

BEAL

SP

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.

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.

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.

SUMARIO

| **SERVICIOS** p. 2-3

| CUERDAS

CUERDAS PARA ACCESOS DIFÍCILES p. 4 à 6
 CUERDA UNIVERSAL CON DOBLE NORMA p. 7
 CUERDA FLOTANTE p. 7
 CUERDAS DINÁMICAS 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

| ANILLOS / ANCLAJES

CORDINOS Y CINTAS p. 15
 ANILLOS p. 15
 ANCLAJES p. 16

| ELEMENTO DE AMARRE

ELEMENTO DE AMARRE ANTICAÍDAS p. 17
 ELEMENTOS DE AMARRE DINÁMICOS p. 18
 ELEMENTOS DE AMARRE p. 19

| ARNÉS

ARNÉS DE SUSPENSIÓN, ANTICAÍDAS Y SUJECIÓN p. 20-21
 ARNÉS DE SUJECIÓN Y SUSPENSIÓN p. 22-23
 ARNÉS DE SUJECIÓN Y ANTICAÍDAS p. 24-25

| CASCO

PARA TRABAJOS EN ALTURA, DE RESCATE Y APLICACIONES INDUSTRIALES p. 26-27

| METAL

CONECTOR DE SEGURIDAD p. 28-29
 CONECTOR DE SEGURIDAD TWIN GATE p. 30
 POLEA p. 31-32
 PLACA MULTIANCLAJES p. 32
 ASEGURADOR p. 33
 ANTICAÍDAS MÓVILES p. 34-35
 BLOQUEADOR p. 36-37

| **TRANSPORTE** p. 38-40

| **LOTES** p. 41

| **WORK STATION** p. 42-45

| **PROTECTORES DE CUERDA** p. 46-47

| **GUANTES & ACCESORIOS** p. 48



PROCESS UNICORE

TECHNOLOGY FOR YOUR SECURITY

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 deslizar 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.



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 destreñe.



Impide el deslizamiento de la funda.



Reduce el encogimiento al agua en más del 50 %.



BEAL inspect

OPTIMICE LA GESTIÓN DE SUS EQUIPOS:

1. Inspeccione el equipo con facilidad, directamente sobre el terreno
2. Guarde los resultados en solo 3 clics a través del sistema «Fast Record»
3. Comparta los resultados con los inspectores en una nube segura

SENCILLO

Guarde y organice todo el equipo, sea cual sea la marca.

Inspeccione el equipo y guarde los resultados en 3 clics mediante su ordenador, teléfono inteligente o tableta, incluso sin conexión, con el software BEAL Inspect.

Comparta información con sus colaboradores e inspectores y reciba notificaciones las 24 horas del día, los 7 días de la semana (fechas de inspección, fechas de vencimiento, recordatorios del fabricante, etc.).

RÁPIDO

Con BEAL Inspect puede centrar toda la atención en inspeccionar sus equipos en lugar de dedicarse a grabar los resultados de las inspecciones.

BEAL Inspect simplifica el proceso de inspección y grabación: puede guardar rápidamente los resultados en solo tres clics gracias al sistema «Fast Record».

BEAL Inspect dispone de un sitio web ergonómico que le permite trabajar rápidamente. Funciona perfectamente en su teléfono móvil y tableta 3G o 4G, así como su conexión a Internet.

BEAL Inspect le permite elegir su propia identificación de equipo: número individual, su propio identificador, un código QR o un chip NFC.

SEGURO

➤ **SEGURIDAD para sus datos:** los datos se almacenan en la nube de Microsoft Azure que cumple con un amplio conjunto de estándares internacionales y específicos del sector tales como ISO 27001, HIPAA, FedRAMP, SOC 1 y SOC 2, así como estándares nacionales específicos como IRAP de Australia, G-Cloud de Gran Bretaña y MTCS de Singapur. De esta forma, sus datos se almacenan y protegen de manera confidencial y segura.

➤ **SEGURIDAD para sus colaboradores:** reduzca el tiempo de gestión, no la calidad de la inspección. Ahora puede dedicar más tiempo a inspeccionar cada una de sus equipos para asegurarse de que no se olvida ningún punto a inspeccionar. Después de inspeccionar el equipo, valide los resultados con un simple clic.

➤ **SEGURIDAD para su empresa:** BEAL Inspect le permite cumplir con cada obligación reglamentaria. Gracias al almacenamiento en la nube, puede compartir datos con múltiples inspectores (comité de empresa, inspección laboral, etc.) incluso con sus colaboradores. Durante una inspección aleatoria, tiene acceso a toda esta información, esté donde esté (incluso puede imprimirla en formato A4).



www.beal-inspect.com

IDENTIFICACIÓN

idN NUMÉRO 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, absorbedores 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.



PERSONALIZACIÓN

NFC NEAR FIELD CONNECTION



NFC es un nuevo estándar de chip RFID, extremadamente compacto y fino, compatible con la mayor parte de los smartphones 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.

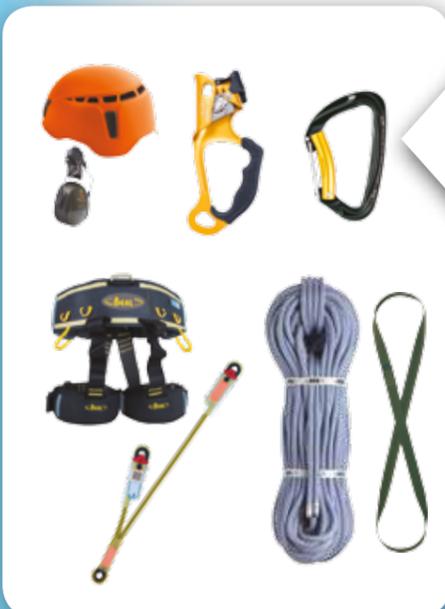


La parte posterior del cinturón tiene un área de personalización para el nombre de la empresa y un área de identificación con código QR para crear la identificación personal (nombre + ID).



BEAL inspect GESTIÓN DE LOS EPI

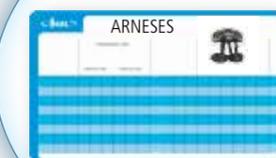
www.beal-inspect.com es un sitio web para la gestión de los EPI. Gracias a la tecnología en la que está basado, puede consultarse desde cualquier móvil, tableta u ordenador (con conexión a Internet) y puede guardar en la nube sus fichas de vida útil y documentos como las fichas técnicas, para que pueda compartirlas 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.



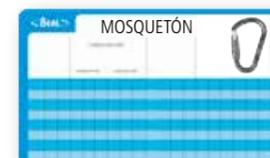
REGISTRAR



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	
IdN	IdN
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	
IdN	IdN
Tipo	A
Peso por metro	74 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	
IdN	IdN
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	
IdN	IdN
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)

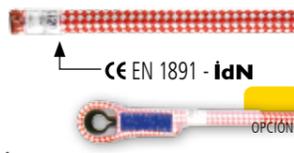
Prestaciones	
IdN	IdN
Tipo	A
Peso por metro	65 g
Carga de rotura	3000 daN (kg)
% de la funda	38 %
Resistencia con terminal cosido	2400 daN (kg)
Norma CE	EN 1891



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)

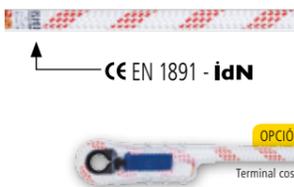
Prestaciones	
IdN	IdN
Tipo	A
Peso por metro	74 g
Carga de rotura	3200 daN (kg)
% de la funda	36 %
Resistencia con terminal cosido	2400 daN (kg)
Norma CE	EN 1891



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)

INDUSTRIE 12 mm

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



Prestaciones	
IdN	IdN
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	
IdN	IdN
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)

SEGMENT 11 mm

Cuerda tipo A de 11 mm de diámetro para trabajos en altura, con la mejor relación calidad/precio.



CE EN 1891 - IdN

Prestaciones	
IdN NUMBER	
Tipo	A
Peso por metro	71 g
Carga de rotura	3000 daN (kg)
% de la funda	35 %
Resistencia con terminal cosido	2200 daN (kg)
Norma CE	EN 1891



Ref. white: BCS11S.50, BCS11S.60, BCS11S.100, BCS11S.200, BCS11S.500

TOP WORK 10,5 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



Prestaciones	
IdN NUMBER	
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

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



CE EN 1891 - IdN



Prestaciones	
IdN NUMBER	
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 con 2 estándares, cuerdas semiestáticas y cuerdas dinámicas.



CE EN 892 + EN 1891 - IdN



ATTENTION : un glissement âme/gaine peut apparaître en cas d'utilisation avec un descendeur

Prestaciones	
IdN NUMBER	
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



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

CUERDA FLOTANTE



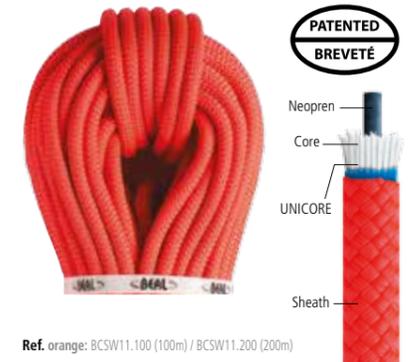
PRO WATER 11 mm UNICORE

Cuerda semiestática flotante de tipo A para trabajar en altura en alta mar (eólicas, plataformas petrolíferas).



CE EN 1891 - IdN

Prestaciones	
IdN NUMBER	
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)

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



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. 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 II 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	
IdN NUMBER	
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)

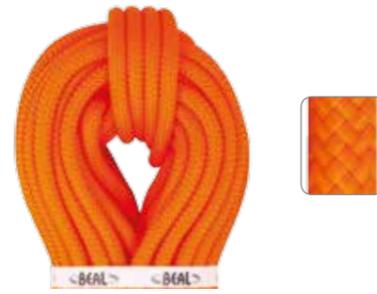


RESCUE 10,5 mm

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



Prestaciones	
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

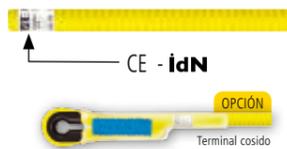


Ref. orange: BCSR105.200 (200m)

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	
idN NUMBER	
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	
idN NUMBER	
Tipo	A
Peso por metro	67 g
Carga de rotura	3000 daN (kg)
% de la funda	37 %
Resistencia con terminal cosido	2400 daN (kg)
Norma CE	EN 1891



Ref. yellow Fluorescent: BCSR105.200 (200m)

RESCUE HALF INCH 13 mm

Cuerda tipo A destinada a los equipos de rescate que usan métodos americanos.



Prestaciones	
idN NUMBER	
Tipo	A
Peso por metro	65 g
Carga de rotura	4400 daN (kg)
% de la funda	37 %
Norma CE	EN 1891



Ref. White, orange: BCSR13.300 / BCSR13.50



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:

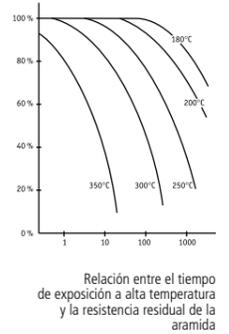
Resultados:
• Cuerda clásica 11 mm: rotura después de unos 40 s.

- 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

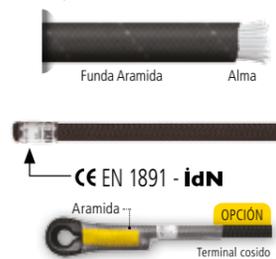
La cuerda soporta una masa de 100 kg. Está separada de una barra de 25 mm de diámetro calentada al rojo vivo. Se deja que la cuerda contacte con la barra y se mide el tiempo que tarda en romperse.

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



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	
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

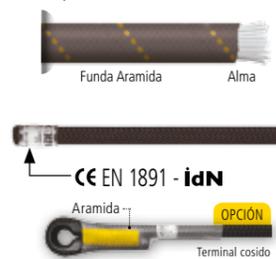


Ref. black: BCSK105R.200 (200m)



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	
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



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	
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



Ref. black: BCSK11RT.200 (200m)



RESISTENCIA QUÍMICA DEL HILO 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 %
Metilcelofona o butanona	97 %
Ethylène Glycol	94 %
Phénol	95 %
Agua de mar	100 %



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.



Prestaciones	
idN NUMBER	
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)



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	
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



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	
idN NUMBER	
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



CUERDAS

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)

Prestaciones	
idN NUMBER	
Tipo	A
Peso por metro	51 g
Carga de rotura	1900 daN (kg)
% de la funda	43 %
Norma CE	EN 1891

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



AS4143.3 - idN

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	
idN NUMBER	
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: BCS125.30 (30m) / BCS125.60 (60m) / BCS125.100 (100m) / BCS125.200 (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

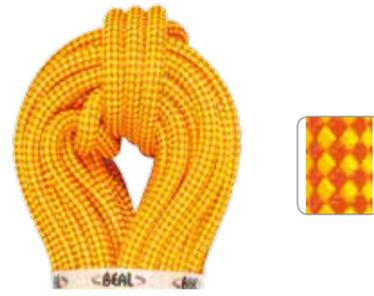


CE EN 1891 - **IdN**



OPCIÓN
Terminales cosidos muy compactos

Prestaciones	
IdN	
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



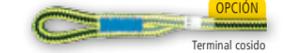
Ref. orange & yellow: BCSE115.200 (200m)
orange & yellow with sewn termination: BCSE115.20TERM (20m) / BCSE115.30TERM (30m) / BCSE115.35TERM (35m) / BCSE115.40TERM (40m) / BCSE115.50TERM (50m) / BCSE115.60TERM (60m)
orange & yellow with two ending: BCSE115.20TERM2 (20m) / BCSE115.30TERM (30m) / BCSE115.35TERM (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	
IdN	
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.

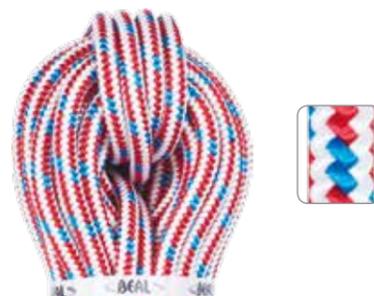


CE EN 1891 - **IdN**



OPCIÓN
Terminal cosido

Prestaciones	
IdN	
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	
IdN	
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	
IdN	
Peso por metro	75 g
CE	

Ref. yellow: BREG10.100 (100m)

VOLCANO 8 mm

Prestaciones	
IdN	
Peso por metro	48 g
CE	EN 564

Ref. Red: BCSV08



Diámetro

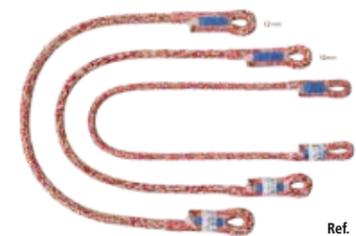
Carga de rotura

Norma CE

PRUSIKS VOLCANO 8 / 10 / 12 mm

Tramo de cuerda con terminales cosidos para hacer nudos autobloqueantes. Estas cuerdas están hechas de Aramida 50%, íntimamente mezclada con hilos de poliéster. Los prusik hechos con cuerdas clásicas tienen una vida muy corta porque se funden con el uso bajo el efecto de la fricción. La presencia de Aramida 50% (fibra con muy alta resistencia térmica) en los VOLCANO, los protege de la fusión y aumenta su vida útil. Disponible en 8 mm, 10 mm y 12 mm, 70 cm y 90 cm dependiendo del nudo utilizado.

IdN	8 / 10 / 12 mm
IdN	1800daN (kg) / 2000 daN (kg) / 2200 daN (kg)
CE	EN 354 (8mm, 10mm, 12mm) EN 795B (8mm, 10mm, 12mm)



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



CUERDAS DE RETENCIÓN

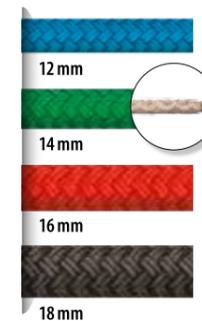
La normativa obliga a aplicar un coeficiente de 7 en todas las cuerdas de izado. Carga de rotura dividida por 7 = CMU (Carga Máxima de Utilización). El peso de las ramas no debe superar la carga máxima de utilización para un desmontaje de árboles con total seguridad. Las cuerdas de retención BEAL disponen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



Modelo	Norma	Certificación	Tipo	Carga de rotura	Resistencia con nudo en 8	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)	1800 daN(kg)	2400 daN(kg)	12	5,3 kN	3%	0%	65g	38%	62%	2,5%	Poliamida
ACCESS 11mm UNICORE	EN 1891	CE	A	3400 daN(kg)	1950 daN(kg)	2400 daN(kg)	20	5,6 kN	2,1%	0%	74g	36%	64%	1,1%	Poliamida
ANTIPODES 10,5mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	2400 daN(kg)	12	5,3 kN	3%	0,8%	65g	38%	62%	5%	Poliamida
ANTIPODES 11,5mm	EN 1891	CE	A	3500 daN(kg)	2200 daN(kg)	2600 daN(kg)	>20	5,6 kN	2,6%	0,5%	78g	38%	62%	5%	Poliamida
INDUSTRIE 10,5mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	2400 daN(kg)	12	5,3 kN	3%	0,8%	65g	38%	62%	5%	Poliamida
INDUSTRIE 11mm	EN 1891	CE	A	3400 daN(kg)	1950 daN(kg)	2400 daN(kg)	16	5,6 kN	2,1%	0,8%	74g	36%	64%	1,1%	Poliamida
INDUSTRIE 12mm	EN 1891	CE	A	4200 daN(kg)	2200 daN(kg)	3000 daN(kg)	>20	5,6 kN	2,5%	0,3%	94g	34%	66%	2,4%	Poliamida
CONTRACT 10,5mm	EN 1891	CE	A	2700 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	>5	5,5 kN	2,9%	0%	66g	39%	61%	3,3%	Poliamida
SEGMENT 11mm	EN 1891	CE	A	3200 daN(kg)	1900 daN(kg)	2400 daN(kg)	12	5,6 kN	4,2%	0%	71g	35%	65%	4%	Poliamida
TOP WORK 10,5mm	EN 1891	CE	A	2600 daN(kg)	1700 daN(kg)	2200 daN(kg)	10	5,3 kN	4,8%	0,3%	64g	44%	56%	3,5%	Poliamida
NORTH SEA 11mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	2200 daN(kg)	16	5,6 kN	4%	0,9%	75g	44%	56%	3%	Poliamida

CUERDAS DINÁMICAS															
TOP GUN II 10,5mm UNICORE	EN 892	CE	⊕	2100 daN(kg)	-	1700 daN(kg)	Factor 2 11	-	-	-	68g	40%	60%	-	Poliamida
APOLLO II 11mm	EN 892	CE	⊕	2300 daN(kg)	-	-	Factor 2 16	-	-	-	75g	35%	65%	-	Poliamida

CUERDA UNIVERSAL CON DOBLE NORMA															
DYNASTAT 10,5mm	EN 892 EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1600 daN(kg)	1900 daN(kg)	24 Factor 2 10	4,3 kN	2%	0,8%	75g	44%	56%	0%	Funda: Poliamida Alma: Poliamida/ Vectran

CUERDA FLOTANTE															
PRO WATER 11mm UNICORE	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	5	5,3 kN	3,6%	0%	80g	33%	67%	0%	Poliamida/ Neoprene

CUERDAS PARA RESCATE															
RESCUE 10,5mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	2400 daN(kg)	12	5,3 kN	3%	0,8%	65g	38%	62%	5%	Funda: Poliéster Alma: Poliamida
RESCUE VLS 11,3 mm	NFPA	CE	A	3600 daN(kg)	-	-	-	-	0,8%	-	94g	43%	57%	-	Poliéster
RESCUE REACTIVE 10,5 mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	2400 daN(kg)	12	5,3 kN	2,6%	0%	67g	37%	63%	1,8%	Poliamida
RESCUE HALF INCH	EN 1891	CE	A	4400 daN(kg)	2400 daN(kg)	-	20	5,4 kN	2,9%	0,2%	107g	37%	63%	0,35%	Polyamide
PRO WATER 11mm UNICORE	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	5	5,3 kN	3,6%	0%	80g	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%	69g	32%	68%	0,5%	Funda: Aramida Alma: Poliamida
RAIDER 11mm	EN 1891	CE	B	2600 daN(kg)	1900 daN(kg)	2200 daN(kg)	8	4,7 kN	3,3%	0,6%	81g	41%	59%	0,5%	Funda: Aramida Alma: Poliamida
RAIDER TACTIC 11mm	EN 1891	CE	A	2400 daN(kg)	1800 daN(kg)	2200 daN(kg)	6	5,9 kN	3,2%	0%	75g	30%	70%	0,5%	Funda: Aramida Alma: Poliamida

CUERDAS RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS															
HOTLINE 11mm	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1900 daN(kg)	2200 daN(kg)	15	5,6 kN	3,1%	0%	79g	42%	58%	3,3%	Funda: Poliamida Alma: Poliamida/Aramida
RAIDER 11mm	EN 1891	CE	B	2600 daN(kg)	1900 daN(kg)	2200 daN(kg)	8	4,7 kN	3,3%	0,6%	81g	41%	59%	0,5%	Funda: Aramida Alma: Poliamida

CUERDAS LIGERAS															
ANTIPODES 9mm	EN 1891	CE	B	2100 daN(kg)	1350 daN(kg)	-	8	4 kN	3,6%	0,3%	51g	43%	57%	4%	Poliamida
ANTIPODES 10mm	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	5	5,3 kN	4,4%	0%	62g	43%	57%	4%	Poliamida

CUERDAS ESPECIALES															
ERGO 12,5mm	EN 1891	CE	A	3800 daN(kg)	2300 daN(kg)	2700 daN(kg)	> 20	5,6 kN	2,9%	0%	101g	43%	57%	3,7%	Poliamida
AUSTRALIS 11,5 mm	AS4143.3	-	-	3300 daN(kg)	-	-	-	-	-	0%	93,7g	42%	58%	-	-

CUERDAS PARA PODA															
BILOBA 11,5 mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	1800 daN(kg)	15	5 kN	3,8%	0%	89g	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%	92g	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%	119g	82%	18%	2%	Funda: Polyester Alma: Poliamida
BONSAI 13mm	EN 1891	CE	A	3400 daN(kg)	1800 daN(kg)	2500 daN(kg)	20	5,3 kN	4,2%	0%	98g	61%	39%	4,5%	Poliamida
REGATE 10mm	-	CE	-	1700 daN(kg)	-	-	-	-	-	-	73g	-	-	-	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%	69g	32%	68%	0,5%	Funda: Aramida Alma: Poliamida
RAIDER 11mm	EN 1891	CE	B	2600 daN(kg)	1900 daN(kg)	2200 daN(kg)	8	4,7 kN	3,3%	0,6%	81g	41%	59%	0,5%	Funda: Aramida Alma: Poliamida
RAIDER TACTIC 11mm	EN 1891	CE	A	2400 daN(kg)	1800 daN(kg)	2200 daN(kg)	6	5,9 kN	3,2%	0%	75g	30%	70%	0,5%	Funda: Aramida Alma: Poliamida

CUERDAS SEMIESTÁTICAS															
ACCESS 10,5mm UNICORE	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	2400 daN(kg)	12	5,3 kN	3%	0%	65g	38%	62%	2,5%	Poliamida
INTERVENTION 9mm	EN 1891	CE	B	2100 daN(kg)	1350 daN(kg)	-	8	4 kN	3,6%	0,3%	51g	43%	57%	4%	Poliamida
INTERVENTION 10mm	EN 1891	CE	A	2500 daN(kg)	1600 daN(kg)	-	5	5,3 kN	4,4%	0%	62g	43%	57%	4%	Poliamida
INTERVENTION 10,5mm	EN 1891	CE	A	3000 daN(kg)	1800 daN(kg)	2400 daN(kg)	12	5,3 kN	3%	0,8%	65g	38%	62%	5%	Poliamida
INTERVENTION 11mm	EN 1891	CE	A	3400 daN(kg)	1950 daN(kg)	2400 daN(kg)	16	5,6 kN	2,1%	0,8%	74g	36%	64%	1,1%	Poliamida
INTERVENTION 11,5mm	EN 1891	CE	A	3500 daN(kg)	2200 daN(kg)	2600 daN(kg)	> 20	5,6 kN	2,6%	0,5%	78g	38%	62%	5%	Poliamida

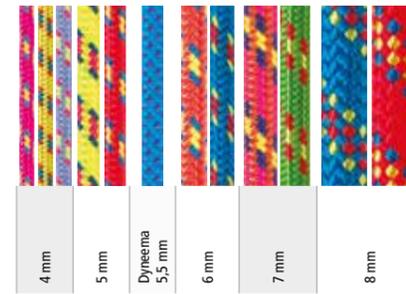
CUERDAS DINÁMICAS															
TOP GUN II 10,5mm UNICORE	EN 892	CE	⊕	2100 daN(kg)	-	1700 daN(kg)	Factor 2 11	-	-	-	68g	40%	60%	-	Poliamida
SOFT FAST ROPE 40 mm	-	-	-	7600 daN(kg)	-	-	-	-	-	-	94 kg / 100m	-	-	-	Poliamida
TEXTURIZED FAST ROPE 44 mm	-	-	-	Terminal con anillo de Poliamida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				6000 kg											
				Terminal metálico:											
-	-	-	-	3000 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Terminal metálico:											
EN 1891	-	-	Type A	>2200 daN(kg)	>1500 daN(kg)	>1500 daN(kg)	> 5/100kg	< 6kN	≤ 5%	20 mm + 10 (D-9mm)	-	-	-	-	-
			Type B	>1800 daN(kg)	>1200 daN(kg)	>1200 daN(kg)	> 5/80kg	< 6kN	≤ 5%	< 15mm	-	-	-	-	-

CORDINOS

EN 564



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)
5 mm	EN 564	CE/UIAA	19,5g	650 daN (kg)	930 daN (kg)
5,5 mm Dyneema	-	CE/UIAA	20 g	1800 daN (kg)	2000 daN (kg)
6 mm	EN 564	CE/UIAA	23 g	810 daN (kg)	1200 daN (kg)
7 mm	EN 564	CE/UIAA	31 g	1170 daN (kg)	1680 daN (kg)
8 mm	EN 564	CE/UIAA	40 g	1530 daN (kg)	2200 daN (kg)

Ref 4mm x 120m : BC04.120.Y/GY/V 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

CINTAS

EN 565



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)	100 m
	26 mm	EN 565	CE/UIAA	38 g	1500daN (kg)	2000 daN (kg)	100 m
	18 mm	EN 565	CE/UIAA	39 g	1600 daN (kg)	1800 daN (kg)	100 m
Planas	26 mm	EN 565	CE/UIAA	35 g	1500 daN (kg)	1900 daN (kg)	100 m
	30 mm	EN 565	CE/UIAA	37 g	1600 daN (kg)	1950 daN (kg)	100 m
	45 mm	EN 565	CE/UIAA	55 g	2200 daN (kg)	2600 daN (kg)	100 m

TUBULAR - 16 mm



BST16.G

TUBULAR - 26 mm



BST26.B



BST26.R

FLAT 45 mm



BSP45

FLAT SUPER - 18 mm



BSP18.B



BSP18.GY



BSP18.O



BSP18.R

FLAT 26 mm



BSP26UNI.BK



BSP26UNI.F



BSP26UNI.G

ANILLOS PLANOS

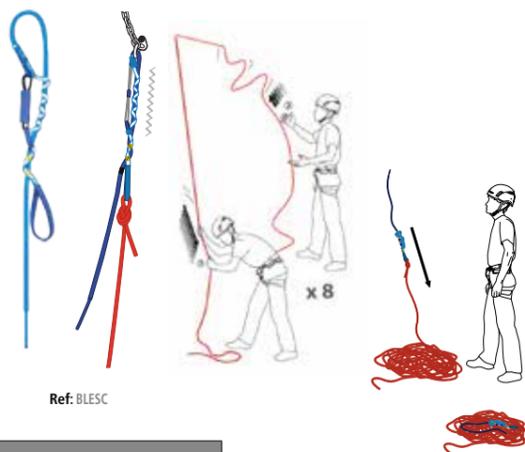
ESCAPER EN 795B



Sistema de anclaje recuperable. ESCAPER permite descender en rápel usando una sola cuerda y recuperar la cuerda. Se puede usar con todos los diámetros de cuerda; el límite lo determina el dispositivo de frenado utilizado. Funciona con longitudes de cuerda de hasta 80 m. La recuperación de la cuerda puede estar limitada por la fricción de la cuerda. Para recuperar el ESCAPER, tire y suelte la cuerda. De promedio, se requieren 8 movimientos consecutivos de tracción/liberación para desanclar y recuperar el ESCAPER.

PUNTOS FUERTES:

- Extremadamente seguro, solo requiere una tensión de 10 kg para evitar el deslizamiento del sistema de bloqueo.
- Una relajación total de la tensión en la cuerda genera un deslizamiento de unos pocos centímetros.
- Se necesita un deslizamiento por lo menos de 50 cm para desanclar el sistema.
- Muy ligero: de cuerda, cinta y elástico (100% textil).



Ref: BLESC

Peso	Resistencia	Particularidades
90 g	18 kN	Tratamiento repelente al agua. El elástico, que permite que el sistema permanezca operativo, puede ser reemplazado. Patentado.

ANCHOR STROP EN 795B



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 : BMANCH.050
Ref 1m : BMANCH.100

DYNALOOP EN 566, EN 354



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



EYE LOOP EN 795B, EN 354



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

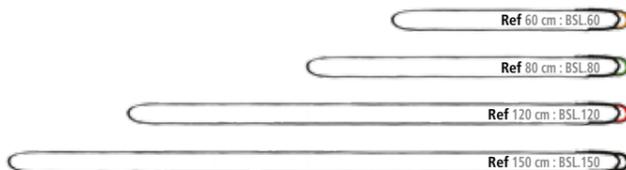
PUNTOS FUERTES:

- 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



indicador de desgaste

- Disponible en cuatro longitudes:
- 60 cm amarillo
 - 80 cm verde
 - 120 cm rojo
 - 150 cm negro



ABSORB' AIR EN 355



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.



Ref: B LDA

185 g

DYNAPRO-AIR HOOK EN 355 / EN362

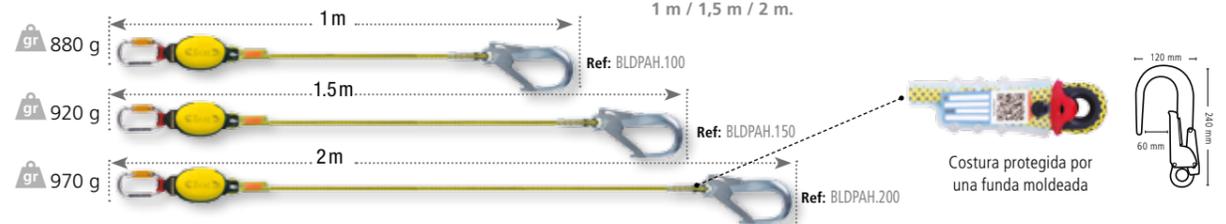


Elemento de amarre con absorbedor de energía integrado (EN355+ EN362), diseñado para situaciones en las que existe riesgo

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 EN 355 / EN362



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 EN 355 / EN362

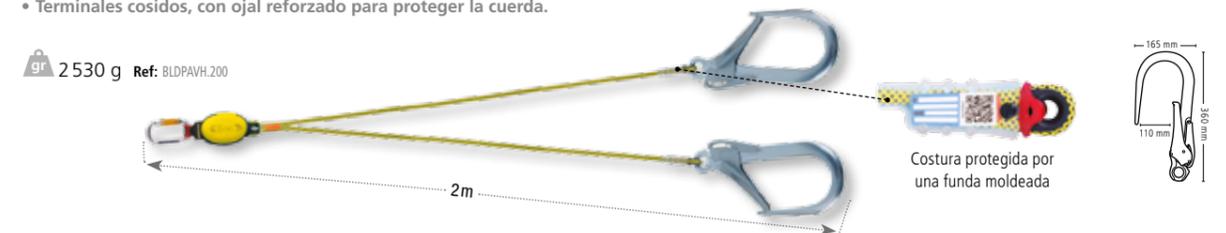


Elemento de amarre anticaidas en V con absorbedor de energía integrado (EN355 + EN362). Diseñado como elemento de amarre de progresión para entornos de trabajo con riesgo de caídas, gracias al tamaño de sus conectores resulta ideal para estructuras metálicas.

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 anticaidas. 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.



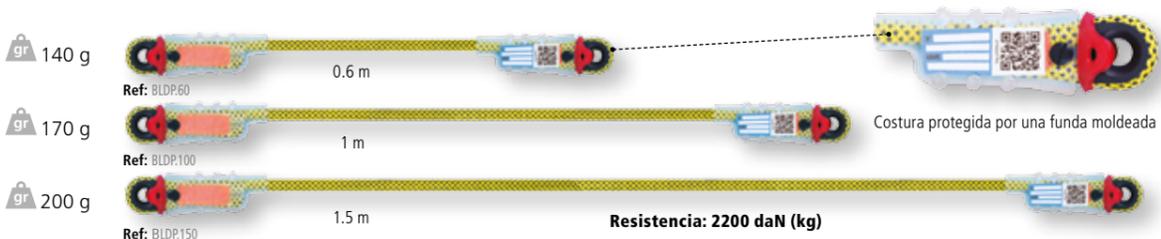
DYNAPRO EN 354 / EN 795B



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.



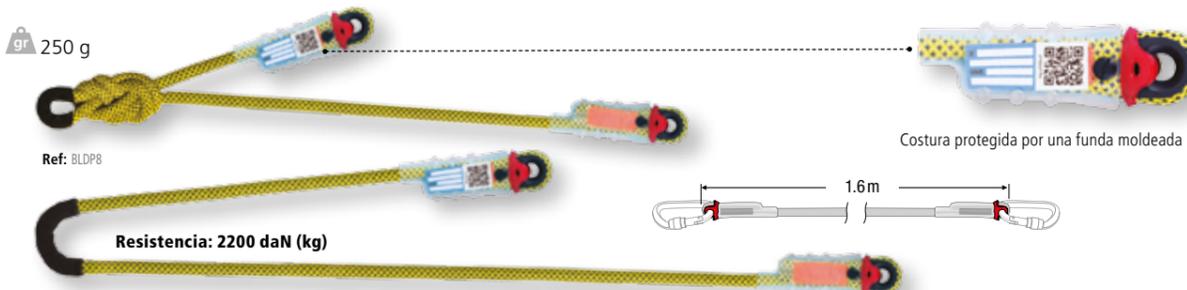
DYNAPRO 8 EN 354



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.



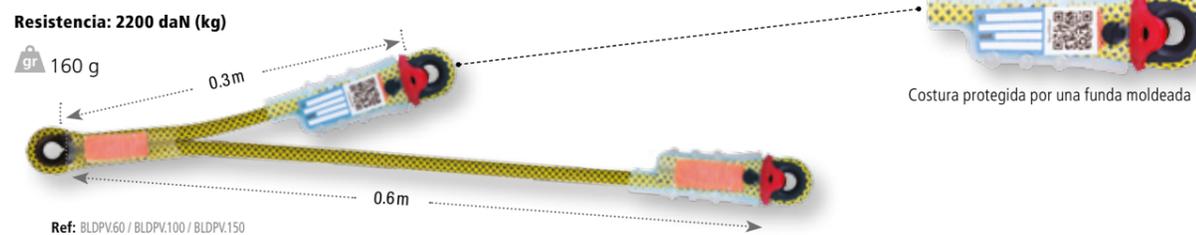
DYNAPRO V EN 354 / EN 795B



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.



NEXUS EN 354 / EN 795B

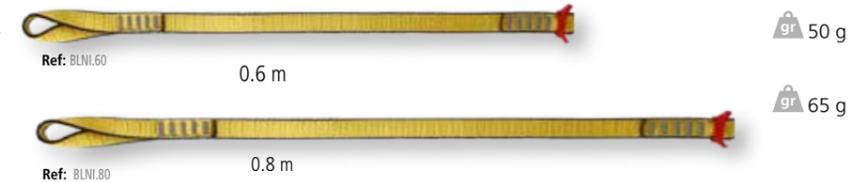


Elemento de amarre de sujeción ajustable (EN358) de cuerda semiestática de 12,5 mm.

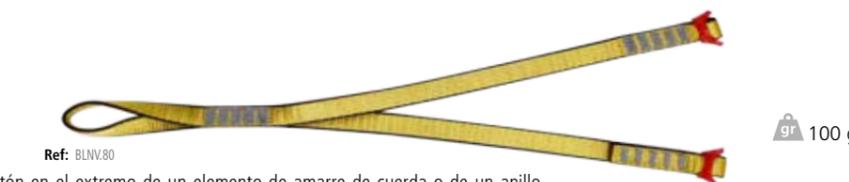
PUNTOS FUERTES

- 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.

NEXUS I



NEXUS V



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.

ADJUST' AIR EN 358



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

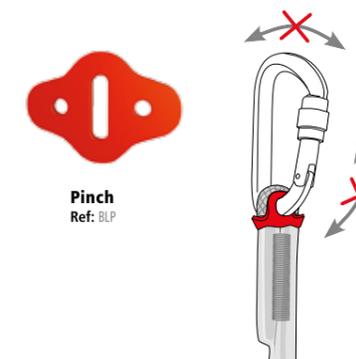
PUNTOS FUERTES

- 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

EN 361 / EN 358 / EN 813



Arnés de suspensión, anticaídas y de sujeción.

PUNTOS FUERTES

- La construcción en X de las tirantes lo hace muy cómodo y asegura una excelente distribución de la carga.
- Los tirantes acolchados, con su forma separada, limitan los puntos de fricción en el cuello.
- Los 2 anillos laterales del cinturón son replegables para reducir los enganches.
- El anillo de anclaje trasero es de acero.
- Las dos hebillas de cierre (una en cada pernera) facilitan la instalación del arnés incluso con calzado voluminoso.
- 4 amplios portamateriales preformados están dispuestos alrededor de la cintura para suspender fácilmente todo el material.
- Mini portamaterial para colgar accesorios WorkStation.



Ref.
S : BHPH.1
M-L : BHPH.2
XL : BHPH.3

Ref.
S : BHPH.1.BK
M-L : BHPH.2.BK
XL : BHPH.3.BK

Tallas	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de pernera (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

EN 567 : 2013 Ø 8-13mm / EN 12841 : 2006-B Ø 10-13mm 100kg - EN 361 / EN 358 / EN 813



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

Va equipado con un bloqueador ventral HOLD-UP adaptado a los ascensos mediante cuerda. El HOLD-UP, permanece perfectamente paralelo al cuerpo del usuario proporcionando un deslizamiento fluido de la cuerda y el máximo confort. Queda situado muy bajo para permitir la mayor amplitud de movimientos.

PUNTOS FUERTES

- La construcción en X de las tirantes lo hace muy cómodo y asegura una excelente distribución de la carga.
- Los tirantes acolchados, con su forma separada, limitan los puntos de fricción en el cuello.
- Los 2 anillos laterales del cinturón son replegables para reducir los enganches.
- El anillo de anclaje trasero es de acero.
- Las dos hebillas de cierre (una en cada pernera) facilitan la instalación del arnés incluso con calzado voluminoso.
- Un conector FLAT LINK permite conectar los tirantes al bajo del arnés y dar cabida a un bloqueador ventral HOLD UP. Su superficie plana proporciona una óptima conexión de los tirantes.
- 4 amplios portamateriales preformados están dispuestos alrededor de la cintura para suspender fácilmente todo el material.
- Mini portamaterial para colgar accesorios WorkStation.



Ref.
S : BHPHO.1
M-L : BHPHO.2
XL : BHPHO.3

Tallas	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de pernera (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

OFF SHORE

EN 361 / EN 358 / EN 813



Arnés integral de suspensión con partes metálicas de acero inoxidable. Este arnés está dotado de un punto de anclaje esternal (EN361) de metal, dos puntos laterales (EN358) y un punto ventral textil (EN813).

PUNTOS FUERTES

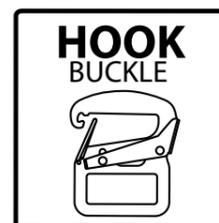
- Punto de suspensión textil que permite una gran libertad de movimiento
- Hebillas rápidas -en las perneras- de acero inoxidable HOOK para una colocación rápida y fácil
- 4 portamateriales en la cintura
- 2 soportes del conector para estructuras en los hombros
- Un portacuchillo en el hombro
- Las cintas de los hombros se deslizan en el anillo esternal permitiendo un enhebrado fácil
- Cinta de fijación para el bloqueador ventral HOLD UP
- Mini portamaterial para colgar accesorios WorkStation. portamaterial para colgar accesorios WorkStation.



Ref.
size S-M: BHPOFF.1
size L-XL: BHPOFF.2

Tallas	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de pernera (cm)	Estatura (cm)
1 (S-M)	1920	70-105	50-65	160-180
2 (L-XL)	2080	85-130	60-75	175-210

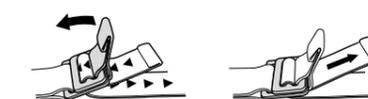
HEBILLA RÁPIDA HOOK BEAL



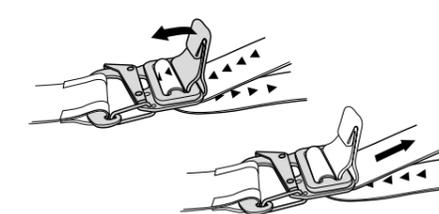
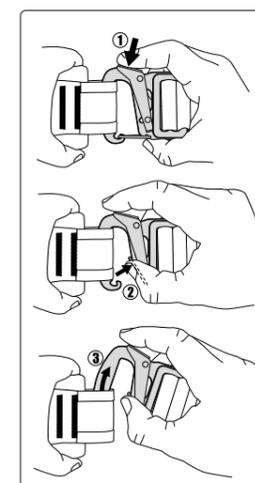
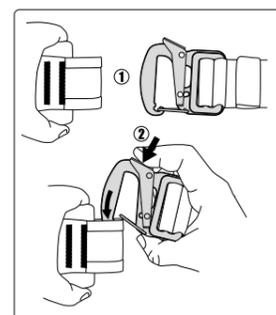
Regulación:



APERTURA :
- En 3 movimientos



CIERRE :
- En 2 movimientos



Esta hebilla equipa los arneses:

- OFFSHORE (Acero inoxidable)
- STYXFAST (Acero negro protegido)
- STYXBELT (Acero negro protegido)

SHAOLIN

EN 358 / EN 813 / (EN361 con un busto)

Arnés ligero de suspensión, posicionamiento y rescate.

PUNTOS FUERTES

- Este arnés está construido con una nueva tecnología en el universo PRO: tecnología WEB CORE que proporciona excepcional confort gracias a una perfecta distribución de la presión sobre las caderas y los muslos. La WEB CORE es una cinta ancha, fina y ligera recortada mediante láser para dar forma al arnés. Resultado: un arnés más compacto y ligero y sin duda más cómodo.
- La forma ergonómica del arnés proporciona una gran libertad de movimiento.
- Materiales resistentes a la abrasión situados en las áreas más expuestas.
- La posición baja del anillo ventral proporciona un excelente rendimiento durante el ascenso mediante cuerda, y su gran diámetro permite conectar varios bloqueadores, conectores, descensores y elementos de amarre.
- 2 puntos de amarre laterales EN 358 + un punto de andaje posterior de doble propósito: para la evacuación y para la conexión de un torso.
- Cuatro hebillas de regulación permiten ajustar mejor el arnés para mayor comodidad.
- Disponible en tres tallas.
- 5 porta materiales con posibilidad de adaptar los BUCKETS y accesorios de la gama WORK STATION.
- Posibilidad de añadir un asa en la parte trasera para transformarlo en arnés de rescate.
- Elásticos posteriores de las perneras reemplazables.
- Trazabilidad: área de identificación con código QR para crear la propia identificación. (nombre + código de usuario)
- Compatible con el arnés de torso AIR TOP para convertirse en EN 361

UTILIZACIÓN

Trabajos en altura, rescate.

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



Ref.
S : BHPSH.1
M-L : BHPSH.2
XL : BHPSH.3



SHAOLIN + AIR TOP

SHAOLIN + YPSILON

HERO SIT

EN 358 / EN 813 / (EN361 con un busto)

Arnés de sujeción y de acceso mediante cuerda.

PUNTOS FUERTES

- Las perneras semirrígidas y el cinturón garantizan una distribución óptima de la presión en los puntos en los que el cuerpo está en contacto con el arnés.
- El cinturón y las perneras están rellenos de espuma transpirable, que mejora el confort y reduce la sudoración.
- Los enganches laterales articulados, ofrecen mayor libertad de movimientos.
- Gracias a las dos hebillas de apertura rápida (una en cada pernera); el usuario puede ponerse el arnés fácilmente por aparatoso que sea su calzado.
- En la parte posterior del cinturón se encuentra 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).
- Tres anillos portamaterial preformados de gran tamaño, situados en el cinturón, permiten llevar cualquier material.
- Los 4 pequeños anillos portamaterial pueden utilizarse para instalar un portaherramientas «AIR-LEASH» o dos bolsas de herramientas «TOOL-BUCKET».

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



Ref.
S : BHPSH.1
M-L : BHPSH.2
XL : BHPSH.3



HERO SIT + AIR TOP

HERO SIT + YPSILON

AIR TOP

EN 361 / EN 12 277 type D

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

- 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 hebillas 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



Ref. BHPAT



AIR TOP + SHAOLIN

AIR TOP + HERO SIT

YPSILON

EN 361

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

- Ligero
- Se regula mediante una hebillas 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 más 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



Ref. BHPY



YPSILON + SHAOLIN

YPSILON + HERO SIT

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.

Talla	Peso (g)
única	1365

50 x28x12



Ref. BSAS

STYX FAST EN 361

Arnés anticaídas liviano y compacto con 2 puntos de fijación: 1 esternal y 1 dorsal. Hebillas rápidas en las perneras y una espalda acolchada permiten una colocación rápida. Versátil ya que se puede combinar con un cinturón de mantenimiento en el punto de trabajo.

PUNTOS FUERTES

- Tirantes y espalda acolchados para mayor comodidad y fácil colocación
- Las 2 hebillas rápidas HOOK facilitan la colocación del arnés incluso con calzado voluminoso
- Posibilidad de agregar un cinturón de mantenimiento en el punto de trabajo EN358: STYXBELT
- Los tirantes acolchados y separados limitan los puntos de fricción alrededor del cuello
- 2 portamateriales en la cadera
- 2 soportes del conector para estructuras en los hombros
- Diferente color entre las partes izquierda y derecha para facilitar la colocación
- 2 mini portamaterial para colgar accesorios WorkStation

Tallas	Peso (g)	Perímetro de pernera (cm)	Altura de busto (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)
U	1255	40-80	55-80	80-140	160-195



SYNCRO EN 358 / EN 361

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

PUNTOS FUERTES

- La construcción en X de los tirantes lo hace muy cómodo y garantiza una excelente distribución de esfuerzos.
- Los tirantes acolchados y separados limitan los puntos de fricción alrededor del cuello.
- 2 hebillas rápidas -una en cada pernera- facilitan la colocación del arnés incluso con calzado voluminoso.
- Los 2 anillos laterales de la cintura -en cuerda cosida- limitan el peso, la fricción y el ruido, especialmente durante los ascensos de las escaleras de los aerogeneradores.
- El anillo de anclaje trasero es de cinta cosida para limitar el peso y el ruido. Su color rojo facilita la identificación en caso de emergencia.
- Un anillo esternal está unido a una correa de apertura para conectar el sistema de detención de caídas.
- Mini portamaterial para colgar accesorios WorkStation.
- La parte posterior del cinturón tiene un área de personalización para el nombre de la empresa y un área de identificación con código QR para crear la identificación personal (nombre + ID).
- 2 anillos unidos a las correas de los hombros permiten colocar accesorios como una radio o fijar los conectores para estructuras.
- 4 grandes portamateriales preformados están dispuestos alrededor de la cintura para fijar fácilmente todo el material.
- También hay disponibles 6 miniportamateriales para conectar directamente los portaherramientas extensibles AIR-LEASH o 3 portaherramientas TOOL-BUCKET, LONG TOOL-BUCKET o GLASS-BUCKET.



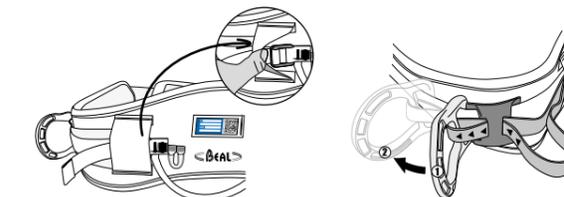
Tallas	Peso (g)	Cintura (cm)	Perímetro de pernera (cm)	Contorno de pecho (cm)	Estatura (cm)	Altura de busto (cm)
1 (S-M-L)	1700	65-105	45-65	80-120	160-180	55-75
2 (L-XL)	1750	100-130	60-75	90-140	175-210	65-85

STYX BELT EN 358

Cinturón de sujeción al puesto de trabajo. Este cinturón regulable permite ajustar los anillos laterales de posicionamiento a todas las morfologías o a todas las situaciones mediante un simple deslizamiento. La hebilla rápida ofrece fácil apertura/cierre. El cinturón es compatible con el arnés STYX FAST

PUNTOS FUERTES

- Dos anillos laterales de aluminio ajustables
- Una amplia cintura acolchada para ofrecer la máxima comodidad
- Una hebilla rápida en la cintura
- Un amplio portamaterial en la parte posterior
- Trazabilidad: área de identificación con código QR para crear la identificación personal (nombre + ID)
- Hebillas para fijar los accesorios de la WorkStation



Tallas	Peso (g)	Cintura (cm)
U	780	70-140

STYX RESCUE / STYX RESCUE JACKET EN 361

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

PUNTOS FUERTES

- Las cintas de las perneras de diferente color facilitan la identificación de perneras/tirantes para una colocación fácil y rápida.
- La parte posterior tiene un área de identificación con código QR para crear la identificación personal (nombre + ID)
- CON CHALECO
- Un chaleco de malla ventilado facilita la colocación del arnés.
- La parte posterior tiene un área de identificación con código QR para crear la identificación personal (nombre + ID)



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

TRI-ANGEL EN 1497 : 2007 / EN 1498 : 2006

Triángulo de evacuación para rescates verticales

PUNTOS FUERTES

- Fácil de colocar gracias a 2 tirantes ajustables.
- Tirantes de colores diferentes al resto del triángulo que facilitan la colocación rápida a la persona rescatada.
- El triángulo TRI-ANGEL se adapta a las dimensiones de la víctima gracias a una cinta con 3 niveles de ajuste diferentes.
- Marcado con un número individual.
- Zona de identificación con código QR para crear la identificación personal (nombre + ID)



Peso: 747 g

ARNÉS

SKYFALL EN 397 / EN 50365

Casco ligero con carcasa de ABS, atalaje interior suspendido y complementado por un revestimiento interior de poliestireno para óptima absorción de energía en caso de impacto.

PUNTOS FUERTES

- Totalmente ajustable mediante ruedecilla micrométrica.
- Barboqueo ajustable con hebilla de liberación rápida.
- 4 ganchos integrados en el casco para fijar una linterna frontal.
- Soporte para protección auditiva integrado en el casco.
- Espuma de confort interior extraíble y lavable a máquina.
- Sistema de seguridad de liberación del barboqueo: la cinta se abre entre 15 y 25 daN para evitar riesgo de estrangulación.
- Barboqueo reemplazable fácilmente.
- Perforación para fijar una pantalla transparente.

	Protección contra riesgos eléctricos		Deformación lateral
	Yugular entre 15 y 25 daN		Metal en fusión
			Resistente a bajas temperaturas (-40 °C)

Peso (g)	circunferencia mini (cm)	circunferencia maxi (cm)
390	54	62



SKY VISOR EN 166



Pantalla de protección ocular compatible con casco SKYFALL

tamaño	Peso	Material	dimensión
small	60g	polycarbonato	200 mm - 146 mm - 96 mm

	PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS	VENTILACIÓN	PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ELÉCTRICOS	YUGULAR ENTRE 15 Y 25 DAN	YUGULAR ENTRE >50 DAN	METAL EN FUSIÓN	DEFORMACIÓN LATERAL	Temperatura mini-maxi
SKYFALL EN 397	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-40°C / +50°C
MERCURY EN 12492	-	✓	-	-	✓	-	-	-20°C / +35°C
MERCURY Group EN 12492	-	✓	-	-	✓	-	-	-20°C / +35°C



MERCURY EN 12492

Casco híbrido con carcasa de ABS complementado por un revestimiento interior de poliestireno para óptima absorción de energía en caso de impacto

PUNTOS FUERTES

- Totalmente ajustable mediante ruedecilla micrométrica.
- Gran volumen del casco para mayor comodidad y protección.
- Muy buena ventilación.
- Posibilidad de colocar un soporte para la protección auditiva.
- 4 ganchos integrados en el casco para fijar una linterna frontal.
- Perforaciones laterales para la fijar la protección auditiva.

- Resistencia del barboqueo superior a 50 daN para evitar la pérdida del casco en caso de impacto.
- Hebilla del barboqueo magnética para facilitar el cierre y liberación incluso con guantes y operar con una sola mano.
- Espuma de confort interior extraíble y lavable a máquina.



Peso (g)	circunferencia mini (cm)	circunferencia maxi (cm)
432	50	62

MERCURY GROUP EN 12492

Casco híbrido con carcasa de ABS complementado por un revestimiento interior de poliestireno para óptima absorción de energía en caso de impacto.

PUNTOS FUERTES

- Totalmente ajustable mediante ruedecilla micrométrica.
- Gran volumen del casco para mayor comodidad y protección.
- Muy buena ventilación.
- 4 ganchos integrados en el casco para fijar una linterna frontal.
- Perforaciones laterales para la fijar la protección auditiva.

- Resistencia del barboqueo superior a 50 daN para evitar la pérdida del casco en caso de impacto.
- Hebilla del barboqueo magnética para facilitar el cierre y liberación incluso con guantes y operar con una sola mano.
- Espuma de confort interior extraíble y lavable a máquina.

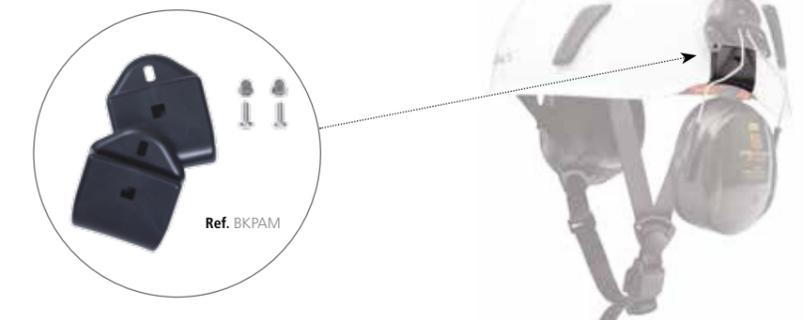


Peso (g)	circunferencia mini (cm)	circunferencia maxi (cm)
380	54	61

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 EN 362:2004 /B - EN 12275:2013

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. BMCL0L



O'LIGHT 3-MATIC EN 362:2004 /B - EN 12275:2013

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. BMCL0L3



BE LINK EN 362:2004 /B - EN 12275:2013

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 EN 362:2004 /B - EN 12275:2013

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 EN 362:2004 /B - EN 12275:2013

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. Blue BMCLBL Ref. Black BMCLBL.BK



BE LOCK 3-MATIC EN 362:2004 /B - EN 12275:2013

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 EN 362:2004/B

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 EN 362:2004 /B,A,T - EN 12275:2013

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. BMCL0S



O'SMITH 3-MATIC EN 362:2004 /B,A,T - EN 12275:2013

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. BMCL0S3



AIR-SMITH EN 362:2004B, A, T / EN 12275

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 EN 362:2004/B, A, T / EN 12275

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 EN 362:2004/A

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
22 kN	
Peso	
475 g	

Ref. BMC60



AIR-HOOK XL EN 362:2004/A-T

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

PUNTOS FUERTES

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



Resistencia eje mayor	CE
25 kN	
Peso	
920 g	

Ref. BMC110



Nombre	Carga de trabajo	Carga de rotura (Kg)	Peso	longitud	ancho	apertura
1 STANDARD GALVA 8 mm	700	3500	77 g	73mm	34mm	11,4mm
2 STANDARD GALVA 10 mm	1100	5500	137 g	88mm	41,5mm	12 mm
3 LONG OPENING GALVA 7 mm	500	2500	60 g	78,5mm	31mm	16 mm
4 PEAR GALVA 10 mm	720	3600	185 g	118mm	65mm	20 mm
5 DELTA GALVA 8 mm	550	2750	88 g	73mm	56mm	11 mm
6 DELTA GALVA 10 mm	990	4500	153 g	87mm	66mm	12 mm
7 MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm	990	4500	153 g	86mm	65mm	10 mm
8 MAILLON DELTA TWIST	600	3000	135 g	93 mm	62mm	12 mm



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 EN 362:2004 /B - EN 12275:2013®

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.



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

Ref. BMCTAB



TWIN BELAY D EN 362:2004 /B - EN 12275:2013®

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.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
30 kN	11 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
9 kN	69 g

Ref. BMCTBD



TWIN BELAY PEAR EN 362:2004 /B - EN 12275:2013®

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.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
29 kN	10 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
10 kN	83 g

Ref. BMCTBP



TWIN O EN 362:2004 /B - EN 12275:2013®

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



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
24 kN	9 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
8 kN	86 g

Ref. BMTCO



TWIN GUIDE EN 362:2004 /B - EN 12275:2013®

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.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
22 kN	9 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
8 kN	89 g

Ref. BMTCG



TWIN SMITH CAPTIVE EN 362:2004 /B - EN 12275:2013®

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.



Resistencia eje mayor	Resistencia eje menor
45 kN	18 kN
Resistencia gatillo abierto	Peso
17 kN	228 g

Ref. BMCTSC



TRANS' AIR 1 EN 12278

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.



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

Ref. BMP1



TRANS' AIR 1B EN 12278

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
 - Nº individual
 - Placas móviles
- UTILIZACIÓN**
Uso intenso en desviaciones de cargas y polipastos



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

Ref. BMP1B



TRANS' AIR 2 EN 12278

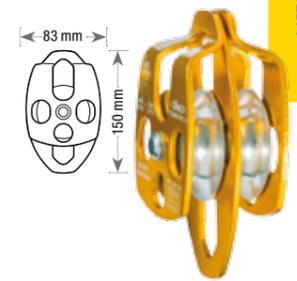
Polea doble de grandes dimensiones con placa lateral móvil ideal para polipastos. Eje y arandela de acero inoxidable. Excelente rendimiento, gracias a la roldana montada sobre un casquillo de bronce. Ø max ≤ 16 mm. EN12278: 1998.

- PUNTOS FUERTES**
- Número individual.
 - Placa lateral móvil.



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

Ref. BMP2



TRANS' AIR 2B EN 12278

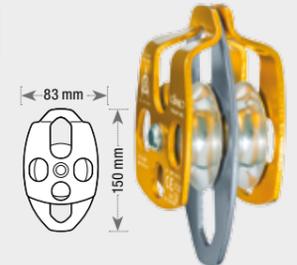
Polea doble de placas móviles de muy alto rendimiento gracias a que las roldanas están montadas sobre rodamientos a bolas. La movilidad de las placas facilita colocar la polea en cualquier punto de la cuerda. Los rodamientos a bolas garantizan la máxima eficacia en los polipastos y la larga duración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

- PUNTOS FUERTES**
- Rodamientos a bolas
 - Nº individual
 - Placas móviles
- UTILIZACIÓN**
Uso intenso en desviaciones de cargas y polipastos



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

Ref. BMP2B



TRANS' AIR FIXE EN 12278

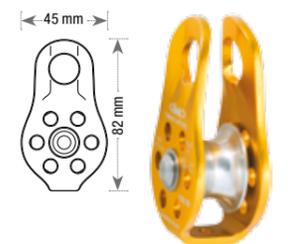
Polea compacta y ligera, con placas laterales fijas. Eje y arandela de acero inoxidable. Excelente rendimiento, gracias a la roldana montada sobre un casquillo de bronce. Ø max ≤ 12 mm. EN12278: 2007.

- PUNTOS FUERTES**
- Número individual.
 - Ligera.



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

Ref. BMPF



TRANS' AIR FIXE B EN 12278

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.
 - Cojite de bolas.



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

Ref. BMPFB



METAL

TRANS' AIR TWIN B EN 12278

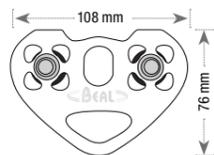
Polea doble con dos roldanas de acero inoxidable montadas en línea con rodamientos de bolas, diseñada para un uso intensivo en tirolinas de cuerda o cable de acero.

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.



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

Ref. BMPTB

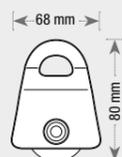


TRANS' AIR MINI EN 12278

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.



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

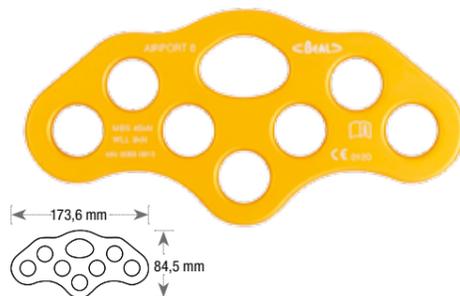
Placa multianclajes de aluminio con capacidad para 8 conectores.

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

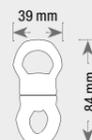


TWIST' AIR B EN 354

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

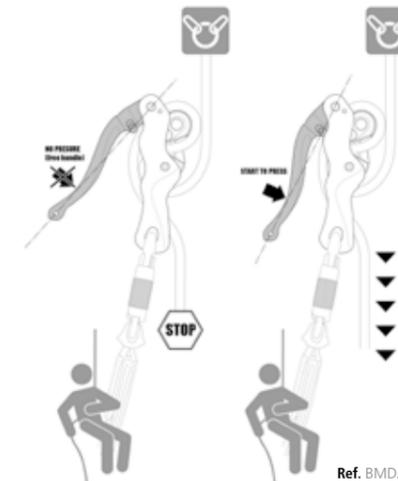


AIR STOP EN 341 / EN 12841

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.



Ref. BMDAS



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...).



Ref. BMDAF8



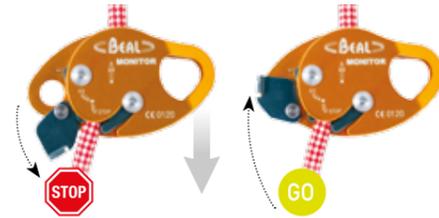
MONITOR EN 353-2 / EN 12841-A 100kg

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.

Peso: 170 g



Ref. BMFAM



MOBILE-LANYARD EN 354

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

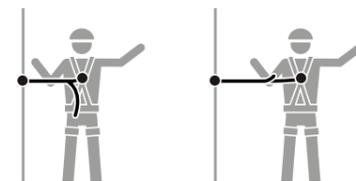
- Incorpora dos PINCH, para la correcta colocación del conector en el terminal.
- Marcado con número individual único.

Resistencia: 2200 daN (kg)

Peso: 64 g



Ref. BFAL



AIR-KIT 11 MM EN 353-2 et EN 12841-A 100 Kg



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.

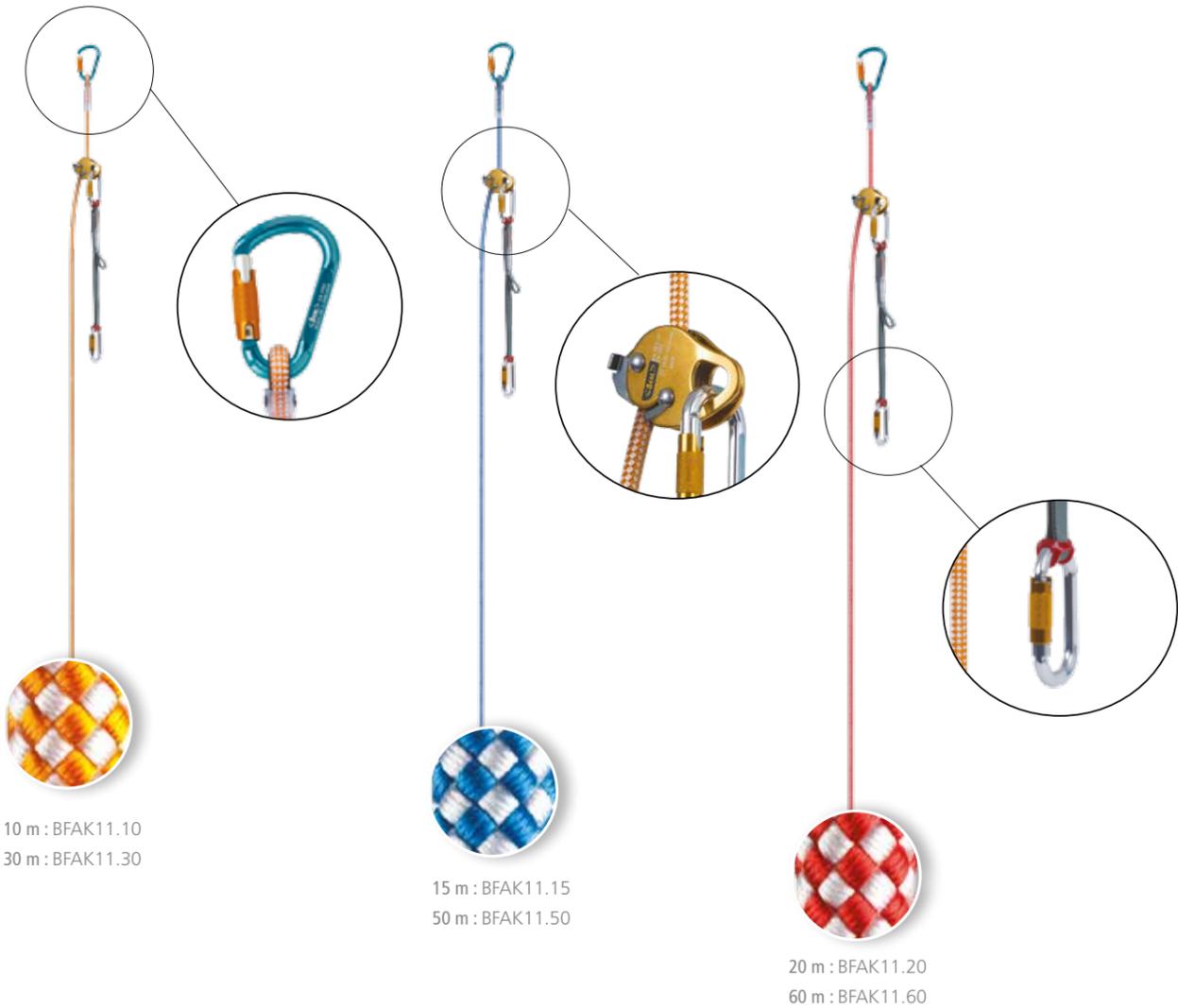
EL KIT INCLUYE

- 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.

PUNTOS FUERTES

- Funda amovible, para permitir la inspección de las costuras del terminal.
- Productos marcados con número individual único, etiqueta para personalizar el equipo y código QR, para facilitar la trazabilidad.
- 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.

Peso: 498 g



10 m : BFAK11.10
30 m : BFAK11.30

15 m : BFAK11.15
50 m : BFAK11.50

20 m : BFAK11.20
60 m : BFAK11.60

METAL

HANDS UP EN 567 : 2013, Ø8-13mm - EN 12841: 2006-B, Ø10-13mm 100kg



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

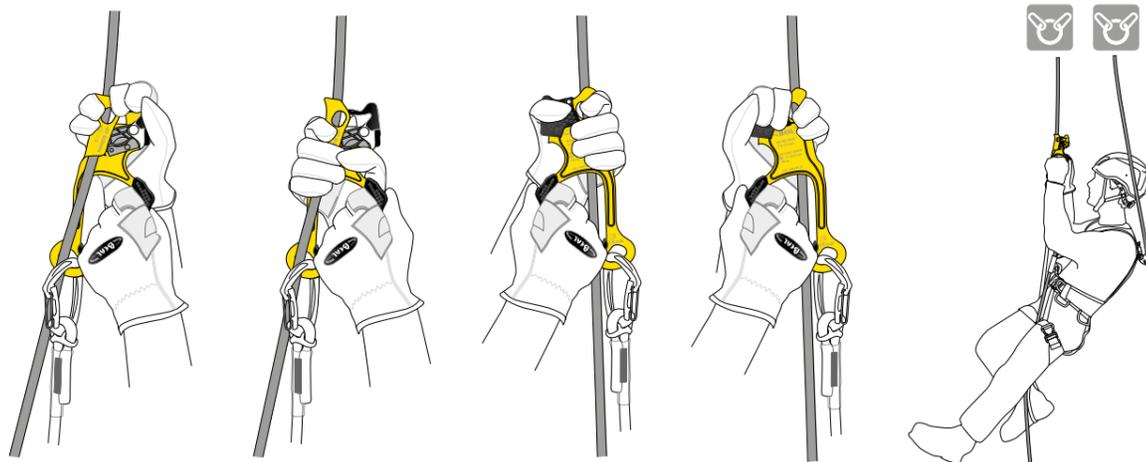
PUNTOS FUERTES

- 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



AIR-STEP

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

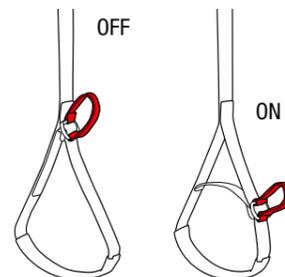
PUNTOS FUERTES

- 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



Ref. BSTEP

HOLD UP EN 567 : 2013 Ø8-13mm - EN 12841 : 2006-B Ø10-13mm 100kg

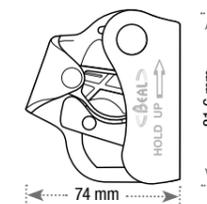


Bloqueador ventral compacto para ascenso mediante cuerda.

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



TRACT UP EN 567 : 2013 Ø8-13mm



Bloqueador compacto para emergencias

PUNTOS FUERTES

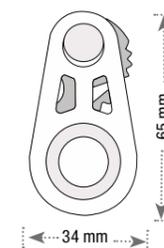
- Permite recuperar y el elevar cargas ligeras
- Bloqueador de emergencia utilizable para polipastos y rescate
- En rescate: deslizamiento a partir de 250 kg
- Compatibilidad: cuerda de 8 a 11 mm
- Carga de trabajo máxima en modo bloqueador: 2,5 kN
- Carga de rotura en modo de bloqueo: 4 kN
- Materiales: aluminio, acero inoxidable y silicona.

VIDA UTIL

- Tiempo de almacenamiento: 5 años
- Tiempo de utilización: 10 años

CE EN 567 + UIAA 126

Peso : 80 g



METAL



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



Ventana de identificación

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



Ventana de identificación

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



Ventana de identificación

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.w BSAC.CP40



Ref. BSAC.CP40.BK

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



Ref. BSAC.CP80.BK

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.

Ref. BSAC.PR40



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

PRO RESCUE 60

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

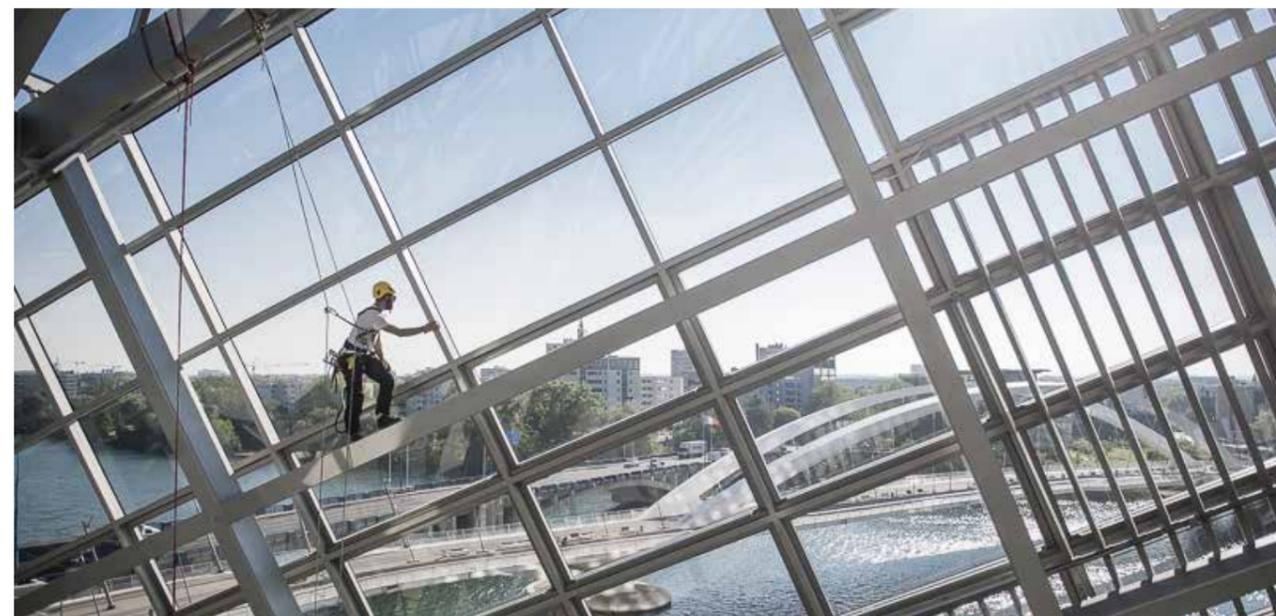
PUNTOS FUERTES

- 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.

Ref. BSAC.PR60



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



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 KIT DE RESCATE, pero con una altura máxima de 60 m.

PRO RESCUE 60



PRO RESCUE 80



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...

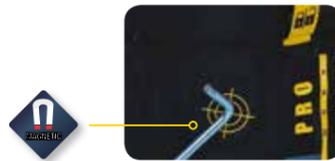
GENIUS SIMPLE Y GENIUS TRIPLE

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.

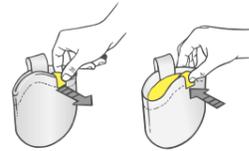
Typo	Capacidad	Peso	Altura	Ancho	Carga máx.
Simple	1,5 L	180 g	25 cm	15 cm	50 kg
Triple	4,5 L	560 g	75 cm	45 cm	150 kg



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

Sistema clic clac



Placa magnética.



GENIUS SIMPLE

Ref. BSAC.G



GENIUS TRIPLE

Ref. BSAC.GT

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



Ref. BSAC.GB

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



Ejemplo con Tool Bucket

Ref. BSAC.GTB

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

Ref. BSAC.BH



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

Sistema clic clac



Ref. BSAC.GLB

TOOL BUCKET L

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

Sistema clic clac



Ref. BSAC.TBL

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

Sistema clic clac



Ref. BSAC.TB

AIR LEASH

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

COMPUESTO POR 2 ELEMENTOS

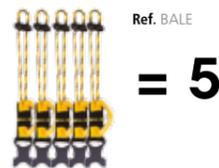
- Un cable espiral extensible que se conecta al TOOL-BUCKET, GLASS BUCKET, LONG TOOL BUCKET, al arnés HERO PRO, SYNCRO o STYX o al sillín AIR-SIT.
- Un extremo del porta-herramientas que va conectado al cable espiral. Está diseñado para sujetar herramientas mediante un nudo de alondra o por un nudo corredizo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



LEASH EXTENSION



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.



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



Ref. BALS

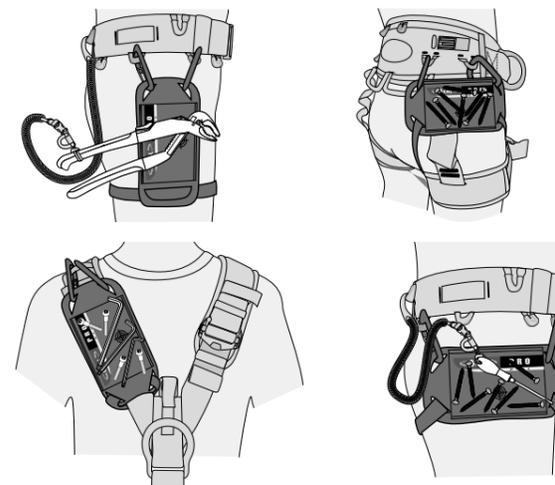
ATTRAC'TOOL

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

magnetic plate

TOOL BELT

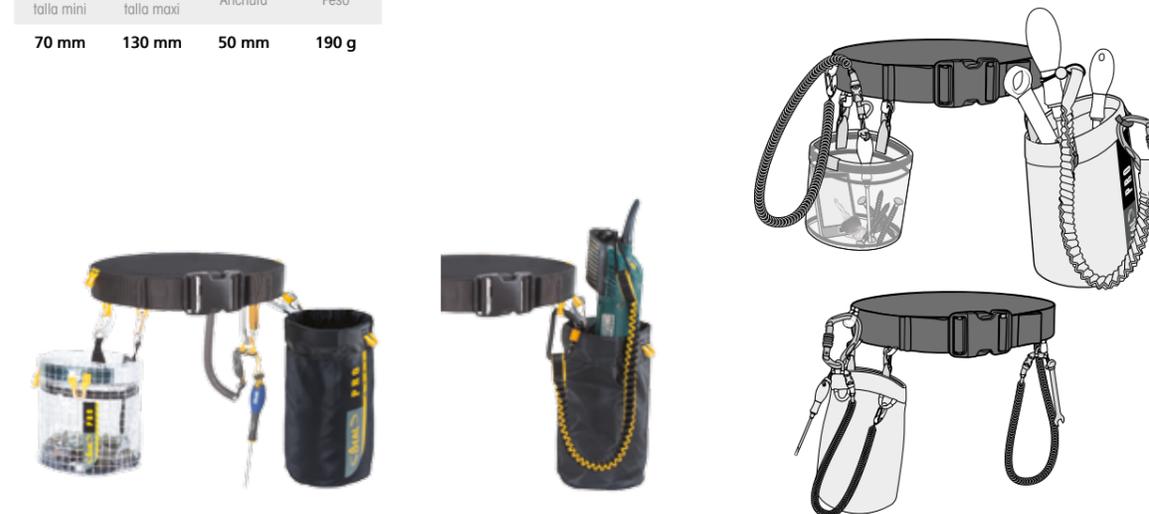
Cinturón provisto de pequeños porta-materiales para fijar los TOOL BUCKET, LONG TOOL BUCKET, GLASS BUCKET, AIR LEASH y ATTRAC'TOOL.

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

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



Ref. BATB

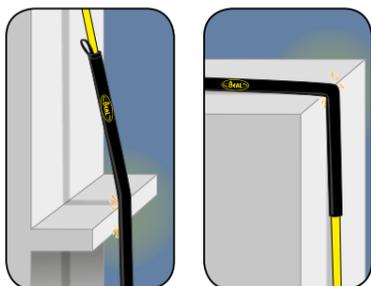


PROTECTOR

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



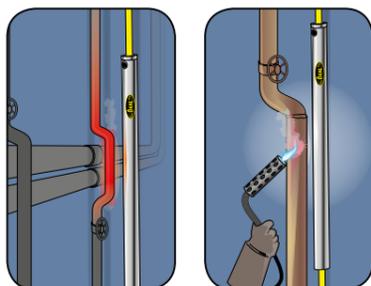
HOT-PROTECTOR

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

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



ROPE DEFENDER

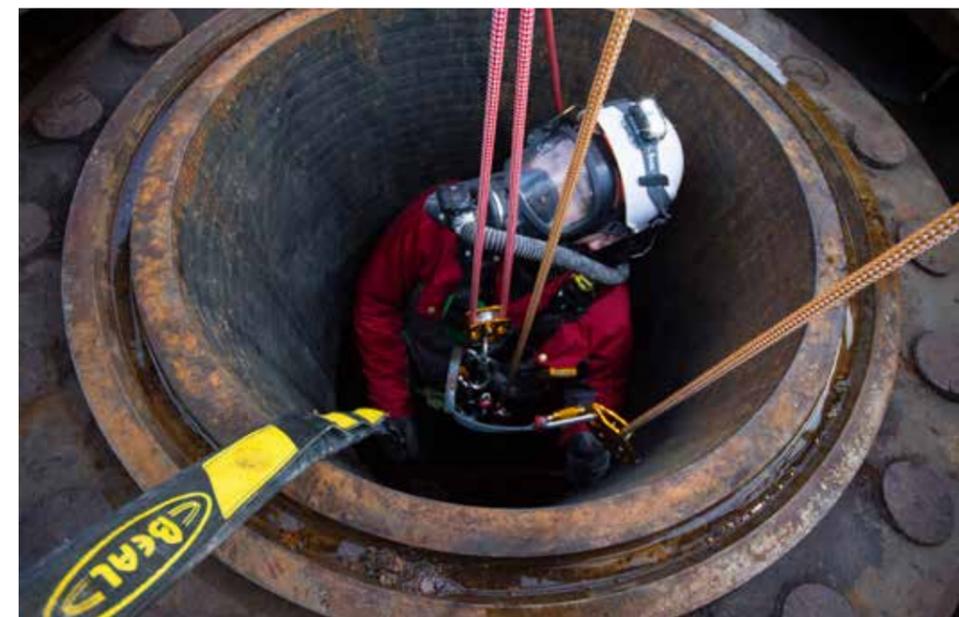
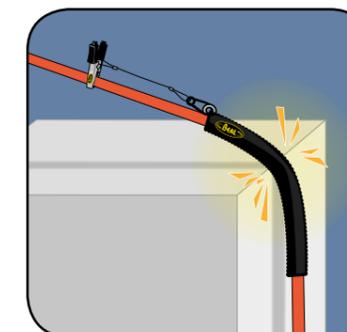
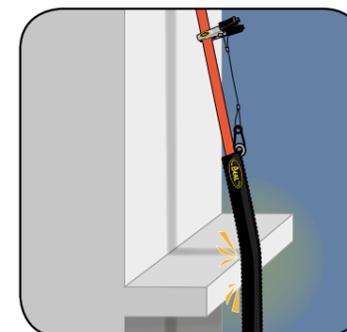
Protector flexible de acero en espiral que sirve para proteger las cuerdas situadas en aristas cortantes. Por su flexibilidad, se adapta a todos los ángulos. Las espirales, en contacto con la arista, se comprimen bajo la acción de la cuerda garantizando una protección total. Protector de acero casi indestructible. 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



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



ASSURE EN 420/ EN 388



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



2122

ASSURE MAX EN 420/ EN 388



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



2122

RAPPEL GLOVES EN 420/ EN 388



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

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



3244

ROPE TECH GLOVES EN 420/ EN 388



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.



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

Ref.
BGRT.S.BK
BGRT.M.BK
BGRT.L.BK
BGRT.XL.BK
BGRT.XXL.BK

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



3343

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.



Ref. BRM

ROPE BRUSH

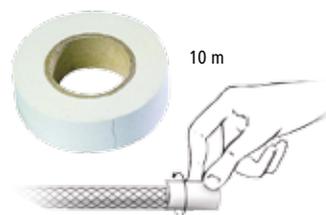
Este cepillo ha sido diseñado especialmente para limpiar las cuerdas. Bastará con hacer deslizar la cuerda al mismo tiempo que se mantiene el cepillo en el agua. Se adapta fácilmente a los diferentes diámetros de cuerda.



Ref. BRB

ROPE BAND

Ref. BRT



10 m

KIT ÉTIQUETTE MARQUAGE



Dimensión = 20mm

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.

Ref. BRE

(x50) <80°



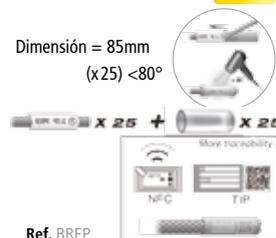
KIT ÉTIQUETTE MARQUAGE XL



Dimensión = 85mm
(x25) <80°

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.

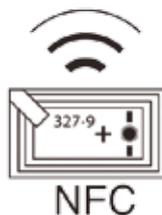
Ref. BREP



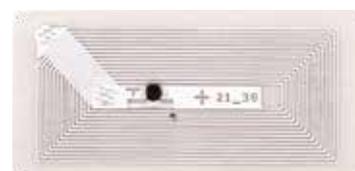
NFC CHIP



Ref. BNFC



NFC





Your dealer



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@bealplanet.com
www.beal-pro.com

Images for illustrative purposes only. Illustrations reserved for the exclusive use of BEAL

Copyrights: ©Cyril Crespeau / crespaupto.fr - ©Shutterstock - ©vuedici.org

Photos Produits: ©Cyril Crespeau / crespaupto.fr

Création & Réalisation:  www.lenaturographe.fr

avril 2018

PROFESSIONAL CATALOGUE SPANISH



3 700288 212795