

MSA

The Safety Company

CONFIANZA A CUALQUIER ALTURA



V-TEC™ Mini Limitador Personal de Caídas

- Uno de los retráctiles más ligeros del mercado
- Rendimiento de primer nivel para aplicaciones en baja altura
- Carcasa transparente para facilitar la inspección
- Disponible con diferentes mosquetones



Arnés de Seguridad V-FORM™

- Hebilla RaceFORM para un ajuste cómodo y ceñido al cuerpo
- Corte atlético que se adapta al cuerpo y mejora la movilidad del torso superior
- Sistema de ajuste hacia abajo para una colocación rápida y sencilla
- Disponible en una amplia variedad de configuraciones



V-TEC™ Retráctiles V-TEC SRL

- Seguridad garantizada: La tecnología de absorción de energía radial no precisa verificación ni ajuste
- Construido para durar: Acero inoxidable / plásticos de ingeniería, con mecanismo de retracción controlada
- Inspección sencilla: Carcasa exterior transparente

APTOS PARA RETENCIÓN Y POSICIONAMIENTO

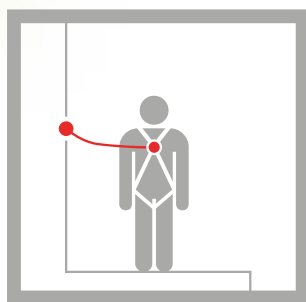
Los elementos de amarre sin absorbedor se corresponden con los dos primeros niveles de sistemas de protección individuales contra caídas reflejados en la UNE EN 363, la protección contra caídas por retención y la protección contra caídas por sujeción (coloquialmente llamada posicionamiento)

Son subsistemas de conexión que, bien sean de retención (EN 354) o sirvan como posicionamiento (EN 358), se diseñan con el objetivo de impedir que el trabajador alcance zonas donde exista riesgo de caída, evitando que se produzca una caída.

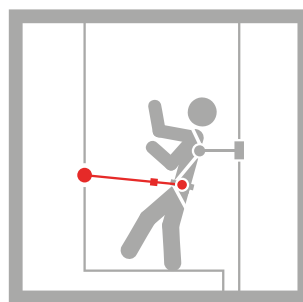
Nunca pueden ser empleados para frenar una caída que se produzca.

Igualmente, aquellos con capacidad de ser regulados (EN 358), se pueden emplear para sujetar al trabajador al cinturón, equilibrándolo e impidiendo que se produzca una posible caída.

Las técnicas de retención y sujeción deben constituir siempre la primera opción a valorar a la hora de acometer un trabajo en altura. Sólo cuando estas técnicas no sean compatibles con la ejecución del propio trabajo se recurrirá a los sistemas anticaídas (Pag 158)

**RETENCIÓN**

Sistema de protección contra caídas que evita que el usuario alcance zonas donde existe el riesgo de caídas de altura. No es un sistema pensado para detener caídas sino para prevenirlas.

**POSICIONAMIENTO**

Sistema de protección contra caídas que permite al usuario trabajar en tensión de forma que se previene una caída.

⚠ NO SE DEBEN USAR COMO ANTICAÍDAS

Añade conectores

**CINTA REGULABLE**

NORMA: EN 358
LONGITUD: 1,6 / 2 metros
PROPIEDADES: Largura ajustable

Opciones disponibles:

PF5016 VERSIÓN 1,6 M
PF5020 VERSIÓN 2,0 M



Añade conectores

**CINTA 1,6 Y 2,0 M**

NORMA: EN 354, EN 358
LONGITUD: 1,6 / 2 metros
PROPIEDADES: Dimensiones fijas

Opciones disponibles:

PF5016A VERSIÓN 1,6 M
PF5020A VERSIÓN 2,0 M



Añade conectores

**CINTAS ELÁSTICAS**

NORMA: EN 354
LONGITUD: 1 / 1,5 metros
PROPIEDADES: Evita tropiezos

Opciones disponibles:

C178 VERSIÓN 1 M
C17815 VERSIÓN 1,5 M



Añade conectores

ELEMENTO AMARRE

NORMA: EN 354, EN 358
LONGITUD: 1 / 1,5 / 2 METROS
PROPIEDADES: Poliéster, Ø10,5 MM

Longitudes disponibles:

- C170** E.AMARRE 1 M
- C17015** E.AMARRE 1,5 M
- C17020** E.AMARRE 2 M



Añade conectores

C169

ELEMENTO AMARRE REGULABLE

NORMA: EN 354, EN 358
LONGITUD: 1,6 METROS
PROPIEDADES: Poliéster, Ø12 MM



Añade conectores

ELEMENTO AMARRE DOBLE

NORMA: EN 354
LONGITUD: 1 / 1,5 M
PROPIEDADES: Poliéster, Ø10,5 MM

Longitudes disponibles:

- C454** E. AMARRE 1 M **XXXX**
- C455** E. AMARRE 1,5 M **XXXX**



Añade conectores

ELEMENTO AMARRE HV

NORMA: EN 354
LONGITUD: 1 / 1,5 / 2 METROS
PROPIEDADES: Poliéster, Ø10,5 MM

Longitudes disponibles:

- C170HV** E.AMARRE 1 M
- C17015HV** E.AMARRE 1,5 M
- C17020HV** E.AMARRE 2 M



Añade conectores

C169HV

ELE. AMARRE REGULABLE HV

NORMA: EN 354, EN 358
LONGITUD: 1,6 METROS
PROPIEDADES: Poliéster, Ø12 MM



Añade conectores

ELEMENTO AMARRE DOBLE HV

NORMA: EN 354
LONGITUD: 1 / 1,5 M
PROPIEDADES: Poliéster, Ø10,5 MM

Longitudes disponibles:

- C454HV** E. AMARRE 1 M
- C455HV** E. AMARRE 1,5 M



+BLT :
OPCIÓN BLÍSTER



C265

ELEMENTO AMARRE GANCHO 50 MM

NORMA: EN 354
LONGITUD: 1,46 Metros
PROPIEDADES: Incluye mosquetón y gancho



FA4040015

ELEMENTO AMARRE DOBLE
IGNÍFUGO GANCHO 50 MM

NORMA: EN 354
LONGITUD: 1,5 m
PROPIEDADES: Incluye mosquetón y gancho de acero



C269

E.AMARRE REGULABLE GANCHO

NORMA: EN 354, EN 358
LONGITUD: 1,9 Metros
PROPIEDADES: Incluye mosquetón y gancho



FA4090520

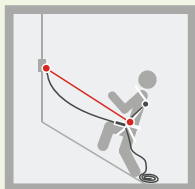
E.AMARRE REGULABLE IGNIFUGO

NORMA: EN 358
LONGITUD: 1,2-2 m
PROPIEDADES: Incluye mosquetón y conector rápido

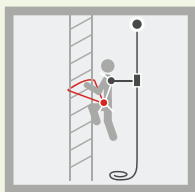
ELEMENTOS REGULABLES POSICIONAMIENTO



El trabajo por sujeción (posicionamiento) es un sistema de protección contra caídas que permite al usuario trabajar en tensión o suspensión de forma que se previene una caída.



El objetivo de este sistema es aportar equilibrio al trabajador, permitiendo que este reserve las manos libres y pueda ejercer los trabajos. Los pies han de estar apoyados.



Estos dispositivos han de ser regulables, y han de ir conectados al cinturón de posicionamiento del arnés.

No se deben emplear como anticaídas. Dependiendo de la altura o de la inclinación, se deberá valorar la necesidad de completar este sistema con un sistema anticaídas.

faru



NOVEDAD

CH3210

ELEMENTO POSICIONADOR CUERDA 2M

- GROSOR:** Anchura de \varnothing 14 mm
- NORMA:** EN 358
- APLICACIÓN:** Puede utilizarse para posicionarse en planos inclinados
- PROPIEDADES:** Ajuste de longitud con una sola mano

faru



ELEMENTO DE SUJECIÓN Y POSICIONAMIENTO

- GROSOR:** Anchura de \varnothing 14 mm
- NORMA:** EN 358
- APLICACIÓN:** Puede utilizarse para posicionarse en planos inclinados, obligatorio conectar a cinturón de posicionamiento
- PROPIEDADES:** Ajuste de longitud con una sola mano

Opciones disponibles:

- PROT32** SUJECIÓN/POSICIONAMIENTO 2 M
- PROT33** SUJECIÓN/POSICIONAMIENTO 3 M
- PROT34** SUJECIÓN/POSICIONAMIENTO 4 M
- PROT310** SUJECIÓN/POSICIONAMIENTO 10 M

faru

ELEMENTOS DE POSICIONAMIENTO



NOVEDAD



POSICIONADOR, ANTICAIDAS Y PUNTO DE ANCLAJE SKALA

- NORMA:** EN 358, EN 795 /B Y C + EN 353-2
- Ø CUERDA:** \varnothing 14 mm
- MATERIALES:** Poliester
- PROPIEDADES:** Proporciona una mayor seguridad del usuario ya que en caso de caída efectúa un estrangulamiento sobre el poste o árbol, evitando un mayor desplazamiento en la caída.

Opciones disponibles:

- FA4090920** POSICIONADOR 3 EN 1 - 2 M
- FA4090940** POSICIONADOR 3 EN 1 - 4 M

faru



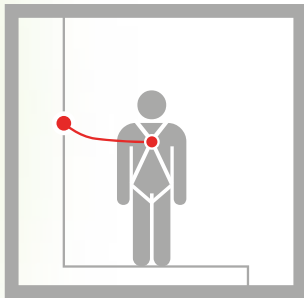
ELEMENTO DE POSICIONAMIENTO FORESTAL

- CAJA:** 1 ud.
Cuerda de poliamida con alma de cable de acero
- GROSOR:** Anchura de \varnothing 16 mm
- NORMA:** EN 358
- APLICACIÓN:** Especial para trabajos forestales
- PROPIEDADES:** Previene el corte accidental con la cadena de la motosierra

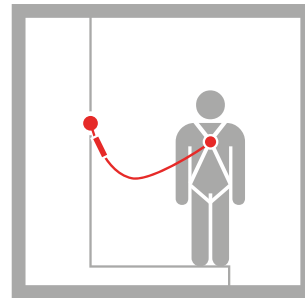
Opciones disponibles:

- PROT30** POSICIONAMIENTO FORESTAL 2 M
- PROT303** POSICIONAMIENTO FORESTAL 3 M
- PROT304** POSICIONAMIENTO FORESTAL 4 M
- PROT305** POSICIONAMIENTO FORESTAL 5 M

APTOS PARA RETENCIÓN

**RETENCIÓN**

Sistema de protección contra caídas que evita que el usuario alcance zonas donde existe el riesgo de caídas de altura. No es un sistema pensado para detener caídas sino para prevenir las.

**ANTICAÍDAS**

Sistema de protección individual contra caídas que limita la fuerza de impacto que actúa sobre el usuario durante la detención de una caída.

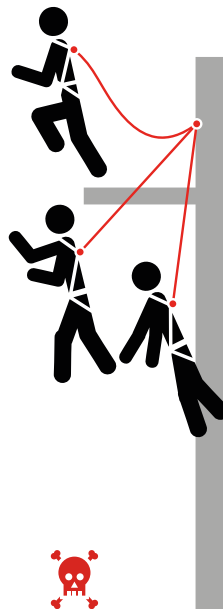
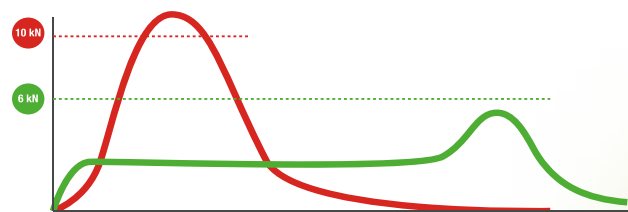
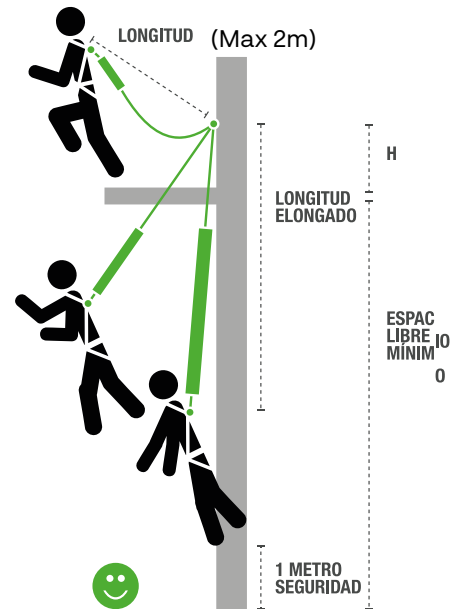
Debido a los requisitos de movilidad del trabajo a realizar, no siempre es posible emplear el sistema de protección contra caídas por retención, viéndonos en la obligación de emplear un sistema anticaídas, diseñado para frenar y amortiguar una caída.

Los únicos elementos de amarre que se pueden utilizar como anticaídas, son aquellos que poseen un absorbedor de energía y han sido testados bajo el amparo de la normativa EN 355.

El uso de estos sistemas requiere tener en cuenta siempre el espacio libre mínimo requerido bajo la zona de trabajo, distancia que debe ser siempre consultada en las instrucciones del producto.

El uso de elementos de amarre sin absorbedor de energía como anticaídas es totalmente incorrecto, ya que en caso de caídas importantes el cuerpo del operario accidentado puede sufrir fuerzas de choque superiores a 6kN, siendo esto muy peligroso para la integridad física del operario.

En caso de duda ante un sistema de retención o anticaídas, recomendamos siempre escoger un elemento de amarre con absorbedor.

CAIDA CON ELEMENTOS DE AMARRE SIN ABSORBEDOR**CAIDA CON ELEMENTOS DE AMARRE CON ABSORBEDOR****NOVEDAD****BW201****ABSORBEDOR DE ENERGÍA****NORMA:** EN 355**PROPIEDADES:** Consigue amortiguar sin superar los 6 kN

Distancia de apertura aprox. 1m (Dimensión max aprox 1,2m)

Resistencia estática 22 kN

**PA060****FUNDA PROTECTORA ABSORBEDOR****NORMA:** N/A**PROPIEDADES:** Fabricado en poliéster / PVC

Alarga la vida del absorbedor BW200



NOVEDAD

ANTICAIDAS DE CUERDA CON GANCHO 60 MM ALUMINIO

NORMA: EN355
LONGITUD: 1m, 1,5m , 2 m
PROPIEDADES: Apto para 140 Kg protección cantos afilados

- FA3052210** ANTICAÍDAS CUERDA 1,0 M
- FA3052215** ANTICAÍDAS CUERDA 1,5 M
- PA3052220** ANTICAÍDAS CUERDA 2,0 M



FA3072320

ANTICAIDAS CINTA ABSORBEDOR ENROLLADO GANCHO 60 MM ALUMINIO

NORMA: EN355
LONGITUD: 2 m
PROPIEDADES: Apto para 140 Kg Protección cantos afilados



FA3090020

CINTA ELASTICA 2M CON ABSORBEDOR INTEGRADO

NORMA: EN355
LONGITUD: 2 m (1.4m recogido)
PROPIEDADES: Apto para 140 Kg Gancho 60 mm aluminio



NOVEDAD

FA3062015

ANTICAIDAS DOBLE DE CUERDA CON GANCHO 60 MM ALUMINIO

NORMA: EN355
LONGITUD: 1.5 m
PROPIEDADES: Apto para 140 Kg protección cantos afilados



FA3082015

ANTICAIDAS DOBLE CINTA ABSORBEDOR ENROLLADO GANCHO 60 MM ALUMINIO

NORMA: EN355
LONGITUD: 1.5 m
PROPIEDADES: Apto para 140 Kg protección cantos afilados



FA3010020

CINTA ELASTICA 2M CON ABSORBEDOR INTEGRADO

NORMA: EN355
LONGITUD: 2 m (1.4m recogido)
PROPIEDADES: Apto para 140 Kg Gancho 60 mm aluminio



BW300

ANTICAÍDAS DE 1 CABO Ø10,5 MM

NORMA: EN 355, EN 354**MATERIAL:** Cuerda de 10,5mm de diámetro**LONGITUD:** 1,8 m***LONGITUD TRAS CAÍDA:** 3,0 m***ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,2-H

*Longitud sin conectores

BW100

ANTICAÍDAS AJUSTABLE

NORMA: EN 355, EN 354**MATERIAL:** Cuerda de 12mm de diámetro**LONGITUD:** 1,2 - 1,8 m***LONGITUD TRAS CAÍDA:** 2,4 - 3,0 m***ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,2 - H

ANTICAÍDAS IGNIFUGO CON GANCHO APERTURA 50 MM Y MOSQUETÓN

**NORMA:** EN 355**MATERIAL:** Aramida de 45 mm de ancho**LONGITUD:** 1-2 m**ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,2 - H

Opciones disponibles:

FA3030510 E. AMARRE 1 M

FA3030515 E. AMARRE 1,5 M

FA3030520 E. AMARRE 2 M

C268

ANTICAÍDAS AJUST. GANCHO 50 MM

NORMA: EN 354, EN 355**MATERIAL:** Cuerda de 12mm de diámetro, equipado con gancho de acero de 50mm**LONGITUD:** 1,4 - 2,0m**LONGITUD TRAS CAÍDA:** 2,6 - 3,2m**ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,2-H**C266**

ANTICAÍDAS CUERDA GANCHO 50 MM

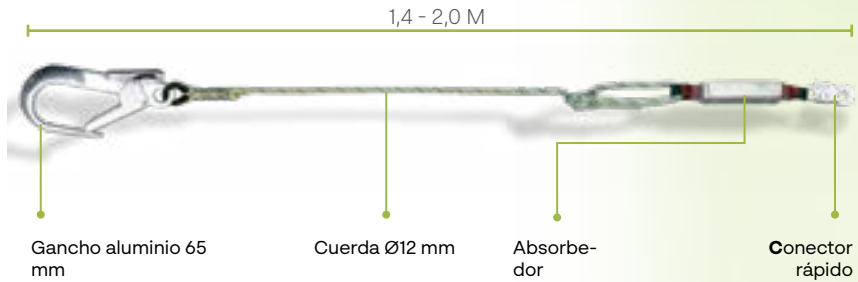
NORMA: EN 355**MATERIAL:** Cuerda de 13mm de diámetro, equipado con gancho de aluminio de 50 mm**LONGITUD:** 1,9 m**LONGITUD TRAS CAÍDA:** 3,65 m**ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,5-H



C268L

ANTICAÍDAS AJUST. GANCHO 65 MM

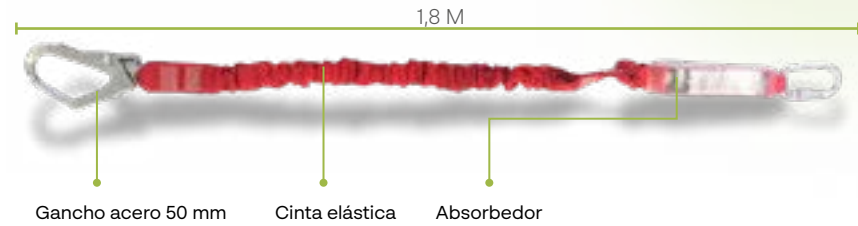
- NORMA:** EN 354, EN 355
Cuerda de 12mm de diámetro, equipado con gancho de aluminio de 65 mm
- MATERIAL:**
- LONGITUD DE TRABAJO:** 1,4 - 2,0m
- LONGITUD TRAS CAÍDA:** 2,6 - 3,2m
- ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,2-H



C548

ANTICAÍDAS ELÁST. GANCHO 50MM

- NORMA:** EN 355, EN 354
Cinta elástica y gancho acero
- MATERIAL:**
- LONGITUD DE TRABAJO:** 1,80 m
- LONGITUD TRAS CAÍDA:** 3,2 m
- ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,20m - H

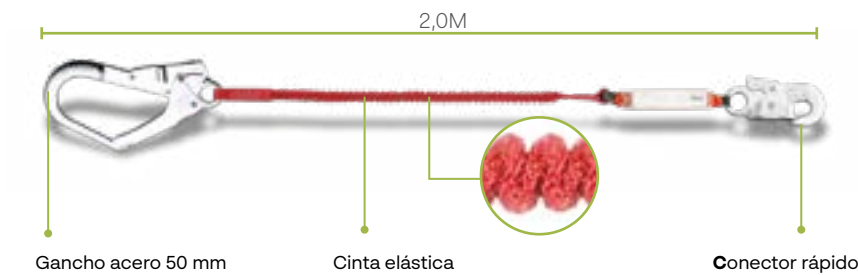


(H equivale a la altura desde los pies del operario al punto de anclaje)

C548N

ANTICAÍDAS ELÁS. HASTA 140 KG.

- NORMA:** EN 355, EN 354
Cinta elástica y gancho acero
- MATERIAL:**
- LONGITUD DE TRABAJO:** 2 m
- LONGITUD TRAS CAÍDA:** 3,2 m
- ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,20m - H



(H equivale a la altura desde los pies del operario al punto de anclaje)

ANTICAÍDAS ELÁSTICO GANCHO

BW250C BW250D

- NORMA:** EN 354, EN 355
- MATERIAL:** Gancho acero
- LONGITUD DE TRABAJO:** 0,9 m 1,50 m
- LONGITUD TRAS CAÍDA:** 1,50 m 2,20 m
- ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 4m-H 5,2m-H



ANTICAÍDAS 0,90M CON GANCHO

BW210C BW210D

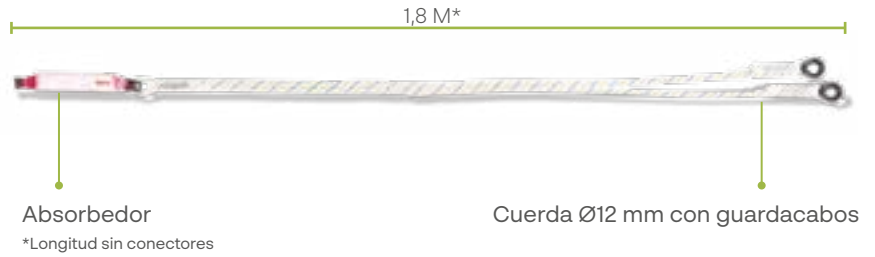
- NORMA:** EN 354, EN 355
Cuerda de seguridad ø10,5 mm, un gancho de acero ø 50mm y un mosquetón de virola
- MATERIAL:**
- LONGITUD DE TRABAJO:** 0,90m 1,50 m
- LONGITUD TRAS CAÍDA:** 1,50 m 2,20 m
- ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 4m-H 5,2-H



BW3002

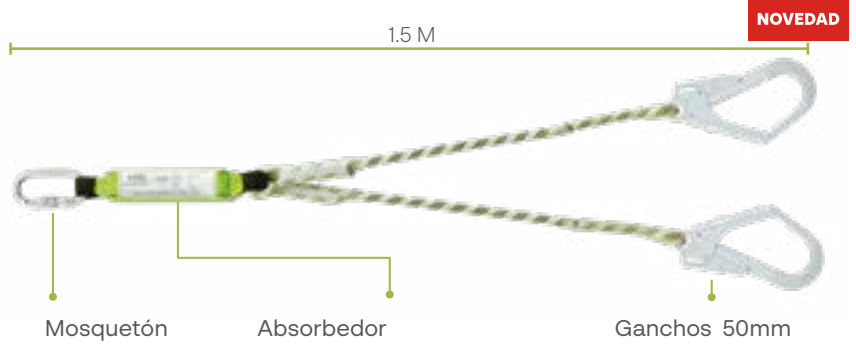
ANTICAÍDAS DOS CABOS

NORMA:	EN 355, EN 354
MATERIAL:	Cuerda de 10,5mm de diámetro,
LONGITUD:	1,8 m*
LONGITUD TRAS CAÍDA:	3,0 m*
ESPACIO LIBRE MÍNIMO:	6,2 - H

**C7215**

ANTICAÍDAS DOBLE GANCHO 50MM

NORMA:	EN 355
MATERIAL:	Aramida de 45 mm de ancho
LONGITUD:	1-1,5m

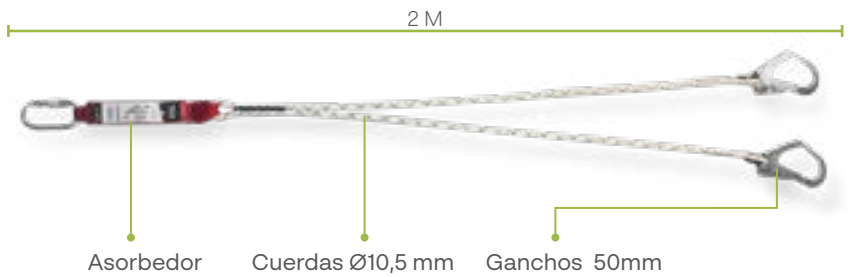


PONED FOTO BUENA, FALTA!

C7210

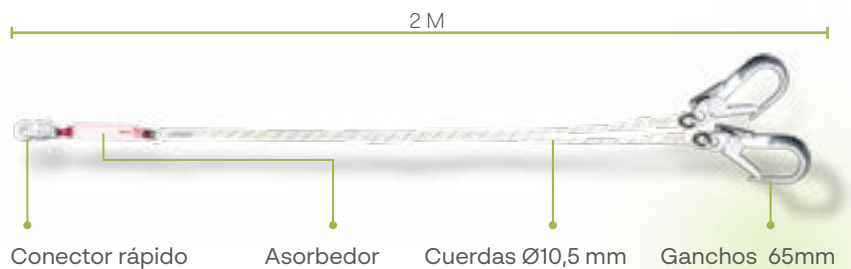
ANTICAÍDAS DOBLE GANCHO 50MM

NORMA:	EN 354, EN 355
MATERIAL:	Dos cuerdas de Ø10,5 mm, ganchos de acero galv. 50mm
LONGITUD:	2,0 m
LONGITUD TRAS CAÍDA:	3,2 m
ESPACIO LIBRE MÍNIMO:	6,2-H

**C7210L**

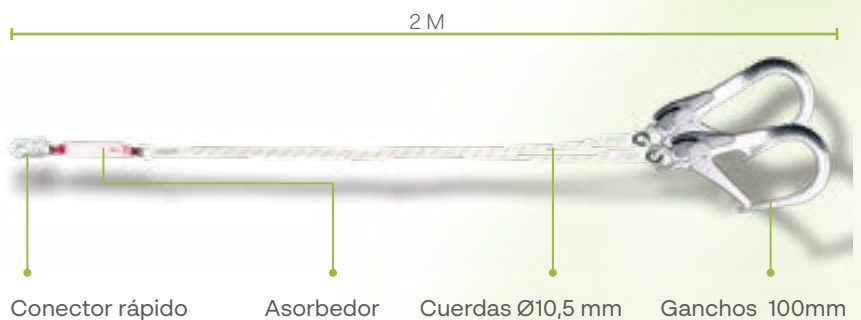
ANTICAÍDAS DOBLE GANCHO XL 65 MM

NORMA:	EN 354, EN 355
MATERIAL:	Dos cuerdas de Ø10,5 mm, ganchos de aluminio Ø65mm
LONGITUD:	2,0 m
LONGITUD TRAS CAÍDA:	3,2 m
ESPACIO LIBRE MÍNIMO:	6,2-H

**C7210X**

ANTICAÍDAS DOBLE GANCHO XXL 100MM

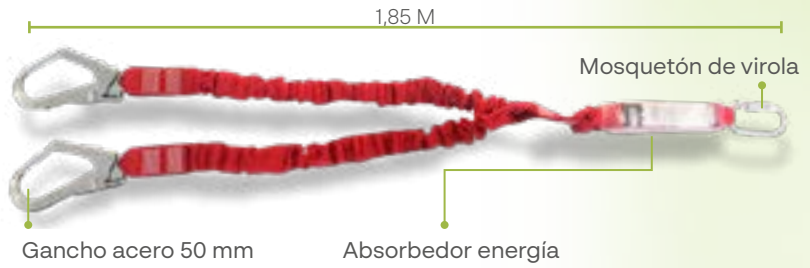
NORMA:	EN 354, EN 355
MATERIAL:	Dos cuerdas de 10,5mm de diámetro, equipado con ganchos de aluminio de 100mm de apertura
LONGITUD:	2,0 m
LONGITUD TRAS CAÍDA:	3,2 m
ESPACIO LIBRE MÍNIMO:	6,2-H



C7311

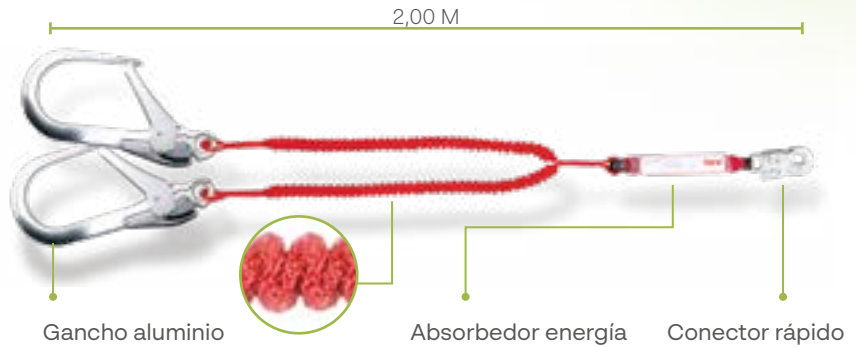
ANTICAÍDAS DOBLE GANCHO 50MM

- NORMA:** EN 355, EN 354
Cuerpo elástico, ganchos de acero de Ø 50mm de apertura y conector rápido
- MATERIAL:**
- LONGITUD DE TRABAJO:** 1,85 m
- LONGITUD TRAS CAÍDA:** 2,65 m
- ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,50m - H



ANTICAÍDAS DOBLE GANCHO

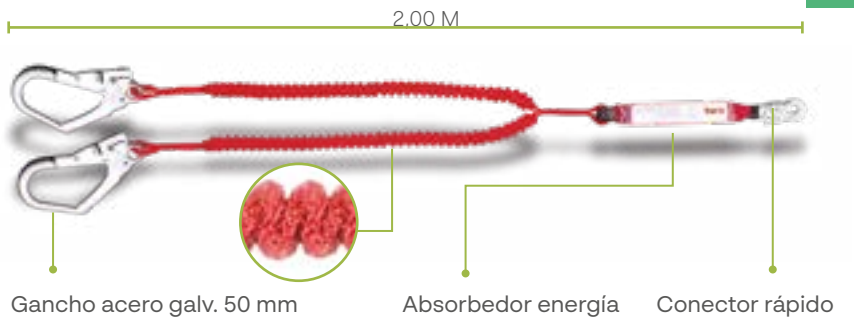
- | | | |
|------------------------------|----------------|---------------|
| | C7311L | C7311X |
| NORMA: | EN 355, EN 354 | Gancho Gancho |
| MATERIAL: | ALU | ALU |
| | Ø 65mm | Ø 100mm |
| LONGITUD DE TRABAJO: | 2,00m | 2,00m |
| LONGITUD TRAS CAÍDA: | 3,2m | 3,2m |
| ESPACIO LIBRE MÍNIMO: | 6,20m - H | 6,20m - H |



C7311N

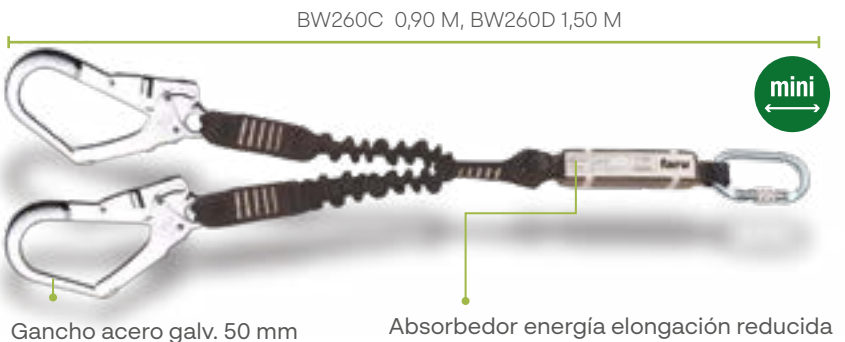
ANTICAÍDAS DOBLE HASTA 140 KG

- NORMA:** EN 355, EN 354
Cuerpo elástico, ganchos de aluminio de Ø50mm de apertura y conector rápido
- MATERIAL:**
- LONGITUD DE TRABAJO:** 2,00 m
- LONGITUD TRAS CAÍDA:** 3,2 m
- ESPACIO LIBRE MÍNIMO:** 6,20m - H



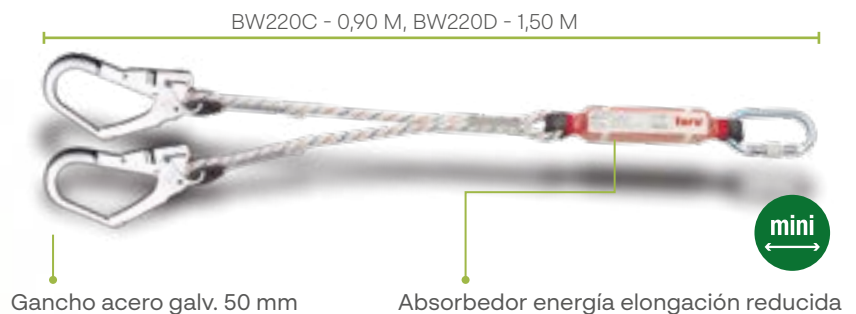
ANTICAÍDAS ELÁSTICO DOBLE

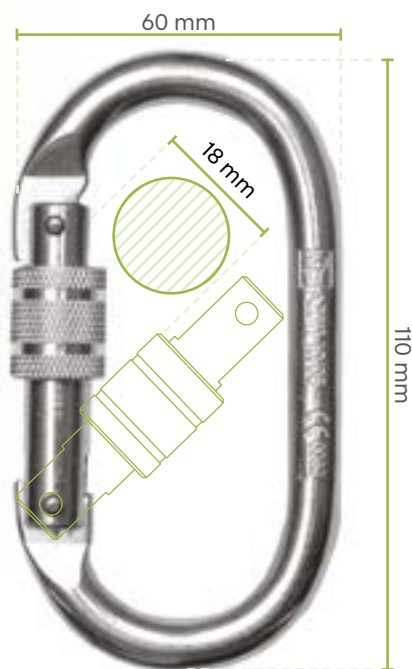
- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| | BW260C | BW260D |
| NORMA: | EN 354, EN 355 | |
| MATERIAL: | Cuerpo elástico, ganchos de acero de Ø50mm de apertura. Absorbedor elongación reducida. | |
| LONGITUD DE TRABAJO: | 0,90 m | 1,50 m |
| LONGITUD TRAS CAÍDA: | 1,50 m | 2,20 m |
| ESPACIO LIBRE MÍNIMO: | 4m-H | 5,20m-H |



ANTICAÍDAS CUERDA DOBLE

- | | | |
|------------------------------|---|---------------|
| | BW220C | BW220D |
| NORMA: | EN 354, EN 355 | |
| MATERIAL: | Con cuerdas de seguridad ø10,5 mm, dos ganchos de acero ø 50mm y un mosquetón de virola | |
| LONGITUD DE TRABAJO: | 0,90 m | 1,50 m |
| LONGITUD TRAS CAÍDA: | 1,50 m | 2,20 m |
| ESPACIO LIBRE MÍNIMO: | 4m-H | 5,2m-H |





C176

MOSQUETÓN Ø 18 MM ROSCA

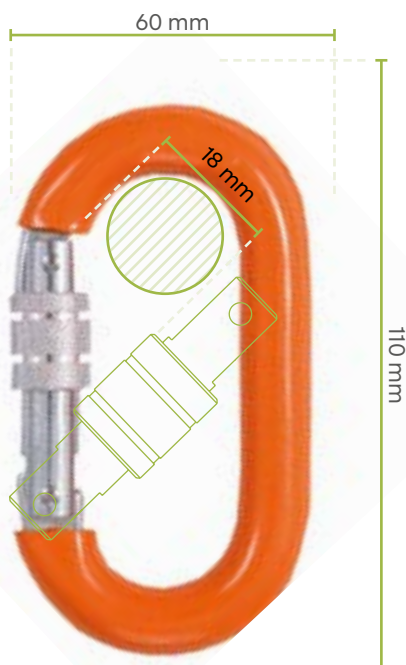
- NORMA:** EN 362
- PESO:** 180 g **RESISTENCIA:** 25 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado resistente a la corrosión
- CIERRE:** Cierre de rosca



C171

MOSQUETÓN CIERRE AUTOMÁTICO

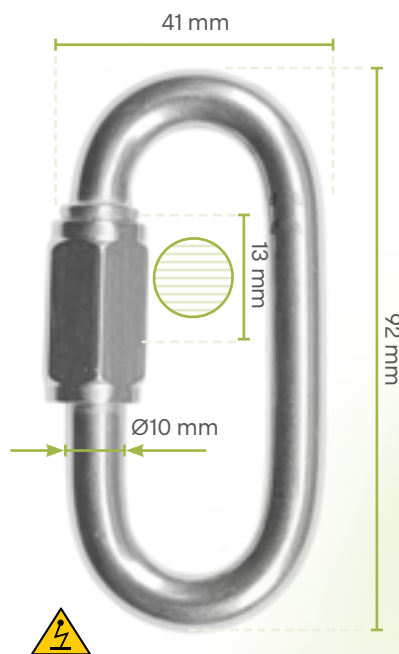
- NORMA:** EN 362
- PESO:** 170 g **RESISTENCIA:** 25 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado resistente a la corrosión
- CIERRE:** Cierre de seguridad automático



C176IS

MOSQUETÓN Ø 18 MM ROSCA

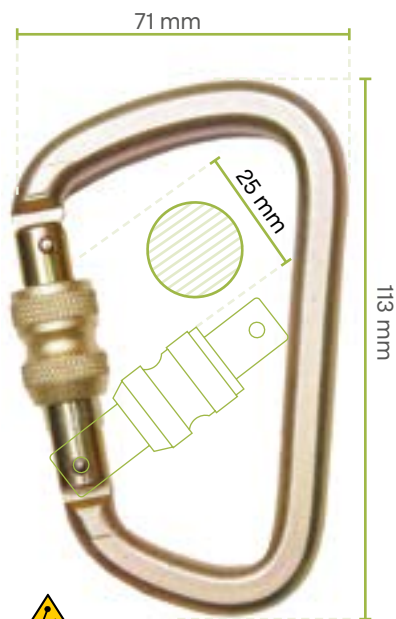
- NORMA:** EN 362
- PESO:** 170 g **RESISTENCIA:** 25 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado aislado
- CIERRE:** Cierre de rosca



PZ090

MAILLÓN USOS PERMANENTES

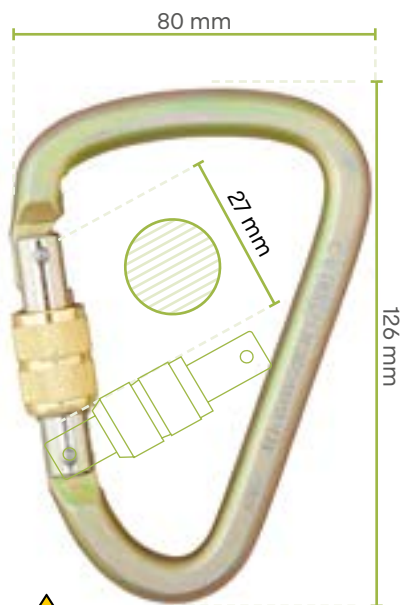
- NORMA:** EN 362
- PESO:** 65 g **RESISTENCIA:** 35 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado
- CIERRE:** Cierre de rosca



PZO17

MOSQUETÓN ACERO GALVANIZADO

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 200 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado
- CIERRE:** Cierre de rosca



PZO18

MOSQUETÓN ACERO GALVAN XL

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 230 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado
- CIERRE:** Cierre de rosca



PZO19T

MOSQUETÓN ALUMINIO XL

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 95 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Cierre automático



PZO17T

MOSQUETÓN AUTO ACERO

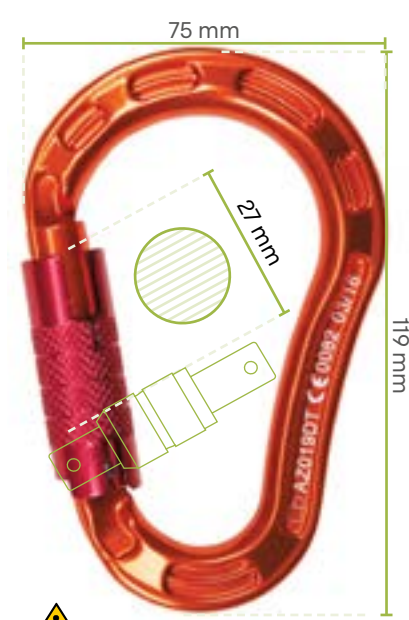
- NORMA:** EN 362
- PESO:** 200 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado
- CIERRE:** Seguridad automático



PZO18T

MOSQUETÓN AUTO ACERO XL

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 245 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado
- CIERRE:** Seguridad automático



PZO19DT

MOSQUETÓN ALUMINIO XL DOBLE BLOQUEO

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 90 g
- RESISTENCIA:** 25 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Doble automático





PZO12

MOSQUETÓN BÁSICO ALEACIÓN

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 75 g
- RESISTENCIA:** 25 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Cierre de rosca



PZO14

MOSQUETÓN ALEACIÓN

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 95 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Cierre de rosca



PZ111

MOSQUETÓN GRAN APERTURA

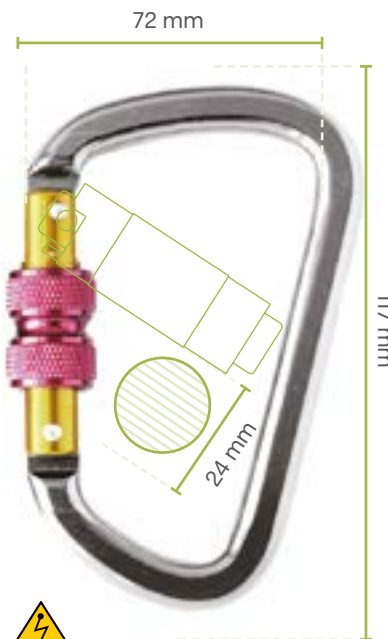
- NORMA:** EN 362
- PESO:** 205 g
- RESISTENCIA:** 22 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Seguridad automático



PZO12T

MOSQUETÓN AUTO. Y LIGERO

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 80 g
- RESISTENCIA:** 25 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Seguridad automático



PZO14T

MOSQUETÓN AUTO. Y LIGERO

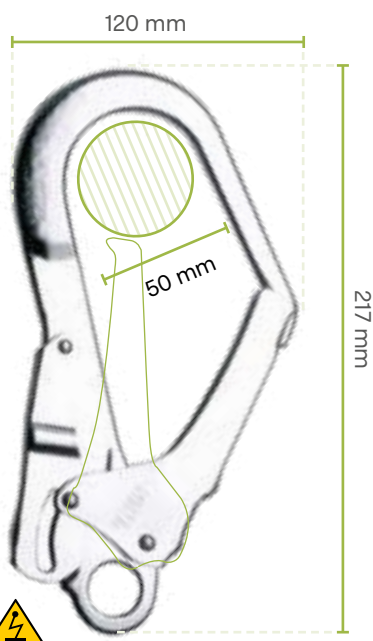
- NORMA:** EN 362
- PESO:** 100 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Seguridad automático



C172

MOSQUETÓN TRILOCK

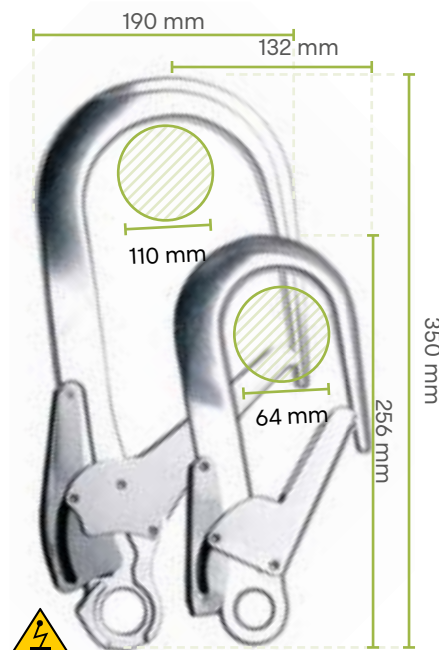
- NORMA:** EN 362-B
- PESO:** 100 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Automático de 3 pasos



PZO22

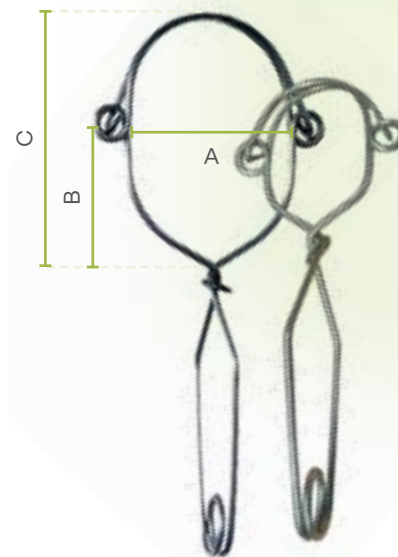
GANCHO ACERO GALV.
Ø50 MM

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 480 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado
- CIERRE:** Gancho doble dedo



GANCHOS ALUMINIO
Ø110-64 MM

- | | | |
|---------------------|------------------------|-------------|
| | C328 | C271 |
| NORMA: | EN 362 | EN 362 |
| PESO: | 935 g | 470 g |
| RESISTENCIA: | 20 kN | 20 kN |
| MATERIAL: | Aluminio | Aluminio |
| CIERRE: | Automático con bloqueo | |

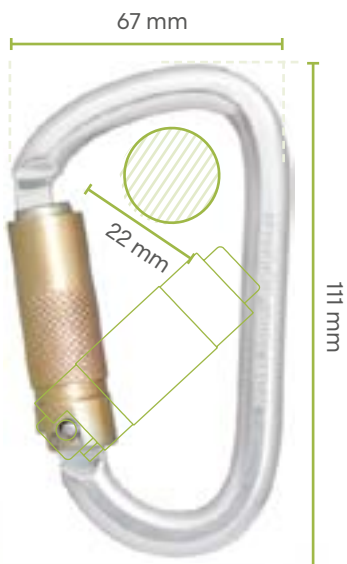


PINZAS GRAN APERTURA

C329 C182

- | | | |
|------------------|-------------------|-------------|
| NORMA: | EN 362 | EN 362 |
| AXBXC: | 140x125x208mm | 81x85x105mm |
| RESIST: | min 12 kN | min 12 kN |
| MATERIAL: | Aluminio | Aluminio |
| CIERRE: | Pinza dos tamaños | |

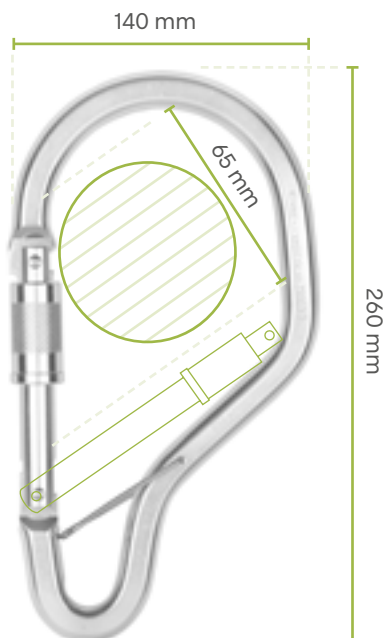
NOVEDAD



FA5030123B

MOSQUETÓN GRAN RESIST.

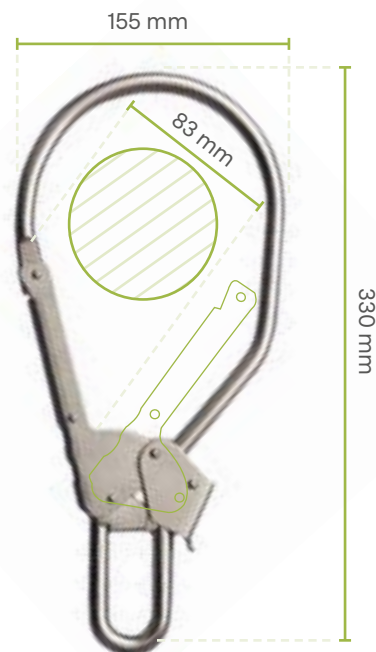
- NORMA:** EN 362-B
- PESO:** 250 g
- RESISTENCIA:** 45 kN
- MATERIAL:** Acero
- CIERRE:** Cierre automático triple acción



C400

CONECTOR ZICRAL Ø65 MM

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 360 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Aluminio
- CIERRE:** Cierre automático



PZ25

GANCHO ACERO CINCADO

- NORMA:** EN 362
- PESO:** 845 g
- RESISTENCIA:** 20 kN
- MATERIAL:** Acero galvanizado
- CIERRE:** Gancho doble dedo