



BEAL

PRO

Español





## PROCESS UNICORE

Proceso que consiste en unir el alma y la funda de la cuerda sin modificar sus características de flexibilidad. Incluso en las peores condiciones de utilización, el deslizamiento de la funda queda suprimido.

Si se corta o desgarran la funda, el alma y la funda permanecen solidarias.

En una cuerda clásica, si la funda se corta por abrasión en una arista, fenómeno frecuente en trabajos en altura y rescates, ésta desliza y deja varios metros de alma al descubierto. Superar esta zona con aparatos es imposible, tanto en el ascenso como en el descenso. Si el problema sucede en el extremo de la cuerda, la funda puede deslizarse totalmente y el usuario puede caer al suelo. Con el Proceso **UNICORE**, la funda permanece en su sitio y el usuario puede escapar, tanto en ascenso como en descenso, tomando las precauciones necesarias.

No se queda bloqueado en la cuerda sin ninguna solución.

## TECHNOLOGY FOR YOUR SECURITY



Alma y funda solidaria

Con el proceso **UNICORE** indiscutiblemente se gana en seguridad en las operaciones peligrosas y delicadas y tiene múltiples ventajas:



Permite escapar si la funda se corta.



Permite cortar provisionalmente tramos de cuerda con un cuchillo, sin fundir las puntas, sin que la funda se destrence.

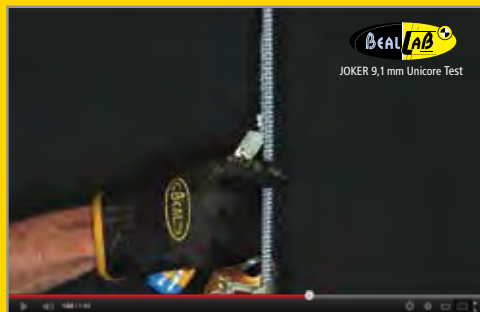


Impide el deslizamiento de la funda.



Reduce el encogimiento al agua en más del 50 %.

### VÍDEO



Ensayo de resistencia comparativo  
Access 10,5 mm UNICORE

<https://www.youtube.com/watch?v=CtURihPssQI>



## VIDA ÚTIL

### DURABILIDAD DE LAS CUERDAS

La durabilidad de una cuerda depende ante todo de su utilización, pero también de numerosos factores técnicos: la calidad del hilo utilizado, la compacidad de la cuerda, su flexibilidad, el apretado de los hilos de la funda, su torsión, el número de husos...

Hay otro factor que juega un papel especialmente importante: el grosor de la funda. Puede saber el grosor de la funda de las cuerdas BEAL gracias al porcentaje colocado al lado de este pictograma.



### VIDA ÚTIL DE LOS EPI BEAL METÁLICOS

La vida útil de los EPI metálicos es ilimitada.

#### ATENCIÓN:

Se trata de un tiempo de utilización potencial. Un EPI metálico puede destruirse en su primera utilización. La revisión es la que determinará si el producto debe darse de baja lo antes posible. Un almacenamiento apropiado entre utilizaciones es esencial.



### VIDA ÚTIL DE LOS EPI DE PLÁSTICO Y DE TELA BEAL

#### 5 AÑOS TIEMPO DE ALMACENAMIENTO

En buenas condiciones de almacenamiento, los EPI de plástico y de tela BEAL pueden guardarse durante **5 años** antes de utilizarse por primera vez sin afectar a su futuro tiempo de utilización.



#### 10 AÑOS TIEMPO DE UTILIZACIÓN

El tiempo de utilización potencial de los EPI de plástico y de tela BEAL es de **10 años** como máximo.



#### 15 AÑOS VIDA ÚTIL

La vida útil de los EPI de plástico y de tela BEAL es de 15 años como máximo.

Vida útil = Tiempo de almacenamiento + Tiempo de utilización.



#### TIEMPO DE UTILIZACIÓN

El tiempo de utilización potencial de los EPI de plástico y de tela BEAL es de 10 años como máximo.

#### ATENCIÓN:

Se trata de un tiempo de utilización potencial. Un EPI puede destruirse en su primera utilización. La revisión es la que determinará si el producto debe darse de baja lo antes posible. Un almacenamiento apropiado entre utilizaciones es esencial.

## SUMARIO

### CUERDAS

CUERDAS PARA ACCESOS DIFÍCILES	p. 4 à 6
CUERDA UNIVERSAL CON DOBLE NORMA	p. 7
CUERDA FLOTANTE	p. 7
CUERDAS PARA RESCATE	p. 8
CUERDAS RESISTENTES A LAS ALTAS TEMPERATURAS	p. 9
CUERDAS RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS	p. 10
CUERDAS LIGERAS	p. 11
CUERDAS ESPECIALES	p. 11
CUERDAS PARA PODA	p. 12 à 13
CUERDAS PARA INTERVENCIÓN	p. 14 à 15
INTERVENCIÓN FAST ROPES	p. 16

### ELEMENTO DE AMARRE

ELEMENTO DE AMARRE ANTICAÍDAS	p. 18 à 19
ELEMENTOS DE AMARRE DINÁMICOS	p. 20

### ARNÉS

ARNÉS DE SUSPENSIÓN, ANTICAÍDAS Y SUJECCIÓN	p. 22 à 23
ARNÉS DE SUJECCIÓN Y SUSPENSIÓN	p. 24 à 25
ARNÉS DE SUJECCIÓN Y ANTICAÍDAS	p. 26
CHALECO SALVAVIDAS	p. 27
ANTICAÍDAS	p. 28 à 29

### CASCO

CASCO PARA TRABAJOS EN ALTURA, DE RESCATE Y APLICACIONES INDUSTRIALES	p. 30
---	-------

### METAL

CONECTOR DE SEGURIDAD	p. 32 à 33
CONECTOR DE SEGURIDAD TWIN GATE	p. 34
POLEA	p. 36 à 37
PLACA MULTIANCLAJES	p. 37
SISTEMA ANTICAÍDAS	p. 38
BLOQUEADOR	p. 39
ASEGURADOR	p. 40
ESCALERA	p. 41

### TRANSPORTE

SACO	p. 42 à 45
------	------------

### WORK STATION

### ANILLOS / ANCLAJES

ANILLOS	p. 50
CORDINOS Y CINTAS	p. 51

### PROTECTORES DE CUERDA

### LOTES

### GUANTES & ACCESORIOS

### ILUMINACIÓN

LINTERNAS FRONTALES	p. 58 à 63
LINTERNAS	p. 64

# IDENTIFICACIÓN

## IDN NÚMERO INDIVIDUEL



Todos los EPI BEAL incorporan un número individual único que no solo indica el año de fabricación, sino que permite la trazabilidad del producto.

## BCC BEAL COLOR CODE



Sistema duradero y patentado mediante costuras cosidas de color para indicar el año de fabricación del producto.

## TIP TRAZABILIDAD, IDENTIFICACIÓN PERSONALIZACIÓN



Los arneses, elementos de amarre, absorbentes de energía y cuerdas con terminales cosidos se suministran con una etiqueta conocida como TIP (Trazabilidad, Identificación y Personalización). La etiqueta TIP le permite identificarse, introduciendo su nombre, y también personalizar el número individual de su EPI. Asimismo, incorpora un código QR y un enlace de Internet para poder acceder directamente a la ficha de vida útil de su EPI y facilitar su gestión. De forma opcional, también es posible pegar a la etiqueta TIP un chip RFID de última generación, con la tecnología NFC.



Año de fabricación



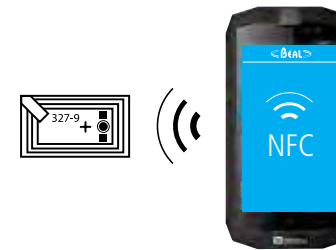
Color del hilo interno que identifica el año de fabricación



## NFC NEAR FIELD CONNECTION



NFC es un nuevo estándar de chip RFID, extremadamente compacto y fino, compatible con la mayor parte de los smartphone de última generación. Esta tecnología permite, acercando el teléfono al chip NFC, acceder directamente a la información de su EPI, sin necesidad de conexión ni de ningún software especial, al igual que la tecnología de pago sin contacto. Todos los EPI equipados con etiqueta TIP pueden integrar un chip NFC, para facilitar la gestión de los EPI desde un smartphone.



# PERSONALIZACIÓN



Ahora, tiene la posibilidad de personalizar bajo pedido determinados cascos, arneses y sacos BEAL con el logotipo de su empresa u otros datos necesarios en el marco de sus actividades. Asimismo, y para ofrecerle todavía más seguridad, estos elementos personalizados pueden ser reflectantes.

[www.beal-pro.com](http://www.beal-pro.com)



YOUR LOGO HERE

## BEAL inspect GESTIÓN DE LOS EPI

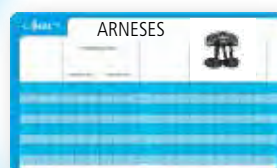
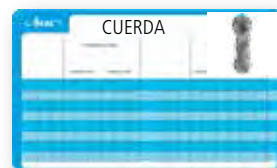
[www.beal-inspect.com](http://www.beal-inspect.com) es un sitio web para la gestión de los EPI. Gracias a la tecnología en la que está basado, puede consultarse desde cualquier móvil, tableta u ordenador (con conexión a Internet) y puede guardar en la nube sus fichas de vida útil y documentos como las fichas técnicas, para que pueda compartirlos con sus dispositivos. Independientemente del tipo de sus EPI, podrá registrar sus controles, recibir avisos antes de sus próximas inspecciones y compartir esta información con todos sus dispositivos (smartphones, tabletas y ordenadores PC y Mac) y también con otras personas que dispongan de su autorización.



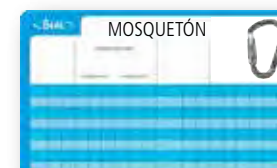
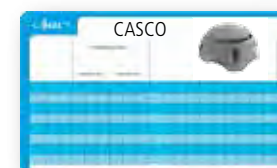
## REGISTRAR



GUARDAR

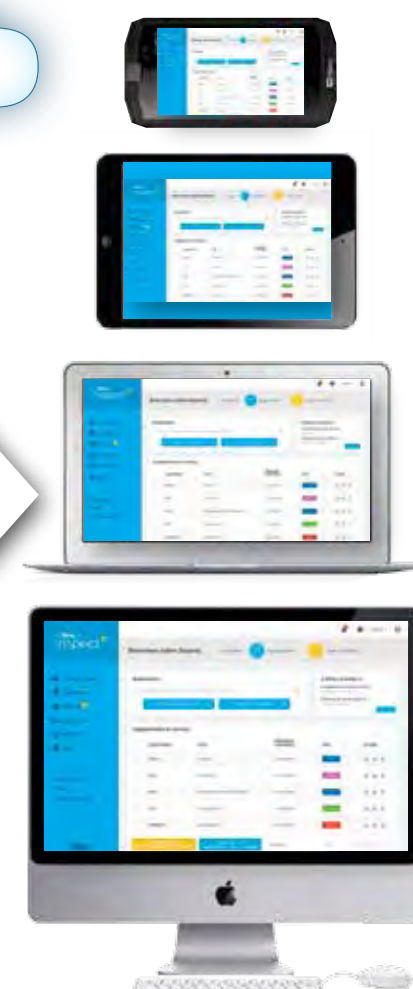


## ALMACENAR



CONSULTAR/COMPARTIR

## COMPARTIR



## ALERTAR







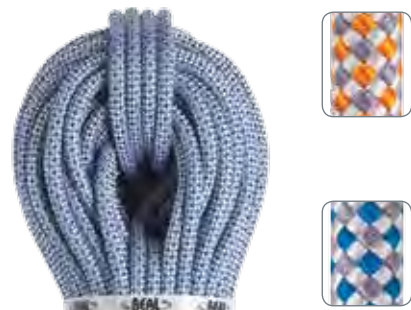
## ACCESS 10,5 mm

### UNICORE

Gracias al Proceso UNICORE, las cuerdas ACCESS incrementan el nivel de seguridad. Con el proceso UNICORE de serie, esta cuerda de 10,5 mm, asegurará la gran mayoría de operaciones delicadas, conservando a la vez la ligereza y la manejabilidad.



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		65 g
Carga de rotura		3000 daN (kg)
% de la funda		38 %
Resistencia con terminal cosido		2400 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. blue: BCSA105.100.B (100m) / BCSA105.200.B (200m) / BCSA.105.500.B (500m)  
orange: BCSA105.100.O (100m) / BCSA105.200.O (200m) / BCSA.105.500.O (500m)



## ACCESS 11 mm

### UNICORE

Proceso UNICORE de serie, que une el alma y la funda para una seguridad máxima en todos los desplazamientos.



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		73 g
Carga de rotura		3200 daN (kg)
% de la funda		36 %
Resistencia con terminal cosido		2400 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. red: BCSA11.100.R (100m) / BCSA11.200.R (200m) / BCSA11.500.R (500m)  
yellow: BCSA11.100.Y (100m) / BCSA11.200.Y (200m) / BCSA11.500.Y (500m)

## ANTIPODES 10,5 mm

Con una gran resistencia, es la referencia histórica en los trabajos en altura. Construcción idéntica que la INDUSTRIE 10,5 mm



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		65 g
Carga de rotura		3000 daN (kg)
% de la funda		38 %
Resistencia con terminal cosido		2400 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. white: BCS105.50 (50m) / BCS105.100 (100m) / BCS105.200 (200m) / BCS105.500 (500m)

## ANTIPODES 11,5 mm

Gran resistencia a la abrasión para las aplicaciones más exigentes.



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		78 g
Carga de rotura		3400 daN (kg)
% de la funda		38 %
Resistencia con terminal cosido		2600 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. white: BCS115.100 (100m) / BCS115.200 (200m)  
red: BCS115.200.R (200m)

## INDUSTRIE 10,5 mm

Esta cuerda responde a las necesidades de los profesionales de los trabajos en altura.



Ref. white with sewn termination: BCS1105.10TERM (10m) / BCS1105.20TERM (20m) / BCS1105.30TERM (30m) / BCS1105.40TERM (40m) / BCS1105.50TERM (50m) / BCS1105.60TERM (60m)

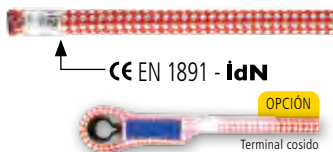
Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		65 g
Carga de rotura		3000 daN (kg)
% de la funda		38 %
Resistencia con terminal cosido		2400 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. white: BCS1105.50 (50m) / BCS1105.100 (100m) / BCS1105.200 (200m) / BCS1105.500 (500m)  
red: BCS1105.50.R (50m) / BCS1105.100.R (100m) / BCS1105.200.R (200m) / BCS1105.500.R (500m)  
blue: BCS1105.100.B (100m) / BCS1105.200.B (200m)

## INDUSTRIE 11 mm

Cuerda ideal para los incondicionales de diámetros mayores para trabajar en altura.



Ref. white with sewn termination: BCS111.10TERM (10m) / BCS111.20TERM (20m) / BCS111.30TERM (30m) / BCS111.40TERM (40m) / BCS111.50TERM (50m) / BCS111.60TERM (60m)  
red with sewn termination: BCS111.10TERM.R (10m) / BCS111.20TERM.R (20m) / BCS111.30TERM.R (30m) / BCS111.40TERM.R (40m) / BCS111.50TERM.R (50m) / BCS111.60TERM.R (60m)

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		73 g
Carga de rotura		3200 daN (kg)
% de la funda		36 %
Resistencia con terminal cosido		2400 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. white: BCS111.50 (50m) / BCS111.100 (100m) / BCS111.200 (200m) / BCS111.500 (500m)  
red: BCS111.50.R (50m) / BCS111.100.R (100m) / BCS111.200.R (200m) / BCS111.500.R (500m)  
blue: BCS111.50.B (50m) / BCS111.100.B (100m) / BCS111.200.B (200m) / BCS111.500.B (500m)  
orange: BCS111.100.O (100m) / BCS111.200.O (200m)

## INDUSTRIE 12 mm

La cuerda ideal para los amantes de diámetros holgados en los trabajos en altura.



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		94 g
Carga de rotura		4200 daN (kg)
% de la funda		34 %
Resistencia con terminal cosido		3000 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. white: BCS112.200 (200m) / red: BCS112.200.R (200m)

## CONTRACT 10,5 mm

Cuerdas de tipo A con la mejor relación calidad/precio.



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		66 g
Carga de rotura		2500 daN (kg)
% de la funda		39 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. white: BCS105C.20 (20m) / BCS105C.30 (30m) / BCS105C.40 (40m) / BCS105C.50 (50m) / BCS105C.60 (60m) / BCS105C.80 (80m) / BCS105C.100 (100m) / BCS105C.200 (200m) / BCS105C.500 (500m)



TOP WORK 10,5 mm

Cuerda particularmente resistente a la abrasión gracias a un porcentaje de funda más elevado.



CE EN 1891 - idN



OPCIÓN  
Terminal cosido

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		64 g
Carga de rotura		2600 daN (kg)
% de la funda		44 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. white: BCSPW105.200 (200m)

NORTH SEA 11 mm

Especialmente diseñada en colaboración con una de las principales compañías petroleras para ser usada en condiciones difíciles en las plataformas petrolíferas. Gran manejabilidad y durabilidad máxima.



CE EN 1891 - idN



OPCIÓN  
Terminal cosido

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		75 g
Carga de rotura		2800 daN (kg)
% de la funda		44 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. white: BCSPW11.200 (200m)



DYNASTAT 10,5 mm

Cuerda de seguridad que cumple con 2 normas a la vez: la de cuerdas semiestáticas y la de cuerdas dinámicas. Ante todo es una cuerda semiestática clásica que se adapta perfectamente a los diversos trabajos verticales, al rescate y a la intervención. En caso de una caída demasiado fuerte, un fusible textil interno de Vectran se rompe y la cuerda se transforma en una cuerda dinámica con todas las características de seguridad necesarias para absorber la fuerza de choque. La rotura del fusible se produce a partir de una fuerza de unos 3 kN. Por otro lado, la cuerda DYNASTAT resiste a una caída de factor 1 con una masa de 100 kg sobre una arista metálica cortante de 0,75 mm de radio. Adecuada para operaciones delicadas en altura en torres, campanarios, rescate e intervenciones rápidas.

PUNTOS FUERTES:

- Cuerda semiestática y dinámica que garantiza seguridad en cualquier circunstancia
- Un alargamiento muy reducido de 2 % en utilización.
- Cuerda semiestática que no se encoge, por lo que no se endurece.
- Cuerda flexible muy fácil de manipular.

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		75 g
Carga de rotura		2500 daN (kg)
% de la funda		44 %
Resistencia con terminal cosido		1900 daN (kg)
Norma CE		EN 892 EN 1891



CE EN 892 + EN 1891 - idN



OPCIÓN  
Terminal cosido

Ref. black & yellow: BCDS105.50 (50m) / BCDS105.60 (60m)

CUERDAS DINÁMICAS



TOP GUN II 10,5 mm  
UNICORE

Las cuerdas dinámicas amortiguan los choques y deben ser utilizadas durante algunas intervenciones para absorber la energía de posibles caídas.



CE EN 892 - idN



OPCIÓN  
Terminal cosido

Prestaciones		
Tipo		1
Peso por metro		68 g
Carga de rotura		2100 daN (kg)
% de la funda		40 %
Resistencia con terminal cosido		1700 daN (kg)
Norma CE		EN 892



Ref.  
green: BC105T.50.G (50m) / BC105T.60.G (60m) / BC105T.70.G (70m) / BC105T.200.G (200m)  
blue: BC105T.50.B (50m) / BC105T.60.B (60m) / BC105T.70.B (70m) / BC105T.200.B (200m)

APOLLO 11 mm

Las cuerdas dinámicas amortiguan los choques y deben ser utilizadas durante algunas intervenciones para absorber la energía de posibles caídas.



CE EN 892 - idN

Prestaciones		
Tipo		1
Peso por metro		75 g
Carga de rotura		2300 daN (kg)
% de la funda		35 %
Norma CE		EN 892



Ref.  
red: BC11A.50.R (50m) / BC11A.60.R (60m) / BC11A.200.R (200m)  
anise: BC11A.50.A (50m) / BC11A.60.A (60m) / BC11A.200.A (200m)

CUERDA FLOTANTE



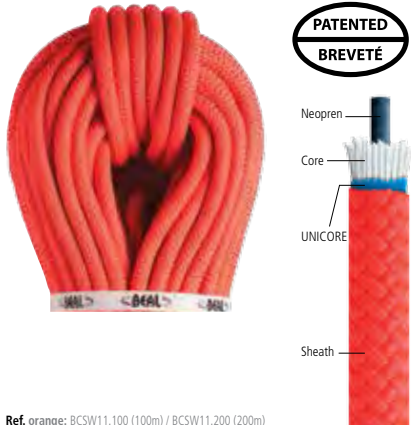
PRO WATER 11 mm  
UNICORE

Cuerda semiestática flotante de tipo A para trabajar en altura en alta mar (eólicas, plataformas petrolíferas). Se puede utilizar también en rescate en aguas bravas. Una nueva técnica patentada en la PRO WATER 11 mm le permite ser la primera cuerda semiestática flotante de tipo A del mercado. Gracias a un encogimiento limitado en el agua, se mantiene flexible con el uso, facilitando la realización de nudos. En caso de que el operario caiga al agua, los servicios de rescate en barco podrán ver la cuerda naranja fácilmente. Además por su flotabilidad, no se enredará con la hélice. La cuerda PRO WATER también incorpora todas las ventajas de la tecnología UNICORE, dando así una garantía de seguridad indiscutible.

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		80 g
Carga de rotura		2500 daN (kg)
% de la funda		33 %
Norma CE		EN 1891



CE EN 1891 - idN



Ref. orange: BCSW11.100 (100m) / BCSW11.200 (200m)





## RESCUE 10,5 mm

Cuerda semiestática de tipo A con funda de poliéster. Su color naranja es más visible y está pensada para rescates.



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		65 g
Carga de rotura		3000 daN (kg)
% de la funda		38 %
Resistencia con terminal cosido		2400 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. orange: BCSR105.200 (200m)

## RESCUE VLS 11,3 mm

La RESCUE VLS es una cuerda de muy baja elongación pensada para operaciones de rescate.

Elongación 50-150 kg: 0,8%



Prestaciones		
Tipo		
Peso por metro		94 g
Carga de rotura		3600 daN (kg)
% de la funda		43 %
Resistencia con terminal cosido		2800 daN (kg)
Norma CE		Cumple las exigencias esenciales de la norma NFPA 1983-2012



Ref. yellow Fluorescent: BCSR113.200.Y (200m) / black: BCSR113.200.BK (200m)

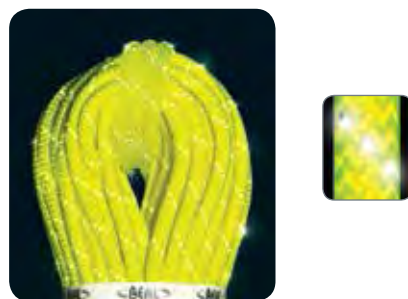
## REACTIVE 10,5 mm

Cuerda para rescates nocturnos. Muy visible cuando una fuente de luz se dirige hacia ella gracias a un hilo retro-reflectante que forma parte de la funda.

**Advertencia**  
El hilo reflectante es muy frágil. Se rompe fácilmente cuando se somete a fricción, pero conserva sus propiedades de reflexión. Su rotura no afecta la resistencia de la cuerda.



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		67 g
Carga de rotura		3000 daN (kg)
% de la funda		37 %
Resistencia con terminal cosido		2800 daN (kg)
Norma CE		EN 1891

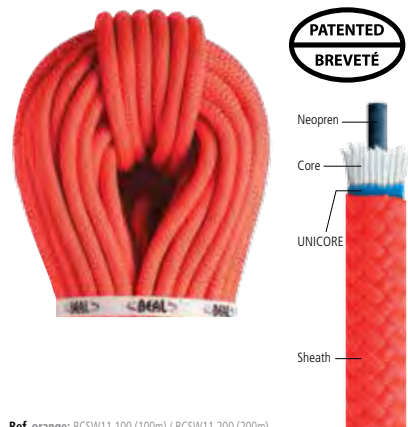


Ref. yellow Fluorescent: BCSRR105.200 (200m)

## PRO WATER 11 mm

Cuerda semiestática flotante de tipo A para trabajar en altura en alta mar (eólicas, plataformas petrolíferas). Se puede utilizar también en rescate en aguas bravas. Una nueva técnica patentada en la PRO WATER 11 mm le permite ser la primera cuerda semiestática flotante de tipo A del mercado. Gracias a un encogimiento limitado en el agua, se mantiene flexible con el uso, facilitando la realización de nudos. En caso de que el operario caiga al agua, los servicios de rescate en barco podrán ver la cuerda naranja fácilmente. Además por su flotabilidad, no se enredará con la hélice. La cuerda PRO WATER también incorpora todas las ventajas de la tecnología UNICORE, dando así una garantía de seguridad indiscutible.

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		80 g
Carga de rotura		2500 daN (kg)
% de la funda		33 %
Norma CE		EN 1891



Ref. orange: BCSW11.100 (100m) / BCSW11.200 (200m)

## EFFECTO DE LAS ALTAS TEMPERATURAS EN LA ARAMIDA

La resistencia de la aramida a las altas temperaturas queda claramente ilustrada en el gráfico, donde se indica la resistencia residual después de la exposición a temperaturas elevadas. Así se desprende, por ejemplo, que después de 10 horas de exposición a 200° C, conserva el 100 % de su resistencia, o que después de 1 hora a 350° C, conserva cerca del 90 % de su resistencia.

## ENSAYO CON SOPELE

Cuerda semiestática que soporta una masa de 100 kg expuesta a una temperatura de 400° C (+ o - 50° C) durante 15 minutos:

**Resultados:**

- Cuerda clásica 11 mm: rotura después de unos **40 s**.

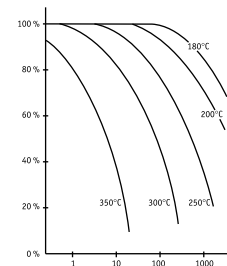
- Cuerda RAIDER 11 mm: resistencia de unos **1.500 daN** después de 15 min.
- Cuerda RAIDER TACTIC 11 mm: resistencia de unos **1.000 daN** después de 15 min.

## ENSAYO CON BARRA CALENTADA AL ROJO VIVO

La cuerda soporta una masa de 100 kg. Está separada de una barra de 25 mm de diámetro calentada al rojo vivo. Se deja que la cuerda contacte con la barra y se mide el tiempo que tarda en romperse.

**Resultados:**

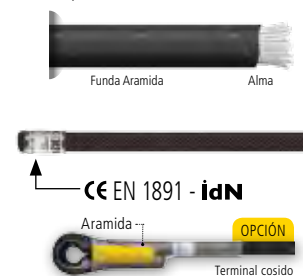
- Cuerda clásica 11 mm: **3 segundos**
- HOTLINE 11 mm: **5 segundos**
- RAIDER TACTIC 11 mm: **8 segundos**
- RAIDER 11 mm: **18 segundos**



Relación entre el tiempo de exposición a alta temperatura y la resistencia residual de la aramida

## RAIDER 10,5 mm

Cuerda semiestática de tipo B con funda de aramida capaz de resistir un largo periodo cerca de una fuente importante de calor.



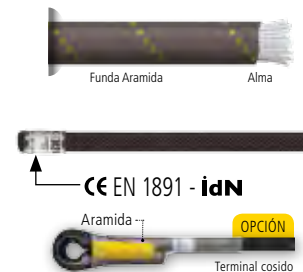
Prestaciones		
Tipo		B
Peso por metro		69 g
Carga de rotura		2300 daN (kg)
% de la funda		32 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. black: BCSK105R.200 (200m)

## RAIDER 11 mm

Cuerda semiestática de tipo B con funda de aramida capaz de resistir un largo periodo cerca de una fuente importante de calor.



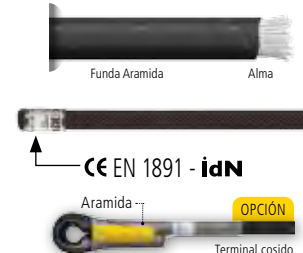
Prestaciones		
Tipo		B
Peso por metro		81 g
Carga de rotura		2600 daN (kg)
% de la funda		41 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. black: BCSK11R.200 (200m)

## RAIDER TACTIC 11 mm

La RAIDER TACTIC se ha podido certificar como cuerda semiestática de tipo A, al reducir el grosor de la funda de aramida y aumentar la proporción de alma.



Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		75 g
Carga de rotura		2400 daN (kg)
% de la funda		30 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. black: BCSK11RT.200 (200m)





RESISTENCIA CHIMIQUE  
DU FIL ARAMIDA

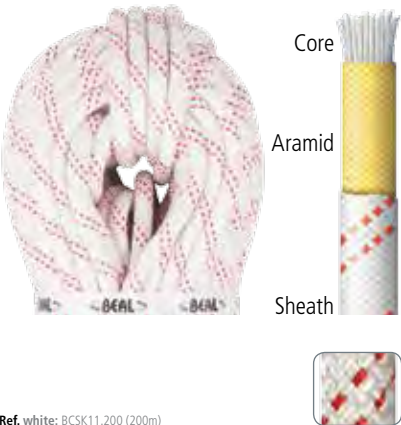
(Exposición durante las 100 horas)

ÁCIDOS	Tenacidad residual en %
Clorhídrico 20 % a 20° C	98 %
Nítrico 10 % a 20° C	99 %
Sulfúrico 20 % a 95° C	93 %
Sulfúrico 40 % a 95° C	89 %
Acético 40 % a 95° C	97 %
Fórmico 90 % a 95° C	82 %

BASES	Tenacidad residual en %
Sosa 10 % a 95° C	75 %
Cemento saturado a 95° C	93 %
Amoniaco a 20° C	100 %

Otros productos químico	Tenacidad residual en %
Gasolina	98 %
Benceno	98 %
Metiletilcetona o butanona	97 %
Ethylène Glycol	94 %
Phénol	95 %
Agua de mar	100 %

Prestaciones	
Tipo	A
Peso por metro	79 g
Carga de rotura	2500 daN (kg)
% de la funda	42 %
Resistencia con terminal cosido	2200 daN (kg)
Norma CE	EN 1891



Ref. white: BCSK11.200 (200m)

HOTLINE 11 mm

Cuerda semiestática con una primera funda interior de aramida recubierta por la funda clásica. La cuerda HOTLINE permite intervenciones en presencia de ciertos productos químicos peligrosos.



RAIDER 11 mm

Cuerda semiestática de tipo B con funda de aramida capaz de resistir un largo periodo cerca de una fuente importante de calor.



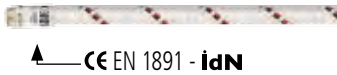
Prestaciones	
Tipo	B
Peso por metro	81 g
Carga de rotura	2600 daN (kg)
% de la funda	41 %
Resistencia con terminal cosido	2200 daN (kg)
Norma CE	EN 1891



Ref. black: BCSK11R.200 (200m)

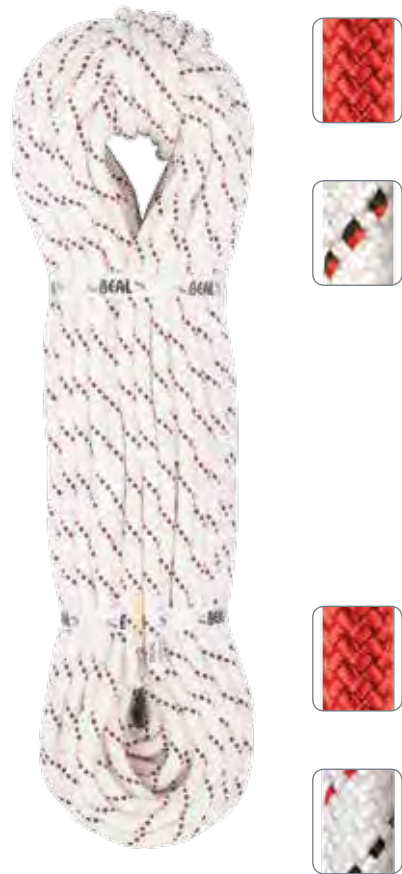
ANTIPODES 9 mm

Cuerda semiestática de tipo B, ultraligera, pero que requiere una mayor atención al utilizarla.



Ref. white: BCS09.100 (100m) / BCS09.200 (200m)  
red: BCS09.100.R (100m) / BCS09.200.R (200m)

Prestaciones	
Tipo	9 mm : B 10 mm : A
Peso por metro	9 mm : 51 g 10 mm : 62 g
Carga de rotura	9 mm : 1900 daN (kg) 10 mm : 2400 daN (kg)
% de la funda	43 %
Norma CE	EN 1891



ANTIPODES 10 mm

La más ligera de las cuerdas de tipo A que ofrecen un margen de seguridad suficiente en utilizaciones industriales



Ref. white: BCS10.100 (100m) / BCS10.200 (200m)  
red: BCS10.100.R (100m) / BCS10.200.R (200m)

CUERDAS ESPECIALES

AUSTRALIS 11,5 mm

Especialmente diseñada para cumplir con la norma australiana AS4143.3, esta cuerda con funda de poliéster y con poco alargamiento está fabricada como las cuerdas norteamericanas.

PUNTOS FUERTES:

- Reducción del encogimiento (poliéster).
- Mayor resistencia al calor (punto de fusión del poliéster 260° C).
- Mayor resistencia a la abrasión gracias al grosor de su funda.

Prestaciones	
Tipo	-
Peso por metro	93,7 g
Carga de rotura	3490 daN (kg)
% de la funda	42 %
Norma CE	AS4143.3



Ref. BCSA115.200

ERGO 12,5 mm

Diseñada para responder a las exigencias de los bomberos en sus diferentes intervenciones, es conforme a las normas de seguridad civil según el certificado NIT n° 129-83-92 y la norma EN 1891.



Prestaciones	
Tipo	A
Peso por metro	101 g
Carga de rotura	3800 daN (kg)
% de la funda	43 %
Resistencia con terminal cosido	2700 daN (kg)
Norma CE	EN 1891



Ref. white: BCSE125.30 (30m) / BCSE125.60 (60m) / BCSE125.100 (100m) / BCSE125.200 (200m)



JADE © vuedici.org / BEAL



BILOBA 11,5 mm

Cuerda ligera para trabajos de poda que funciona especialmente bien con cualquier tipo de Prusik, incluso mecánico. Trenzado doble que proporciona una gran flexibilidad. Altamente visible por sus colores fluorescentes.

Material: funda de poliéster, alma de poliamida

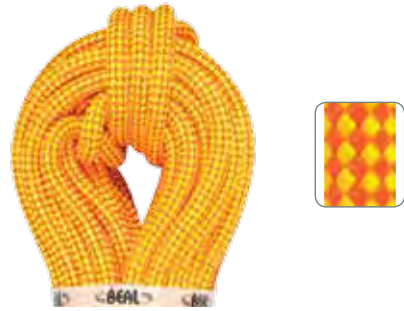


CE EN 1891 - **IdN**



OPCIÓN  
Terminales cosidos muy compactos

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		89 g
Carga de rotura		3000 daN (kg)
% de la funda		44 %
Resistencia con terminal cosido		1800 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. orange & yellow: BCSE115.200 (200m)

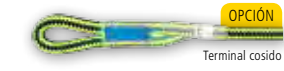
orange & yellow with sewn termination: BCSE115.20TERM (20m) / BCSE115.30TERM (30m) / BCSE115.35TERM (35m) / BCSE115.40TERM (40m) / BCSE115.50TERM (50m) / BCSE115.60TERM (60m)  
orange & yellow with two ending: BCSE115.20TERM (20m) / BCSE115.30TERM (30m) / BCSE115.35TERM (35m) / BCSE115.40TERM (40m) / BCSE115.50TERM (50m) / BCSE115.60TERM (60m)

GINKGO 12 mm

Fabricada según los mismos principios que la BAOBAB, su pequeño diámetro hace que sea una cuerda ligera, aún más flexible y fácil de manejar que la BAOBAB. Se beneficia de un nuevo procedimiento de bloqueo de la funda sobre el alma sin cola para prevenir cualquier deslizamiento, pero que además permite la confección de terminales injeridos.



CE EN 1891 - **IdN**



OPCIÓN  
Terminal cosido

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		92 g
Carga de rotura		2700 daN (kg)
% de la funda		69 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. black & yellow: BCSE12.200 (200m)

black & yellow with sewn termination: BCSE12.20TERM (20m) / BCSE12.30TERM (30m) / BCSE12.35TERM (35m) / BCSE12.40TERM (40m) / BCSE12.50TERM (50m) / BCSE12.60TERM (60m)  
black & yellow with two ending: BCSE12.20TERM2 (20m) / BCSE12.30TERM2 (30m) / BCSE12.35TERM2 (35m) / BCSE12.40TERM2 (40m) / BCSE12.50TERM2 (50m) / BCSE12.60TERM2 (60m)

BAOBAB 13,5 mm  
UNICORE

Su trenzado, fruto de la tecnología de fabricación de las cuerdas de poda norteamericanas, le proporciona unas magníficas cualidades de resistencia, flexibilidad y facilidad de manejo. El proceso UNICORE, que une el alma y la funda, previene el deslizamiento de la funda cuando se utiliza con un nudo autobloqueante.

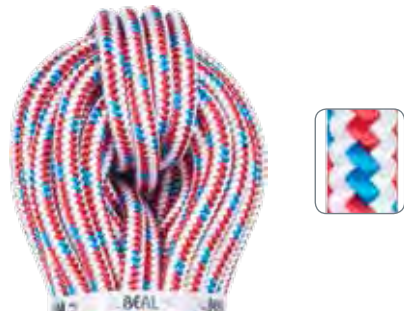


CE EN 1891 - **IdN**



OPCIÓN  
Terminal cosido

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		119 g
Carga de rotura		3000 daN (kg)
% de la funda		82 %
Resistencia con terminal cosido		2300 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. red & white: BCSE135.200 (200m)

red & white with sewn termination: BCSE135.20TERM2 (20m) / BCSE135.30TERM2 (30m)

BONSAI 13 mm

Cuerda polivalente, con una excelente relación ligereza/resistencia, para realizar con total seguridad los diferentes trabajos de poda.



CE EN 1891 - **IdN**



OPCIÓN  
Terminal cosido

Prestaciones		
Tipo		A
Peso por metro		98 g
Carga de rotura		3400 daN (kg)
% de la funda		61 %
Resistencia con terminal cosido		2500 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



Ref. blue & white: BCSE13.200 (200m)

Blue & white with sewn termination: BCSE13.20TERM (20m) / BCSE13.30TERM (30m) / BCSE13.40TERM (40m) / BCSE13.50TERM (50m)  
Blue & white with two sewn terminations: BCSE13.20TERM2 (20m) / BCSE13.30TERM2 (30m) / BCSE13.40TERM2 (40m) / BCSE13.50TERM2 (50m)

CUERDAS PARA PRUSIKS

REGATE 10 mm

Gracias a su doble trenzado de poliéster, es ideal para realizar nudos Prusik. Cuerda de 10 mm de diámetro, con una gran resistencia a la abrasión y que desliza perfectamente.



Prestaciones		
Peso por metro		75 g

Ref. black / yellow / white: BREG10.100 (100m)

VOLCANO 8 / 10 / 12 mm

Tramos de cuerda con terminales cosidos para la confección de nudos autobloqueantes. Estas cuerdas están compuestas por un 50 % de aramida, completamente mezclada con hilos de poliéster. Los Prusiks confeccionados con las cuerdas clásicas tienen una vida útil muy corta, porque se funden con el uso por rozamiento. La presencia de un 50 % de aramida, fibra con una resistencia térmica muy elevada, en los VOLCANO los protege de la fusión y aumenta enormemente su vida útil. Disponible en 10 mm y en 12 mm, 70 cm y 90 cm según el nudo utilizado.

El VOLCANO 10 mm también está disponible a medida:

- En tramos múltiplos de 10 cm.
- Longitud máxima: 200 cm.
- Mínimo de pedido: 50 piezas de cada longitud.



Ref.  
8 mm red & yellow: BV08.70 (70cm) / BV08.90 (90cm)  
12 mm red & yellow: BV12.70 (70cm) / BV12.90 (90cm)  
10 mm red & yellow: BV10.70 (70cm) / BV10.90 (90cm)

Diámetro		8 / 10 / 12 mm
Carga de rotura		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 354

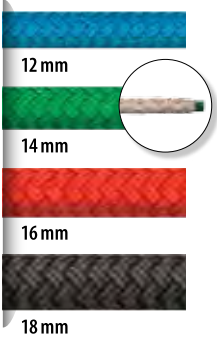
CUERDAS DE RETENCIÓN

La normativa obliga a aplicar un coeficiente de 7 en todas las cuerdas de izado. Carga de rotura dividida por 7 = CMU (Carga Máxima de Utilización). El peso de las ramas no debe superar la carga máxima de utilización para un desmontaje de árboles con total seguridad. Las cuerdas de retención BEAL disponen de un código de color diferente para cada diámetro y para cada resistencia a fin de evitar errores.

GOLIATH

La GOLIATH, fruto de la tecnología de fabricación de las cuerdas de desmontaje norteamericanas, es una cuerda estática, con doble trenzado, 100 % poliéster preestirado y con una inducción de poliuretano para una mayor resistencia a la abrasión. Esta cuerda tiene una excelente relación diámetro/carga de rotura.

Ref.  
blue: BLG12 (12mm) / green: BLG14 (14mm) / red: BLG16 (16mm) / black: BLG18 (18mm)



	Diámetro	Carga de rotura	CMU	Peso por metro	Material
GOLIATH 12	12 mm	4200 daN (kg)	600 daN (kg)	128 g	Polyester
GOLIATH 14	14 mm	5500 daN (kg)	780 daN (kg)	179 g	Polyester
GOLIATH 16	16 mm	6700 daN (kg)	950 daN (kg)	219 g	Polyester
GOLIATH 18	18 mm	8000 daN (kg)	1000 daN (kg)	260 g	Polyester

ESLINGAS DE DESMONTAJE DE ÁRBOLES

Eslingas que permiten fijar, por un lado, la polea en la parte superior del árbol y, por el otro, el sistema de frenado en la base del tronco.

ESLINGA REGULABLE TRUNK

Fabricada a partir de una trenza de poliéster con inducido de poliuretano, esta eslinga regulable está diseñada principalmente para la fijación de los sistemas de frenado desde el suelo, en la base del tronco. Su diseño le permite adaptarse al máximo a los diferentes diámetros del tronco

Disponible en 3 longitudes: 3 m, 5 m y 7 m.



Ref. yellow: BLT3 (3m) / BLT5 (5m) / BLT7 (7m)

ESLINGA TOP TRUNK (fijación para polea)

Fabricada a partir de una trenza de poliéster con inducción de poliuretano, esta eslinga está particularmente adaptada a los desmontajes de árboles ligeros de hasta 1100 daN(kg) de CMU. Disponible en 2 longitudes: 3 m y 4 m.



Ref. yellow: BLT3 (3m) / BLT4 (4m)

ESLINGA TOP TRUNK DYNEEMA 5 m

(fijación de alta resistencia para polea)

De construcción idéntica que la TOP TRUNK, su funda de Dyneema le confiere una resistencia a la rotura excepcional y una CMU de más de 2000 daN(kg).



Ref. grey: BLTDS (5m)

		TRUNK	TOP TRUNK	TOP TRUNK DYNEEMA
Diámetro		20 mm	20 mm	18 mm
Carga de rotura		8000 daN (kg)	8000 daN (kg)	1800 daN (kg)
CMU		1100 daN (kg)	1100 daN (kg)	2500 daN (kg)
Peso por metro		240 g	240 g	160 g
Material		Polyester	Polyester	Dyneema





## RAIDER 10,5 mm

Cuerdas semiestáticas de tipo B especialmente diseñadas para los descensos rápidos de las fuerzas especiales desde helicópteros. Su funda de aramida no se funde, incluso bajo el efecto de una pieza metálica recalentada por el descenso. Mientras que las cuerdas clásicas de poliamida o poliéster tienen una vida útil muy limitada porque la funda se funde, lo que provoca que la cuerda esté dura y no se pueda utilizar, las cuerdas RAIDER permiten múltiples descensos.



Prestaciones		
IdN NUMBER		
Tipo		B
Peso por metro		69 g
Carga de rotura		2300 daN (kg)
% de la funda		32 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



## RAIDER 11 mm

Cuerdas semiestáticas de tipo B especialmente diseñadas para los descensos rápidos de las fuerzas especiales desde helicópteros. Su funda de aramida no se funde, incluso bajo el efecto de una pieza metálica recalentada por el descenso. Mientras que las cuerdas clásicas de poliamida o poliéster tienen una vida útil muy limitada porque la funda se funde, lo que provoca que la cuerda esté dura y no se pueda utilizar, las cuerdas RAIDER permiten múltiples descensos.



Prestaciones		
IdN NUMBER		
Tipo		B
Peso por metro		81 g
Carga de rotura		2600 daN (kg)
% de la funda		41 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



## RAIDER TACTIC 11 mm

Mientras que la cuerda RAIDER 11 mm se ha diseñado para soportar numerosos descensos rápidos, la cuerda RAIDER TACTIC 11 mm tiene una resistencia algo inferior pero también es más ligera. La RAIDER TACTIC se ha podido certificar como cuerda semiestática de tipo A, al reducir el grosor de la funda de aramida y aumentar la proporción de alma.



Prestaciones		
IdN NUMBER		
Tipo		A
Peso por metro		75 g
Carga de rotura		2400 daN (kg)
% de la funda		30 %
Resistencia con terminal cosido		2200 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



## ACCESS 10,5 mm

Gracias al Proceso **UNICORE**, las cuerdas ACCESS incrementan el nivel de seguridad. Sólo bajo pedido



Prestaciones		
IdN NUMBER		
Tipo		A
Peso por metro		65 g
Carga de rotura		3000 daN (kg)
% de la funda		38 %
Resistencia con terminal cosido		2400 daN (kg)
Norma CE		EN 1891



## INTERVENTION

Las cuerdas semiestáticas ofrecen un alargamiento moderado para facilitar las intervenciones y los descensos en rápel a velocidad moderada.



Prestaciones		
IdN NUMBER		
Tipo		9mm: B 10mm: A 10,5mm: A
Peso por metro		9mm: 51 g 10mm: 62 g 10,5mm: 65 g
Carga de rotura		9mm: 1900 daN(kg) 10mm: 2400 daN(kg) 10,5mm: 3000 daN(kg)
% de la funda		9mm: 43 % 10mm: 43 % 10,5mm: 38 %
Resistencia con terminal cosido		9mm / 10mm: 2400 daN(kg) 10,5mm / 11mm: 2600 daN(kg)
Norma CE		EN 1891



## CUERDAS PARA INTERVENCIÓN (DINÁMICAS)



## TOP GUN II 10,5 mm ①

Las cuerdas dinámicas amortiguan los choques y deben ser utilizadas durante algunas intervenciones para absorber la energía de posibles caídas.

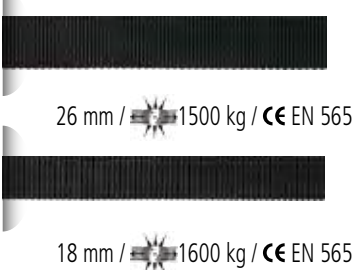


Prestaciones		
IdN NUMBER		
Tipo		①
Peso por metro		68 g
Carga de rotura		2100 daN (kg)
% de la funda		40 %
Resistencia con terminal cosido		1700 daN (kg)
Norma CE		EN 892

Ref. 9C105T.200.BK  
9C105T50.BK  
9C105T60.BK

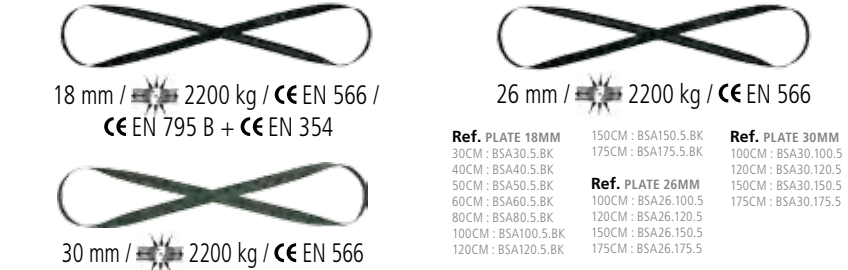


## CINTAS PLANAS



Ref. BSP26UNI.100 (26mm / 100m)  
BSP18.100 (18mm / 100m)

## ANILLOS



Ref. PLATE 18MM 30CM : BSA30.5.BK 40CM : BSA40.5.BK 50CM : BSA50.5.BK 60CM : BSA60.5.BK 80CM : BSA80.5.BK 100CM : BSA100.5.BK 120CM : BSA120.5.BK 150CM : BSA150.5.BK 175CM : BSA175.5.BK  
Ref. PLATE 26MM 100CM : BSA26.100.5 120CM : BSA26.120.5 150CM : BSA26.150.5 175CM : BSA26.175.5  
Ref. PLATE 30MM 100CM : BSA30.100.5 120CM : BSA30.120.5 150CM : BSA30.150.5 175CM : BSA30.175.5

## CINTAS TUBULARES

Ref. BST26.100 (100m)





La cuerda BEAL FAST ROPE, ensayada y aprobada por las fuerzas especiales del mundo entero,ha sido diseñada específicamente para los descensos rápidos desde helicópteros, sin descensor, solamente por fricción por los guantes.

SOFT FAST ROPE 40 mm

Su construcción flexible y ligera permite un control preciso y cómodo del descenso. La cuerda SOFT FAST ROPE está disponible con dos terminales:

- **Ojal injerido:**  
Terminal injerido de gran diámetro, que facilita la instalación de la cuerda tanto en un andamio como en una viga, para simular los descensos desde un helicóptero durante los entrenamientos.

- **DLT (DynaLite Termination):**  
Terminal textil ligero, compuesto por un anillo de Dyneema injerido en el extremo. Permite una instalación rápida de la cuerda en la mayoría de los anclajes. En el momento de soltarlo, la ausencia de metal en el terminal, elimina el riesgo de herir a alguien o dañar la cubierta de los barcos. El terminal DLT debe ser comprobado antes de cada utilización.



Ref.  
SOFT FAST ROPE + SPLICE 18m: BFR60.EP  
SOFT FAST ROPE + DLT 18 m : BFR60.DLT  
SOFT FAST ROPE + SPLICE 27,5m : BFR90.EP  
SOFT FAST ROPE + DLT 27,5m : BFR90.DLT

TEXTURIZED FAST ROPE 44 mm

Su estructura de hilo continuo texturizado facilita el deslizamiento de la cuerda y mejora su durabilidad.

- **Terminal con anillo de Poliamida**  
Compatible con la mayoría de los anclajes. Sin piezas metálicas que puedan provocar lesiones.

- **Terminal metálico**  
una pieza metálica embutida permite fijar la cuerda al helicóptero.



Ref.  
TEXTURIZED FAST ROPE + LOOP 18m: BFR160.L  
TEXTURIZED FAST ROPE + STEEL END 18m: BFR160.ST  
TEXTURIZED FAST ROPE + LOOP 27,5m: BFR190.L  
TEXTURIZED FAST ROPE + STEEL END 27,5m: BFR190.ST



Modelo	Norma	Certificación	Tipo	Carga de rotura	Resistencia con nudo en 8	RResistencia con nudo en 9	Resistencia con terminal cosido	Número de caídas factor 1	Fuerza de choque factor 0,3	Alargamiento 50/150 kg	Deslizamiento de la funda	Peso por metro	% de la funda	Masa del alma	Encogimiento al agua	Material
CUERDAS PARA ACCESOS DIFÍCILES																
ACCESS 10,5mm UNICORE	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1950 daN(kg)	2100 daN(kg)	2400 daN(kg)	16	5,1 kN	3 %	0 %	65 g	38 %	62 %	2,5 %	Poliamida
ACCESS 11 mm UNICORE	EN 1891	CE	A	3200 daN(kg)	2100 daN(kg)	2200 daN(kg)	2400 daN(kg)	20	5,1 kN	2,8 %	0 %	73 g	36 %	64 %	2 %	Poliamida
ANTIPODES 10,5 mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1950 daN(kg)	2100 daN(kg)	2400 daN(kg)	16	5,1 kN	3 %	0,8 %	65 g	38 %	62 %	5 %	Poliamida
ANTIPODES 11,5 mm	EN 1891	CE	A	3400 daN(kg)	2300 daN(kg)	2400 daN(kg)	2600 daN(kg)	>20	5,3 kN	2,6 %	0,5 %	78 g	38 %	62 %	5 %	Poliamida
INDUSTRIE 10,5mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1950 daN(kg)	2100 daN(kg)	2400 daN(kg)	16	5,1 kN	3 %	0,8 %	65 g	38 %	62 %	5 %	Poliamida
INDUSTRIE 11 mm	EN 1891	CE	A	3200 daN(kg)	2100 daN(kg)	2200 daN(kg)	2400 daN(kg)	20	5,1 kN	2,8 %	0,8 %	73 g	36 %	64 %	4 %	Poliamida
INDUSTRIE 12mm	EN 1891	CE	A	4200 daN(kg)	2400 daN(kg)	-	3000 daN(kg)	20	5,2 kN	2,5 %	0,3 %	94 g	34 %	66 %	2,4 %	Poliamida
CONTRACT 10,5mm	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1750 daN(kg)	2000 daN(kg)	2200 daN(kg)	12	5 kN	2,9 %	0 %	66 g	39 %	61 %	3,3 %	Poliamida
TOP WORK 10,5mm	EN 1891	CE	A	2600 daN(kg)	1800 daN(kg)	2000 daN(kg)	2200 daN(kg)	15	4,6 kN	4,8 %	0,3 %	64 g	44 %	56 %	3,5 %	
NORTH SEA 11 mm	EN 1891	CE	A	2800 daN(kg)	1900 daN(kg)	2000 daN(kg)	2200 daN(kg)	> 20	5,1 kN	4 %	0,9 %	75 g	44 %	56 %	3 %	
CUERDAS DINÁMICAS																
TOP GUN II 10,5mm UNICORE	EN 892	CE	⊙	2100 daN(kg)	-	-	1700 daN(kg)	Factor 2 11	-	-	-	68 g	40 %	60 %	-	Poliamida
APOLLO 11 mm	EN 892	CE	⊙	2300 daN(kg)	-	-	-	Factor 2 16	-	-	-	75 g	35 %	65 %	-	Poliamida
CUERDA UNIVERSAL CON DOBLE NORMA																
DYNASTAT 10,5mm	EN 892 EN 1891	CE	A ⊙	2500 daN(kg)	1650 daN(kg)	1700 daN(kg)	1900 daN(kg)	24 Factor 2 10	4,3 kN	2 %	0,8 %	75 g	44 %	56 %	0 %	Funda: Poliamida Alma: Poliamida/ Vectran
CUERDA FLOTANTE																
PRO WATER 11 mm UNICORE	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	-	5	5 kN	3,6 %	0 %	80 g	33 %	67 %	0 %	Poliamida / Neoprène
CUERDAS PARA RESCATE																
RESCUE 10,5mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1950 daN(kg)	-	2400 daN(kg)	16	5,1 kN	3 %	0,8 %	65 g	38 %	62 %	5 %	Funda: Poliéster Alma: Poliamida
RESCUE VLS 11,3 mm	NFPA	CE	A	3600 daN(kg)			-			0,8 %		94 g	43 %	57 %		Poliéster
RESCUE REACTIVE 10,5 mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1950 daN(kg)	-	2800 daN(kg)	16	5,1 kN	2,6 %	0 %	67 g	37 %	63 %	1,8 %	Poliamida
PRO WATER 11 mm UNICORE	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	-	5	5 kN	3,6 %	0 %	80 g	33 %	67 %	0 %	Poliamida / Neopreno
CUERDAS RESISTENTES A LAS ALTAS TEMPERATURAS																
RAIDER 10,5 mm	EN 1891	CE	B	2300 daN(kg)	1800 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	6	4,6 kN	3,2 %	0 %	69 g	32 %	68 %	0,5 %	Funda: Aramida Alma: Poliamida
RAIDER 11 mm	EN 1891	CE	B	2600 daN(kg)	1900 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	8	4,7 kN	3,3 %	0,6 %	81 g	41 %	59 %	0,5 %	Funda: Aramida Alma: Poliamida
RAIDER TACTIC 11 mm	EN 1891	CE	A	2400 daN(kg)	1800 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	6	5,9 kN	3,2 %	0 %	75 g	30 %	70 %	0,5 %	Funda: Aramida Alma: Poliamida
CUERDAS RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS																
HOTLINE 11 mm	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1900 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	15	5,6 kN	3,1 %	0 %	79 g	42 %	58 %	3,3 %	Funda: Poliamida Alma: Poliamida/Aramida
RAIDER 11 mm	EN 1891	CE	B	2600 daN(kg)	1900 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	8	4,7 kN	3,3 %	0,6 %	81 g	41 %	59 %	0,5 %	Funda: Aramida Alma: Poliamida
CUERDAS LIGERAS																
ANTIPODES 9mm	EN 1891	CE	B	1900 daN(kg)	1350 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	8	4 kN	3,6 %	0,3 %	51 g	43 %	57 %	4 %	Poliamida
ANTIPODES 10 mm	EN 1891	CE	A	2400 daN(kg)	1700 daN(kg)	1800 daN(kg)	-	6	4,3 kN	4,4 %	0 %	62 g	43 %	57 %	4 %	Poliamida
CUERDAS ESPECIALES																
ERGO 12,5mm	EN 1891	CE	A	3800 daN(kg)	2500 daN(kg)	-	2700 daN(kg)	> 20	5,2 kN	2,9 %	0 %	101 g	43 %	57 %	3,7 %	Poliamida
AUSTRALIS 11,5 mm	AS4143.3	-	-	3490 daN(kg)	-	-	-	-	-	-	0 %	93,7 g	42 %	58 %	-	
CUERDAS PARA PODA																
BILOBA 11,5 mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	-	2500 daN(kg)	> 15	5 kN	3,8 %	0 %	89 g	44 %	56 %	2,8 %	Funda: Poliéster Alma: Poliamida
GINKGO 12mm	EN 1891	CE	A	2700 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	> 8	5,7 kN	4 %	0 %	92 g	69 %	31 %	2,8 %	Funda: Poliéster Alma: Poliamida
BAOBAB 13,5mm UNICORE	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1900 daN(kg)	-	2300 daN(kg)	> 20	5,1 kN	5 %	0 %	119 g	82 %	18 %	2 %	Funda: Polyester Alma: Poliamida
BONSAI 13 mm	EN 1891	CE	A	3400 daN(kg)	1800 daN(kg)	-	2500 daN(kg)	> 20	5,3 kN	4,2 %	0 %	98 g	61 %	39 %	4,5 %	Poliamida
REGATE 10 mm	-	CE	-	1700 daN(kg)	-	-	-	-	-	-	-	73 g	-	-	-	Poliamida
CUERDAS PARA INTERVENCIÓN																
RAIDER 10,5 mm	EN 1891	CE	B	2300 daN(kg)	1800 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	6	4,6 kN	3,2 %	0 %	69 g	32 %	68 %	0,5 %	Funda: Aramida Alma: Poliamida
RAIDER 11 mm	EN 1891	CE	B	2600 daN(kg)	1900 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	8	4,7 kN	3,3 %	0,6 %	81 g	41 %	59 %	0,5 %	Funda: Aramida Alma: Poliamida
RAIDER TACTIC 11 mm	EN 1891	CE	A	2400 daN(kg)	1800 daN(kg)	-	2200 daN(kg)	6	5,9 kN	3,2 %	0 %	75 g	30 %	70 %	0,5 %	Funda: Aramida Alma: Poliamida
CUERDAS SEMIESTÁTICAS																
ACCESS 10,5mm UNICORE	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1950 daN(kg)	2100 daN(kg)	2400 daN(kg)	16	5,1 kN	3 %	0 %	65 g	38 %	62 %	2,5 %	Poliamida
INTERVENTION 9mm	EN 1891	CE	B	1900 daN(kg)	1350 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	8	4 kN	3,6 %	0,3 %	51 g	43 %	57 %	4 %	Poliamida
INTERVENTION 10 mm	EN 1891	CE	A	2400 daN(kg)	1700 daN(kg)	1800 daN(kg)	-	6	4,3 kN	4,4 %	0 %	62 g	43 %	57 %	4 %	Poliamida
INTERVENTION 10,5mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1950 daN(kg)	2100 daN(kg)	2400 daN(kg)	16	5,1 kN	3 %	0,8 %	65 g	38 %	62 %	5 %	Poliamida
INTERVENTION 11 mm	EN 1891	CE	A	3200 daN(kg)	2100 daN(kg)	2200 daN(kg)	2400 daN(kg)	20	5,1 kN	2,8 %	0,8 %	73 g	36 %	64 %	4 %	Poliamida
INTERVENTION 11,5mm	EN 1891	CE	A	3400 daN(kg)	2300 daN(kg)	2400 daN(kg)	2600 daN(kg)	> 20	5,3 kN	2,6 %	0,5 %	78 g	38 %	62 %	5 %	Poliamida
CUERDAS DINÁMICAS																
TOP GUN II 10,5mm UNICORE	EN 892	CE	⊙	2100 daN(kg)	-	-	1700 daN(kg)	Factor 2 11	-	-	-	68 g	40 %	60 %	-	Poliamida
SOFT FAST ROPE 40 mm	-	-	-	7600 daN(kg)	-	-	-	-	-	-	-	94 kg /100 m	-	-	-	Poliamida
TEXTURIZED FAST ROPE 44 mm	-	-	-	Terminal con anillo de Poliamida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poliamida
				6000 kg												
				Terminal metálico:												
				3000 kg												
Referencia de la norma	EN 1891	-	Type A	>2200 daN(kg)	>1500 daN(kg)	-	>1500 daN(kg)	> 5/100 kg	< 6kN	≤ 5 %	20 mm + 10 (D-9mm)	-	-	-	-	
		-	Type B	>1800 daN(kg)	>1200 daN(kg)	-	>1200 daN(kg)	> 5/80 kg	< 6kN	≤ 5 %	< 15 mm	-	-	-	-	



ABSORB’AIR

Absorbedor de energía con estructura de malla. La energía se absorbe gracias al desgarre controlado de la trama de la malla durante el despliegue.

PUNTOS FUERTES

- Ligero y compacto.
- Bolsa semirrígida de apertura fácil.
- Inspecciones integrales sencillas.
- Secado rápido una vez desenrollado.
- Posibilidad de conexión con un elemento de amarre DYNAPRO, para crear un elemento de amarre con absorbedor de energía.
- Marcado con un número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR para facilitar la trazabilidad.



DYNAPRO-AIR LIFE LINE

Elemento de amarre con absorbedor de energía integrado (EN355+ EN362), para la progresión en líneas de seguridad.

PUNTOS FUERTES

- Absorbedor ABSORB’AIR con un equipo de amarre DYNAPRO.
- Se entrega con conector de acero AIR SMITH 3-MATIC para el carro de la línea de vida o directamente el cable y O’LIGHT 3-MATIC para enganchar al arnés.
- Terminales cosidos con guardacabos para proteger la cuerda.
- Funda amovible, para facilitar la inspección de las costuras del terminal.
- Marcado con un número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR, para facilitar la trazabilidad.
- Longitud (incluyendo conector y absorbedor): 1,70 m.

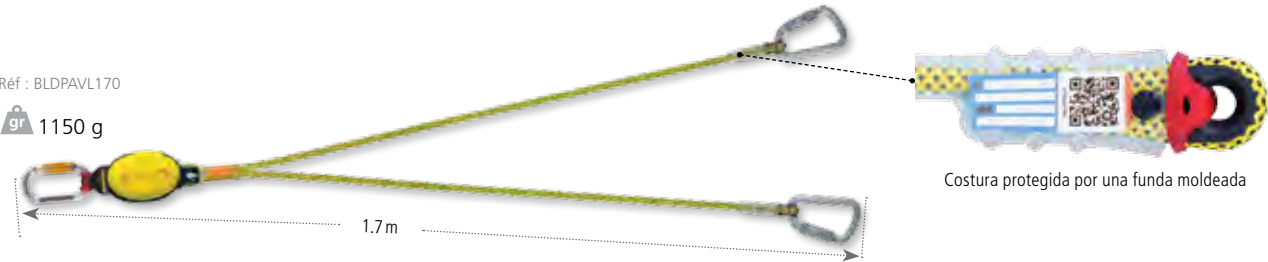


DYNAPRO-AIR V LIFE LINE

Elemento de amarre con absorbedor de energía en V integrado (EN355 + EN362). Diseñado como elemento de amarre de progresión en líneas de seguridad, perfecto para el paso de fraccionamientos por cable cuando la línea de seguridad no dispone de carro.

PUNTOS FUERTES

- Absorbedor ABSORB’AIR combinado con un elemento de amarre en V.
- Se sirve con dos conectores de acero AIR-SMITH 3-MATIC para el cable y O’LIGHT 3-MATIC para conexión con el arnés.
- Terminales cosidos, con ojal reforzado para proteger la cuerda.
- Funda amovible, para facilitar la inspección de las costuras del terminal.
- Marcado con un número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR, para facilitar la trazabilidad.
- Longitud (incluye conector y absorbedor): 1,70 m.

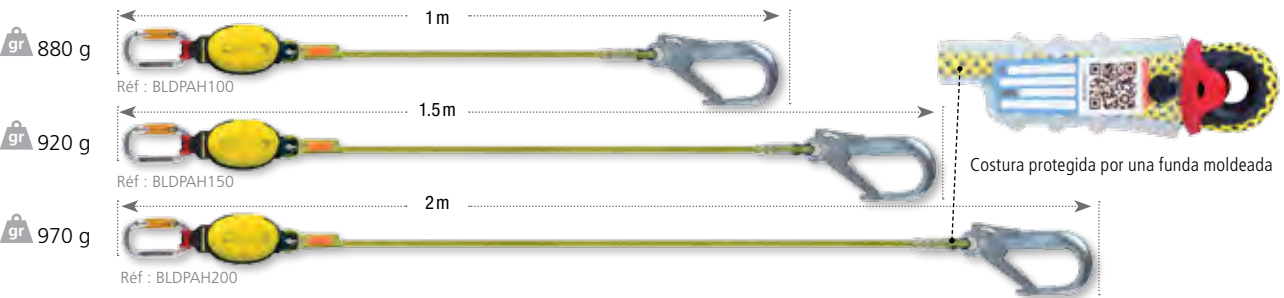


DYNAPRO-AIR HOOK

Elemento de amarre con absorbedor de energía integrado (EN355+ EN362), diseñado para situaciones en las que existe riesgo de caída.

PUNTOS FUERTES

- Absorbedor ABSORB’AIR con un equipo de amarre DYNAPRO.
- Se entrega con conector de gran abertura AIR-HOOK para el punto de anclaje y un conector O’LIGHT 3-MATIC para enganchar al arnés.
- Terminales cosidos con guardacabos para proteger la cuerda.
- Funda amovible, para facilitar la inspección de las costuras del terminal.
- Marcado con un número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR, para facilitar la trazabilidad.
- Disponible en 3 longitudes (incluyendo conector y absorbedor): 1 m / 1,5 m / 2 m.



DYNAPRO-AIR V HOOK

Elemento de amarre con absorbedor de energía en V integrado (EN355 + EN362). Este elemento de amarre de progresión ha sido diseñado para situaciones en las que existe riesgo de caída. Excelente para progresar en estructuras donde los puntos de anclaje sean cables, barras o vigas.

PUNTOS FUERTES

- Absorbedor ABSORB’AIR con un equipo de amarre en V.
- Elemento de amarre en V con cabos simétricos para la progresión.
- Se entrega con 2 conectores de gran abertura AIR-HOOK para el punto de anclaje y un conector O’LIGHT 3-MATIC para enganchar al arnés.
- Terminales cosidos con guardacabos para proteger la cuerda.
- Funda amovible, para facilitar la inspección de las costuras del terminal.
- Marcado con un número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR, para facilitar la trazabilidad.
- Disponible en 2 longitudes (incluyendo conector y absorbedor): 1 m / 1,5 m.

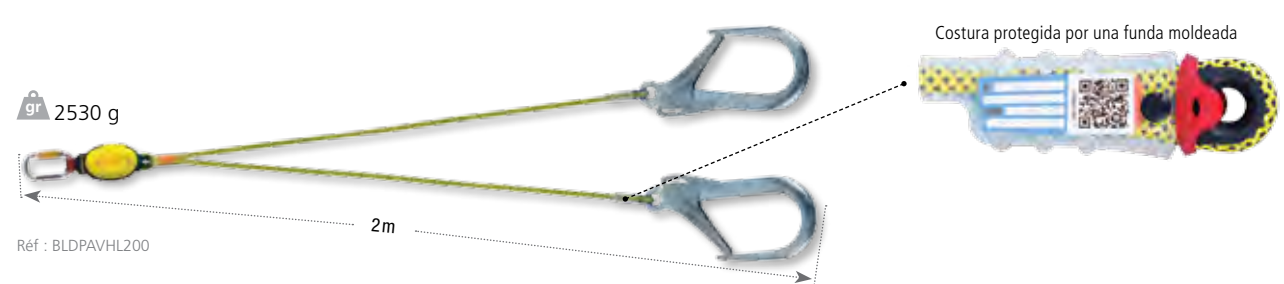


DYNAPRO-AIR V HOOK XL

Elemento de amarre anticaídas en V con absorbedor de energía integrado (EN355 + EN362). Diseñado como elemento de amarre de progresión para entornos de trabajo con riesgo de caídas, gracias al tamaño de sus conectores resulta ideal para estructuras metálicas.

PUNTOS FUERTES

- Absorbedor ABSORB’AIR combinado con un elemento de amarre en V.
- Elemento de amarre en V con cuerda doble simétrica para progresión utilizando técnicas anticaídas. Sus cuerdas de 2 metros permiten una progresión fluida en grandes estructuras.
- Se sirve con dos conectores AIR-HOOK XL para enganchar anclajes y O’LIGHT 3-MATIC para la conexión con el arnés.
- Terminales cosidos, con ojal reforzado para proteger la cuerda.
- Funda amovible, para facilitar la inspección de las costuras del terminal.
- Marcado con un número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR, para facilitar la trazabilidad.
- Disponible en 1 longitud (incluyendo conector y absorbedor): 2 m.





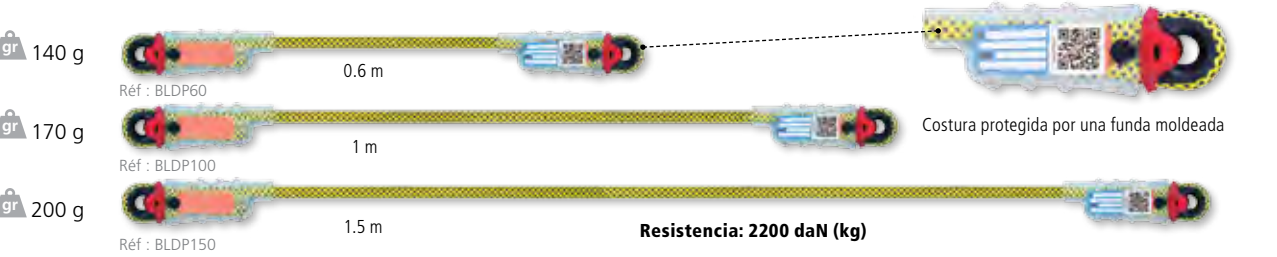
DYNAPRO



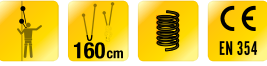
Elemento de amarre, en cuerda dinámica con terminales cosidos. Las prestaciones dinámicas de este equipo de amarre son superiores a las de un equipo de amarre estático tradicional.

PUNTOS FUERTES

- Diseñado para un perfecto posicionamiento en trabajos en altura.
- Terminal cosido, con guardacabos para proteger la cuerda, y PINCH para mantener la orientación del conector.
- Nivel de protección incrementado gracias a la utilización de cuerda dinámica en su fabricación.
- Funda amovible, para la inspección de las costuras del terminal.
- Marcado con número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR, para facilitar la trazabilidad.



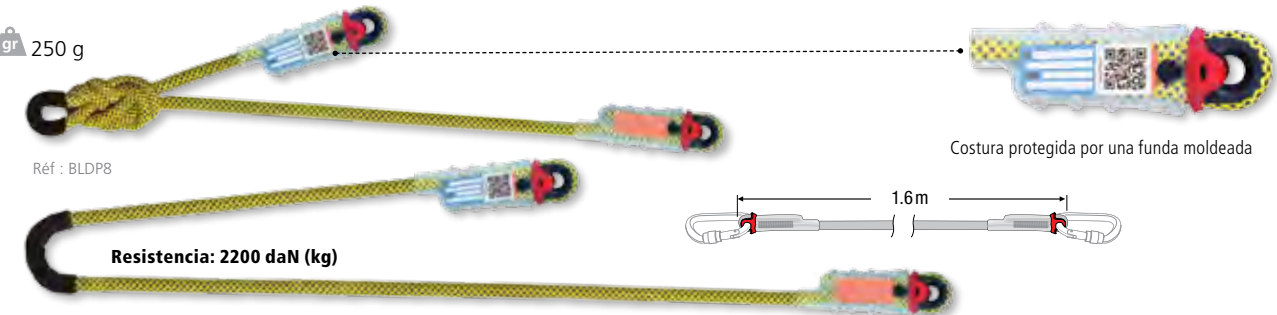
DYNAPRO 8



Elemento de amarre de cuerda dinámica con terminales cosidos. Las prestaciones dinámicas de este elemento de amarre son superiores a las de un elemento de amarre estático tradicional. Al confeccionar usted mismo el nudo en 8 de este elemento de amarre en el punto de anclaje de su arnés, obtendrá un elemento de amarre en V asimétrico adaptado a sus necesidades. El elemento de amarre realizado de este modo, como se indica en la ficha técnica, cumple con los requisitos de la norma EN 354.

PUNTOS FUERTES

- Posibilidad de asegurarse con el cabo corto o largo.
- Facilita el paso de «fraccionamientos» gracias a los 2 cabos.
- Terminales cosidos provistos de un guardacabos para proteger la cuerda y de un Pinch para bloquear el mosquetón.
- Más seguridad en caso de caída (incluso con factor de caída elevado) sobre el elemento de amarre gracias a la utilización de cuerda dinámica.
- Se fija mediante un maillón o directamente en el anillo ventral.



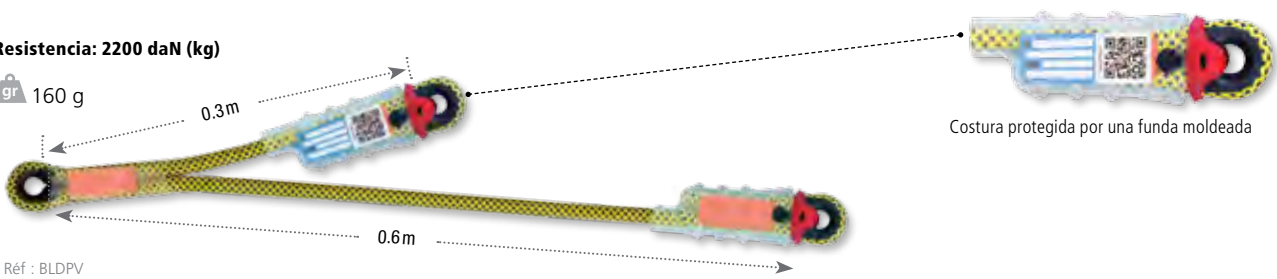
DYNAPRO V



Elemento de amarre en V asimétrico de cuerda dinámica con terminales cosidos. Las prestaciones dinámicas de este elemento de amarre son superiores a las de un elemento de amarre estático tradicional.

PUNTOS FUERTES

- Se adapta perfectamente a los trabajos en altura y rescate.
- Posibilidad de asegurarse con el cabo corto o largo.
- Facilita el paso de «fraccionamientos» gracias a los 2 cabos.
- Terminales cosidos provistos de un guardacabos para proteger la cuerda y de un Pinch para bloquear el mosquetón.
- Más seguridad en caso de caída (incluso con factor de caída elevado) sobre el elemento de amarre gracias a la utilización de una cuerda dinámica.



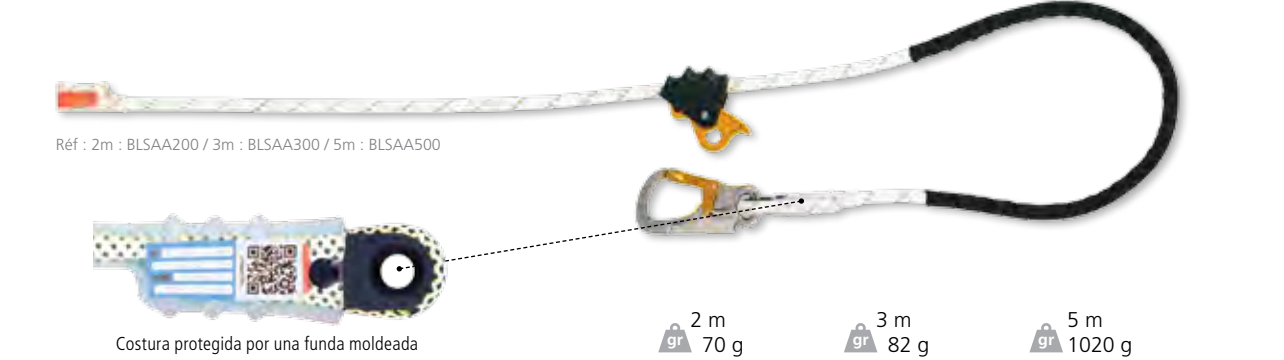
ADJUST' AIR



Elemento de amarre de sujeción ajustable (EN358) de cuerda semiestática de 12,5 mm.

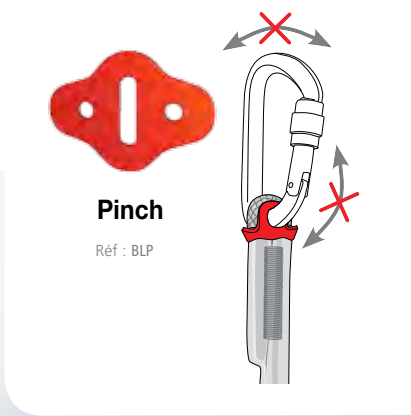
PUNTOS FUERTES

- Bloqueador ergonómico cautivo.
- Disponible en tres longitudes: 2 m / 3 m / 5 m.
- Terminal cosido, con guardacabos para proteger la cuerda.
- Funda amovible, para la inspección de las costuras del terminal.
- Cinta tubular de protección de la cuerda.
- Marcado con número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR, para facilitar la trazabilidad.



PINCH

Sistema de bloqueo del mosquetón en el extremo de un elemento de amarre de cuerda o de un anillo. Fabricado con un material resistente, que asegura una protección a la abrasión eficaz en el momento del contacto con la pared.





HERO PRO



Arnés de suspensión, anticaídas y de sujeción.

PUNTOS FUERTES



- La construcción en X de los tirantes lo hace muy cómodo y ofrece una excelente distribución de la carga.
- Las perneras y el cinturón semi-rígidos distribuyen muy bien la presión sobre las superficies del cuerpo en contacto con el arnés, sin puntos de presión.
- Los tirantes acolchados con su forma separada limitan los puntos de fricción en el cuello.
- El acolchado alveolado que recubre la cintura, las perneras y los tirantes mejora el confort y reduce la transpiración.



- Los 2 anillos laterales de la cintura son replegables para reducir los enganches.
- El anillo de anclaje trasero es de acero.
- Las dos hebillas de cierre (una en cada muslo) facilitan la colocación del arnés incluso con calzado voluminoso.
- Un elástico amovible mantiene el bloqueador ventral pegado al arnés.
- 2 anillos fijos en los tirantes permiten fijar los accesorios o los conectores de gran abertura.
- 4 amplios portamateriales preformados están dispuestos alrededor de la cintura para suspender todo el material.



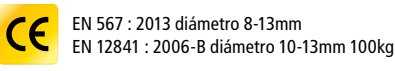
- 6 mini portamateriales suplementarios para fijar directamente los portaherramientas extensibles AIR-LEASH, SUPER LEASH, incluso 3 bolsas portaherramientas TOOL-BUCKET, GLASS-BUCKET o LONG TOOL BUCKET.



- La parte trasera de la cintura tiene un área de personalización para el nombre de la empresa y un área de identificación con código QR para crear la propia identificación personal (nombre + número de usuario).

Tallas	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de perna (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)	Altura de busto (cm)
S	2065	70-90	50-65	70-100	155-175	55-70
M-L	2125	80-105	55-65	80-120	170-185	65-80
XL	2230	90-130	60-70	100-140	180-210	75-85

HERO PRO HOLD UP



Arnés de suspensión, anticaídas y de sujeción que facilita el ascenso mediante cuerda.

PUNTOS FUERTES



- La construcción en X de los tirantes lo hace muy cómodo y proporciona una excelente distribución de la carga.
- Las perneras y el cinturón semi-rígidos distribuyen muy bien la presión sobre las superficies del cuerpo en contacto con el arnés, sin puntos de presión.
- Los tirantes acolchados con su forma separada limitan los puntos de fricción en el cuello.
- El acolchado alveolado que recubre la cintura, las perneras y los tirantes mejora el confort y reduce la transpiración.



- Los 2 anillos laterales de la cintura son replegables para reducir los enganches.
- El anillo de anclaje trasero es de acero.
- Las dos hebillas de cierre (una en cada muslo) facilitan la colocación del arnés incluso con calzado voluminoso.
- Un conector FLAT LINK permite conectar fácilmente los tirantes al bajo del arnés y dar cabida a un bloqueador ventral HOLD UP. Su superficie plana proporciona una óptima conexión de las cintas.



- Un elástico amovible mantiene el bloqueador ventral pegado al arnés.
- 2 anillos fijos en los tirantes permiten fijar los accesorios o los conectores de gran abertura.
- 4 amplios porta-materiales preformados están dispuestos alrededor de la cintura para suspender todo el material.
- 6 mini portamateriales suplementarios para fijar directamente los porta-herramientas extensibles AIR-LEASH, SUPER LEASH, incluso 3 bolsas porta-herramientas TOOL-BUCKET, GLASS-BUCKET o LONG TOOL BUCKET.



- La parte trasera de la cintura tiene un área de personalización para el nombre de la empresa y un área de identificación con código QR para crear la propia identificación personal (nombre + número de usuario).

Tallas	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de perna (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)	Altura de busto (cm)
S	2155	70-90	50-65	70-100	155-175	55-70
M-L	2215	80-105	55-65	80-120	170-185	65-80
XL	2320	90-130	60-70	100-140	180-210	75-85



Ref:  
S : BHPPH1  
M-L : BHPPH2  
XL : BHPPH3



Ref:  
S : BHPHO1  
M-L : BHPHO2  
XL : BHPHO3





SHAOLIN

Arnés ligero de suspensión, posicionamiento y rescate.

PUNTOS FUERTES



LIGHT



ERGONOMY



TRACEABILITY

UTILIZACIÓN

Trabajos en altura, rescate.

Talla	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de pierna (cm)
S	700	60-100	42-60
M-L	760	72-120	52-70
XL	810	85-140	57-75

HERO SIT

Arnés de sujeción y de acceso mediante cuerda.

PUNTOS FUERTES



COMFORT



ERGONOMY



TRACEABILITY



ACCESSORIES

Talla	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de pierna (cm)
S	1437	70-90	50-65
M-L	1478	80-105	55-65
XL	1568	90-130	60-70



EN 358  
EN 813  
(EN361 con un busto)

NEW



SHAOLIN + AIR TOP

Ref:  
S : BHPSH1  
M-L : BHPSH2  
XL : BHPSH3

SHAOLIN + YPSILON



WEB-CORE



EN 358  
EN 813  
(EN361 con un busto)



HERO SIT + AIR TOP

Ref:  
S : BHPSH1  
M-L : BHPSH2  
XL : BHPSH3

HERO SIT + YPSILON



AIR TOP

Torso ajustable en forma de 8 compatible con el arnés de asiento HERO SIT o SHAOLIN. Cómodo, está destinado a mantener al operario en posición vertical en caso de caída.

PUNTOS FUERTES



SHAPE



ERGONOMY

Forma en 8 que proporciona gran libertad de movimiento y buen reparto de la presión en el busto.

- 2 hebillas de ajuste de longitud de las cintas de los hombros.
- 1 hebilla de ajuste que permite, con cualquier morfología, situar a la perfección el punto de amarre esternal.
- Punto anticaídas esternal textil reforzado; ideal para moverse sin estorbos en espacios confinados o medios con obstáculos.
- Capacidad para fijar fácilmente el elástico de tracción del bloqueador ventral.
- Amplios pasadores elásticos autobloqueantes para enfilear los sobrantes de cinta.

UTILIZACIÓN

Trabajos en altura, industria, rescate, apertura de vías.

Talla	Peso (g)	Perímetro de tórax (cm)
única	345	60-140

YPSILON

Torso ligero y ajustable en forma de Y compatible con el arnés de asiento SHAOLIN o HERO PRO. Fácil de poner y cómodo, está destinado a mantener al operario en posición vertical en caso de caída.

PUNTOS FUERTES



SHAPE



ERGONOMY

Ligero  
Se regula mediante una hebilla en la parte delantera del hombro y otra en la espalda.

- La cinta de los hombros se desliza a través del anillo en forma de D esternal permitiendo gran libertad de movimiento y de colocación.
- Tirantes con parte mas estrecha para evitar la fricción en el cuello.
- Varios puntos de unión para el elástico de tracción del bloqueador ventral.
- Equipado con 2 anillos protegidos en cada tirante de los hombros para fijar los manucroche.

UTILIZACIÓN

Trabajos en altura, industria, rescate.

Talla	Peso (g)	Perímetro de tórax (cm)
única	370	60-140

AIR SIT

Asiento de suspensión estable y cómodo para trabajos en altura con cuerda.

PUNTOS FUERTES

- Gran estabilidad, gracias a la triangulación lateral de los 2 puntos de anclaje.
- Acolchado de espuma de gran duración, para ofrecer más ventilación y comodidad.
- 2 portamateriales laterales de plástico preformados, para facilitar la suspensión del material.
- 4 miniportamateriales laterales para conectar directamente los portaherramientas extensibles «AIR-LEASH» o dos cubos de herramientas «TOOL-BUCKET».
- Anilla debajo del asiento para la conexión de un saco.



EN 361,  
EN 12 277 type D

NEW



Ref: BHPAT

AIR TOP + SHAOLIN



AIR TOP + HERO SIT



EN 361

NEW



Ref: BHPY

YPSILON + SHAOLIN



YPSILON + HERO SIT





SYNCRO

CE EN 358  
EN 361

Arnés ligero, anticaídas y de sujeción específicamente diseñado para entornos industriales y del sector energético.

PUNTOS FUERTES



COMFORT

- La construcción en X de los tirantes lo hace muy cómodo y proporciona una excelente distribución de la carga.
- Las perneras y el cinturón semi-rígidos distribuyen muy bien la presión sobre las superficies del cuerpo en contacto con el arnés, sin puntos de presión.
- Los tirantes acolchados con su forma separada limitan los puntos de fricción en el cuello.
- El acolchado alveolado que recubre la cintura, las perneras y los tirantes mejora el confort y reduce la transpiración.



ERGONOMY

- Los 2 anillos laterales de la cintura de cuerda cosida limitan el peso, la fricción y el ruido sobre todo al subir a torres de aerogeneradores.
- El anillo de anclaje trasero es de cinta cosida para limitar el peso y el ruido. Su color rojo hace que sea de fácil identificación en caso de emergencia.
- 2 hebillas rápidas (1 en cada muslo) facilitan la colocación del arnés incluso con calzado voluminoso.
- Un anillo external está unido a una cinta con hebilla de apertura para conectar el sistema anticaídas.



TRACEABILITY

- La parte posterior de la cintura tiene un área de personalización para el nombre de la empresa y un área de identificación con código QR para crear la propia identificación (nombre y número de usuario).



ACCESSORIES

- 2 anillos fijos en los tirantes permiten fijar los accesorios o los conectores de gran abertura.
- 4 amplios porta-materiales preformados están dispuestos alrededor de la cintura para suspender todo el material.
- 6 mini portamateriales suplementarios para fijar directamente los porta-herramientas extensibles AIR-LEASH, SUPER LEASH, incluso 3 bolsas porta-herramientas TOOL-BUCKET, GLASS-BUCKET o LONG TOOL BUCKET.

TYPHOON

CE ISO 12402-2  
ISO 12402-3

Chaleco salvavidas hinchable diseñado para completar un arnés de cuerpo entero en tareas de mantenimiento y vigilancia en los ambientes acuáticos arriesgados. Compatible con la gama de arneses PRO BEAL, se hincha automáticamente en contacto con el agua, y también puede ser operado manualmente. El chaleco TYPHON está disponible en 2 niveles de flotabilidad: 150 y 275 newton.

PUNTOS FUERTES



COMFORT

- Chaleco que permite el acceso a los puntos anticaídas, los de suspensión y posicionamiento del arnés.
- De fácil colocación sobre el arnés.
- Reactivación y mantenimiento del chaleco sencillo.

UTILIZACIÓN

- Mantenimiento de centros de tratamiento de aguas residuales, alcantarillas, operarios de plataformas en alta mar, etc. como complemento de los arneses BEAL : HERO PRO, SYNCRO, STYX, HERO SIT + AIR TOP, HERO SIT + YPSILON, SHAOLIN + AIR TOP et SHAOLIN + YPSILON.

ESPECIFICACIONES



SAFETY JACKET

- Percutor automático o disparo manual.
- Certificación CE / ISO 12402-3 o CE / ISO 12402-02.
- Flotabilidad: 150 o 275 newton.
- Diseño de la cubierta lavable y personalizable para uso industrial.
- Vejiga (balón) de forma asimétrica que asegurar le volteo automático del usuario para mantener la cabeza fuera del agua.

Tallas	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de penera (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)	Altura de busto (cm)
1 (S-M-L)	1700	65-105	45-65	80-120	160-180	55-75
2 (L-XL)	1750	100-130	60-75	90-140	175-210	65-85

Tallas	Peso (g)	Flotabilidad	Norma
U	1295	150 newtons	CE/ISO 12402-3
U	1500	275 newtons	CE/ISO 12402-2





STYX

Arnés anticaídas ligero y compacto con dos puntos de enganche, uno esternal y uno dorsal.

PUNTOS FUERTES

- Color diferente en las perneras para diferenciarlas de los tirantes, y facilitar su colocación. Descensor autobloqueante de leva para cuerda simple, con función antipánico.
- La sección dorsal incorpora un espacio apra personalizar el equipo. El nombre de la empresa y un código QR por ejemplo, permiten generar un código de identificación único (su nombre e ID únicos).
- Los 4 pequeños anillos portamaterial pueden utilizarse para instalar un portaherramientas «AIR-LEASH» o 2 bolsas de herramientas «TOOL-BUCKET».

Tallas	Peso (g)	Perímetro de pernera (cm)	Altura de busto (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)
U	770	40-80	55-80	80-140	160-195



Ref. BHPST

STYX JACKET

Arnés anticaídas con chaleco ligero y compacto. Dos puntos de enganche, uno esternal y uno dorsal.

PUNTOS FUERTES

- Con un chaleco de malla, fabricado con materiales transpirables, facilita la colocación del arnés.
- La sección dorsal incorpora un espacio apra personalizar el equipo. El nombre de la empresa y un código QR por ejemplo, permiten generar un código de identificación único (su nombre e ID únicos).

Tallas	Peso (g)	Perímetro de pernera (cm)	Altura de busto (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)
U	1062	40-80	55-80	80-140	160-195



Ref. BHPSTJ

STYX RESCUE

Arnés anticaídas ligero y compacto con 2 puntos de enganche: uno esternal y otro dorsal.

PUNTOS FUERTES

- Color diferente en las perneras para diferenciarlas de los tirantes, y facilitar su colocación.
- La sección dorsal incorpora un espacio para personalizar el equipo. El nombre de la empresa y un código QR por ejemplo, permiten generar un código de identificación único (su nombre e ID únicos).

Tallas	Peso (g)	Perímetro de pernera (cm)	Altura de busto (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)
U	770	40-80	55-80	80-140	160-195



Ref. BHPSTR

STYX RESCUE JACKET

Arnés anticaídas con chaleco ligero y compacto. Dos puntos de enganche, uno esternal y uno dorsal.

PUNTOS FUERTES

- Con un chaleco de malla, fabricado con materiales transpirables, facilita la colocación del arnés.
- La sección dorsal incorpora un espacio para personalizar el equipo. El nombre de la empresa y un código QR por ejemplo, permiten generar un código de identificación único (su nombre e ID únicos).

Tallas	Peso (g)	Perímetro de pernera (cm)	Altura de busto (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)
U	1062	40-80	55-80	80-140	160-195



Ref. BHPSTJR

TRI-ANGEL

Triángulo de evacuación para rescates verticales.

PUNTOS FUERTES

- Colocación sencilla, gracias a 2 tirantes ajustables.
- Tirantes de colores diferentes al resto del triángulo que facilitan la colocación del TRI-ANGEL en la persona rescatada.
- El triángulo TRI-ANGEL se adapta a las dimensiones de la persona rescatada, gracias a una cinta con 3 niveles de ajuste diferentes.
- Marcado con un número individual único.
- Etiqueta para pesonalizar el equipo (nombre e identificador) y código QR para facilitar la trazabilidad.

Peso: 747 g



Ref. BHPTA



MERCURY

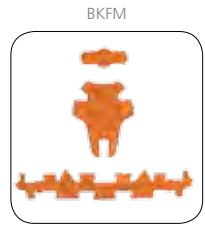
Casco híbrido, compuesto por una carcasa de ABS y un revestimiento interior en poliestireno, para mejorar la absorción de energía en caso de impacto.



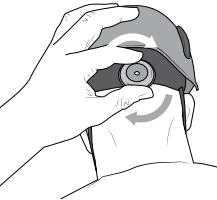
STRONG POINTS

- Casco microajustable, gracias a un control de ajuste de precisión.
- Carcasa exterior diseñada para optimizar el confort y la protección.
- Excelente ventilación.
- Carcasa con cuatro clips integrados para linterna frontal.
- Orificios laterales para instalar protección auditiva.
- Barboqueo resistente a más de 50 daN, para garantizar que el casco se mantiene en su posición en caso de impacto.
- La hebilla magnética del barboqueo facilita la colocación y la retirada del casco, incluso con guantes o con una sola mano.
- Acolchado interno amovible y lavable a máquina.

Peso (g)	Circunferencia mínima (cm)	Circunferencia máxima (cm)
432	50	62



Acolchados de confort extraíbles



PELTOR ADAPT

- Adaptadores de protección antirruido para casco MERCURY.
- > Adaptador para protecciones auditivas con fijación de bayoneta.
  - > Compatible con casco MERCURY.



CASCO / METAL

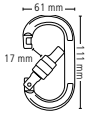


O'LIGHT

Mosquetón simétrico de aluminio de forma oval, para posicionar fácilmente aparatos de doble placa lateral, como poleas, bloqueadores, anticaídas deslizante, etc...

PUNTOS FUERTES

- Cierre a rosca Screw lock.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
22 kN	8 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
6 kN	74 g

Ref: BMCLOL



O'LIGHT 3-MATIC

Mosquetón simétrico de aluminio de forma oval, para conectar fácilmente equipos de doble placa lateral, como poleas, bloqueadores, anticaídas móviles, etc...

PUNTOS FUERTES

- Triple cierre 3-MATIC.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
22 kN	8 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
8 kN	82 g

Ref: BMCLOL3



BE LINK

Mosquetón asimétrico de aluminio con rosca para elemento de amarre o para la conexión de aparatos de aseguramiento. Este mosquetón asimétrico resulta ideal para que el sistema esté siempre bien alineado en el extremo del mosquetón.

PUNTOS FUERTES

- Cierre a rosca Screw lock.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
26 kN	8 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
7 kN	65 g

Ref: BMCLBLN



BE LINK 3-MATIC

Mosquetón asimétrico de aluminio con rosca para elemento de amarre o para la conexión de aparatos de aseguramiento. Este mosquetón asimétrico resulta ideal para que el sistema esté siempre bien alineado en el extremo del mosquetón.

PUNTOS FUERTES

- Triple cierre 3-MATIC.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
26 kN	8 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
7 kN	65 g

Ref: BMCLBLN3



BE LOCK

Mosquetón simétrico de aluminio de gran capacidad y gran abertura, para la conexión de diferentes elementos. Su amplia superficie de trabajo y su forma HMS facilitarán la realización de nudos ballestrinque y nudos dinámicos.

PUNTOS FUERTES

- Cierre a rosca Screw lock.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
26 kN	8 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
8 kN	86 g

Ref: BMCLBL



BE LOCK 3-MATIC

Mosquetón simétrico de aluminio de gran capacidad y gran abertura, para la conexión de diferentes elementos. Su amplia superficie de trabajo y su forma HMS facilitarán la realización de nudos ballestrinque y nudos dinámicos.

PUNTOS FUERTES

- Triple cierre 3-MATIC.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
26 kN	8 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
8 kN	100 g

Ref: BMCLBL3

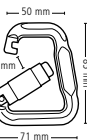


FLAT LINK

Conector simétrico de aluminio de forma trapezoidal para la conexión de la parte superior e inferior de un arnés completo. Su superficie plana permite una conexión óptima de las cintas. El FLAT LINK está diseñado para ser conectado a un bloqueador ventral HOLD UP.

PUNTOS FUERTES

- Sistema de bloqueo de doble acción.
- Marcado con un número individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
20 kN	10 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
5 kN	81 g

Ref: BMCLFL



O'SMITH

Mosquetón simétrico de acero de forma oval.

PUNTOS FUERTES

- Cierre a rosca Screw lock.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
30 kN	16 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
8 kN	179 g

Ref: BMCLOS



O'SMITH 3-MATIC

Mosquetón simétrico de acero de forma oval.

PUNTOS FUERTES

- Triple cierre 3-MATIC.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
30 kN	16 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
8 kN	198 g

Ref: BMCLOS3



AIR-SMITH

Mosquetón asimétrico de acero de gran capacidad y gran abertura, para las conexiones en soportes metálicos. Gracias a su gran capacidad, permite integrar diferentes elementos.

PUNTOS FUERTES

- Cierre a rosca Screw lock.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
52 kN	16 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
18 kN	251 g

Ref: BMCLAS



AIR-SMITH 3-MATIC

Mosquetón asimétrico de acero de gran capacidad y gran abertura, para las conexiones en soportes metálicos. Gracias a su gran capacidad, permite integrar diferentes elementos.

PUNTOS FUERTES

- Triple cierre 3-MATIC.
- Número de serie individual.
- Sistema Keylock.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
52 kN	16 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
18 kN	251 g

Ref: BMCLAS3



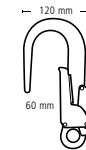
CONECTOR

AIR-HOOK LARGE

Conector de aluminio con abertura de gran tamaño y bloqueo automático. Ideal para conectarse a cables y bigas.

PUNTOS FUERTES

- Leva de bloqueo y desbloqueo anatómica.
- Número de serie individual.



Resistencia eje mayor	CE EN 362
22 kN	
Peso	
475 g	

Ref: BMC60



AIR-HOOK XL

Conector de aluminio extragrande y bloqueo automático. Ideal para conectarse a cables, barros y bigas.

PUNTOS FUERTES

- Leva de bloqueo y desbloqueo anatómica.
- Número de serie individual.



Resistencia eje mayor	CE EN 362
25 kN	
Peso	
920 g	

Ref: BMC110



Nombre	Carga de trabajo	Carga de rotura (Kg)	Peso
1 STANDARD GALVA 8 mm	700	3500	77 g
2 STANDARD GALVA 10 mm	1100	5500	137 g
3 LONG OPENING GALVA 7 mm	500	2500	60 g
4 PEAR GALVA 10 mm	720	3600	185 g
5 DELTA GALVA 8 mm	550	2750	88 g
6 DELTA GALVA 10 mm	990	4500	153 g
7 MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm	990	4500	153 g

1	2	3	4	5	6	7
BMMNZ08		BMMGOZ07		BMMDZ08		BMMSCZ10
BMMNZ10		BMMPZ10		BMMD10		



Twin Gate es un sistema revolucionario de bloqueo de mosquetones de seguridad patentado por Grivel/Simond. Increíblemente sencillo, puede manipularse con una sola mano. Con este sistema, la apertura involuntaria resulta casi imposible. Asimismo, desaparece el riesgo de encasquillamiento del sistema de bloqueo. **Hay 2 versiones disponibles:**

- Una versión con un cierre macizo y un clip de apertura opuesta.
- Una versión con dos cierres macizos de apertura opuesta.

TWIN AUTO BELAY

Mosquetón de seguridad compacto y asimétrico para el cabo de anclaje y aseguradores. Incorpora el sistema Twin Gate, con segundo cierre clip.

- PUNTOS FUERTES**

  - Sistema Twin Gate.
  - Alta resistencia.
  - Sistema Keylock.
  - Excelente relación peso/resistencia.
- UTILIZACIÓN**

Cabo de anclaje y aseguradores.

000

ASYMMETRICAL

TWIN GATE

EN 12275 B EN 362 B

CE

UIAAA

Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
30 kN	11 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
9 kN	57 g

62 mm

101 mm

23 mm

NEW

Ref: BMCTAB

TWIN BELAY D

Mosquetón HMS asimétrico de capacidad media para cuerda en simple y cuerda en doble. Incorpora el sistema Twin Gate, con segundo cierre clip.

- PUNTOS FUERTES**

  - Sistema Twin Gate.
  - Alta resistencia.
  - Sistema Keylock.
- UTILIZACIÓN**

Aseguramiento y rápel.

000

ASYMMETRICAL

TWIN GATE

EN 12275 B EN 362 B

CE

UIAAA

70 mm

38 mm

24 mm

NEW

Ref: BMCTBD

TWIN BELAY PEAR

Mosquetón HMS simétrico de capacidad media para cuerda en simple y cuerda en doble. Incorpora el concepto Twin Gate, con dos cierres de apertura opuesta.

- PUNTOS FUERTES**

  - Sistema Twin Gate.
  - Alta resistencia.
  - Sistema Keylock.
- UTILIZACIÓN**

Aseguramiento y rápel.

000

SYMMETRICAL

TWIN GATE

EN 12275 B EN 362 B

CE

UIAAA

71 mm

102 mm

20 mm

NEW

Ref: BMCTBP

TWIN O

Conector de seguridad automático, de forma oval, diseñado para conectar fácilmente los bloqueadores y poleas de doble placa. La ausencia de anillo de seguridad evita que el conector pueda situarse en falso entre las dos placas. Se beneficia del sistema Twin Gate con 2 cierres de apertura opuesta.

- PUNTOS FUERTES**

  - Sistema Twin Gate.
  - Alta resistencia.
  - Sistema Keylock.
- UTILIZACIÓN**

Poleas y polipastos

000

OVAL

TWIN GATE

EN 12275 B EN 362 B

CE

UIAAA

58 mm

110 mm

24 mm

NEW

Ref: BMTCO

TWIN GUIDE

Conector de bloqueo automático direccional. Gracias su cierre de varilla interno el volteo del conector es imposible. El conector trabaja siempre sobre su eje mayor, en la dirección correcta, y permanece bien posicionado, por ejemplo, como terminal de un elemento de amarre. Se beneficia del sistema Twin Gate con 2 cierres de apertura opuesta.

- PUNTOS FUERTES**

  - Sistema Twin Gate.
  - Alta resistencia.
- UTILIZACIÓN**

  - Sistema Keylock.

000

SYMMETRICAL

TWIN GATE

EN 12275 B EN 362 B

CE

UIAAA

73 mm

117 mm

24 mm

NEW

Ref: BMTCG

TWIN SMITH CAPTIVE

Conector de seguridad asimétrico, de alta capacidad y acero de alta resistencia (45 kN) que cuenta con el sistema Twin Gate con segundo cierre de varilla con apertura opuesta.

- PUNTOS FUERTES**

  - Sistema Twin Gate.
  - Alta resistencia.
  - Sistema Keylock.
- UTILIZACIÓN**

Especialmente útil en los anclajes o los elementos de amarre para líneas de vida de cable o las técnicas de retención en los trabajos de poda. Su cierre extraíble ayuda a que el TWIN SMITH CAPTIVE permanezca unido a los equipos a los que está fijado.

000

ASYMMETRICAL

SCREW

EN 12275 B EN 362 B

CE

UIAAA

29 mm

116 mm

73 mm

NEW

Ref: BMCTSC



METAL



TRANS'FAIR 1

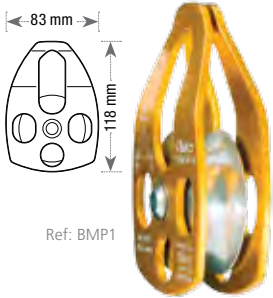
Polea simple de grandes dimensiones con placa lateral móvil. Eje y arandela de acero inoxidable. Excelente rendimiento, gracias a la roldana montada sobre un casquillo de bronce. Ø max ≤ 16 mm. EN12278: 1998.

PUNTOS FUERTES

- Número individual.
- Fuerza máxima de trabajo elevada.

Ø ≤ 16 mm

Diámetro compatible	Carga máxima	Peso
max 16 mm	MBS 30 kN	270 g



TRANS'FAIR 1B

Polea simple de placas móviles y muy alto rendimiento gracias a que la polea está montada sobre un rodamiento a bolas. La movilidad de las placas facilita colocar la polea en cualquier punto de la cuerda. Los rodamientos a bolas garantizan la máxima eficacia en los polipastos y la larga duración de la polea. Ideal para usos intensivos y en cuerdas de grueso diámetro. Eje y roldana de acero inoxidable.

PUNTOS FUERTES

- Rodamiento a bolas
- N° individual
- Placas móviles

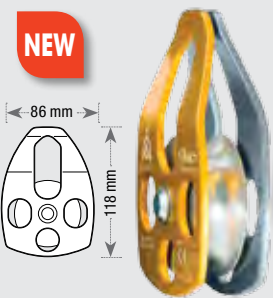
UTILIZACIÓN

Uso intenso en desviaciones de cargas y polipastos

Ø ≤ 16 mm

Diámetro compatible	Carga máxima	Peso
max 16 mm	MBS 30 kN	280 g

Ref: BMP1B



TRANS'FAIR 2

Polea doble de grandes dimensiones con placa lateral móvil ideal para polipastos. Eje y arandela de acero inoxidable. Excelente rendimiento, gracias a la roldana montada sobre un casquillo de bronce. Ø max ≤ 16 mm. EN12278: 1998.

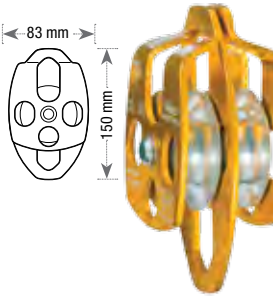
PUNTOS FUERTES

- Número individual.
- Placa lateral móvil.

Ø ≤ 16 mm

Diámetro compatible	Carga máxima	Peso
max 16 mm	MBS 30 kN	476 g

Ref: BMP2



TRANS'FAIR 2B

Polea doble de placas móviles de muy alto rendimiento gracias a que las roldanas están montadas sobre rodamientos a bolas. La movilidad de las placas facilita colocar la polea en cualquier punto de la cuerda. Los rodamientos a bolas garantizan la máxima eficacia en los polipastos y la larga duración de la polea. Ideal para usos intensivos y en cuerdas de grueso diámetro. Eje y roldanas de acero inoxidable.

PUNTOS FUERTES

- Rodamientos a bolas
- N° individual
- Placas móviles

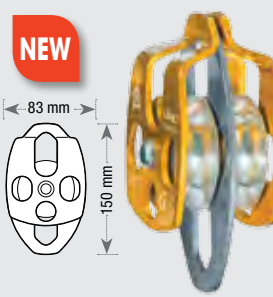
UTILIZACIÓN

Uso intenso en desviaciones de cargas y polipastos

Ø ≤ 16 mm

Diámetro compatible	Carga máxima	Peso
max 16 mm	MBS 30 kN	500 g

Ref: BMP2B



TRANS'FAIR FIXE

Polea compacta y ligera, con placas laterales fijas. Eje y arandela de acero inoxidable. Excelente rendimiento, gracias a la roldana montada sobre un casquillo de bronce. Ø max ≤ 12 mm. EN12278: 2007.

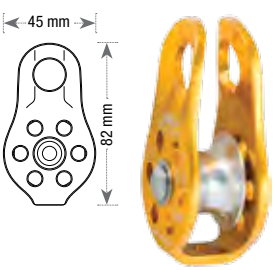
PUNTOS FUERTES

- Número individual.
- Ligera.

Ø ≤ 12 mm

Diámetro compatible	Carga máxima	Peso
max 12 mm	MBS 20 kN	90 g

Ref: BMPF



TRANS'FAIR FIXE B

Polea de placas laterales fijas con roldana montada en rodamiento de bolas, garantía de un rendimiento óptimo. Fácil de manipular, gracias a su tamaño compacto y su peso reducido. Combinada con un bloqueador mecánico, permite la instalación de polipastos. Ø max ≤ 13 mm. EN12278: 1998.

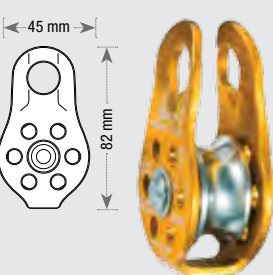
PUNTOS FUERTES

- Número individual.
- Cojíte de bolas.

Ø ≤ 13 mm

Diámetro compatible	Carga máxima	Peso
max 13 mm	MBS 22 kN	120 g

Ref: BMPFB



TRANSF' AIR TWIN B

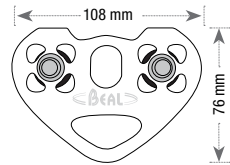
Polea doble con dos roldanas de acero inoxidable montadas en línea con rodamientos de bolas, diseñada para un uso intensivo en tirolinas de cuerda o cable de acero.

PUNTOS FUERTES

- Dos roldanas de acero inoxidable para una mayor durabilidad.
- Rendimiento constante, cualquiera que sea el peso del usuario, gracias a los rodamientos de bolas.
- Con capacidad para 3 conectores.
- Número individual.

UTILIZACIÓN

Tirolinas de cable o cuerda.



Ø ≤ 12 mm

Diámetro compatible	Carga máxima	Peso
max 13 mm	MBS 30 kN	282 g

Ref: BMPTB

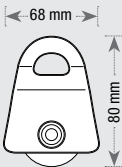


TRANSF' AIR MINI

Polea compacta y ligera, con placa lateral móvil. Eje y arandela de acero inoxidable. Excelente rendimiento, gracias a la roldana montada sobre un casquillo de bronce. Ømax ≤ 11 mm. EN12278: 1998.

PUNTOS FUERTES

- Número individual.
- Placa lateral móvil.



Ø ≤ 11 mm

Diámetro compatible	Carga máxima	Peso
max 11 mm	MBS 20 kN	120 g

Ref: BMPMINI



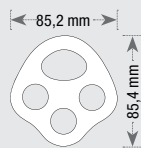
PLACA MULTIANCLAJES

AIR-PORT 4

Placa multianclajes de aluminio con capacidad para 4 conectores.

PUNTOS FUERTES

- Orificios de 20 mm para poder girar fácilmente los mosquetones con cierre de seguridad.
- Número de serie individual.



Resistencia estática	Diámetro del ojo	Peso
MBS 45 kN WLL 9 kN	23.5 mm 20 mm	92 g

Ref: BMAP4



AIR-PORT 8

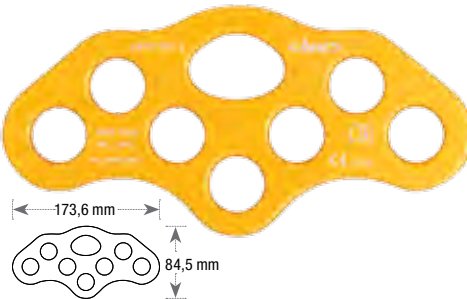
Placa multianclajes de aluminio con capacidad para 8 conectores.

PUNTOS FUERTES

- Orificios de 20 mm para poder girar fácilmente los mosquetones con cierre de seguridad.
- Número de serie individual.

Resistencia estática	Diámetro del ojo	Peso
MBS 45 kN WLL 9 kN	23.5 mm 20 mm	188 g

Ref: BMAP8

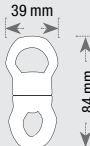


TWIST' AIR B

Eslabón giratorio de aluminio, compacto, con rodamiento de bolas para un rendimiento excelente incluso con carga.

PUNTOS FUERTES

- Número de serie individual.
- Cojinete de bolas.



Resistencia estática	Diámetro del ojo	Peso
MBS 22 kN WLL 4 kN	18 mm	88 g

Ref: BMSW



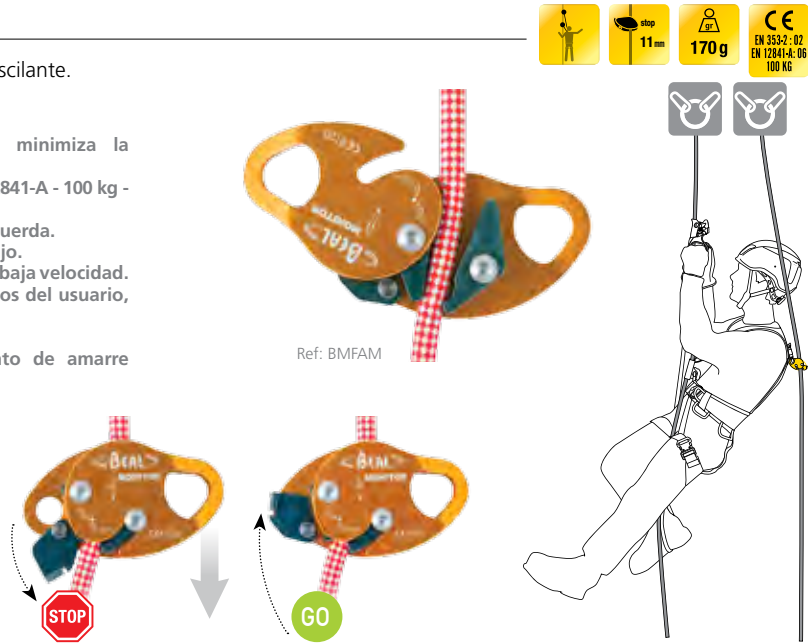


MONITOR

Anticaídas deslizante en aluminio con placa lateral oscilante.

PUNTOS FUERTES

- Anticaídas deslizante accionado mediante leva, minimiza la abrasión de la cuerda.
- Cumple con los requisitos de las normas: EN353-2 , EN12841-A - 100 kg - 11-13 mm de diámetro (EN1891).
- La placa lateral oscilante facilita la instalación en la cuerda.
- El gatillo lateral fija el MONITOR en el lugar de trabajo.
- Bloqueo inmediato de una caída o un deslizamiento a baja velocidad.
- Desplazamiento fluido acompañando los movimientos del usuario, tanto en ascenso como en descenso.
- Marcado con un número individual único.
- Se puede completar el MONITOR con el elemento de amarre MOBILE-LANYARD, con dos posiciones de anclaje.



MOBILE-LANYARD

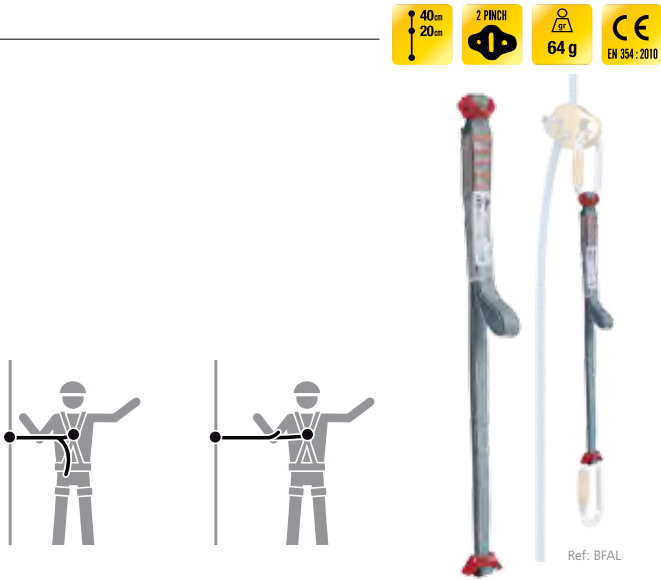
Equipo de amarre con dos puntos de enganche, MOBILE LANYARD está certificado para utilizarse con el anticaídas deslizante MONITOR, y permite al usuario separarse de la cuerda. Permite al usuario conectarse en corto o en largo, según las necesidades:

- Amarre corto para trabajar en pendientes suaves o para limitar la distancia de caída (20 cm).
- Amarre largo para separar la cuerda del usuario y ganar libertad de movimiento (40 cm).

PUNTOS FUERTES

- Incorpora dos PINCH, para la correcta colocación del conector en el terminal.
- Marcado con número individual único.

Resistencia: 2200 daN (kg)



AIR-KIT 11 MM

Kit específico para crear un sistema anticaídas (EN353-2 y EN12841-A - 100 kg) especialmente indicado para las intervenciones verticales o los trabajos en planos inclinados.

EL KIT INCLUYE

- Un anticaídas deslizante MONITOR.
  - Un MOBILE-LANYARD con dos posiciones: 20 cm y 40 cm.
  - Dos conectores O’LIGHT 3-MATIC para unir el elemento de amarre, al MONITOR y al arnés.
  - Conectores: dos O’LIGHT 3-MATIC y un BE LOCK 3-MATIC.
- Longitud de cuerda de 10 m / 15 m / 20 m / 30 m / 50 m / 60 m de 11 mm de diámetro con un terminal cosido y guardacabos.
- 1 conector BE-LOCK 3-MATIC para unir la cuerda al punto de anclaje.
- Para facilitar y agilizar la identificación de las cuerdas, cada longitud está marcada con un color:
- 10 m y 30 m - Naranja.
  - 15 m y 50 m - Azul.
  - 20 m y 60 m - Rojo.



HANDS UP

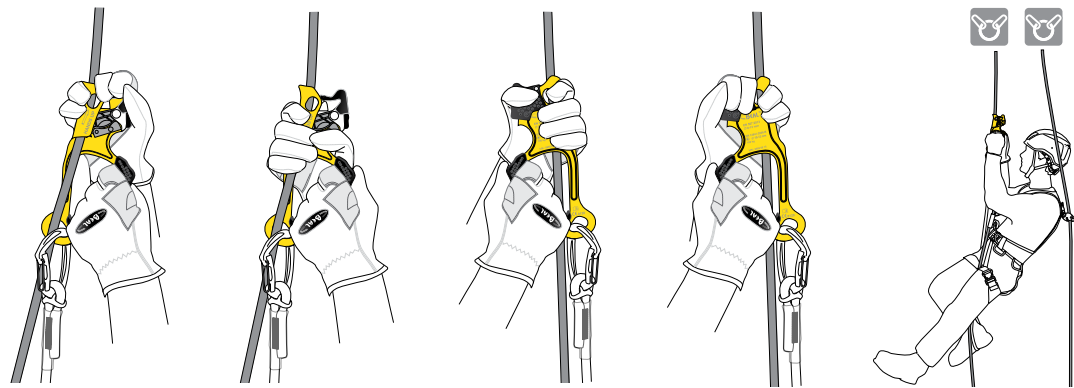
Puño bloqueador ergonómico para agarre con una o ambas manos para el ascenso por cuerda optimizado.

PUNTOS FUERTES

- Se utiliza como complemento del bloqueador ventral HOLD UP o cualquier otro bloqueador de ascenso por cuerda.
- Ojal inferior de gran capacidad para acomodar fácilmente el conector del pedal AIR STEP.
- Perfil para un agarre con las dos manos en los ascensores por cuerda: en el lateral, bajo el gatillo y en la parte superior.
- Amplia área de agarre para mejorar la ergonomía y mayor comodidad
- Amplio orificio de fijación inferior para dar cabida a varios conectores y maillones.
- Mecanismo de control completamente metálico para mayor durabilidad.
- Apertura del gatillo facilitada por una leva ergonómica desplazada.

Peso: 265 g

Posición de las manos



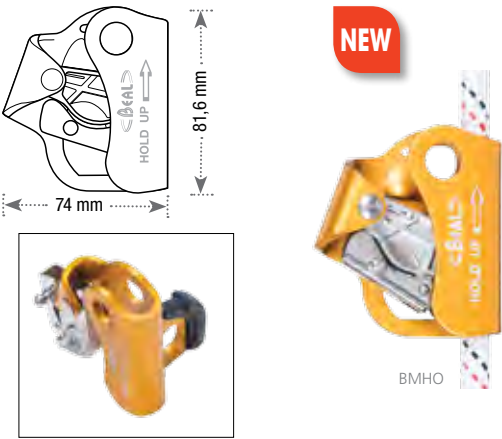
HOLD UP

Bloqueador ventral compacto para ascenso mediante cuerda.

PUNTOS FUERTES

- Su ojal de fijación desplazado sobre la perpendicular mantiene el bloqueador perfectamente vertical y plano ofreciendo una excelente fluidez en el ascenso.
- Fijación al arnés baja con el fin de aumentar la amplitud de cada movimiento.
- Mecanismo completamente metálico para mayor resistencia al desgaste.
- Apertura de la leva facilitada por una gatillo desplazado ergonómico.
- Compatible con cualquier tipo de arnés para trabajos en altura gracias al FLAT LINK, conector de unión arnés/bloqueador.

Peso : 90 g



AIR-STEP

Pedal de longitud regulable con cierre rápido alrededor del pie para remonte por cuerda con puño bloqueador o bloqueador simple.

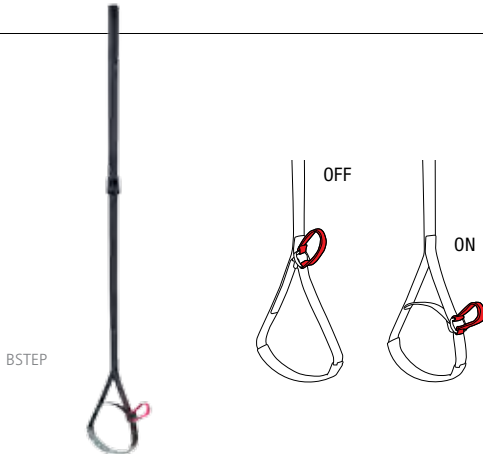
PUNTOS FUERTES

- Sistema de fijación rápida ON-OFF: posición ON, el pie permanece cautivo en el pedal. En la posición OFF, el sistema de fijación no interfiere con el usuario si no desea bloquear el pie.
- Cierre mediante una hebilla grande manipulable incluso con guantes.
- Paso del pie facilitado por un refuerzo rígido
- Refuerzo de cinta para resistir la abrasión

UTILIZACIÓN

Subir sobre la cuerda

Peso : 75 g





D4

Descensor autobloqueante anti pánico fabricado en acero para una mayor durabilidad. Para los trabajos en altura y de rescate.

PUNTOS FUERTES

- 2 niveles de seguridad: la función anti pánico se activa y detiene de inmediato el descenso cuando el usuario baja la manija de forma demasiado brusca; y también cuando el usuario suelta la manija.
- El grosor del metal en los puntos de fricción asegura una larga vida del producto en usos intensivos.
- La manija permite un control muy preciso de la velocidad en el descenso y la rotación de 360° facilita su uso. Está hecha de aluminio y revestida con un material que aumenta la adherencia. Además, la rotación de la manija va acompañada de clics audibles que ayudan al usuario a identificar la posición correcta de la manija.
- El cierre del dispositivo con un botón de metal hace imposible la apertura accidental del aparato cuando se utiliza para subir por la cuerda.
- La progresión en plano horizontal o ligeramente inclinado se facilita por la simple presión del pulgar sobre la leva.
- La carga de trabajo máxima del D4 es de 240 kg. Por tanto, es adecuado para maniobras de rescate con 2 personas, sin necesidad de disponer de fricción adicional.
- El D4 puede ser utilizado con cuerdas de 10,5 a 11,5 mm de diámetro.

UTILIZACIONES:

- Controlar el descenso mediante cuerda
- Desplazarse con facilidad por planos inclinados u horizontales
- Posicionarse en el lugar de trabajo de forma instintiva
- Realizar cortos ascensos por cuerda.



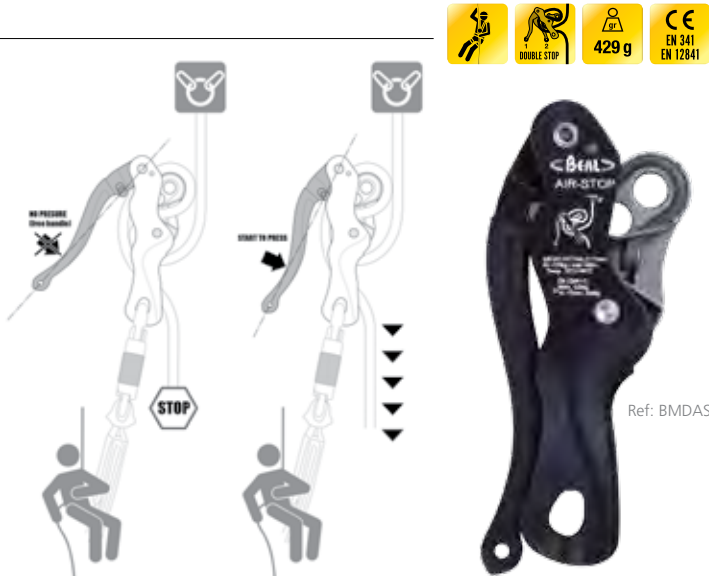
Peso	Carga máx.	Diámetro cuerda	Velocidad de descenso	Material (cuerpo)	Material (leva)	Acabado	Carga de rotura	Largo (mm)	Ancho (mm)	Grosor (mm)	Freno anti pánico	Número de usuarios	Temperatura de utilización
655 g	240 kg	10,5/11,5 mm	2 m/s	Aluminio	Acero inoxidable	Anodizado	16 kN (3597 lbf)	140	82	98	Si	2	Entre -40° y +45°

AIR STOP

Descensor autobloqueante de leva para cuerda simple, con función antipánico.

PUNTOS FUERTES

- Carga máxima de trabajo de 130 kg con una cuerda de 9 mm y de hasta 200 kg para cuerdas de 10 a 12 mm.
- Función antipánico con 2 posiciones de bloqueo.
- La velocidad de descenso máxima autorizada es de 2 m/s.
- Compatible con un amplio abanico de diámetros de cuerdas de 9 a 12 mm (EN12841-C).
- Palanca de control larga, para una acción más progresiva.
- Inserción de la cuerda sin desenganchar el dispositivo.
- Número de serie individual.



AIR FORCE 8

Sistema de aseguramiento clásico, extremadamente robusto y de fácil utilización. Funciona con un amplio abanico de diámetros de cuerdas, en simple, en doble o gemelas. Permite modificar fácilmente la fricción en función del estado de las cuerdas (heladas, mojadas, diámetros distintos...).



ESCALERA

Escalera metálica flexible de cable de acero de 4 mm, con barros de aluminio de 12,5 mm de diámetro.

PUNTOS FUERTES

- Los 2 extremos disponen de terminales engastados con guardacabos de acero.
- Posibilidad de conectar varias unidades mediante maillones.
- Separación entre barros de 25 cm.

- 4mm GALVA WIRE SWAGED EYE 5 m
- 4mm GALVA WIRE SWAGED EYE 10 m

Ref: GALVA WIRE (5 m): BLL405  
Ref: GALVA WIRE (10 m): BLL410



FUNDA PARA ESCALER A

Funda para guardar las escaleras metálicas flexibles.

PUNTOS FUERTES

- Permite guardar una escalera de hasta 10 m de longitud.
- Fabricada en PVC de alta resistencia.
- Color llamativo.



Ref: BLS10Y

YS SPREADER

Extensión en Y para anclar una escalera metálica flexible a un único punto.

PUNTOS FUERTES

- Cable de acero galvanizado de 4 mm.
- Resistencia de 1.000 kg.



Ref: BLLY4



PRO WORK 35 CONTRACT

Saco de transporte de 35 litros simple y eficaz.

- PUNTOS FUERTES**
- Soldaduras HF.
  - Base reforzada.
  - Hebillas de regulación metálicas.
  - Ventana de identificación.
  - Asa de transporte lateral.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
35 L	735 g	70 cm	30 cm



Ref: BSAC.PW35C

PRO WORK 35

Saco de transporte de 35 litros ergonómico con un bolsillo exterior estanco.

- PUNTOS FUERTES**
- Soldaduras HF.
  - Base reforzada.
  - Espalda acolchada y ergonómica.
  - Tirantes cómodos.
  - Hebillas de regulación metálicas.
  - Ventana de identificación.
  - Bolsillo exterior estanco.
  - Asa de transporte lateral.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
35 L	1080 g	70 cm	30 cm



Ref: BSAC.PW35

PRO WORK 45

Saco de transporte de gran capacidad de 45 litros especialmente adaptado a las cargas pesadas. Cinturón cómodo, tirantes ergonómicos y espalda acolchada. Bolsillo exterior estanco y gran bolsillo debajo de la tapa que permite guardar los pequeños objetos personales y también las fichas de seguimiento. La ventana transparente facilita la identificación personalizada del saco.

- PUNTOS FUERTES**
- Soldadura HF.
  - Base reforzada.
  - Tirantes y cinturón cómodos.
  - Espalda acolchada y ergonómica.
  - Hebillas de regulación metálicas.
  - Ventana de identificación.
  - Bolsillo exterior estanco.
  - Asa de transporte lateral.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
45 L	1525 g	60 cm	30 cm



Ref: BSAC.PW45

PRO WORK 60

Saco de transporte de gran capacidad de 60 litros con una apertura amplia y rígida especialmente adaptada para los rescates y los transportes voluminosos. Una gran ventana estanca y transparente permite visualizar el contenido del saco. 2 asas de transporte muy resistentes facilitan su manipulación en caso de carga pesada.

- PUNTOS FUERTES**
- Apertura rápida amplia.
  - Soldadura HF.
  - Tirantes y cinturón cómodos.
  - Espalda acolchada y ergonómica.
  - Hebillas de regulación metálicas.
  - Ventana para ver el contenido.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
60 L	1825 g	75 cm	35 cm



Ref: BSAC.PW60





COMBI PRO 40

Saco para los profesionales que necesitan acceder de una forma rápida y fácil a su material.

- PUNTOS FUERTES
- El concepto «QUICK RELEASE» de BEAL permite acceder rápidamente al interior, gracias a la doble apertura de la parte posterior del saco.
  - Una vez abierto, el saco puede extenderse totalmente y permite repasar todo el material, perfectamente ordenado.
  - Varios compartimentos y portamateriales, para organizar la disposición de los materiales.
  - Ventana personalizable exterior, para facilitar la identificación y comprobar el material.
  - Tirantes y cinturón ergonómicos.
  - Hebilla pectoral con silbato de emergencia.
  - Asa superior de izado.
  - 1 asa de transporte lateral.
  - Zonas reflectantes y fluorescentes.
  - PVC 1.100 g/m².

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
38 L	1960 g	60 cm	21 cm

Ejemplo de utilización  
(Bolsa entregada vacía)



Ref: BSAC.CP40

COMBI PRO 80

Saco para los profesionales que necesitan gran volumen y acceso fácil y rápido a su material.

- PUNTOS FUERTES
- El concepto «QUICK RELEASE» de BEAL permite acceder rápidamente al interior, gracias a la doble apertura de la parte posterior del saco.
  - Una vez abierto, el saco puede extenderse totalmente y permite repasar todo el material, perfectamente ordenado.
  - Varios compartimentos y portamateriales, para organizar la disposición de los materiales al gusto del usuario.
  - La bolsa para cuerda integrada en el COMBI PRO 80 incorpora una gran lona que permite desplegar la cuerda de inmediato sin torcerla.
  - Una hebilla roja permite identificar el cabo de cuerda inferior y una hebilla verde indica el cabo superior.
  - Asa de transporte lateral.
  - Lona de grandes dimensiones (60 cm x 80 cm).
  - Capacidad de la bolsa para cuerda de hasta 60 m.
  - Ventana personalizable exterior, para facilitar la identificación y comprobar el material.
  - Tirantes y cinturón ergonómicos.
  - Hebilla de pecho con silbato de emergencia.
  - Empuñadura superior de izado.
  - 1 asa de transporte lateral.
  - Zonas reflectantes y fluorescentes.
  - PVC 1.100 g/m².

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
45 L	2500 g	60 cm	26 cm

Ejemplo de utilización  
(Bolsa entregada vacía)



Ref: BSAC.CP80

PRO RESCUE 40

Saco de rescate ideal para intervenciones.  
Capacidad para 30 metros de cuerda de 12,5 mm y material básico.

- PUNTOS FUERTES
- Tapa con bolsillo interior transparente para la lista de contenido.
  - Ventana personalizable exterior, para facilitar la identificación.
  - Tirantes regulables.
  - Anilla con cinta bajo el saco para poder guiarlo desde abajo.
  - 1 portamateriales «daisy chain» interior amovible.
  - 1 asa de transporte lateral.
  - Robusto 650 g/m² de PVC.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
40 L	900 g	60 cm	30 cm

Ref: BSAC.PR40



PRO RESCUE 60

Saco de rescate ideal para intervenciones que requieren una cuerda de 60 m de 12,5 mm y material básico.

- PUNTOS FUERTES
- Tapa con bolsillo interior transparente, para la lista de contenido.
  - Ventana personalizable exterior, para facilitar la identificación.
  - Tirantes ajustables.
  - Anilla de cinta debajo del saco para poder guiarlo desde abajo.
  - 1 portamateriales «daisy chain» interior amovible.
  - 1 asa de transporte lateral.
  - PVC 650 g/m².

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
60 L	1000 g	60 cm	35 cm

Ref: BSAC.PR60



COMMANDE BAG

Saco de pequeña capacidad para transportar las cuerdas y cordinos de poco volumen.

- PUNTOS FUERTES
- Fabricado en PVC de alta resistencia.
  - Rejilla en el fondo para facilitar el drenaje.
  - Ojal para conectar la cuerda.
  - Cinta de transporte en bandolera.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
9 L	200 g	40 cm	15 cm

Ref: BSAC.COM





WORK STATION

Los productos de la gamma WORK STATION proporcionan una solución integral para asegurar y optimizar la organización del puesto de trabajo. Los diferentes elementos de la gama son complementarios y modulares para adaptarse a las necesidades de cada especialidad: trabajadores de construcción, acceso mediante cuerda, artesanos...

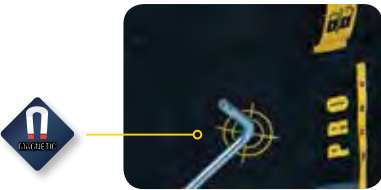
GENIUS SIMPLE Y GENIUS TRIPLE

Bolsillo para llevar las herramientas pequeñas y la tornillería. El sistema clic clac de cierre exprés hace que el material del bolsillo no se pierda. Una placa magnética permite guardar temporalmente en el exterior del bolsillo. Disponible con bolsillo simple y en ensamblaje en 3 con portaherramientas exterior.

- PUNTOS FUERTES**

  - Cierre exprés.
  - Fácil de fijar al arnés.
- Apertura rígida.
  - Placa magnética.

Tipo	Capacidad	Peso	Altura	Ancho	Carga máx.
Simple	1,5 L	180 g	25 cm	15 cm	50 kg
Triple	4,5 L	560 g	75 cm	45 cm	150 kg



- PUNTOS FUERTES**
- Eliminación de malas posturas que causan problemas físicos
  - Ahorro de tiempo mediante la reducción de los movimientos innecesarios
  - Más seguridad al limitar la caída de objetos
  - Beneficio económico al limitar la pérdida de objetos



GENIUS BUCKET

Cubo de 20 litros para herramientas, pero también tortillería gracias a sus 3 bolsillos GENIUS clic-clac dispuestos periféricamente. La gran apertura rígida ofrece fácil acceso al contenido.

- PUNTOS FUERTES**

  - El acceso a las herramientas.
  - Sistema de cierre clic-clac para cerrar los bolsillos.
- Asa de transporte rígida que resiste 100 kg
  - Bolsillo impermeable.
  - Fondo reforzado.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho	Carga máx.
20 L	1085 g	40 cm	40 cm	50 kg



GENIUS BUCKET PLUS

Cubo rígido de 20 litros plegable por rotación, para herramientas tipo taladro, atornilladora, o amoladora. Los pequeños bucles de enganche dispuestos en la periferia interior y exterior se utilizan para agregar pequeños accesorios clic-clac (TOOL BUCKET, GLASS BUCKET, LONG TOOL BUCKET) en el interior y el exterior para organizar el puesto de trabajo tal como le interese.

- PUNTOS FUERTES**

  - El acceso a las herramientas.
  - Posibilidad de añadir accesorios adicionales.
  - Plegable por rotación ocupando el mínimo espacio.
- Asa rígida de transporte que resiste 100 kg
  - Bandolera cómoda y ajustable para facilitar los desplazamientos.
  - Bolsillo impermeable.
  - Fondo reforzado.



Capacidad	Peso	Altura	Ancho	Carga máx.
20 L	830 g	40 cm	40 cm	50 kg

BUCKET HAT

Tapa accesoria para la GENIUS BUCKET PLUS. Sirve para proteger las herramientas de la intemperie y el polvo, y evita que el contenido de la GENIUS BUCKET PLUS pueda desparramarse por el camión durante el transporte. Además, el contenido permanece seguro en caso de vuelco durante el izado.

Fijación mediante clips



GLASS BUCKET

Pequeño compartimiento de almacenamiento transparente para contener tornillos y pernos visualizando el contenido rápidamente.

El sistema clic-clac permite cerrarlo rápidamente y evita perder el material durante los desplazamientos. 2 mini-conectores en el exterior para fijarlo ya sea al GLASS BUCKET, al GENIUS BUCKET al arnés HERO PRO, SYNCRO y STYX o al sillín de trabajo AIR-SIT.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
1,8 L	115 g	14 cm	16 cm

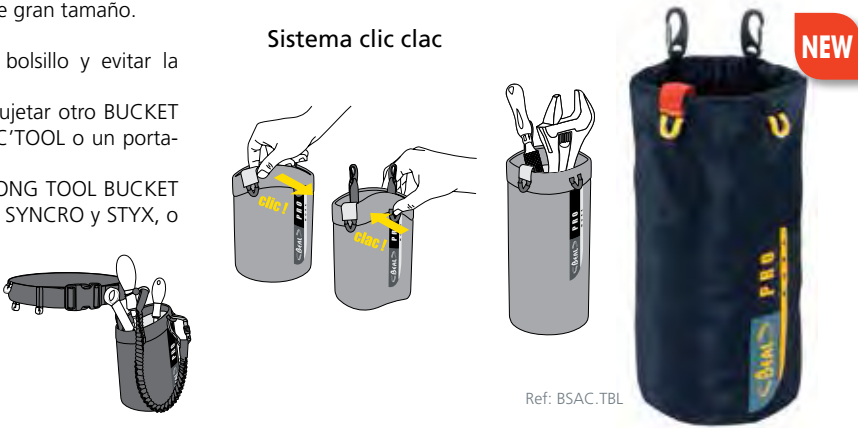


LONG TOOL BUCKET

Cubo de almacenamiento para herramientas de gran tamaño.

Sistema clic-clac para cerrar rápidamente el bolsillo y evitar la pérdida del material al desplazarse. 2 mini porta-materiales en el exterior donde sujetar otro BUCKET de la gama Beal, una placa magnética ATTRAC'TOOL o un portaherramientas extensible AIR-LEASH. 2 mini-conectores en el exterior para fijar el LONG TOOL BUCKET ya sea al GENIUS BUCKET, al arnés HERO PRO, SYNCRO y STYX, o al sillín AIR-SIT.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
5 L	215 g	35 cm	16 cm



TOOL BUCKET

Cubo de tamaño medio para almacenamiento de herramientas.

Sistema clic-clac para cerrar la bolsa y evitar la pérdida de equipos durante los desplazamientos. 2 mini porta-materiales exteriores para conectar herramientas con la cinta extensible Beal AIR-LEASH. 2 mini-conectores exteriores para fijar el TOOL BUCKET ya sea al arnés HERO PRO, SYNCRO y STYX, o al sillín AIR-SIT.

Capacidad	Peso	Altura	Ancho
3,4 L	180 g	25 cm	16 cm





AIR LEASH

Porta material extensible para mantener las herramientas sujetas durante el uso.

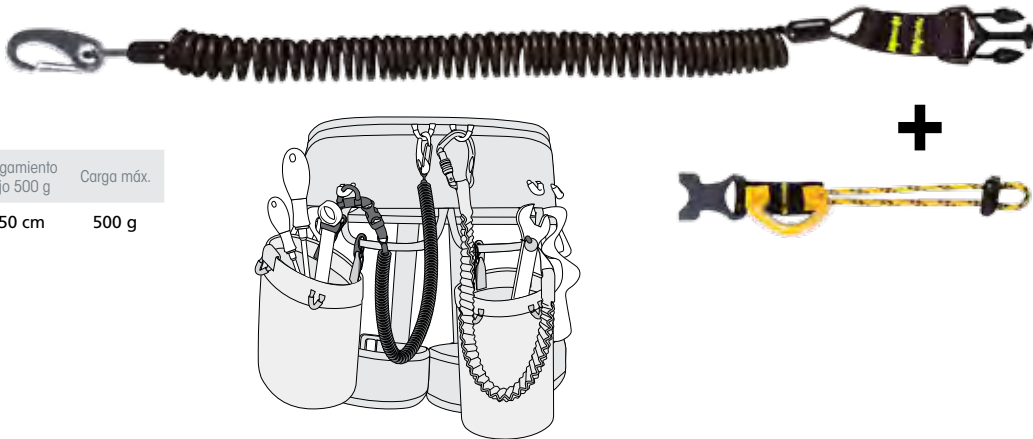
- COMPUESTO POR 2 ELEMENTOS**
- Un cable espiral extensible que se conecta al TOOL-BUCKET, GLASS BUCKET, LONG TOOL BUCKET, al arnés HERO PRO, SYNCRO o STYX o al sillín AIR-SIT.
  - Un extremo del porta-herramientas que va conectado al cable espiral. Está diseñado para sujetar herramientas mediante un nudo de alondra o por un nudo corredizo (elegir las herramientas apropiadas).

El anillo permite fijar la herramienta al arnés, mediante un conector, mientras no se usa.

Los terminales están disponibles por separado. Todas las herramientas provistas de terminales pueden conectarse al cable en espiral.



Ref: BAL



Longitud mínima	Peso	Alargamiento bajo 500 g	Carga máx.
45 cm	55 g	150 cm	500 g

SUPER LEASH

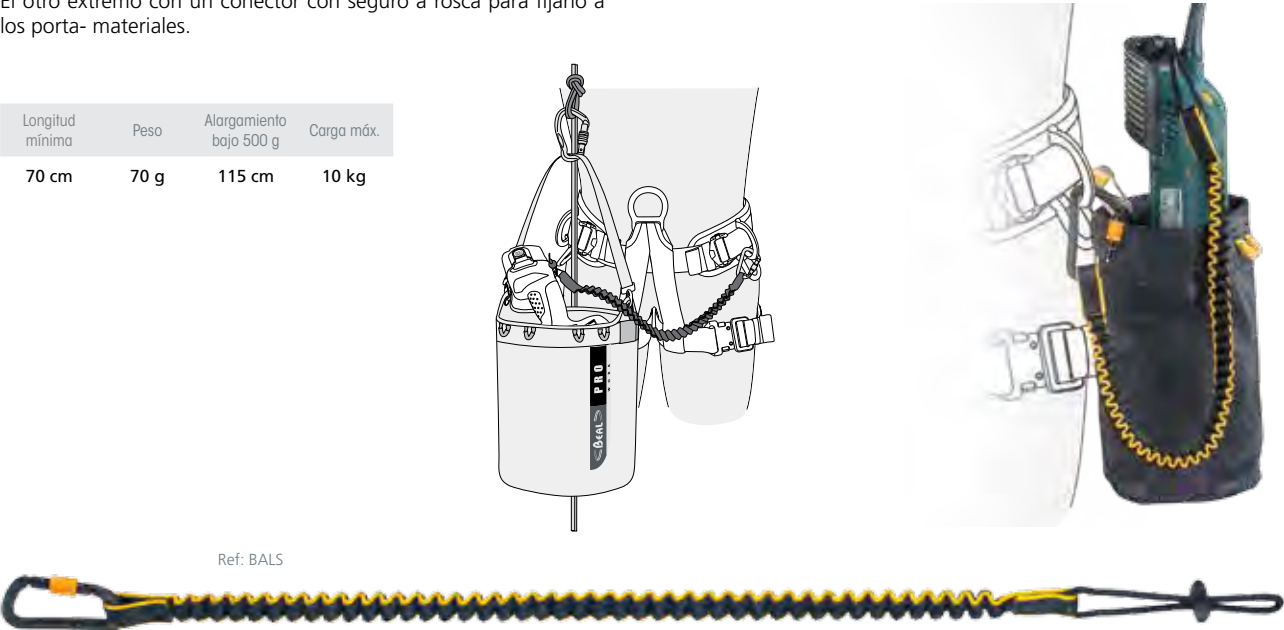
Cinta porta-material extensible para sujetar las herramientas pesadas durante el uso.

Un extremo para sujetar las herramientas mediante un nudo de alondra o corredizo (elegir las herramientas adecuadas)  
El otro extremo con un conector con seguro a rosca para fijarlo a los porta- materiales.

NEW

Longitud mínima	Peso	Alargamiento bajo 500 g	Carga máx.
70 cm	70 g	115 cm	10 kg

Ref: BALS



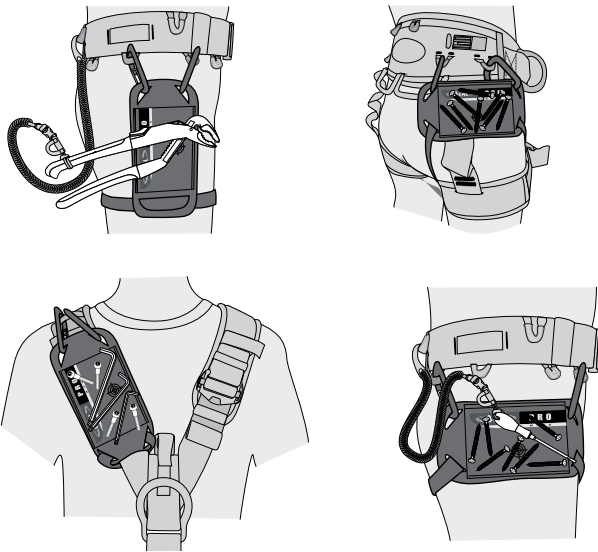
ATTRAC'TOOL

Placa magnética para la fijación temporal de herramientas (siempre equipadas con un elemento de sujeción) en el punto que se desee.

El ATTRAC'TOOL puede situarse sobre la cintura tanto sobre las hombreras del arnés HERO PRO como en los pequeños portamateriales del arnés o del BUCKET, e incluso en el TOOL BELT.

En el caso de la fijarlo a la cintura del arnés, una cinta permite sujetar la placa firmemente a lo largo del muslo de modo que no se levante cuando se toma la herramienta. La misma cinta también permite suspender la ATTRAC'TOOL a la barandilla de un barquilla.

El ATTRAC'TOOL es modular y se puede colocar en horizontal o vertical dependiendo de las herramientas y las situaciones de trabajo.



Ref: BAAT



NEW



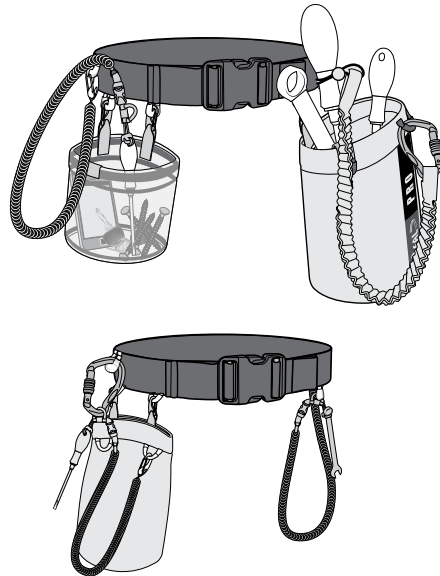
magnetic plate

TOOL BELT

Cinturón provisto de pequeños porta-materiales para fijar los TOOL BUCKET, LONG TOOL BUCKET, GLASS BUCKET, AIR LEASH y ATTRAC'TOOL.

Pasadores de cinta que permiten enfilear las herramientas.  
El cinturón rígido distribuye mejor la presión cuando se utilizan herramientas pesadas.

Ref: BATB



Torre de talla mini	Torre de talla maxi	Anchura	Peso
70 mm	130 mm	50 mm	190 g

NEW

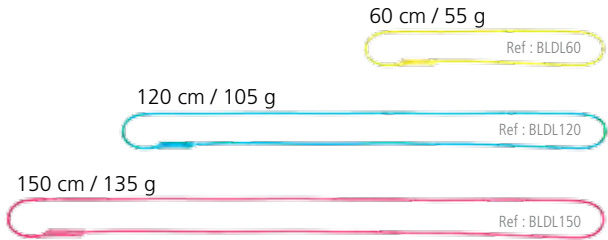


NEW DYNALOOP



Anillo de cuerda dinámica de 8,3 mm para anclarse, hacer una triangulación en la reunión e incluso prolongar un punto de anclaje. Además de ser dinámica, la cuerda tiene una ventaja respecto a la cinta : el alma está protegida contra los UV y contra los roces por la funda mientras que en las cintas todos los hilos están expuestos a estas agresiones.

- PUNTOS FUERTES:**
  - Perfectamente adaptado para posicionarse en los trabajos en altura.
  - Seguridad mejorada gracias al empleo de cuerda dinámica.
- Costura protegida por una funda termo retráctil.
  - Resiste 22kN.
  - N° individual

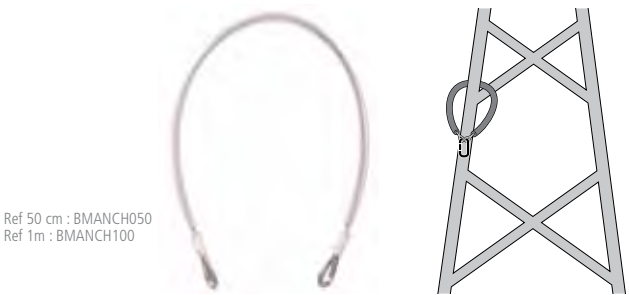


ANCHOR STROP



Anclaje semiprovisional de cable de acero galvanizado de 7 mm recubierto de una funda de plástico y provisto de 2 terminales prensados.

- PUNTOS FUERTES:**
  - Disponible en 0,5 m y 1 m.
  - Posibilidad de realizar anclajes semiprovisionales.
  - Resistencia de 2500 kg.
  - Peso: 50 cm = 260 g - 1 m = 434 g.



Ref 50 cm : BMANCH050  
Ref 1m : BMANCH100

ANILLOS PLANOS



Anillos de cinta plana de 18 mm.

Resistencia : 2200 daN (kg) Número individual IdN



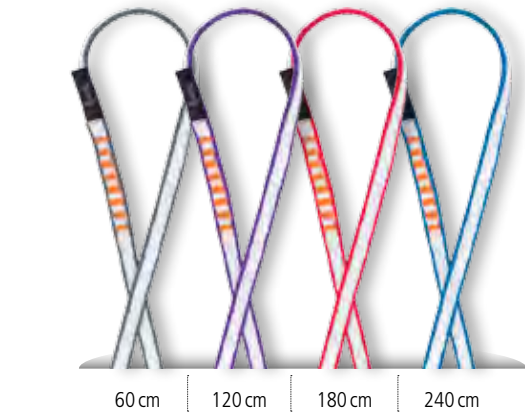
Ref 40 cm Orange/Black : BSA40.5  
Ref 60 cm Red/Black : BSA60.5  
Ref 80 cm Blue/Black : BSA80.5  
Ref 100 cm Grey/Black : BSA100.5  
Ref 120 cm Orange/Black : BSA120.5  
Ref 150 cm Red/Black : BSA150.5

ANILLOS PLANOS DYNEEMA



Anillos de cinta plana de 10 mm.

Résistance : 2200 daN (kg) Número individual IdN



Ref 60 cm/Grey : BSAD10.60.5  
Ref 120 cm/Purple : BSAD10.120.5  
Ref 180 cm/Red : BSAD10.180.5  
Ref 240 cm/Blue : BSAD10.240.5

Tipo	Anchura	Norma	Certificación	Longitud	Peso	Carga de rotura	Material	Embalaje
Planos	18 mm	EN 566 EN 795B EN 354	CE/UIAA	30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 175 cm	60 cm = 48 g	2200 daN (kg)	Poliamida	5
Planos Dyneema	10 mm			60 / 120 / 180 / 240 cm	60 cm = 19,8 g	2200 daN (kg)	Dyneema	4

EYE LOOP



Anillo de cinta tubular muy resistente, con hebilla de unión e indicador de desgaste.

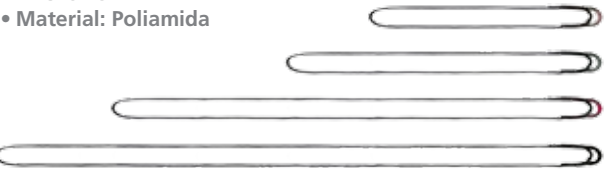


- PUNTOS FUERTES:**
  - Resistencia 30 kN
  - Resistencia 22 kN con nudo de alondra
  - Cinta de doble espesor con el interior rojo que sirve como indicador de desgaste: a desechar cuando aparezca el rojo.
  - La parte roja resiste 22 kN
  - Ancho 19 mm
  - Material: Poliamida

Disponible en cuatro longitudes:

- 60 cm amarillo
- 80 cm verde
- 120 cm rojo
- 150 cm negro

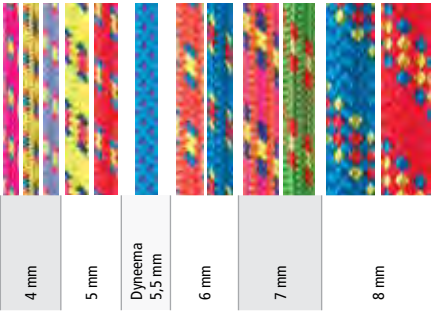
Ref 60 cm : BSL 60  
Ref 80 cm : BSL 80  
Ref 120 cm : BSL 120  
Ref 150 cm : BSL 150



CORDINOS



Polivalentes: los cordinos BEAL de 4 a 8 mm de diámetro cumplen con las exigencias de la UIAA y de las normas europeas.



Diámetro	Norma	Certificación	Peso por metro	Carga de rotura		Material
4 mm	EN 564	CE/UIAA	11 g	400 daN (kg)	530 daN (kg)	Poliamida
5 mm	EN 564	CE/UIAA	19,5g	650 daN (kg)	930 daN (kg)	Poliamida
5,5 mm Dyneema	-	CE/UIAA	20 g	1800 daN (kg)	2000 daN (kg)	Funda : Poliamida Alma : Dyneema
6 mm	EN 564	CE/UIAA	23 g	810 daN (kg)	1200 daN (kg)	Poliamida
7 mm	EN 564	CE/UIAA	31 g	1170 daN (kg)	1680 daN (kg)	Poliamida
8 mm	EN 564	CE/UIAA	40 g	1530 daN (kg)	2200 daN (kg)	Poliamida

Ref 4mm x 120m : BC04.120.Y/GY/  
Ref 5mm x 120m : BC05.120.Y/R  
Ref 6mm x 120m : BC06.120.O/B  
Ref 7mm x 120m : BC07.120.O  
Ref 8mm x 200m : BC08.200.R/B  
Ref 5,5mmx50m : BC055DYN.50

COMMANDE 7 MM - 30 M / 40 M / 60 M

Cordino de 7 mm de diámetro con terminales cosidos y conectores en cada extremo para guiar el descenso durante el rescate.

- PUNTOS FUERTES:**
  - Se sirve con dos conectores bloqueados mediante dos PINCH.
  - La COMMANDE dispone de número individual.
  - Disponible en 30, 40 y 60 m.



30 m  
Ref: BCOM07.30  
40 m  
Ref: BCOM07.40  
60 m  
Ref: BCOM07.60

CINTAS



Tubulares por su flexibilidad o planas por su mayor resistencia a la abrasión, las cintas son especialmente utilizadas como anillo de seguridad. Deben anudarse siempre mediante el nudo denominado de cinta plana.

Tipo	Anchura	Norma	Certificación	Peso por metro	Carga de rotura		Material	Embalaje
Tubulares	16 mm	EN 565	CE/UIAA	31 g	1350 daN (kg)	1800 daN (kg)	Poliamida	100 m
	26 mm	EN 565	CE/UIAA	38 g	1500daN (kg)	2000 daN (kg)	Poliamida	100 m
Planas	18 mm	EN 565	CE/UIAA	39 g	1600 daN (kg)	1800 daN (kg)	Poliamida	100 m
	26 mm	EN 565	CE/UIAA	35 g	1500 daN (kg)	1900 daN (kg)	Poliamida	100 m
	30 mm	EN 565	CE/UIAA	37 g	1600 daN (kg)	1950 daN (kg)	Poliamida	100 m
	45 mm	EN 565	CE/UIAA	55 g	2200 daN (kg)	2600 daN (kg)	Poliamida	100 m

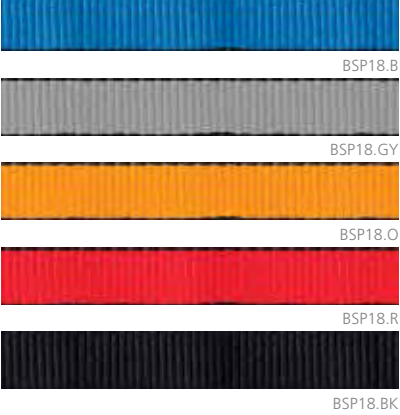
TUBULAR - 16 mm



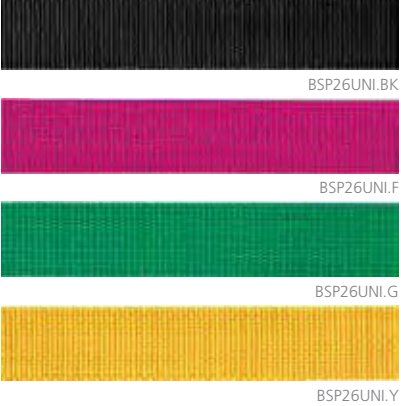
TUBULAR - 26 mm



FLAT SUPER - 18 mm



FLAT 26 mm



FLAT 45 mm



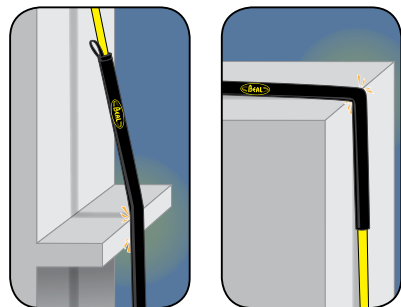
BSP45



## PROTECTOR

Sobre una arista abrasiva, una cuerda puede desgastarse rápidamente. Para protegerla, utilice el PROTECTOR que ofrece una gran resistencia, ya que está fabricado con dos capas de tela inducida.

Longitud: 70 cm  
Peso: 150 g



Ref : BPR70



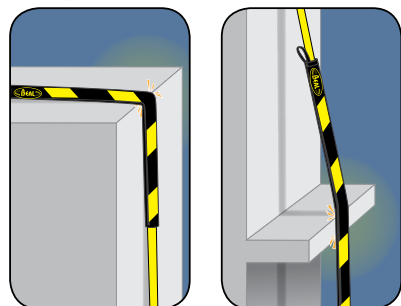
## MAGNETIC PROTECTOR

Protector de cuerda reforzado en las 2 caras mediante una cinta para mejorar la resistencia a la abrasión. Su colocación se facilita mediante un cierre metálico.

### PUNTOS FUERTES:

- Resistencia elevada a la abrasión.
- Fácil de cerrar gracias a los imanes.
- Puede colocarse independientemente en superficies metálicas.

Longitud: 70 cm  
Peso: 260 g



Ref : BPRM



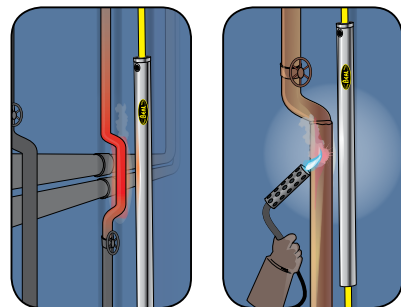
## HOT-PROTECTOR

El HOT PROTECTOR, compuesto de fibra de vidrio y aluminio, es un protector de cuerda patentado resistente al calor, a las salpicaduras de soldadura o del esmeril y a la llama de un soplete de corta duración. Su colocación se facilita mediante un cierre metálico.

### PUNTOS FUERTES:

- Resistencia elevada al calor.
- Fácil de cerrar gracias a los imanes.
- Puede colocarse independientemente en superficies metálicas calientes.

Longitud: 70 cm  
Peso: 180 g



Ref : BPRH



## ROPE ARMOUR

Funda trenzada metálica patentada que sirve para proteger la cuerda o el elemento de amarre de las aristas o herramientas cortantes. Este protector flexible es mucho más resistente y eficaz que los protectores de cuerda convencionales. El ROPE ARMOUR debe introducirse en el extremo de cuerda y, después, ajustarse donde se requiera la protección de la cuerda: aristas metálicas, rebordes de tejado, riesgo de contacto con herramientas cortantes... Se compacta al almacenarla o al situarla en la cuerda, pero después se alarga en el momento de la utilización.

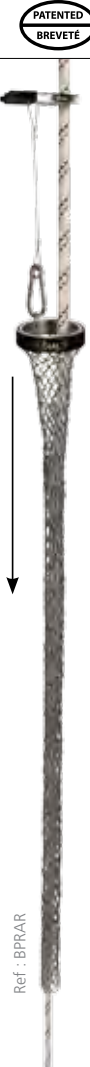
### PUNTOS FUERTES:

- Funda metálica muy resistente a los cortes.
- Muy ligera y flexible.
- Se encoge el tamaño para disminuir su volumen.

Materiales: acero n° 65 galvanizado  
Longitud desplegada: 70 cm  
Longitud encogida: 16 cm  
Peso: 250 g



Ref : BPRAR



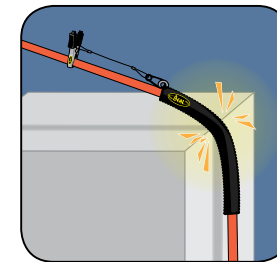
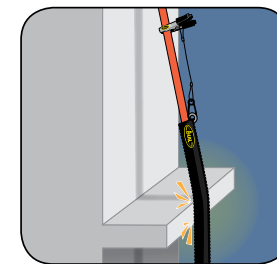
## ROPE DEFENDER

Protector flexible de acero en espiral que sirve para proteger las cuerdas situadas en aristas cortantes. Por su flexibilidad, se adapta a todos los ángulos. Las espirales, en contacto con la arista, se comprimen bajo la acción de la cuerda garantizando una protección total. Protector de acero casi indestructible. La cubierta de caucho reforzado, disponible como pieza de recambio, se puede reemplazar fácilmente.

### PUNTOS FUERTES:

- Protector de acero casi indestructible.
- Funda protectora amovible.

Longitud: 50 cm  
Peso: 730 g



Ref : BPRD



## EDGE GUARD

Protector de cuerda de acero inoxidable para protegerla en movimiento sobre una arista cortante

### PUNTOS FUERTES:

- Modular, para conectarse varias unidades con maillones.
- Fijación gracias a 2 cordinos (incluidos).
- 2 placas laterales evitan que la cuerda se salga de la guía.

Peso: 300 g



Ref : BPREG

## CROCO

Pinza universal para fijar directamente protectores de cuerda. La pinza CROCO sustituye el uso de un cordino con nudo Prusik y otras soluciones provisionales de unión.

Con cable y un pequeño conector, se fija fácilmente a cualquier protector. Cuando el protector de cuerda tiene que reemplazarse, el CROCO puede reutilizarse al ser independiente.

### PUNTOS FUERTES:

- Para cuerdas con diámetro de 9 hasta 12 mm.
- Se fija rápidamente cualquier protector.
- Reutilizable.

Longitud: 23 cm  
Peso: 40 g

Ref : BPRCROCO





KIT DE RESCATE

Permite la evacuación de una persona por el exterior de un edificio o rescatarla de un pozo o una fosa, con una altura máxima de 30 m. Igualmente útil en las intervenciones en altura o las progresiones horizontales para proteger posibles caídas.

PRO RESCUE 40



COMBI PRO 40



LOTE ESCALERA

Con las mismas funciones que el RESCUE KIT, pero con una altura máxima de 60 m.

PRO RESCUE 60



PRO RESCUE 80



ASSURE CE

Mitón totalmente de piel natural, reforzado en la palma de la mano.

PUNTOS FUERTES:

- Ultraflexible, piel flor de cabra.
- Anillo de fijación al arnés.
- Palma reforzada.
- Anillo de fijación para mosquetón.
- Deja las puntas de los dedos libres.

Ref: BGA.S / BGA. M / BGA. L / BGA. XL / BGA. XXL

EN 420 (2003) Exigencias generales para los guantes de protección: inocuidad, comodidad y destreza, durabilidad, protección  
EN 388 (2003) Guantes de protección contra los riesgos mecánicos



ASSURE MAX CE

Guantes totalmente de piel natural, reforzado en la palma de la mano.

PUNTOS FUERTES:

- Ultraflexible, piel flor de cabra.
- Anillo de fijación al arnés.
- Palma reforzada.
- Anillo de fijación para mosquetón.

Ref: BGAM.S / BGAM. M / BGAM. L / BGAM. XL / BGAM. XXL

EN 420 (2003) Exigencias generales para los guantes de protección: inocuidad, comodidad y destreza, durabilidad, protección  
EN 388 (2003) Guantes de protección contra los riesgos mecánicos



RAPPEL GLOVES CE

Fabricados íntegramente en cuero, refuerzos en las zonas que más se erosionan por el paso de la cuerda y especialmente pensados para râpel.

PUNTOS FUERTES:

- Refuerzos para limitar el desgaste causado por el paso de la cuerda.
- Piel gruesa flor cabra.
- Anilla para mosquetonear los guantes al arnés.

Ref: BGR.S / BGR. M / BGR. L / BGR. XL / BGR. XXL

EN 420 (2003) Exigencias generales para los guantes de protección: inocuidad, comodidad y destreza, durabilidad, protección  
EN 388 (2003) Guantes de protección contra los riesgos mecánicos



ROPE TECH GLOVES CE

Guantes híbridos, la mitad de la palma está fabricada en cuero, y el dorso en tejido elástico y transpirable.

PUNTOS FUERTES:

- Interior de los dedos de un cuero más fino para aumentar la dexteridad.
- Palma reforzada justo por donde pasa la cuerda.
- El tejido elástico del dorso facilita la transpirabilidad y evita la sudoración.
- Orificio para colgarlos del arnés mediante un mosquetón.

EN 420 (2003) Exigencias generales para los guantes de protección: inocuidad, comodidad y destreza, durabilidad, protección  
EN 388 (2003) Guantes de protección contra los riesgos mecánicos



Ref: BGRT.S / BGRT. M / BGRT. L / BGRT. XL / BGRT. XXL

ROPE CLEANER

Detergente no agresivo desarrollado para limpiar fácilmente la poliamida de cuerdas y arneses. No daña la poliamida - temperatura del agua < 30° C.



Ref: BRC

ROPE CUTTER



Ref: BCUT

ROPE MARKER

BEAL ha desarrollado una tinta especial para marcar las cuerdas, ya sea en la mitad o bien en los extremos. Esta tinta endurece un poco la cuerda, resiste al agua y aguanta muy bien la abrasión.

No altera la poliamida. El frasco dispone, en su extremo, de un pequeño rodillo para aplicar mejor la tinta.

Con un frasco de ROPE MARKER, se pueden hacer 30 marcados de 5 cm.

ROPE BRUSH

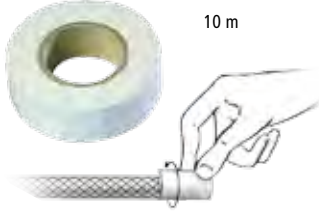
Este cepillo ha sido diseñado especialmente para limpiar las cuerdas. Bastará con hacer deslizar la cuerda al mismo tiempo que se mantiene el cepillo en el agua. Se adapta fácilmente a los diferentes diámetros de cuerda.



Ref: BRB

ROPE BAND

Ref: BRT 10 m



KIT ÉTIQUETTE MARQUAGE

Este kit de marcado de extremo de cuerda, compuesto por etiquetas y funda termorretráctil, te permitirá cambiar con facilidad las etiquetas antiguas, pero sobre todo, llevar tú mismo la trazabilidad de las cuerdas. La etiqueta es irrompible, impermeable y no se descompone, la funda termorretráctil resiste muy bien a la abrasión.

Dimensión = 20mm



Ref: BRE

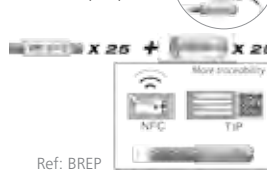
(x50) <80°

KIT ÉTIQUETTE MARQUAGE XL

Este kit de marcado de extremo de cuerda, compuesto por etiquetas y funda termorretráctil, te permitirá cambiar con facilidad las etiquetas antiguas, pero sobre todo, llevar tú mismo la trazabilidad de las cuerdas. La etiqueta es irrompible, impermeable y no se descompone, la funda termorretráctil resiste muy bien a la abrasión.

Dimensión = 85mm

(x25) <80°



Ref: BREP

NFC CHIP



Ref: BNFC





## LINTERNAS FRONTALES

Para profesionales que necesitan una iluminación efectiva en cualquier circunstancia, en multitud de ocasiones un haz luminoso largo y focalizado no es suficiente, también es importante poder disponer de un haz ancho y homogéneo.

## LA DECISIÓN DE BEAL

Para responder mejor a las necesidades de los operarios más exigentes, desde reparaciones eléctricas hasta trabajadores de medio vertical, BEAL se ha decantado por la utilización de varias fuentes de iluminación independientes en la mayor parte de sus modelos. A diferencia de los modelos de una única fuente, esta solución permite dedicar cada fuente a una utilización concreta. De hecho, algunos modelos de linternas frontales disponen de hasta tres fuentes de iluminación.



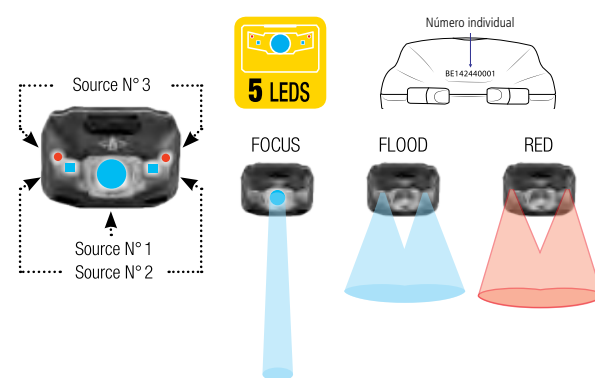
## FUENTES

**Fuente n.º 1:** un LED central, denominado **"FOCUS"**, genera una iluminación de largo alcance, focalizada y precisa.

**Fuente n.º 2:** los LED laterales, denominados **"FLOOD"**, emiten una iluminación periférica agradable y homogénea sin zonas con una intensidad excesiva.

**Fuente n.º 3:** unos LED rojos, denominados **"RED"**, proporcionan una iluminación discreta o una señalización eficiente en el modo intermitente.

Cada fuente de iluminación está pensada para una aplicación concreta: **"FOCUS"** para ver en la lejanía, **"FLOOD"** para ver objetos cercanos y **"RED"** para ser discreto en su modo fijo o para señalización en modo intermitente.



## LAS LINTERNAS FRONTALES BEAL SE CLASIFICAN EN DOS CATEGORÍAS

Cada una con características propias:

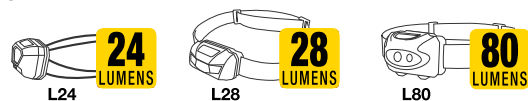
- **Categoría L.** linternas frontales ligeras y compactas
- **Categoría F.F.** linternas frontales con dos fuentes de iluminación como mínimo: **"FOCUS"** y **"FLOOD"**

Las cifras situadas junto al número de serie indican la potencia máxima en lúmenes:

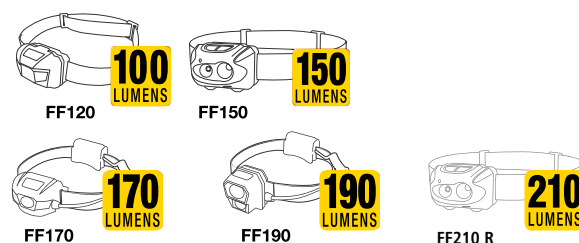
**L. 28:** Light + 28 lúmenes.

**F.F. 120:** FOCUS & FLOOD + 120 lúmenes.

### SÉRIE L.



### SÉRIE F.F.



## LAS LINTERNAS FRONTALES - UTILIZACIONES



## MODO

Cada fuente luminosa dispone de diferentes modos de iluminación. Además de los modos más potentes o económicos, es posible utilizar modos medios e intermitentes.

• **Modo máximo:** el más potente de los modos, para una iluminación eficaz e intensa de entre 2 y 4 horas.

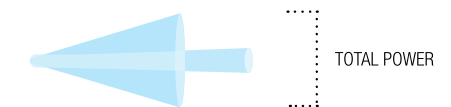
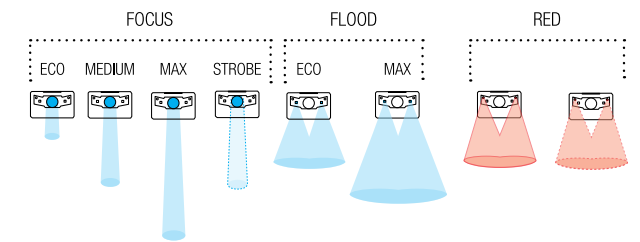
• **Modo medio:** probablemente el modo más interesante, ya que está optimizado para obtener un equilibrio perfecto entre potencia de iluminación y gestión de la energía.

• **Modo económico:** con un flujo de entre 5 y 6,5 lúmenes de potencia, este modo permite un consumo mínimo y una duración máxima.

• **Modo intermitente:** modo basado en la fuente luminosa central o en la fuente RED, utilizado para la señalización en caso de necesidad.

La combinación de las fuentes luminosas y los diferentes modos de funcionamiento permite una utilización perfectamente adaptada a todas las necesidades de visión nocturna y contribuye a minimizar el consumo de energía aumentando la autonomía.

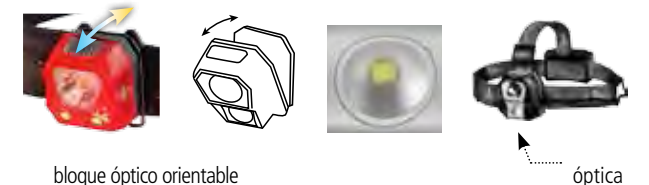
• **Modo TOTAL POWER:** combina los haces Focus y Flood, lo que permite obtener un haz estrecho de largo alcance y un haz amplio de proximidad.



## ÓPTICA

Tanto si están equipados con una lente como con un reflector, todos los **LED** están fabricados con materiales ópticos de gran calidad, para poder proyectar un haz luminoso regular y homogéneo.

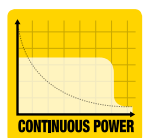
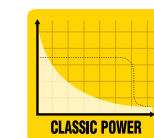
**Bloque óptico basculante:** todas las linternas frontales BEAL incorporan un bloque óptico articulado, que permite orientar el haz luminoso dependiendo de las necesidades del operario.



## EN FUNCIÓN DE LOS MODELOS, BEAL UTILIZA DOS TECNOLOGÍAS DIFERENTES

### 1 • CLASSIC POWER:

Los circuitos electrónicos tradicionales, sin regulación, ofrecen una potencia de iluminación decreciente en el tiempo, con la ventaja de una gran autonomía.



### 2 • CONTINUOUS POWER:

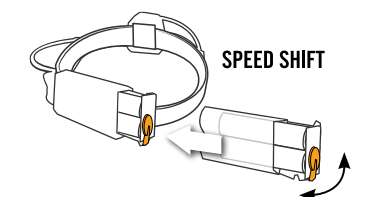
La regulación de los circuitos electrónicos permite obtener niveles de iluminación constante muy confortables.

Dependiendo del modo escogido, se puede obtener una iluminación constante durante 2 o más horas.



## CAMBIO DE PILAS "SPEED-SHIFT"

En los modelos con fuente de alimentación situada detrás de la cabeza, las pilas pueden cambiarse fácilmente con una sola mano gracias al recipiente estanco de recambio. Un inteligente sistema de expulsión y bloqueo garantiza la estanqueidad del sistema.



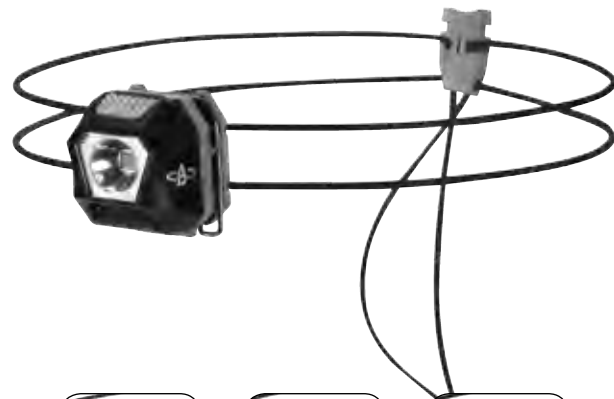
## RESISTENCIA AL AGUA

Todos nuestros frontales ofrecen una resistencia al agua igual o superior al nivel IPX6, lo que garantiza la resistencia al chorro de una manga de riego de un caudal de 100 l/min a 3 m de distancia.





Ref : BEL24.BK



Ref : BEL24.TR

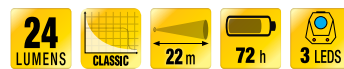


Ref : BEL24.W



Ref : BEL24.TG

L 24



Con una potencia de 24 lúmenes, pese a su reducido tamaño. Esta linterna frontal ultraligera y compacta presenta las mismas ventajas que una linterna de gran tamaño: 2 fuentes de iluminación independientes y 5 modos de utilización !

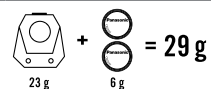
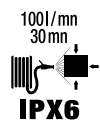
- **Fuente N° 1:** un LED potente con reflector exterior, para emitir un haz focalizado de largo alcance
- Modo máximo: iluminación potente focalizada de hasta 22 m tipo "FOCUS"
- Modo económico: para prolongar al máximo el tiempo de utilización, hasta 72 horas.
- Modo intermitente: para indicar de forma eficaz la posición en caso de emergencia.
- **Fuente N° 2:** 2 LEDs rojos
- Modo fijo: visión nocturna discreta (lectura, refugio, etc.).
- Modo intermitente: señalización de seguridad.

#### Múltiples modos de fijación:

- Directamente en la cabeza con 2 cordones elásticos amovibles.
- En una visera de gorra, gracias a la pinza con muelle.
- En la parte posterior de la cinta elástica de otro frontal, para convertirla en un punto de señalización posterior (ciclismo, carrera, etc.).

- Las 2 pilas de ión litio tienen una vida útil de hasta 10 años sin perder rendimiento.
- Peso de 29 g con las pilas.

Gran resistencia al agua: IPX6



Ref : BEL28.TB



Ref : BEL28.VV



L 28

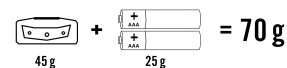
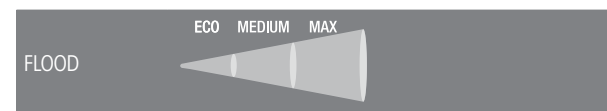
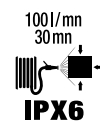


Ligera (70 g), compacta y extremadamente confortable.

- 3 LED con reflector y lentes incorporadas.
- Modo máximo: alcance de 27 m sin perder visión periférica, tipo "FLOOD".
- Modo medio: uso confortable y buen equilibrio entre flujo luminoso y consumo.
- Modo económico: para prolongar al máximo el tiempo de utilización.
- Modo intermitente: para indicar la posición en caso de necesidad.

- Peso de 70 g.
- La banda elástica es amovible y puede lavarse con facilidad. Permite colocar el modelo L24 en la parte de atrás.

Gran resistencia al agua: IPX6



VISIBILITY  
360°

Ref : BEBV.Y



## Be Visi

El sistema de iluminación que asegura ser visto en todo momento.

Dos fuentes de luz BLANCA e INTERMITENTE, DELANTE y DETRÁS, a las que se unen dos bandas reflectantes laterales para proporcionar seguridad 360° en intervenciones nocturnas.

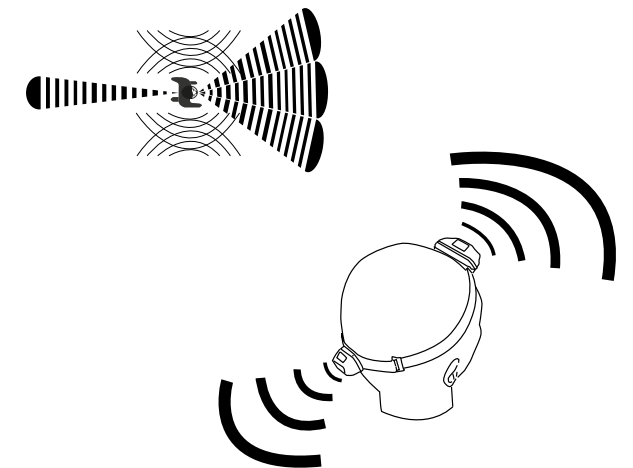
Se compone de dos iluminaciones: delante la frontal L28, y detrás la frontal L24. Va equipada con una cinta fluorescente y reflectante para ser visto desde ambos lados.

Los modos de iluminación BLANCO y ROJO permiten adaptarse a cualquier meteorología: blanco para el buen tiempo y rojo para niebla/lluvia fina. Con una opción de foco INTERMITENTE para ser visto o FIJO para ver.

Con un diseño muy actual, la Be Visi responde a todas las necesidades por su modularidad: la L24 es independiente de la cinta. Se puede fijar al cuello, al puño de la manga, dobladillo de la chaqueta, bolsillo del pantalón, mochila o cinturón !

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Visibilidad delante y detrás para ser visto 360°.
- Modo intermitente para ser visto, o modo fijo para ver.
- Dos iluminaciones, 1 delante y 1 detrás.
- Luz delantera blanca para ser visto con buen tiempo.
- Luz roja para ser visto en caso de niebla o lluvia.
- Banda reflectante que facilita ser visto lateralmente.
- Autonomía : 115 h en modo intermitente delante y 80 h intermitente detrás.



Sdis 73 © Vuedici.org / BEAL



Ref : BEL80.Y



Ref : BEL80.GY



L 80

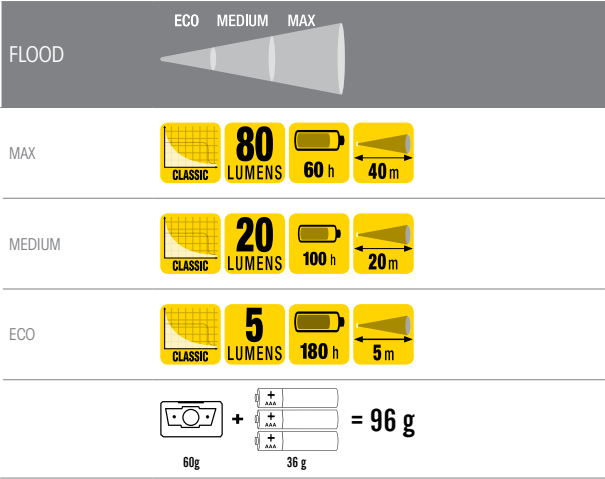


Con 80 lúmenes y tres modos, la L80 es la linterna frontal polivalente por excelencia.

- **Fuente N° 1:**
  - un LED de gran potencia con reflector adicional.
  - Modo máximo de 80 lúmenes, para un alcance de 40 m sin perder visión periférica, tipo FLOOD.
  - Modo medio: uso confortable y buen equilibrio entre flujo luminoso y consumo.
  - Modo económico: para prolongar la máximo el tiempo de utilización.

- **Fuente N° 2:**
  - un LED rojo.
  - Modo fijo: visión nocturna discreta (lectura, refugio, etc.).
  - Modo intermitente: para la señalización de seguridad.
  - 96 g de peso.
  - La banda elástica del contorno de la cabeza puede desmontarse y averse con facilidad, y permite también colocar la L24 en la parte posterior.
  - Identificación mediante número individual.

Gran resistencia al agua: IPX6



Ref : BEFF120.TBK



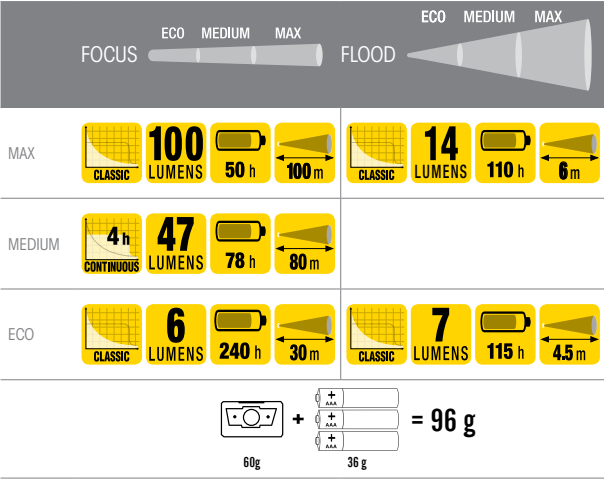
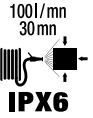
FF 120



Linterna frontal con dos fuentes de iluminación y solo 96 g de peso. La FF120 es una linterna frontal ideal para todas las actividades outdoor, desde el alpinismo hasta el trail running. Ofrece un alcance largo focalizado para desplazamientos rápidos o un haz amplio y de proximidad..

- **Fuente N° 1 - Focus:** un LED central de gran potencia con reflector adicional, para emitir un haz largo y potente.
  - Modo máximo: 100 lúmenes y un alcance focalizado de hasta 100 m.
  - Modo medio: permite acceder a un modo CONTINUOUS POWER, para una utilización confortable sin perder potencia, con un nivel de 45 lúmenes.
  - Modo económico: para prolongar al máximo el tiempo de utilización.
  - Modo intermitente para la señalización de seguridad o en situaciones de emergencia.
- **Fuente N° 2 - Flood:** 2 LED de potencia laterales con superficies reflectantes, para una visión periférica.
  - Modo máximo: gran visión periférica, incluso en desplazamientos rápidos.
  - Modo medio: visión de proximidad agradable y homogénea, sin zonas con una intensidad excesiva.
  - La banda elástica del contorno de la cabeza puede desmontarse y lavarse con facilidad, y permite también colocar la L24 en la parte posterior.
  - Identificación mediante número individual.

Gran resistencia al agua: IPX6



Ref : BEFF150.Y



Ref : BEFF150.BK



FF 150



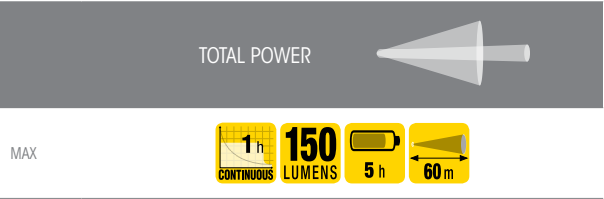
La frontal que permite disponer simultáneamente de visión de proximidad y de larga distancia. Mediante sus 2 pulsadores, es posible activar independientemente una segunda fuente de luz conservando la primera. Visiónlarga distancia + visión de proximidad, con potencia repartida entre las 2 fuentes de luz. Continuous Power en la mayoría de modos, la iluminación permanece constante durante toda la autonomía de las pilas. Con sus 150 lúmenes en modo "Total Power", un alcance hasta 60 m con solo 97 g, la FF150 es una linterna frontal ideal para todas las actividades exigentes del outdoor, del alpinismo al trail running.

Acceso fácil a los distintos modos mediante dos botones dedicados: uno al Focus (haz concentrado) , el segundo al Flood (haz amplio) y Rojo. :

- **Fuente N° 1 - Focus:**
  - Led de alta potencia para la visión a larga distancia mediante haz concentrado para los desplazamientos rápidos
  - Modo Medium: Continuous Power 50 lúmenes para una utilización cómoda sin pérdida de potencia.
  - Modo Max: Continuous Power 110 lúmenes y hasta 60 m de alcance mediante haz concentrado.
  - Modo económico para la máxima autonomía.

- **Fuente N° 2 - Flood:**
  - Led lateral potente para una iluminación extra-ancha y uniforme
  - Modo Medium: para una visión de cerca agradable y homogénea sin área resaltada.
  - Modo económico: para visión aún mas cercana y máxima autonomía.

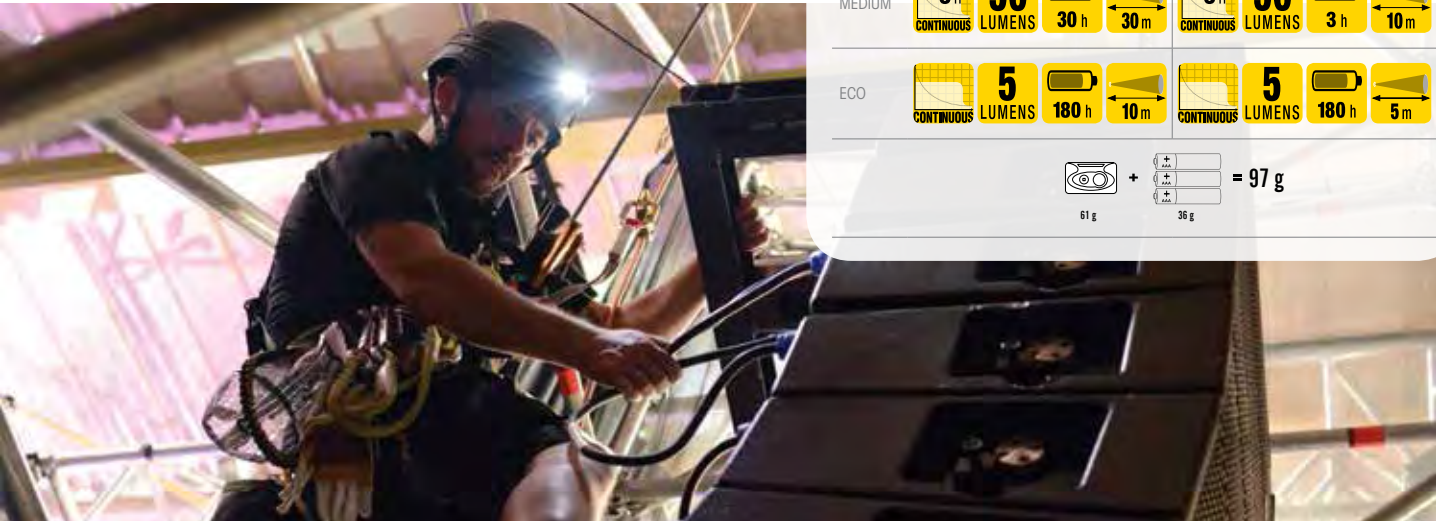
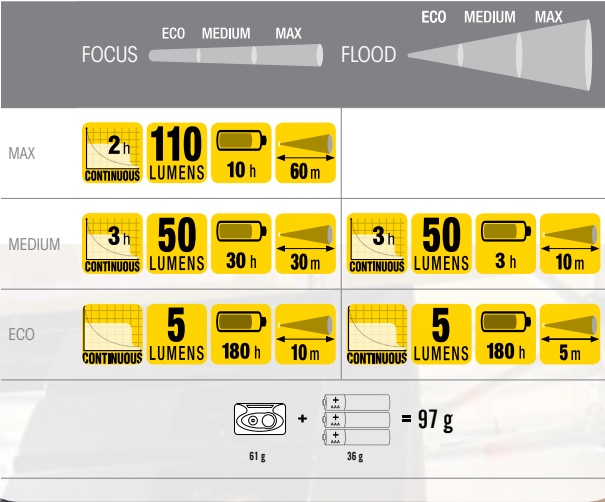
**Total Power:** fuente N° 1 + N° 2 en modo Máximo al accionar los dos botones.



- **Fuente N° 3:**
  - Modo Rojo fijo para una visión nocturna discreta, o intermitente para señalización de seguridad.

- Medidor de batería.
- N° individual.
- Peso 95 g.
- Cinta elástica contorno de la cabeza fácilmente desmontable y lavable, y compatible con la frontal L24 situada en la parte posterior.

Gran resistencia al agua: IPX6





Ref : BEFF170.GY

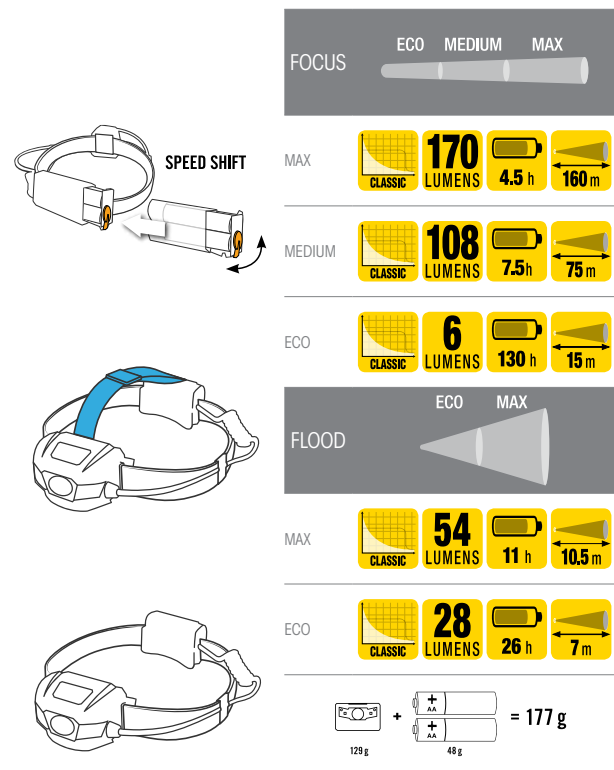
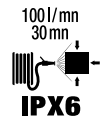


FF 170

Linterna frontal de 170 lúmenes con tres fuentes de iluminación independientes, pensada para las actividades más extremas, tanto las más rápidas como las de largo recorrido.

- **Fuente N° 1 - Focus:** un LED de gran potencia con reflector, para emitir un haz largo y potente.
- Modo máximo: haz extremadamente preciso con un alcance de hasta 160 metros.
- Modo medio: excelente combinación entre potencia del flujo luminoso y consumo de energía.
- Modo económico: para prolongar al máximo el tiempo de utilización.
- Modo intermitente: para indicar de forma eficaz la posición en caso de necesidad.
- **Fuente N° 2 - Flood:** 2 LED laterales potentes con superficies reflectantes para una iluminación periférica potente y homogénea.
- Modo máximo: una potencia de 54 lúmenes, para una excelente visión periférica.
- Modo medio: para una iluminación de proximidad limpia y homogénea.
- **Fuente N° 3:** 2 LED rojos.
- Modo fijo: visión nocturna discreta.
- Modo intermitente: para la señalización de seguridad o en situaciones de emergencia.
- Modo de fijación con banda elástica; opción banda de 20 mm suplementaria, amovible, por encima de la cabeza.
- Cambio de pilas extremadamente sencillo, gracias al sistema "Speed-Shift".
- Número individual.

Gran resistencia al agua: IPX6



Ref : BEFF190.BK

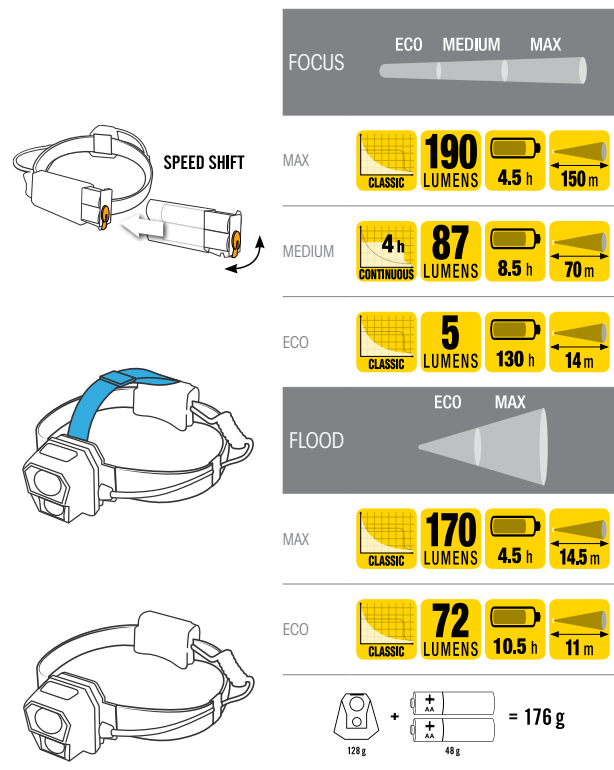


FF 190

Linterna frontal de gran potencia, con 190 lúmenes y una segunda fuente de iluminación independiente igual de potente, pero con un reflector de gran amplitud, para una iluminación periférica espectacular. Este haz de gran anchura reducirá el cansancio ocular, ya que evitará tener que alternar constantemente entre luz y oscuridad.

- **Fuente N° 1 - Focus:** un LED de gran potencia con reflector, para maximizar el alcance.
- Modo máximo: haz extremadamente preciso, de hasta 150 metros.
- Modo medio: excelente combinación entre potencia del flujo luminoso y consumo de energía.
- Modo económico: para prolongar al máximo el tiempo de utilización.
- Modo intermitente: para indicar de forma eficaz la posición en caso de necesidad.
- **Fuente N° 2 - Flood:** un LED de gran potencia con un reflector muy abierto, para una iluminación potente y de gran amplitud.
- Modo máximo con una potencia de 170 lúmenes y un haz de gran amplitud y hasta 14,5 metros.
- Modo medio: para una iluminación de proximidad limpia y muy homogénea.
- Modo de fijación con banda elástica; opción banda de 20 mm suplementaria, amovible, por encima de la cabeza.
- Cambio de pilas extremadamente sencillo, gracias al sistema "Speed-Shift".
- Número individual.

- Gran resistencia al agua: IPX7 (inmersión de 30 min. bajo 1 m de agua)



Ref : BEFF210R.R



FF 210 R

El frontal recargable de alta potencia que permite al mismo tiempo visión a **corta y larga distancia**. Tus ojos ya no deberán pasar permanentemente de una visión cercana a lejana, la FF210 R lo hace por ti. La sensación de deslumbramiento se reduce, y se disminuye fuertemente la sensación de tensión ocular.

Rendimientos sobre el terreno:

- Para una utilización de 3h: potencia 210 lúmenes.
- Para una utilización de 5h: potencia 170 lúmenes.
- Para una utilización de 7h: potencia 76 lúmenes.
- Para una utilización de 9h: potencia 45 lúmenes.

Se consigue la doble visión -de cerca y de lejos- al activar las 2 ópticas -haz Flood y haz Focus- a través de los botones independientes.

Con una potencia de 210 lúmenes en modo Total Power (accionando los dos botones), y un alcance de hasta 74 m con solo 103 g, la FF210 R es una linterna frontal ideal para los medios más exigentes.

Esta frontal de alimentación híbrida se puede recargar mediante USB y funciona también con pilas.

- Batería recargable de iones de litio de 1800 mAh recargable directamente a través de micro USB.
- Cinta elástica retro-reflectante para mayor seguridad. Fácilmente desmontable y lavable, y compatible con la frontal L24 situada en la parte posterior.
- Indicador de carga / descarga.
- Un mínimo de 300 ciclos (carga / descarga).
- 3 pilas AAA (no suministradas) colocadas en la caja (suministrada) pueden reemplazar la batería.
- Cable USB / micro USB suministrado.
- Medidor de batería.
- N° individual.
- Peso 103 g.

Resistencia al agua: IPX 5



• Fuente N° 1 - Focus:

- Led de alta potencia para la visión a larga distancia mediante haz concentrado para los desplazamientos rápidos.
- Modo Medium: 76 lúmenes y hasta 45 m de alcance mediante haz concentrado.
- Modo Max: 170 lúmenes y hasta 70 m de alcance mediante haz concentrado.
- Modo económico para la máxima autonomía.

• Fuente N° 2 - Flood:

- Led potente de haz amplio para una iluminación extra-ancha y uniforme.
- Modo Medium: 45 lúmenes para una visión de cerca agradable y homogénea sin área resaltada.
- Modo económico: 5 lúmenes para una visión más cercana y máxima autonomía.

**Total Power :** fuente N° 1 + N° 2 en modo Máximo = 210 lúmenes al accionar los dos botones.

• Fuente N° 3:

Modo Rojo fijo para una visión nocturna discreta, o intermitente para señalización de seguridad.

ACCU 1800

Ref : BEAC1800

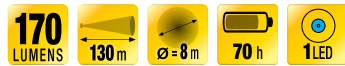




Ref : BELT170.G



LT 170



Una linterna extremadamente compacta, con dos posiciones de iluminación: linterna de mano y lámpara.

**Posición linterna de mano:**

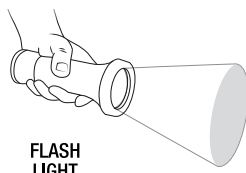
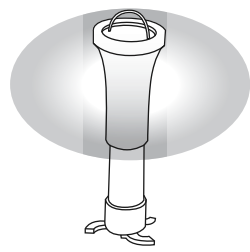
- Un LED de gran potencia con reflector adicional, para emitir un haz largo y potente.
- Modo máximo: 170 lúmenes y un alcance focalizado de hasta 130 m.
- Modo medio: gran equilibrio entre potencia luminosa y consumo.
- Modo económico: para prolongar al máximo el tiempo de utilización.
- Modo intermitente: para indicar de forma eficaz la posición en caso de necesidad.

**Posición lámpara:**

- En esta posición, un difusor releva al reflector y permite una iluminación periférica de 360°.
- En esta posición también es posible disponer de los modos máximo, medio y económico.
- 3 pies escamoteables, para reforzar la estabilidad.
- Anillo en la parte superior, para colgar la linterna.

**- Resistencia al agua: IPX4**

IPX4

FLASH  
LIGHT

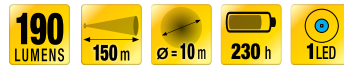
LANTERN

	FLASH LIGHT	LANTERN
MAX	170 LUMENS	4.5 h
	160 m	8 mm
MEDIUM	108 LUMENS	7.5 h
	75 m	4 mm
ECO	6 LUMENS	130 h
	15 m	1 mm

Ref : BELT190.Y



LT 190



Una linterna extremadamente estable, con dos posiciones de iluminación: linterna de mano o lámpara. Muy estable y de gran tamaño, con una potencia de 190 lúmenes.

**Posición linterna de mano:**

- Un LED de gran potencia con reflector adicional, para emitir un haz largo y potente hasta 150 m.

**Posición lámpara:**

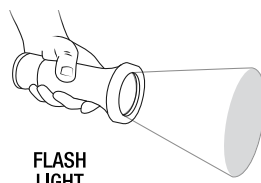
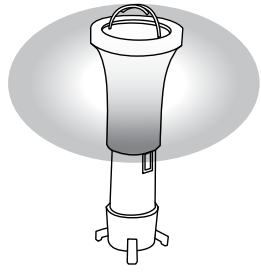
- En esta posición, un difusor releva al reflector y permite una iluminación homogénea y potente de 360°.

En las dos posiciones, puede seleccionar su modo de iluminación, desde el más económico hasta el modo máximo, simplemente ejerciendo una presión continua en el interruptor.

- Doble gancho en la parte superior, para colgar la linterna.

**- Resistencia al agua: IPX4**

IPX4

FLASH  
LIGHT

LANTERN

	FLASH LIGHT	LANTERN
MAX	190 LUMENS	40 h
	150 m	10 mm
	7 LUMENS	230 h
	10 m	1.5 mm

## DISTRIBUIDORES

**ARGENTINA**  
**ANETO**  
CUIT 30-71435017-6  
NECOCHEA 1286  
(1641) ACASSUSO  
BUENOS AIRES  
Tel/Fax : -  
e-mail : aneto.argentina@gmail.com

**ASEAN Distribution Centre**  
**ALLSPORTS EQUIPMENT**  
52 UBI AVENUE 3  
04-44 FRONTIER  
SINGAPORE 408867  
Tel : +65 6848 9489  
Fax : +65 6242 2312  
e-mail : 0464@starhub.net.sg

**AUSTRALIA**  
**SEA TO SUMMIT PT Y LTD**  
6-8 Brown Street  
East Perth  
Western Australia 6004  
Tel : +61 8 9221 6617  
Fax : +61 8 9221 6618  
e-mail : enquiries@seatosummit.com.au  
Web : www.seatosummit.com.au

**AUSTRIA**  
**HOHENARBEIT GmbH**  
Kirchweg 17  
A-5621 St. Veit  
Tel. 0043650/6363074  
Fax : +31 35 5415277  
e-mail : bealpro@hoehenarbeit.net  
Web : www.hoehenarbeit.net

**BENELUX**  
**CJ AGENCIES BV**  
Postbox 537  
Hermesweg 28  
NL -3741 GP Baarn Netherlands  
Tel : +31 35 5424200  
Fax : +31 35 5415277  
e-mail : info@cjagencies.nl  
Web : www.cjagencies.nl

**BRAZIL**  
**M. Arnaud & Cia Ltda - EPP**  
Rua Afredo Ortenzi, 125 - Bragança  
Paulista - SP  
Tel : (11) 4032-8688  
Fax : (11) 4033-8687  
e-mail : contato@m-arnaud.com.br  
Web : www.m-arnaud.com.br

**BULGARIA**  
**PIK 3000 ltd**  
Sofia 1504  
rue Petra 7  
Tel : +359 2 84 32 943  
Fax : +359 2 94 33 664  
e-mail : office@pik3000.com  
Web : www.pik3000.com

**CHILE**  
**JUST CLIMB - Soc. Ossher Ltda.**  
Carlos XII 120 Loc. E  
LAS CONDES  
Santiago - Chile  
Tel : +56 2 22639499  
Fax : +56 2 22639499  
e-mail : justclimb@justclimb.cl  
Web : www.justclimb.cl

**CHINA**  
**SNOWBIRD**  
Fortum Garden, No.21, Baifuquan  
Road,  
Changping,  
Beijing, China (102200).  
Tel : +86 10 80118873  
Fax : +86 10 80118994  
Web : www.snowbird.com.cn

**COLOMBIA**  
**NOMADA CI Ltda**  
Av. 1 de mayo 35 79  
Bogotá D.C.  
Tel : 57 1 720 4027 - 57 1 202 2929  
e-mail : info@nomadaoutdoor.com  
Web : www.nomadaoutdoor.com

**CROATIA**  
**IGLU SPORT d.o.o**  
Radnicka 1a, VB centar  
10000 ZAGREB  
Tel : +385 1 3700434  
Fax : +385 1 3777082  
e-mail : iglusport@iglusport.hr  
Web : www.iglusport.hr

**CYPRUS**  
**LELLA KENTONIS INVESTMENT**  
**CO LTD**  
11B DORIEON STR  
STROVOLOS 2023  
NICOSIA  
TEL +357-22-312262  
FAX +357-22-499396  
EMAIL : lkentoni@spidernet.com.cy

**CZECH REPUBLIC**  
**TOTAL OUTDOOR S.R.O.**  
Horní Rokytice 470  
51244 Rokytice nad Jizerou  
+420 773 491 880  
Email : maqui@outlook.it  
Tel : 334 7755330  
**Area Tecnica :**  
X Work di Marco Vallesi  
Email : marco@xwork.it  
Tel : 335 5494766  
Web : www.koohveisi.com

**DENMARK**  
**SCANLICO DENMARK A/S**  
Martiilundvej 48A  
DK-2730  
HERLEV  
Tel : +45 38 71 69 59  
Fax : +45 38 71 69 53  
e-mail : info@scanlico.dk

**ECUADOR**  
**NOMADA CI Ltda**  
Av. 1 de mayo 35 79  
Bogotá D.C.  
Tel : 57 1 720 4027 - 57 1 202 2929  
e-mail : info@nomadaoutdoor.com  
Web : www.nomadaoutdoor.com

**FINLAND**  
**VANDERNET OY**  
Palkaneentie 14  
FI-00510 HELSINKI  
Tel : +358 (0) 20 7418330  
Fax : +358 (0) 20 7418346  
e-mail : vandernet@vandernet.com  
Web : www.vandernet.com

**GERMANY**  
**KRAH GmbH**  
Brauhausstrasse 19  
D-82467 GARMISCH-  
PARTENKIRCHEN  
ALLEMAGNE  
Tel : +49 88 21 93 23 0  
Fax : +49 88 21 93 23 23  
e-mail : info@krah.com  
Web : www.krah.com

**GREECE**  
**ACTIVE POINT SA**  
65 Athinon Ave. (bystreet)  
1st floor  
10447 ATHENS  
Tel : +30 210 9210906  
Fax : +30 210 9220017  
e-mail : actpoint@otenet.gr

**HONG KONG**  
**HONG KONG MOUNTAINEERING**  
**TRAINING CENTRE**  
102 prosperity building  
61 tung choi street Mongkok  
Kowloon  
Hong Kong  
tel : 852 27706746  
Fax : 852 27707110  
e-mail : hkmtc@hkstar.com  
www.hkmtc.com

**HUNGARY**  
**GREEN SERPENTINE KFT.**  
9400 Sopron  
Szello u. 9.  
Hungary  
Tel : +36 99 523 294  
Fax : +36 99 523 295

**INDONESIA**  
**PT ALLSPORTS EQUIPMENT**  
Cosa Building 1st Floor  
Jl. Tomang Raya no. 70  
Jakarta Barat 11430  
Indonesia  
Tel : +62 21 5698 0972  
Fax : +62 21 5698 0973  
e-mail : sales@allsports.co.id

**IRAN**  
**KOOH VEISI TRADING CO.**  
No.86 Javad Kargar St.  
Bahar Shomali Ave.  
15637-16518  
Tehran / IRAN  
Tel : +9821 77533173  
Fax : +9821 77520566  
e-mail : info@koohveisi.com  
Web : www.koohveisi.com

**ITALY**  
**Commercial :**  
Maqui di Fabrizio Vesco  
Email : maqui@outlook.it  
Tel : 334 7755330  
**Area Tecnica :**  
X Work di Marco Vallesi  
Email : marco@xwork.it  
Tel : 335 5494766  
Web : www.koohveisi.com

**ICELAND**  
**STODTAEKI EHF.**  
HVALEYRARBRAUT 35  
220 HAFNARFIRDI  
Tel : +354 5109515  
e-mail : hilmar@explorer.is

**JAPAN**  
**RESCUE PLANET, INC**  
1-73-1-103, Mihashi, Omiya-ku,  
Saitama -city, Saitama, 330-0855  
TEL (81)48-788-3602  
FAX: (81)48-788-3603  
e-mail : info@rescue-p.jp

**KOREA**  
**COREALPINE CO. LTD**  
#505-14 KOLON ASTERN BLDG  
2TH FL.  
206-HO GASAN-DONG,  
GEUMCHEON-GU  
153-708 SEOUL  
Tel : 82 2 2082 8450-3  
Fax : 82 2 2082 8459  
e-mail : annapurna@unitel.co.kr

**LATVIA**  
**SIA "CLIMB MORE"**  
Rožu iela 8-21, Babite,  
Latvia, LV 2101  
Tel : +371 29492660  
e-mail : maris@virves.lv  
Web : www.virves.lv

**LEBANON**  
**SHOGUN OUTDOOR**  
Armenia Str.  
Armenia Bldg  
Bourj-Hammoud  
BEIRUT  
Tel : +961 1 261039  
Tel/Fax : +961 3 726676  
e-mail : info@shogunoutdoor.com

**LITHUANIA**  
**UAB «LUKLA»**  
Antakalnio st. 42-38  
LT-10304 Vilnius  
Tel : +370 (610) 32 831  
e-mail : info@lukla.lt  
Web : www.lukla.lt

**MALAYSIA**  
**ALLSPORTS EQUIPMENT SDN BHD**  
1 Utama Shopping Centre  
Lot F226, 1st Floor Promenade  
1 Lebuh Bandar Utama  
47800 Petaling Jaya, Selangor  
Malaysia  
Tel : +60 (0)3 7728 0775  
Fax : +60 (0)3 7728 0776  
e-mail : alsportskl@yahoo.com

**MEXICO**  
**EL SEPTIMO GRADO**  
Fernando Montes De Oca 61-2  
Col Condesa, CP 06140  
MEXICO DF MEXICO  
Tel : +52 55 55 53 27 27  
Fax : +52 55 55 53 37 77  
e-mail : septimogrado@prodigy.net.mx  
Web : www.elseptimogrado.com

**NEPAL**  
**PEAK PROMOTION TRADING**  
**Pvt. Ltd.**  
P. O. Box : 5237,  
Thamel, Kathmandu, Nepal  
Tel : 977-1-4 249454  
Fax : 977-1-4 245137  
e-mail : peakgear@mos.com.np

**NEW ZEALAND**  
**SOUTHERN APPROACH**  
372 Cashel Street  
CHRIST CHURCH  
Tel : +64 3 3899760  
Fax : +64 3 3897640  
e-mail : service@southernapproach.co.nz

**NORWAY**  
**VARRI AS**  
Hasleveien 15E  
0571 Oslo  
Tel : 22719200  
Faks : 22719201  
e-mail : post@varri.no  
Web : www.varri.no

**PERU**  
**NOMADA CI Ltda**  
Av. 1 de mayo 35 79  
Bogotá D.C.  
Tel : 57 1 720 4027 - 57 1 202 2929  
e-mail : info@nomadaoutdoor.com  
Web : www.nomadaoutdoor.com

**POLAND**  
**PRZEDSIĘBIORSTWO**  
**HANDLOWO-USŁUGOWE AMC.**  
Spółka Jawna  
Mników 389  
32-084 MORAWICA  
Tel : +48 12 656 70 88  
Fax : +48 12 656 70 89  
e-mail : info@amc.krakow.pl  
Web : www.amc.krakow.pl

**PORTUGAL**  
**VERTICAL SPORTS S.L.**  
R. Cor. Bento Roma, Lote 920  
Loja Esq  
1700-122 Lisboa  
Tel : +351 21847 12 69  
Fax : +351 218403729  
e-mail : info@c2safety.com

**REPUBLIC OF MACEDONIA**  
**VERTIKAL SPORT**  
Ul. Rajko Zinzifov, 40  
1000 SKOPIE  
Tel : +389 2.3231.802  
Fax : +3892.3231802  
e-mail : shara@mt.net.mk  
Web : www.vertikalssport.com.mk

**ROMANIA**  
**SPELEMAT**  
str. Primariei nr. 9,  
410209 ORADEA  
Tel : +40259 431069; +40359  
410557  
Fax : +40259 431069  
e-mail : contact@spelemat.ro  
Web : www.spelemat.ro

**RUSSIA**  
**VERTICAL SPORT**  
SHARI KOPODISHINI KOVS KAYA STR  
7-2 115088  
MOSCOW  
Tel/Fax : +7.495.674.2344  
e-mail : info@verticalsport.ru

**SERBIA & MONTENEGRO**  
**IGLU SPORT d.o.o.**  
Ustanicka 189  
11050 Belgrade 22  
Serbia  
Tel : +381 11 3470618  
Fax : +381 11 3471677  
e-mail : info@iglusport.rs  
Web : www.iglusport.rs

**SLOVAKIA**  
**TOTAL OUTDOOR s.r.o.**  
Horní Rokytice 470  
51244 Rokytice nad Jizerou  
CZECH REPUBLIC  
+420 773 491 880  
e-mail : info@beal.cz  
Web : www.beal.cz

**SLOVENIA**  
**IGLU SPORT D.O.O**  
Litostrojska 40  
1000 Ljubljana  
Tel : + 386 (1) 24 12 760  
Fax : + 386 (1) 24 12 757  
e-mail : iglu@iglusport.si  
Web : www.iglusport.si

**SOUTH AFRICA**  
**RAM MOUNTAINEERING**  
Unit 7 Old Mill Park  
22 Old Mill Way, Ndebeni  
CAPE TOWN  
Tel : +27 21 532 0549  
Fax : +27 21 531 2844  
e-mail : info@rammountain.co.za  
Web : www.rammountain.co.za

**SPAIN**  
**Vertical Sports S.L.**  
C/ Pere IV , 29-35, 3-1  
08018 Barcelona  
Tel : +34.93.309.10.91  
Fax : +34.93.485.09.49  
e-mail : info@vertical.es  
Web : www.vertical.es

**SWEDEN**  
**C2 VERTICAL SAFETY AB**  
**BOR JEGATAN 78**  
SE-752 29 UPPSALA  
Tel : +46-(0)18-67 79 90  
Fax : +46-(0)18-14 01 90  
e-mail : salesstaff@libertymountain.com  
Web : www.c2safety.com

**SWITZERLAND**  
**CASOAR SA**  
Route du Verney 20  
1070 Puidoux  
Switzerland  
Tel : +41 (0)21 925 20 80  
Fax : +41 (0)21 925 20 89  
e-mail : info@casoar.com  
Web : www.casoar.com

**THAILAND**  
**ROCKCAMP INTERNATIONAL**  
**CO.,LTD.**  
50 Phuttamonton Sai 1 Road,  
Chimlee, Talingchan  
BANGKOK 10170  
Tel : +662 887 9946 Fax: +662  
887 9947  
e-mail : rockcamp@thaiclimbing.com  
www.Thaiclimbing.com

**TAIWAN**  
**BAE YUEH MOUNTAIN AND**  
**SPORTS LTD**  
No.456, Mincyan 2nd Rd., Cianjhen  
Dist., Kaohsiung City 80654, Taiwan  
TEL:+886-7-3308399  
FAX:+886-7-3326931  
email:service@100mountain.com  
**TURKEY**  
**MEYDAN AV MALZEMELERI SAN**  
**& TI LTD STI .**  
Kemeralti Cad.  
Sefkat Ishani Kat:1-2  
No:1-3 Karakoy  
34425 ISTANBUL  
Tel : +90 212 292 50 16  
e-mail : meydan@meydanav.com  
Web : www.meydanav.com  
www.meydankamp.com

**UKRAIN**  
**EXTREME CENTRE**  
Maryanenko 3  
61057 KHARKIV  
Tel : + 38 0572 588361  
Fax : + 38 0572 588362  
e-mail : info@extreme-centre.com  
Web : www.extreme-centre.com

**UNITED KINGDOM AND IRELAND**  
**LYON EQUIPMENT LTD**  
Unit 3-7  
Tebay Business Park  
Old Tebay  
Penrith CA10 3SS  
Tel : + 015396 24040  
Fax : + 015396 26330  
e-mail : info@lyon.co.uk  
Web : www.lyon.co.uk

**URUGUAY**  
**VERANEX S.A.**  
ZONA FRANCA LIBERTAD -  
Manzana A, Predio A9  
Ruta 1 Km 49 San José  
URUGUAY  
Tel : (0054) 11 47170284  
Fax : (0054) 11 47921935  
e-mail : info@veranex.com  
Web : www.veranex.com

**USA**  
**LIBERTY MOUNTAIN**  
9816 S. Jordan Gateway  
(500 West)  
SANDY UT 84070  
Tel : 801 954 0741  
Fax : 801 954 0766  
e-mail : salesstaff@libertymountain.com  
Web : www.libertymountain.com

**VIET NAM**  
**VINA ACCESS**  
18-20 Truc Duong, Thao Dien, district  
2, Ho Chi Minh City  
Tel : (+84.8) 62819248  
e-mail : info@vina-access.com

**VIETCLIMB**  
40 ngo 76 An Duong, Ho Tay district,  
Ha Noi  
Tel : (+84.4) 66824352  
e-mail : info@vietclimb.vn

**BEAL PRO**

2, rue Rabelais - 38200 Vienne - FRANCE  
Tel : +33 (0)4 74 78 88 88 - Fax : +33 (0)4 74 85 27 76

commercial@beal-planet.com  
www.beal-pro.com





LENATUROGRAPHE.FR

## BEAL PRO

2, rue Rabelais - 38200 Vienne - FRANCE

Tel: +33 (0)4 74 78 88 88 - Fax: +33 (0)4 74 85 27 76

[commercial@beal-planet.com](mailto:commercial@beal-planet.com)

[www.beal-pro.com](http://www.beal-pro.com)

Images for illustrative purposes only. Final specification may be subject to change.

Copyrights: ©Cyril crespau / crespauptphoto.fr - ©Shutterstock - ©vuedici.org - ©Maxime GUIGUE - ©Madmax Studio

Photos Produits: ©Cyril Crespau / crespauptphoto.fr

Création & Réalisation: [www.lenaturographe.fr](http://www.lenaturographe.fr)

BEAL

PRO

PROFESSIONAL CATALOGUE SPANISH



3 700288 212795