PSA SECURE S.L.

Técnicas de trabajos en altura

Torre de entrenamientos PSA

Todos nuestros productos están sujetos a la ley 23/2003, de 10 de Julio, de garantías en la venta de bienes de consumo. A la vez que disponemos de un seguro específico de responsabilidad civil con una cobertura muy extensa.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA: Giro a 30 días. Portes pagados en península para pedidos superiores a 900€ neto.
Precios consultar en **comercial@psasecure.es** ó en el +34 943 304 400.

Los productos que PSA SECURE, S.L. comercializa cumplen la normativa EN vigente para cada caso y también disponemos de las certificaciones ANSI (American National Standard Institute).

EMPRESA ISO 9001 CERTIFICADA

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento

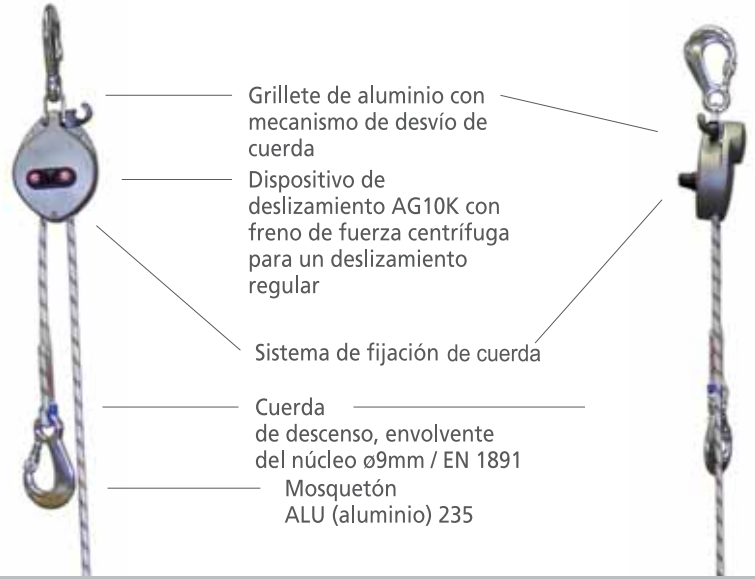
Dispositivos de deslizamiento
AG10K
EN 341 / CE 0158

Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 200m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,8 m/s
Peso del dispositivo	0,9 kg sin cuerda

PSA SECURE S.L.

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento

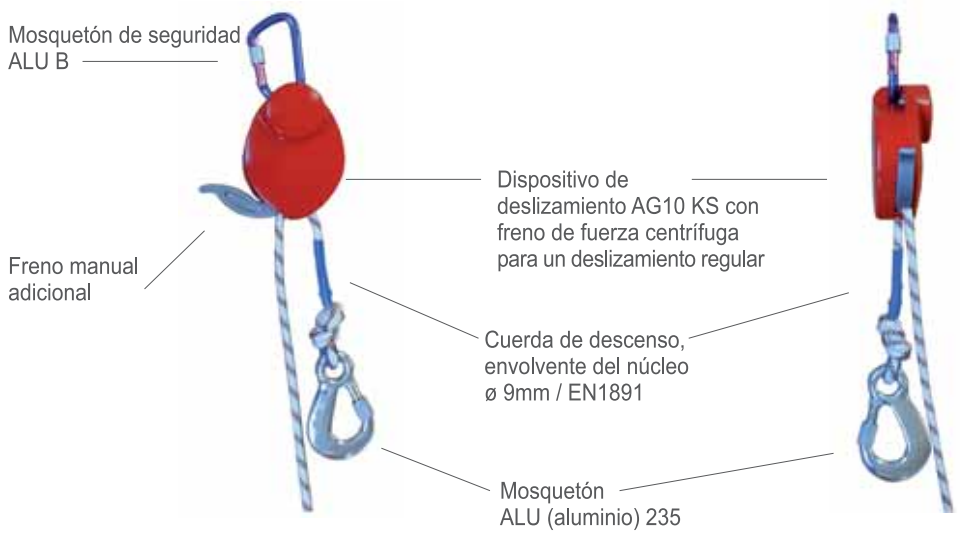
Dispositivos de deslizamiento
AG10K-T
EN 341 / CE 0158



Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 200m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7m/s
Peso del dispositivo	1,0 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento

Dispositivos de deslizamiento AG10KS EN 341 / CE 0158



Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 200m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,8 m/s
Peso del dispositivo	1 Kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado
AG10K Hub A
EN 341 / EN 1496
CE 0158

Mosquetón
ALU (aluminio) 235

Grillete de aluminio con mecanismo de desvío de cuerda

Dispositivo de deslizamiento AG10K con freno de fuerza centrífuga para un deslizamiento regular

Sistema de fijación de cuerda

Cuerda
de descenso, envolvente
del núcleo ø9mm / EN 1891

Mosquetón
ALU (aluminio) 235

Volante de plástico

Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 200m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7 m/s
Peso del dispositivo	1,1 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado

Dispositivo de salvamento mediante deslizamiento e izado
AG 10K Hub K
EN 341 / EN 1496
CE 0158

Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 200m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7 m/s
Peso del dispositivo	1,1 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento

Dispositivos de deslizamiento
AG10
EN 341 / CE 0158

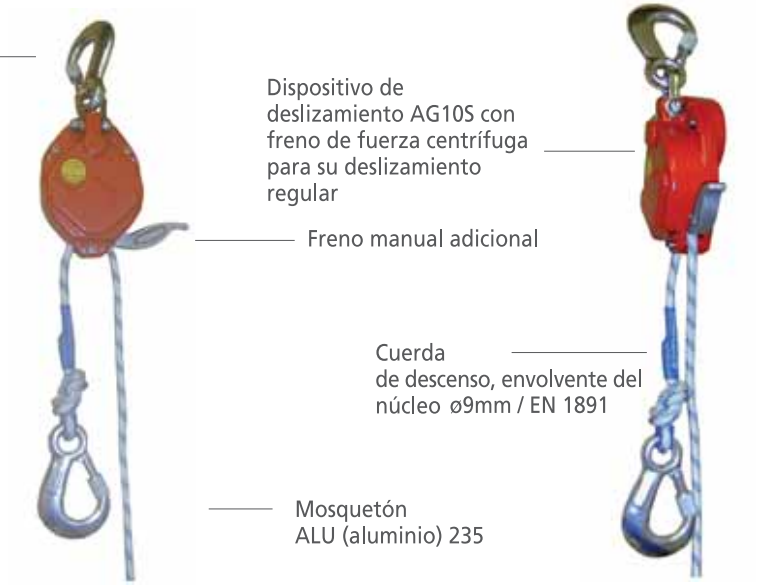
Dispositivo de deslizamiento AG10 con su freno de fuerza centrífuga para su deslizamiento regular

Mosquetón
ALU (aluminio) 235

Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 400m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7 m/s
Peso del dispositivo	1,4 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento

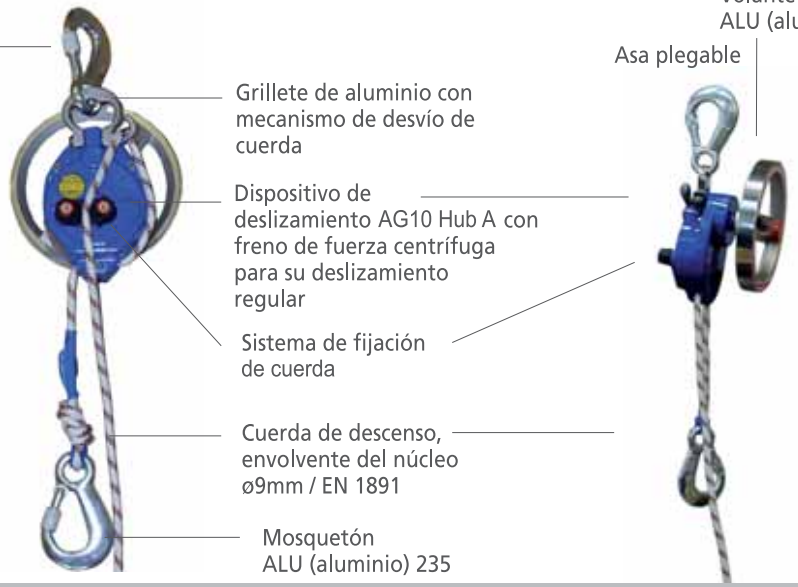
Dispositivos de deslizamiento
AG10S
EN 341 / CE 0158



Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 400m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7 m/s
Peso del dispositivo	1,4 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado

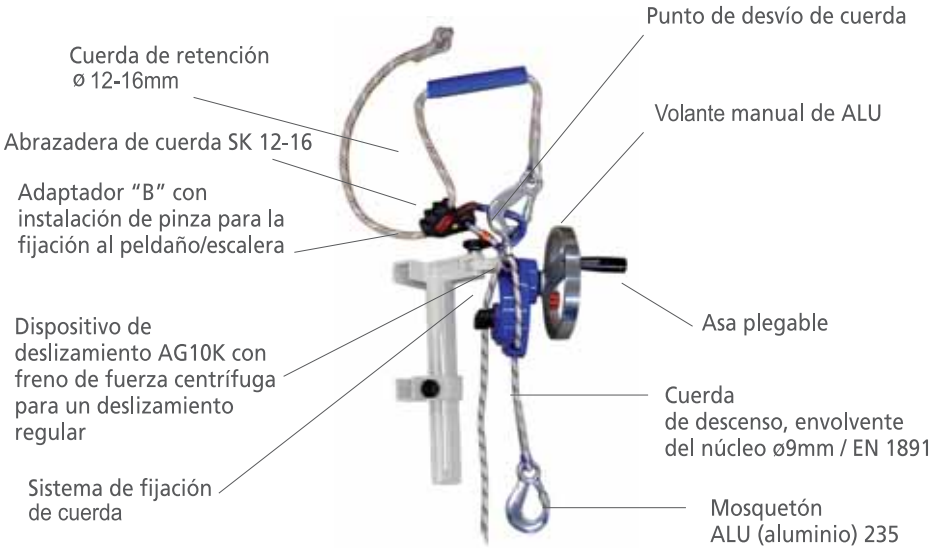
Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado
AG10 Hub A
EN 341 / EN 1496
CE 0158



Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 400m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7 m/s
Peso del dispositivo	1,5 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado
AG10 Hub B
EN 341 / EN 1496
CE 0158

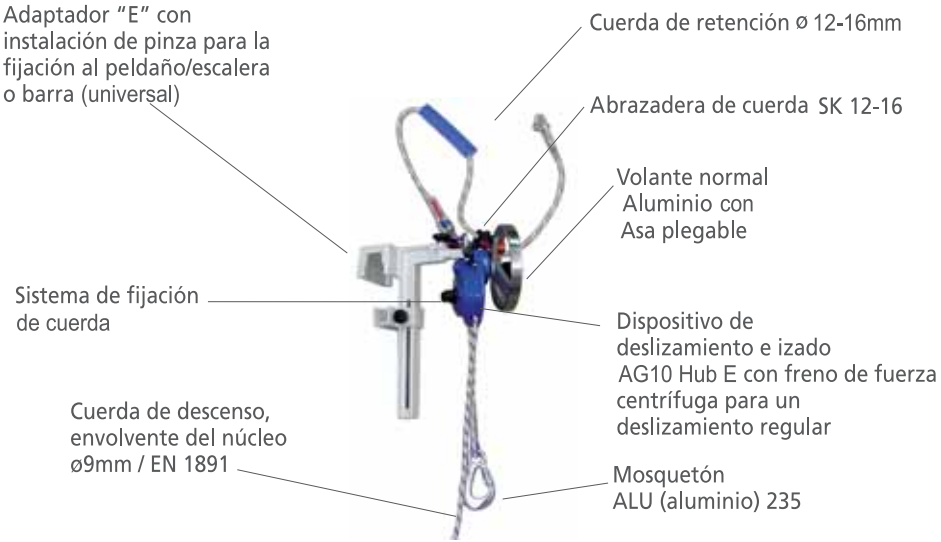


Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 400m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7m/s
Peso del dispositivo	1,8 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado

Dispositivo de salvamento mediante deslizamiento e izado AG 10 Hub E

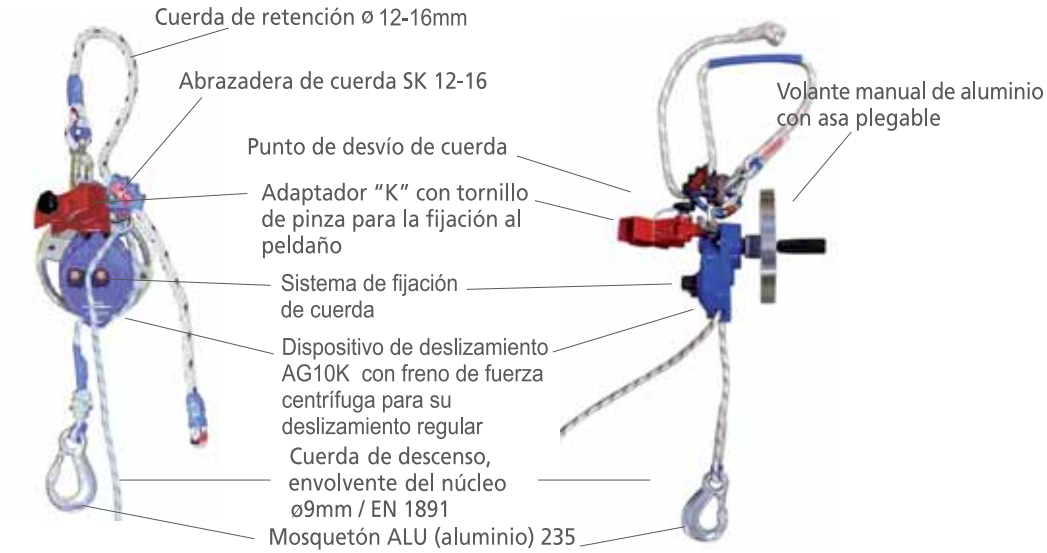
EN 341 / EN 1496
CE 0158



Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 400m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7m/s
Peso del dispositivo	1,8 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado

Dispositivo de salvamento mediante deslizamiento e izado
AG 10 Hub K
EN 341 / EN 1496
CE 0158

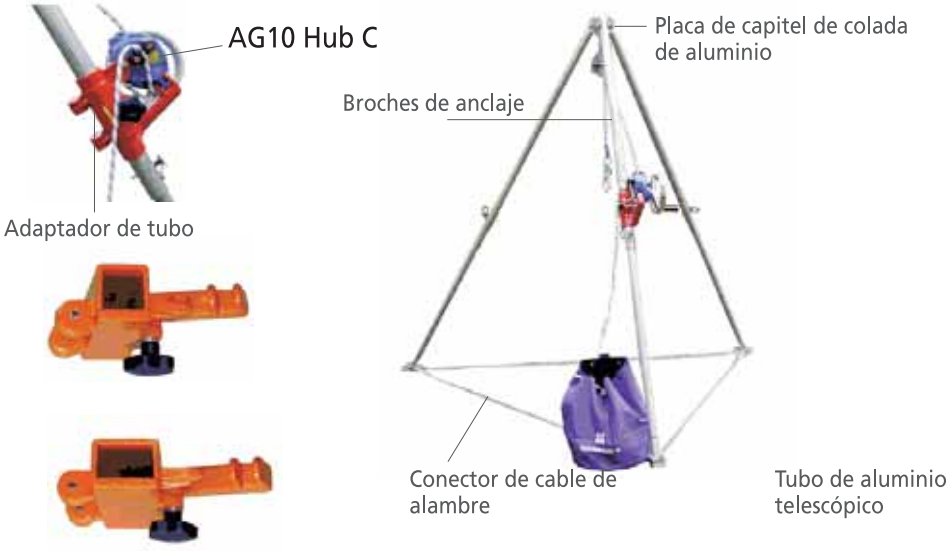


Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 400m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7 m/s
Peso del dispositivo	1,5 kg sin cuerda

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado

Dispositivos de salvamento mediante deslizamiento e izado
AG10 Hub C con accesorios
EN 341 / EN 1496

Punto de anclaje móvil con soporte de 3 patas de aluminio
AS 500
EN 795
CE 0159



Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	max. 400m
Altura máxima de deslizamiento para 2 personas	max. 100m
Carga máxima de deslizamiento	150 kg
Carga máxima de deslizamiento para 2 personas	225 kg
Velocidad de deslizamiento	velocidad estándar 0,7 m/s
Peso del dispositivo	1,5 kg sin cuerda

Adaptadores, disponible con AG 10 Hub C:
- 45 mm x 45 mm (Tubo cuadrado)
- 40 mm x 40 mm (Tubo cuadrado)
- 65 mm x 40 mm (Tubo rectangular)

Carga útil AS 500	500 Kg
Carga de prueba (2 personas)	1.100 Kg
Peso propio AS 500	15 Kg

Dispositivos de deslizamiento anticaídas

Dispositivo de deslizamiento
AG10 FIXED
EN 341
CE 0158

Carcasa del dispositivo Niro

Dispositivo de deslizamiento AG10K con freno de fuerza centrífuga

Cable metálico forma helicoidal de 5mm Niro con manga protectora

Mosquetón de seguridad Niro con vértebra

Tambor de sirga junto con una guía de cable volátil

Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	9m
Carga máxima de deslizamiento	225 kg
Velocidad de deslizamiento	0,5 m/s

Dispositivos de deslizamiento anticaídas

Dispositivo de deslizamiento
AG10 ROLL
EN 341
CE 0158

Carrete móvil para rail T doble de IPB 120 hasta IPB 400 de acero Galvanizado en caliente

Carcasa del dispositivo Niro

Dispositivo de deslizamiento AG10 con freno de fuerza centrífuga

Cable metálico forma helicoidal de 5mm Niro con manga protectora

Tambor de sirga junto con una guía de cable volátil

Rodamiento Niro

Mosquetón de seguridad Niro con vértebra

Clase de dispositivo	A
Altura máxima de deslizamiento	9m
Carga máxima de deslizamiento	225 kg
Velocidad de deslizamiento	0,5 m/s

Dispositivos anticaídas en líneas de vida verticales

HACA

Dispositivo específico para escaleras con sistema de carril

LATCHWAYS / LADDERLATCH

Dispositivo específico para escaleras con sistema de sirga instalado

Dispositivo anticaídas

Rescatador
con recuperador 20R

Gancho con rotor M46
con indicador en cuerda,
sin mosquetón en la caja

EN 360
EN 1496 clase B

Con sistema de recuperación:
- Conforme con las normas EN 360 y EN 1496 clase B.
- Dispositivo anticaídas de enrollamiento automático con torno integrado, que permite bajar o subir en caso de rescate.
- Longitud de cable disponible 20 m.
- Galvanizado con sirga y gancho de M-10

PSA SECURE S.L.

Dispositivo anticaídas

Rescatador
con recuperador 30R

Gancho con rotor M46
con indicador en cuerda,
sin mosquetón en la caja

EN 360
EN 1496 clase B

Con sistema de recuperación:
- Conforme con las normas EN 360 y EN 1496 clase B.
- Dispositivo anticaídas de enrollamiento automático con torno integrado, que permite bajar o subir en caso de rescate.
- Longitud de cable disponible 30 m.
- Galvanizado con sirga y gancho de M-10

Arneses

Arneses

PSA SECURE S.L.

Arnés de salvamento

Arnés de salvamento
RG 16

EN 1497
CE 0158

Vista frontal

- Broche de esternón de aluminio
- Correa de hombros de goma
- Placa de identificación
- Correa de culo y piernas de poliamida

Vista posterior

- Correa de hombros de goma
- Correa de culo y piernas de poliamida

Arneses contracaídas

Arnés contracaídas
RKA - 18

EN 361
CE 0158

Vista frontal

Correas de hombro

Estructura de cierre de roce para el ajuste hombro

Nudo corredizo para recoger el pecho

Estructura de cierre de roce rápida para el ajuste

Vista lateral

Vista posterior

Placa de distribución posterior con argolla para enganche

Placa de identificación

Correa de pierna y culo

El material entero de la correa está compuesto de poliamida de 2,2 mm.

Arnés contracaídas
RKA UNI - AL - B

EN 361 / EN 358
CE 0158

Vista frontal

- Correas de hombros
- Ceñidor de pecho regulable con cierre rápido de aluminio
- Estructura de cierre de roce para el ajuste en contorno
- Broche de sujección para el área del pecho
- Cinturón abdominal con broche regulador lateral
- Nudo corredizo regulable con cierre rápido de aluminio

Vista posterior

- Correas de hombros
- Placa de distribución posterior con argolla de enganche
- Placa de identificativa
- Apoyo trasero, 180 mm ancho
  Material exterior tejido de nylon
  Material interior de algodón
- Broche regulador lateral
- Estructura textil para fortificación con bolsa de herramientas
- Correa de culo

Vista lateral

Arneses contracaídas y de trabajo

Arnés contracaídas
RKA UNI

EN 361 / EN 358
CE 0299

Vista frontal

- Correa de hombros
- Estructura de cierre de roce para el ajuste de hombros
- Broche / EN 361
- Correa de pecho regulable con estructura de cierre
- Broche / EN 358
- Cinturón abdominal con estructura de cierre de roce para la protección de subida
- Nudo corredizo regulable con cierre rápido de aluminio con hebilla

Vista posterior

- Correa de hombro
- Placa de distribución posterior con broche de sujección EN 361
- Apoyo trasero, 120 mm ancho
  Material exterior e interior de tejido de nylon
  Broche regulador lateral
- Correa de culo

Arneses contracaídas y de trabajo

Arnés contracaídas RKA UNI 20 y 20C

EN 361 / EN 358
CE 0158

RK UNI 20: Pernera ajustable a través de estructura de cierre de hebillas

RK UNI 20C: Pernera ajustable a través de estructura de cierre automático

Vista frontal

- Correa de hombros
- Estructura de cierre de roce para el ajuste de hombros
- Broche / EN 361 con marcaje "A"
- Correa de pecho regulable con estructura de cierre
- Enganche lateral según EN 358
- Fijación específica del vientre regulable
- Pernera ajustable a través de estructura de cierre automático

Vista posterior

- Correa de hombro
- Placa distribuidora y enganche según EN 361 clase "A"
- Placa identificadora
- Zona de apoyo para largo trabajo
- Sujección de piernas

Línea de vida vertical con dispositivo de protección de subida. Fijo y giratorio

Dispositivo de protección de subida **AFG 5**

EN 353-1 / 353-2
CE 0158

Detalle de AFG 5 con mosquetón de seguridad y vértebra

Detalle de vértebra inoxidable

Línea de vida vertical con dispositivo de protección de subida

Dispositivo de protección de subida **AFG 8**

EN 353-1 / 353-2
CE 0158

Dispositivo contracaídas AFG 8 con amortiguador de caída de cinta

Punto de anclaje alto

Instalación para la fijación en peldaños o caminos de crampones

Dispositivo contracaídas AFG 8

Soporte de cable intermedio

Tensor para cable metálico de ø 8mm

Punto de anclaje bajo

Conectores

Conector con amortiguador de caída de cinta
BFD
EN 355 / 354
EN 358
CE 0158

Seguridad en las escaleras, postes o instalaciones construidas similares

FS51 Mosquetón de acero

BFDS Amortiguador de caída de cinta

Cuerda de seguridad de 12 mm (1 m largo)

Gancho de aluminio RHK 60

El medio de conexión / cuerda sujección se aprueba también con otras combinaciones de gancho y no puede rebajar 1,5 m de longitud máxima.
Para el uso EN 354 en conectores con un amortiguador de cinta no se pueden rebasar los 2 m de longitud máxima de todo el sistema.
La cuerda podría ser confeccionada con otros mosquetones de seguridad.

Conectores

Conector con amortiguador
de caída de fricción
RFD 12
EN 355 / 354
CE 0158

La cuerda podría ser confeccionada con otros mosquetones de seguridad.

Conectores

Conector con amortiguador de caída de cinta BFDS

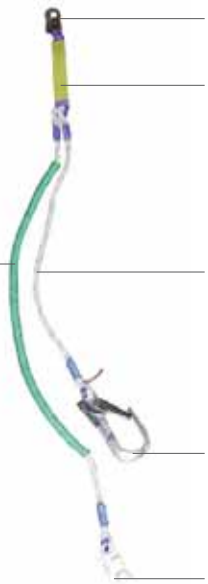
EN 355 / 354
CE 0158

La cuerda podría ser confeccionada con otros mosquetones de seguridad.

Conectores

Conector de manga protectora con amortiguador de caída de cinta

BFDS
EN 355 / 354
CE 0158



La cuerda podría ser confeccionada con otros mosquetones de seguridad.

Conectores

Conector sin amortiguador
de retención
KM12 FS51 - RHK 60
EN 355 / 354
CE 0158

Cuerda de seguridad ø 12 mm

Dispositivos amortiguadores anticaídas

Dispositivo anticaída
RHK 60 - SK 12-16
de acompañamiento
para el trazado en movimiento
EN 358
CE 0158

Dispositivos amortiguadores anticaídas

Dispositivo amortiguador anticaídas de acompañamiento para el trazado en movimiento
RFD 12 / ALU RHK 60 - SK 12-16
EN 353-2
CE 0158
(también certificado para el uso en horizontal)

RFD12 con RHK60

Abrazadera SK 12-16

La cuerda podría ser confeccionada con otros mosquetones de seguridad.

Dispositivos amortiguadores anticaídas

SK 12/16 con amortiguador BFDS

EN 353-2
CE 0158

La cuerda envolvente del núcleo puede ser confeccionado con otro mosquetón equivalente.
El amortiguador de caída de cinta de quita y pon BFDS así como el mosquetón de aluminio B con cierre roscado disponen de un único certificado.

Dispositivos amortiguadores anticaídas

Dispositivo amortiguador anticaida de acompañamiento SHK 12-16 con amortiguador de cinta BFD

EN 353-2

Compuesto: Dispositivo amortiguador de acompañamiento SHK 12-16 con amortiguador de caída de cinta para el trazado en movimiento S/ EN 353-2

Dispositivos amortiguadores anticaídas

Dispositivo amortiguador anticaida de acompañamiento SK 12-16 con amortiguador de cinta BFDS y barra telescópica

EN 353-2
CE 0158
(Certificado para el uso vertical y horizontal)

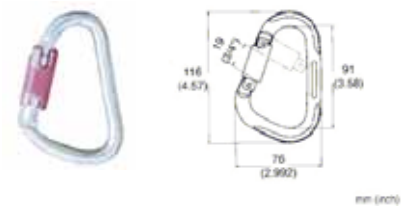
La cuerda envolvente del núcleo puede ser también confeccionada con otros mosquetones equivalentes.
El amortiguador de caída de cinta de "quita y pon" BFDS así como el mosquetón de aluminio B con cierre roscado disponen de un único certificado.

Elementos de conexión

Gancho / Mosquetón

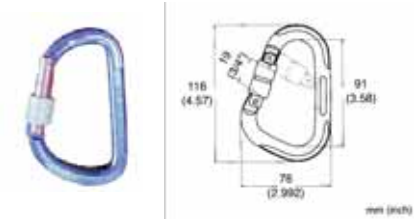
EN 362
CE 0158

Mosquetón de aluminio B/S con cierre automático giratorio



Mosquetón de aluminio 235 con cierre de rosca

Mosquetón de aluminio B con cierre de rosca



Gancho de aluminio RHK 60 para tubo de aluminio con función segura de pestillo

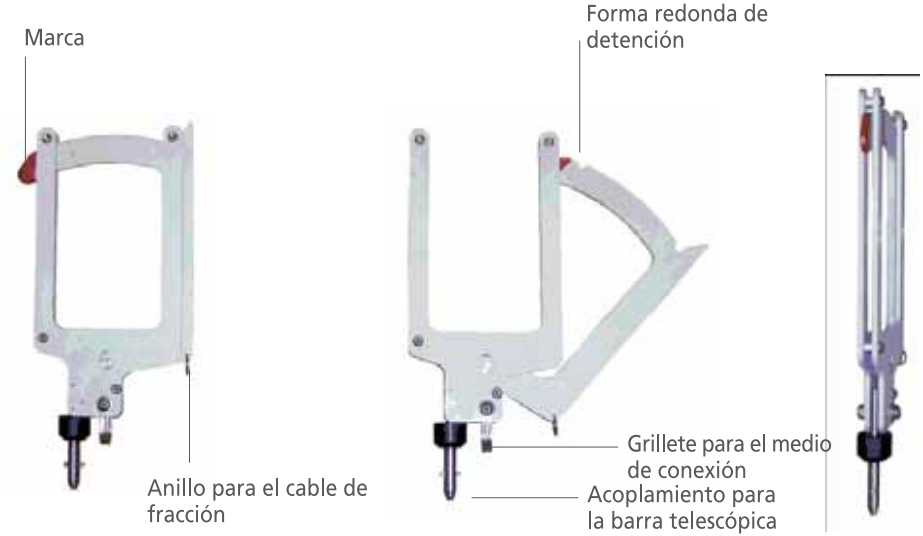
Mosquetón de seguridad FS51

Mosquetón de seguridad RHK 22

Elementos de conexión

Gancho **RHK 135-200**
para 3 personas

EN 362
CE 0158
(Certificado para el uso vertical y horizontal)



RHK 135-200 cerrado | RHK 135-200 abierto | RHK 135-200 de perfil

Peso propio	1,8 Kg
Medidas	a = 135 mm
	b = 200 mm
Carga útil	22 KN

El gancho RHK 135-200 dispone de un certificado propio.
Es posible el uso de otro medio de conexión certificado según EN 353-2 y 354.
El gancho está disponible con diferentes tipos de acoplamiento (adecuándose al correspondiente modelo de barra telescópica).

Puntos de anclajes móviles

Máxima altitud establecida: 2,0 m

Punto de anclaje móvil con soporte de 3 patas de aluminio **AS 500** con **AG 10 Hub C**

EN 362
CE 0158
EN 795 Clase B
EN 341 / EN 1496

Placa de capitel de aluminio fundido

Brida de suspensión

Adaptador de tubo

Conector de cable metálico

Perno de seguridad encajado con conector de cable metálico

Tubo de aluminio telescópico (ø exterior 48 mm).

Perfil de aluminio de pie plano inclinable

Puntos de anclajes móviles

Punto de anclaje móvil **MAP-150** voladizo móvil giratorio **MSK-150** y consola estática **KW-150** ó **KB-150**

EN 795 Clase B
CE 0158

VOLADIZO MÓVIL

Vertical	2,50 m tubo de acero (ø exterior 48 mm)
Voladizo	0,35 m

TUBO ABATIBLE

Largo	500 mm

Tras la introducción y bloqueo del voladizo existe un punto de anclaje de acuerdo con EN 795, que puede ser utilizado para la seguridad y salvamento de las personas.
Con el punto de anclaje móvil MAPISO, pueden ser utilizados todos los productos aprobados y certificados para la seguridad de las personas.

Accesorios

Set de accesorios para dispositivos de elevación y deslizamiento

Abrazadera de cuerda
HK 12-16

CE 0158

Abrazadera de cuerda cerrada

Abrazadera de cuerda abierta con cuerda de 12 mm

La abrazadera de cuerda HK 12-16 se usa para el salvamento de las personas accidentadas en lugares altos o profundos, en conexión con el dispositivo de deslizamiento y salvamento AG 10 Hub o con otros productos similares de otro fabricante.

Carga útil	150 kg
Carga de prueba	1500 kg
Aplicación	para 4 monturas de cuerda de seguridad de 16 mm
	para 4 monturas de cuerda de seguridad de 12 mm
	para 12 mm de cuerda envolvente del núcleo

Polea giratoria de aluminio U9

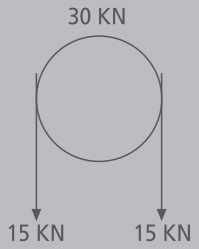
EN 795 Clase B
CE 0158

Mosquetón de seguridad de aluminio B

Conjunto rotatorio con placa de aluminio

U 9 cerrado y mosquetón de seguridad ALU B

Cuadro de carga para la prueba



Carga útil	500 kg
Carga de prueba	1500 kg

Amortiguadores de caída

Amortiguador de caída de cinta con gancho FS51

EN 355 / CE 015

Compuesto de las siguientes piezas sueltas:

- Mosquetón de seguridad de aluminio ALU 235
- Amortiguador de caída de cinta BFD S

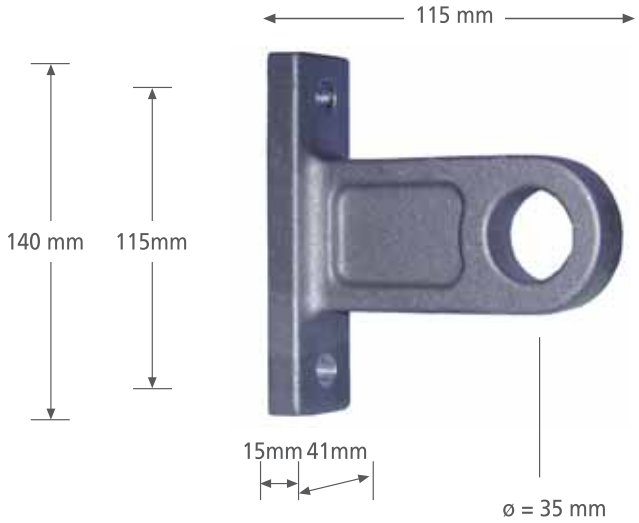
Punto de anclaje

Punto de anclaje individual

EAP

EN 795 Clase B
CE 0158

Material: Aluminio



Para el montaje directo en hormigón, acero así como para el montaje en raíles de perfil encajados.

Mochila para disposición

Mochila hidrófuga manufacturada de kortex con correas de hombros acolchados y regulables y un cierre impermeable disponible en cada medida deseable.

Medidas standars:

ø 250 mm, H = 450 mm
ø 350 mm, H = 450 mm
ø 300 mm, H = 500 mm

Bolsa de accesorios

Bolsa de accesorios hidrófuga manufacturada de kortex con correas de hombro ajustable y cierre rotatorio con elástico disponible en cada medida disponible.

Medidas standars:

ø 250 mm, H = 450 mm
ø 350 mm, H = 450 mm
ø 300 mm, H = 500 mm

Caja de aluminio para dispositivos

Las cajas de aluminio para dispositivos pueden ser suministradas en las siguientes medidas.

Medidas standars:

360 x 260 x 320 mm medida interna. Capacidad: 29 ltr.
550 x 350 x 220 mm medida interna. Capacidad: 42 ltr.
550 x 350 x 380 mm medida interna. Capacidad: 73 ltr.

PSA SECURE S.L.

Polígono Industrial Leizotz
Parcela C-2 Pabellón 1-A
20140 ANDOAIN (Guipúzcoa) - (SPAIN)

Tel: +34 943 304 400 - 639 26 68 34 - Fax: +34 943 304 101

e-mail:comercial@psasecure.es