mosquetón plano. Máxima comodidad y rapidez de posicionamiento. **CE EN 358**



Ref.	±m	Ø mm	
CU-933/33	3	12	5



- Cuerda semiestática en poliamida termofijada. Tipo A. **CE EN 1891**



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

- Elemento de amarre en cuerda de 12Ø mm, con guarda cabos. **CE EN 354**



Ref.	±m	Ø mm	
CU-933/2	0,5	12	10
CU-933/3	1	12	10
CU-933/4	1,5	12	10
CU-933/5	2	12	10

### KITS RECOMENDADOS:

Ref.	±m		* Largo máximo 2 m con mosquetones incluidos.
------	----	--	---

Cuerda de 1,5 m.  
+ 2 mosquetones

CU-933/KIT1	1,8	10
-------------	-----	----



AB10  
+ Cuerda de 1,5 m.

CU-933/KIT2	1,8	5
-------------	-----	---



Cuerda ajustable manualmente 2m.

CU-933/KIT3	1,8	5
-------------	-----	---



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

CU-933/KIT4	1,8	5
-------------	-----	---



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

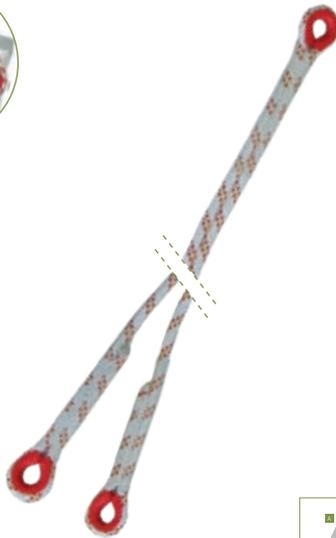
CU-933/KIT5	1,8	5
-------------	-----	---



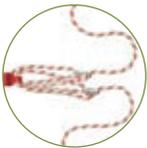
● ENTREGA INMEDIATA

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

• Elemento de amarre en Y doble, en cinta de poliéster de alta tenacidad, largo 1,20 metros. **CE EN 354**



Ref.	cm	Ø mm	Icon
CU-933/Y	120	12	5



CUERDA AJUSTABLE · OPCIONAL:  
REF. XX+AJ

**KITS RECOMENDADOS:**

Ref.	m	Icon	Largo de la cuerda: 1,20 m * Otras medidas sobre pedido
Cuerda doble en Y de 1,2 m + 2 mosquetones acero apertura 55 mm	1,50	5	
CU-933/Y/KIT1	1,50	5	
AB10 + Cuerda doble en Y de 1,2 m + 2 mosquetones acero apertura 55 mm	1,80	5	
CU-933/Y/KIT2	1,80	5	
AB10 + Cuerda doble en Y de 1,2 m + 2 mosquetones aluminio apertura 60 mm	1,80	5	
CU-933/Y/KIT3	1,80	5	
AB10 + Cuerda doble en Y de 1,2 m + 2 mosquetones aluminio apertura 110 mm	1,80	5	
CU-933/Y/KIT4	1,80	5	

● ENTREGA INMEDIATA

\* OTROS KITS VER WEB

Los kits que se presentan se pueden fabricar y combinar con los mosquetones y/o bolsa referenciados. Para calcular el precio sume las referencias y aplique su descuento asociado:

+

- Rf. MOS-860  
Acero  
18mm apertura  
25kN rotura
- Rf. MOS-863  
Aluminio  
18mm apertura  
25kN rotura
- Rf. MOS-861  
Acero automático  
19mm apertura  
25kN rotura
- Rf. MOS-864  
Aluminio  
20mm apertura  
25kN rotura
- Rf. MOS-292  
Acero plano  
19mm apertura  
25kN rotura
- Rf. MOS-293  
Acero plano quita vueltas  
19mm apertura  
18kN rotura
- Rf. MOS-862  
Acero  
26mm apertura  
50kN rotura
- Rf. MOS-14S  
Aluminio  
25mm apertura  
25kN rotura
- Rf. MOS-266  
Acero  
54mm apertura  
25kN rotura
- Rf. MOS-267  
Aluminio  
60mm apertura  
23kN rotura
- Rf. MOS-268  
Aluminio  
110mm apertura  
23kN rotura
- Rf. YIW001  
Aluminio  
24mm apertura  
23kN rotura
- Rf. PTRS-16MM  
Opción protector de cuerda 1m
- Rf. AB10

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

## ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO Y/O AMARRE EN CINTA

- Elemento de posicionamiento en poliéster de alta tenacidad 3m. Ajustable. **CE EN 358**



Ref.	m	mm	
CI-518/31	3	35	5



- Elemento de posicionamiento en poliéster de alta tenacidad con refuerzo anti-desgaste y resistente al fuego, 3m. Ajustable. **CE EN 358**



Ref.	m	mm	
CI-518/32	3	35	5



RECOMENDADO USAR PROTECTOR

- Elemento de amarre en cinta de poliéster de alta tenacidad de 35 mm de ancho. **CE EN 354**



Ref.	m	mm	
CI-518/2	0,5	35	10
CI-518/3	1	35	10
CI-518/4	1,5	35	10
CI-518/5	1,8	35	10

### KITS RECOMENDADOS\*:

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

\* Largo máximo 2 m con mosquetones incluidos.

Cinta de 1,5 m.  
+ 2 mosquetones

CI-518/KIT1	1,5	10
-------------	-----	----



AB10  
+ Cinta de 1,5 m.

CI-518/KIT2	1,8	5
-------------	-----	---



Cinta ajustable manualmente 2m.

CI-518/KIT3	1,8	5
-------------	-----	---



AB10  
+ Cinta de 1,5 m.  
+ 1 mosquetón aluminio apertura 55 mm

CI-518/KIT4	1,8	5
-------------	-----	---



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

CI-518/KIT5	1,8	5
-------------	-----	---



● ENTREGA INMEDIATA

\* OTROS KITS VER WEB

• Elemento de amarre en Y doble, en cinta de poliéster de alta tenacidad, largo 1,20 metros. **CE EN 354**



Ref.	cm	mm	
CI-518/Y	120	35	5

**KITS RECOMENDADOS:**

Ref.	cm	mm		Largo de la cinta: 1,20 m * Otras medidas sobre pedido
Cinta doble en Y de 1,2 m + 2 mosquetones acero apertura 55 mm				
CI-518/Y/KIT1	1,50	5		
AB10 + Cinta doble en Y de 1,2 m + 2 mosquetones acero apertura 55 mm				
CI-518/Y/KIT2	1,80	5		
AB10 + Cinta doble en Y de 1,2 m + 2 mosquetones aluminio apertura 60 mm				
CI-518/Y/KIT3	1,80	5		
AB10 + Cinta doble en Y de 1,2 m + 2 mosquetones aluminio apertura 110 mm				
CI-518/Y/KIT4	1,80	5		

● ENTREGA INMEDIATA

\* OTROS KITS VER WEB

Los kits que se presentan se pueden fabricar y combinar con los mosquetones y/o bolsa referenciados. Para calcular el precio sume las referencias y aplique su descuento asociado:

+

- Rf<sup>o</sup>. MOS-860  
Acero  
18mm apertura  
25kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-863  
Aluminio  
18mm apertura  
25kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-861  
Acero automático  
19mm apertura  
25kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-864  
Aluminio  
20mm apertura  
25kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-292  
Acero plano  
19mm apertura  
25kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-293  
Acero plano quita vueltas  
19mm apertura  
18kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-862  
Acero  
26mm apertura  
50kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-14S  
Aluminio  
25mm apertura  
25kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-266  
Acero  
54mm apertura  
25kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-267  
Aluminio  
60mm apertura  
23kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. MOS-268  
Aluminio  
110mm apertura  
23kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. YIW001  
Aluminio  
24mm apertura  
23kN rotura
- Rf<sup>o</sup>. PTRS-25MM  
Opción protector de cinta 1m
- Rf<sup>o</sup>. AB10

Resistente a la abrasión y al fuego

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

↑ respetar unidades embalaje en pedido

- Línea de seguridad vertical portátil, en cuerda de poliamida de alta tenacidad termofijada tipo A de 12Ø 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	5
LI-226/20	20	4
LI-226/30	30	3
LI-226/40	40	2
LI-226/50	50	1

<sup>1</sup> Largo máximo 200 m.

- Línea de seguridad vertical portátil, en cuerda de poliéster de alta tenacidad termofijada tipo A de 12Ø 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	5
LI-226/20/KIT1	20	4
LI-226/30/KIT1	30	3
LI-226/40/KIT1	40	2
LI-226/50/KIT1	50	1

<sup>1</sup> 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 12Ø mm con guarda cabos de PVC en extremos, EN 1891 y bloqueador automático no desmontable más absorbedor. **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.



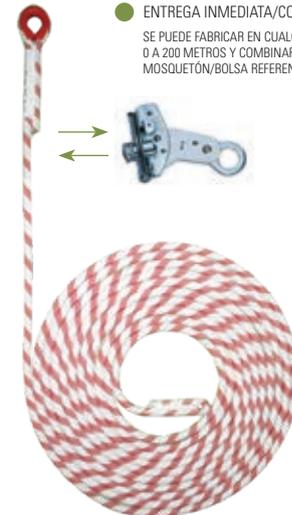
OPCIONAL:  
REF.: LI-226/XX/KIT1AM

Ref.	m	
LI-226/10/KIT1AB	10	5
LI-226/20/KIT1AB	20	4
LI-226/30/KIT1AB	30	3
LI-226/40/KIT1AB	40	2
LI-226/50/KIT1AB	50	1

<sup>1</sup> Largo máximo 200 m.

- Línea de seguridad vertical portátil, en cuerda de poliamida de alta tenacidad termofijada tipo A de 12Ø mm con guarda cabos de PVC en extremos, EN 1891 y bloqueador automático desmontable con seguro. **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.

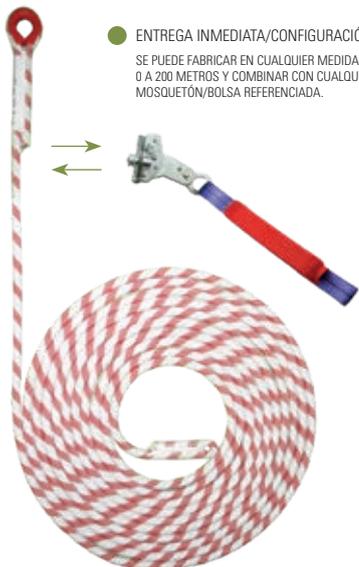


OPCIONAL:  
REF.: LI-226/XX/KIT2AM

Ref.	m	
LI-226/10/KIT2	10	5
LI-226/20/KIT2	20	4
LI-226/30/KIT2	30	3
LI-226/40/KIT2	40	2
LI-226/50/KIT2	50	1

<sup>1</sup> Largo máximo 200 m.

• 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 absorbedor 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	5
LI-226/20/KIT2AB	20	4
LI-226/30/KIT2AB	30	3
LI-226/40/KIT2AB	40	2
LI-226/50/KIT2AB	50	1

<sup>1</sup> 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 mosquetones y/o bolsa referenciados. Para calcular el precio sume las referencias y aplique su descuento asociado:

+

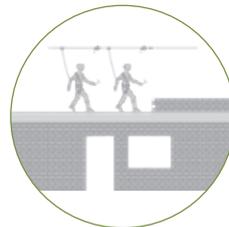
- RF<sup>o</sup>. MOS-860  
Acero  
18mm apertura  
25kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-863  
Aluminio  
18mm apertura  
25kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-861  
Acero automático  
19mm apertura  
25kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-864  
Aluminio  
20mm apertura  
25kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-292  
Acero plano  
19mm apertura  
25kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-293  
Acero plano quita vueltas  
19mm apertura  
18kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-862  
Acero  
26mm apertura  
50kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-14S  
Aluminio  
25mm apertura  
25kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-266  
Acero  
54mm apertura  
25kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-267  
Aluminio  
60mm apertura  
23kN rotura
- RF<sup>o</sup>. MOS-268  
Aluminio  
110mm apertura  
23kN rotura
- RF<sup>o</sup>. YIW001  
Aluminio  
24mm apertura  
23kN rotura
- RF<sup>o</sup>. PTRS-16MM  
Opción protector  
de cuerda 1m

RF<sup>o</sup>. BLP-02  
Opción bolsa

**PRESENTACIÓN**

**REF. LI-470 · KITS RECOMENDADOS**

• Línea de seguridad horizontal ajustable, fabricada en poliéster de alta tenacidad de 35 mm. Fabricación de cualquier medida hasta un máximo de 20 metros.  
**CE EN 795 clase B**



Ref.	±m	±mm	
LI-470/5	5	35	10
LI-470/10	10	35	10
LI-470/15	15	35	10
LI-470/20	20	35	10



**OPCIONAL: DETALLE PROTECTOR**  
\*Montaje sobre pedido

**KITS RECOMENDADOS:**

Ref.	±m	±mm	
------	----	-----	--

Línea de seguridad en cinta ajustable, largo máximo 20 m  
+ 2 mosquetones



LI-470/20/KIT1	20	35	10
----------------	----	----	----

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



LI-470/20/KIT2	20	35	8
----------------	----	----	---

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



LI-470/20/KIT3	20	35	8
----------------	----	----	---

ENTREGA INMEDIATA

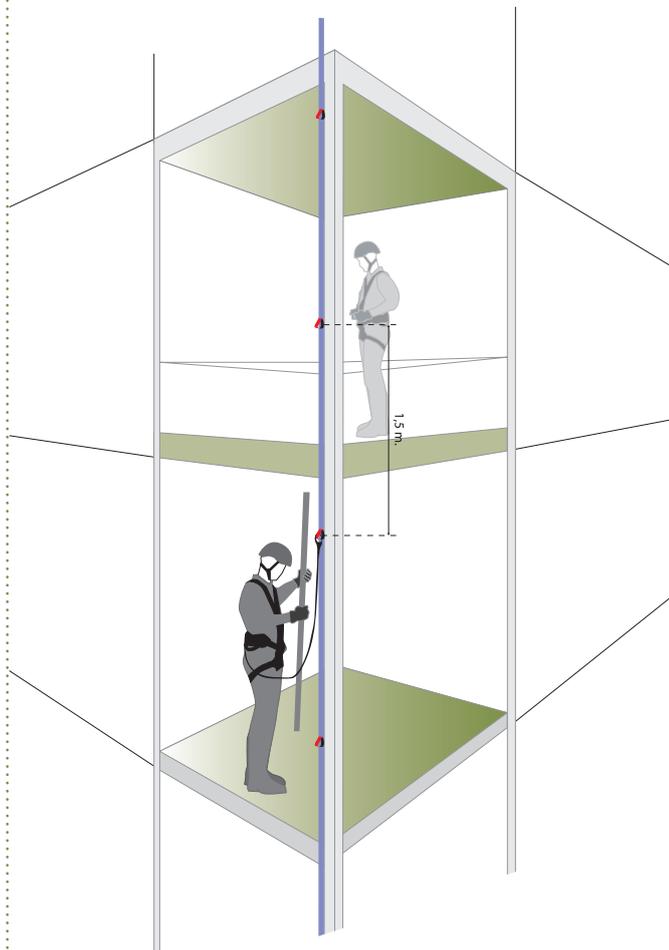
CONFIGURE SU EQUIPO SEGÚN NECESIDAD.  
FABRICACIÓN BAJO PEDIDO.

• Línea de seguridad con puntos de anclaje cada 1,5 m. Se puede suministrar con mosquetón 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	5
LI-480/20/AN	20	4
LI-480/30/AN	30	3
LI-480/40/AN	40	2
LI-480/50/AN	50	1

**OPCIONAL:  
DETALLE PROTECTOR**  
\*Montaje sobre pedido



Los kits que se presentan se pueden fabricar en cualquier medida y se pueden combinar con los mosquetones y/o bolsa referenciados. Para calcular el precio sume las referencias y aplique su descuento asociado:

**+**

- +** **Rf. MOS-860**  
Acero  
18mm apertura  
25kN rotura
- +** **Rf. MOS-863**  
Aluminio  
18mm apertura  
25kN rotura
- +** **Rf. MOS-861**  
Acero automático  
19mm apertura  
25kN rotura
- +** **Rf. MOS-864**  
Aluminio  
20mm apertura  
25kN rotura
- +** **Rf. MOS-292**  
Acero plano  
19mm apertura  
25kN rotura
- +** **Rf. MOS-293**  
Acero plano quita vueltas  
19mm apertura  
18kN rotura
- +** **Rf. MOS-862**  
Acero  
26mm apertura  
50kN rotura
- +** **Rf. MOS-14S**  
Aluminio  
25mm apertura  
25kN rotura
- +** **Rf. MOS-266**  
Acero  
54mm apertura  
25kN rotura
- +** **Rf. MOS-267**  
Aluminio  
60mm apertura  
23kN rotura
- +** **Rf. MOS-268**  
Aluminio  
110mm apertura  
23kN rotura
- +** **Rf. YIW001**  
Aluminio  
24mm apertura  
23kN rotura
- +** **Rf. BLP-02**  
Opción bolsa
- +** **Rf. PTRS-25MM**  
Opción protector de cinta 1m

Resistente a la abrasión y al fuego

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

respetar unidades embalaje en pedido

- 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** 



DETALLE PROTECTOR\*  
SOBRE PEDIDO



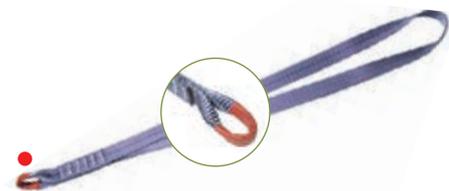
Ref.	m	
AZ-900-1	0,80	10
AZ-900-2	1,5	10
AZ-900-3	2	10
AZ-900-4	3	10



- 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** 



DETALLE PROTECTOR\*  
SOBRE PEDIDO

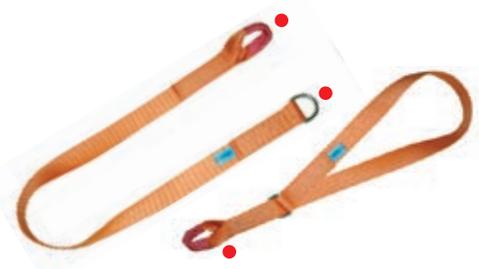


Ref.	m	
AZ-900-5	0,80	10
AZ-900-6	1,5	10
AZ-900-7	2	10
AZ-900-8	3	10

- 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

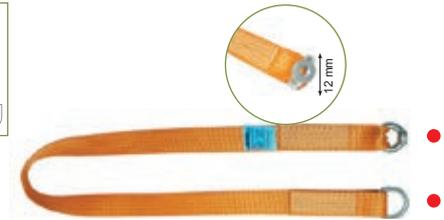


Ref.	m	
AZ-950-1	0,80	10
AZ-950-2	1,5	10

- 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** 

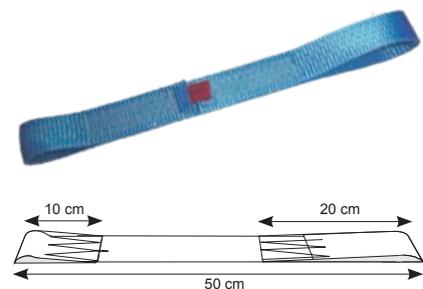


DETALLE PROTECTOR\*  
SOBRE PEDIDO



Ref.	m	
AZ-950-3	1,5	10
AZ-950-4	2	10

- Punto de anclaje en cinta de poliéster de alta tenacidad (PES) de 50 mm de ancho y filamento continuo con doble asa (de 20 y 10 cm). Rotura mínima 50kN. **CE EN 795 clase B** 



Ref.	m	
AZ-950-10	0,5	10

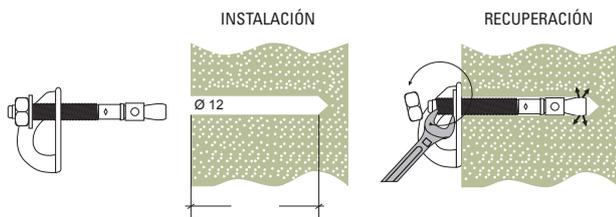
• Punto de anclaje en acero inox. **CE EN 795 A**



Ref.	kN	
PA-300	30	10

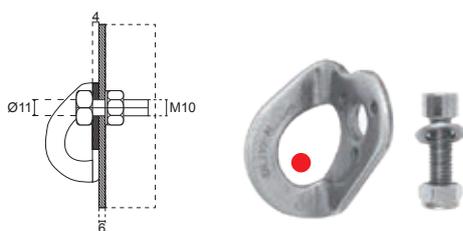


• Punto de anclaje con tornillo de expansión para hormigón. **CE EN 795 A**



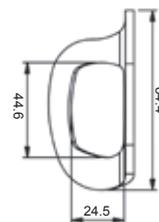
Ref.	kN	
PA-300-1	30	10

• Punto de anclaje con tornillo para perfil metálico. **CE EN 795 A**



Ref.	kN	
PA-300-2	30	10

• Punto de anclaje de gran apertura en acero inox. **CE EN 795 A**

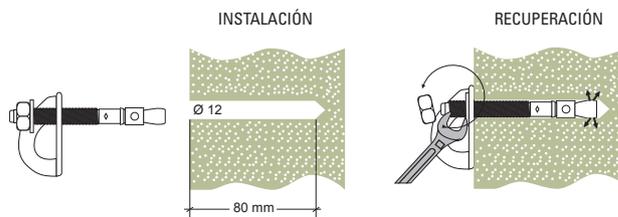


DETALLE MOS-267  
Apertura 110mm

Ref.	kN	
PA-300GA	30	10

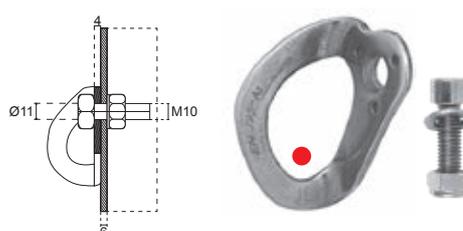


• Punto de anclaje de gran apertura para hormigón. **CE EN 795 A**



Ref.	kN	
PA-300GA-1	30	10

• Punto de anclaje de gran apertura para perfil metálico. **CE EN 795 A**

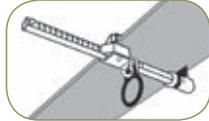


Ref.	kN	
PA-300GA-2	30	10

- Punto de anclaje telescópico en aluminio, máxima apertura - 300 mm. Apertura 76-300 mm y resistencia mínima 23kN, peso 1,9 kg. **CE EN 795 clase B**



Ref.	mm	
YAA211	300	1



- Pértiga telescópica para conectar elementos anticáida a 5 metros de altura máxima. Resistencia mínima 23kN, peso 1,9 kg. **CE EN 795**

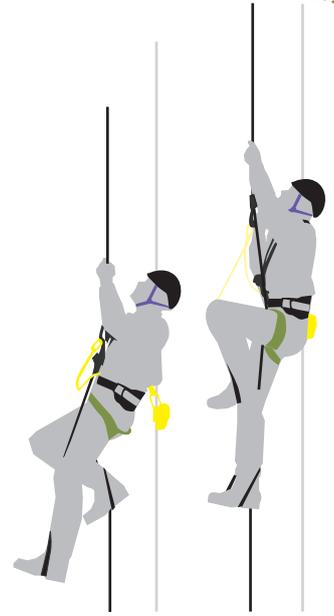


Mosquetón apertura 110 mm

Ref.	kN	m*	
YAA015	23	5	1

\*Largo 5m+mosquetón

- Cinta anti-trauma escalera.



Ref.	m	mm	
CTR-1	1,5	25	10

- Silla de posicionamiento en altura. **CE**



Rf°. BLP-02  
Opción bolsa



Ref.	
S-1831	1

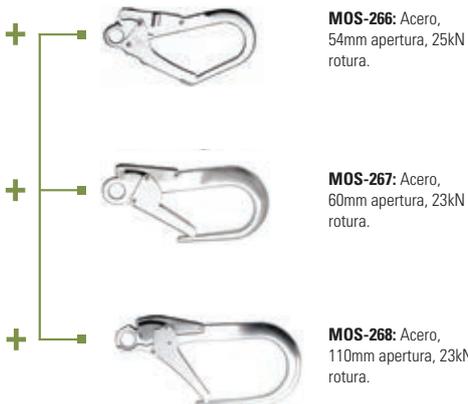


- Dispositivo retráctil automático en cinta de poliéster de alta tenacidad. Incorpora dos mosquetones de acero automáticos. Recomendado para trabajos donde un sistema EN 354 no sea lo suficientemente largo, permitiendo más radio de trabajo. **CE EN 360**



Ref.	Kg	m	
WR-704	1,50	6	1

- Opción con mosquetón:** El WR-704 se puede combinar con los siguientes mosquetones referenciados. Para calcular el precio sume las referencias y aplique su descuento asociado.



**MOS-266:** Acero, 54mm apertura, 25kN rotura.

**MOS-267:** Acero, 60mm apertura, 23kN rotura.

**MOS-268:** Acero, 110mm apertura, 23kN rotura.

- Dispositivo retráctil automático de cable. Incluye mosquetón automático con quitavueltas y cuerda de recuperación. **CE EN 360**



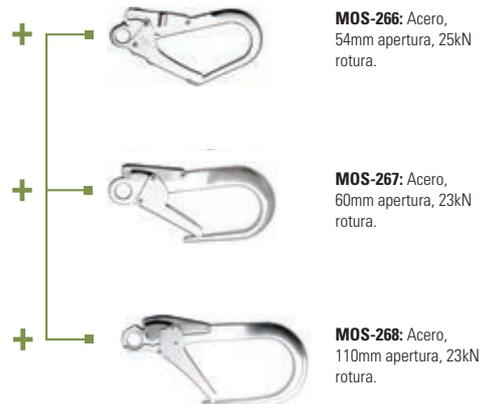
Ref.	Kg	m	
LI-525	5,20	10	1
LI-541	5,90	15	1
LI-542	6,10	20	1

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



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

- Opción con mosquetón:** El CU-539 se puede combinar con los siguientes mosquetones referenciados. Para calcular el precio sume las referencias y aplique su descuento asociado.

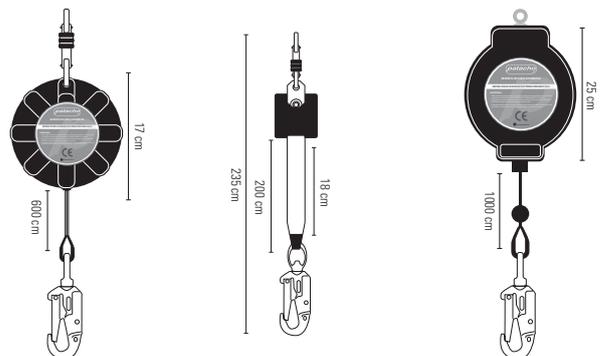


**MOS-266:** Acero, 54mm apertura, 25kN rotura.

**MOS-267:** Acero, 60mm apertura, 23kN rotura.

**MOS-268:** Acero, 110mm apertura, 23kN rotura.

## DIMENSIONES RETRÁCTILES PATACHO



WR-704

CU-539

LI-525

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

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

Bloqueadores, descensores, poleas y 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 de la Reglamento UE 2016/425 y la norma EN-362/2004.

*patacho*®

# MOSQUETONES Y PIEZAS METÁLICAS



# MOSQUETONES



PRESENTACIÓN GENÉRICA  
MOSQUETONES Y PIEZAS DE  
SEGURIDAD

• Mosquetones de seguridad en acero de alta resistencia, cierre rosca.  
**CE EN 362**

## MOSQUETÓN DE SEGURIDAD CON CIERRE DE ROSCA

Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-860**



## MOSQUETONES DE SEGURIDAD CON CIERRE AUTOMÁTICO

Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-861**

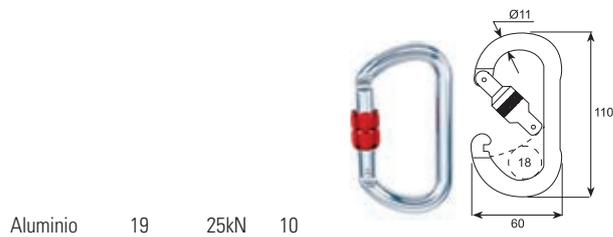


Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-862**



## MOSQUETONES DE SEGURIDAD CON CIERRE DE ROSCA

Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-863**



Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-14S**



## MOSQUETÓN DE SEGURIDAD CON CIERRE AUTOMÁTICO

Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-864**



• Mosquetones de seguridad con cierre automático. **CE EN 362**

## MOSQUETONES DE SEGURIDAD CON CIERRE AUTOMÁTICO

Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-292**



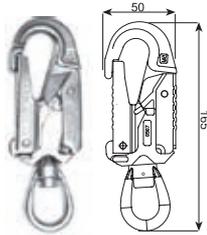
Material Apertura mm Rotura **REF. YAH010**



• Mosquetón de seguridad con cierre automático. **CE EN 362**

Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-293**

Acero 18 25kN 10

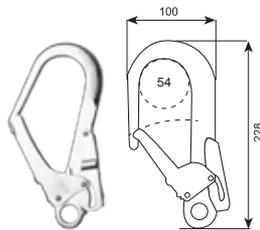


• Mosquetones de seguridad en acero y aluminio de alta resistencia. **CE EN 362**

**GANCHO DE SEGURIDAD**

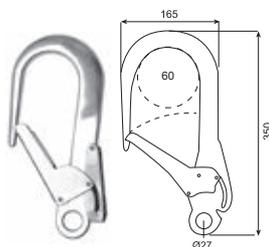
Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-266**

Acero 54 25kN 10



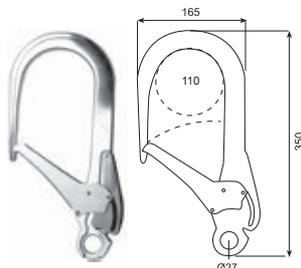
Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-267**

Aluminio 60 23kN 10



Material Apertura mm Rotura **REF. MOS-268**

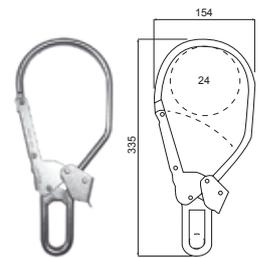
Aluminio 110 23kN 10



Material Apertura mm Rotura

**REF. YIW001**

Acero 25 25kN 10

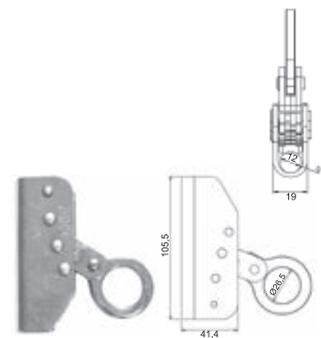


• Bloqueador automático no desmontable en acero para cuerda. **CE EN 353-2**

Material  $\varnothing$  mm Rotura

**REF. YIG001**

Acero 12 22kN 10

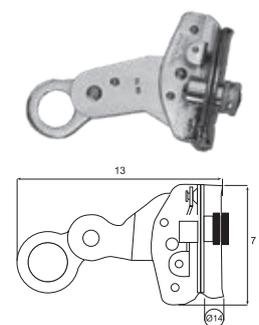


• Bloqueador automático desmontable en acero con seguro para cuerda 12 mm. **CE EN 353-2**

Material  $\varnothing$  mm Rotura

**REF. AC-621**

Acero 12 22kN 10

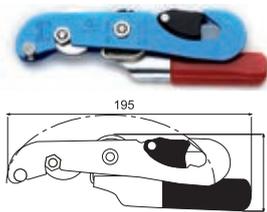


## PIEZAS METÁLICAS

- Descensor autoblocante para cuerda simple de aluminio, con función antipánico. **CE EN 341, EN 365 Clase A - EN 12841**

### DESCENSOR AUTOBLOCANTE DE ALUMINIO

Material  $\varnothing$  mm Rotura  **REF. A-902**

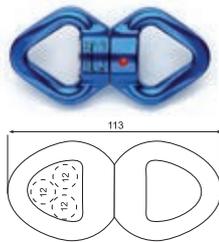


Aluminio 10-12 22kN 10

- Iza cargas de duraluminio. Sistema antitorsión y anti-enrollamiento.

### IZA CARGAS DE DURALUMINIO

Material Máx.  $\varnothing$  mm Rotura  **REF. A018-JP**

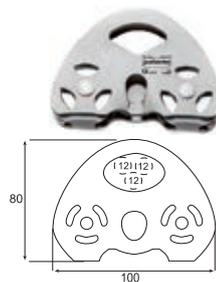


Aluminio 36 30kN 10

- Polea doble en línea de aluminio para cuerda. **CE EN 12278**

### POLEA DOBLE DE ALUMINIO

Material Máx.  $\varnothing$  mm Rotura  **REF. TP-973**

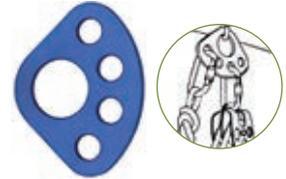


Aluminio 13 25kN 10

- Dispositivo de anclaje múltiple. **CE EN 795**

### ANILLO MULTI-CONECTOR

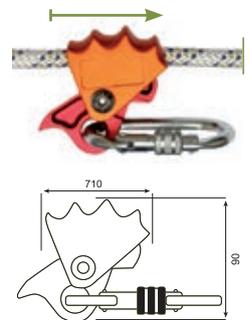
Material Rotura  **REF. YAR001**



Aluminio 40kN 10

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

Material  $\varnothing$  mm Rotura  **REF. A632**

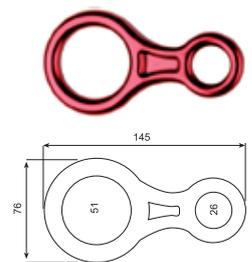


Aluminio 9-12 15kN 10

- Descensores "ocho" de aluminio. Prácticos y muy ligeros. **CE**

### DESCENSORES ALUMINIO

Material Rotura  **REF. A233**



Aluminio 25kN 10



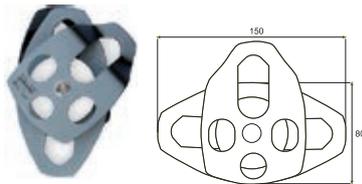


• Poleas de aluminio para subir pesos o montar polipastos. **CE EN 12278**

### POLEAS DE ALUMINIO

Máx. Ø mm Rotura **REF. AP-082 (DOBLE)**

16 24kN 10



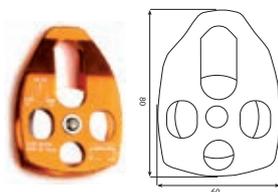
Máx. Ø mm Rotura **REF. HO703SS (SIMPLE)**

13 20kN 10



Máx. Ø mm Rotura **REF. AP-081**

16 28kN 10

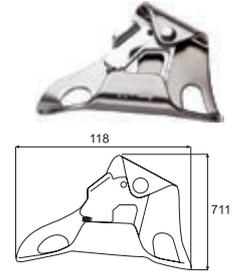


• Bloqueador de pecho de aluminio. Se utiliza como complemento al puño de ascensión, para ascensos controlados por cuerda fija. **CE EN 567**

### BLOQUEADOR DE PECHO DE ALUMINIO

Material Ø mm Rotura **REF. A-696**

Aluminio 8-13 4kN 10

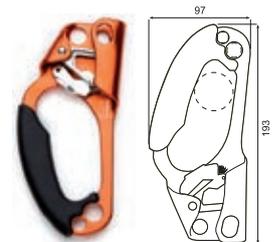


• Ascensor de puño para cuerdas de aluminio. Empuñadura ergonómica. Dos modelos, mano derecha y mano izquierda. Empuñadura acolchada. **CE EN 567**

### ASCENSOR PUÑO PARA CUERDAS DE ALUMINIO

Material Ø mm Rotura **REF. AAD-0329R**

Aluminio 8-13 4kN 10



Material Ø mm Rotura **REF. AAD-0329L**

Aluminio 8-13 4kN 10

