



2023

WORKBOOK



ECO RESPON

Como la naturaleza es un terreno de juego e
Por estas razones Beal lleva a cabo 2 acciones significativas qu

1. POR CADA CUERDA
DINÁMICA VENDIDA,
BEAL PLANTA UN ÁRBOL :

1 CUERDA
=
1 ÁRBOL

UNA CUERDA DINÁMICA = UN ÁRBOL

1 CUERDA
=
1 ÁRBOL



Desde 2007, por cada cuerda dinámica vendida, Beal planta un árbol en Madagascar. Alrededor de 700.000 plantas jóvenes fueron transplantadas. Alrededor de 250.000 están creciendo, después de haber sobrevivido los primeros años difíciles, entre incendios forestales y sequías prolongadas.

RESPONSABILIDAD

Excepcional, nos esforzamos por preservarla.
que acompañan el ciclo de vida de nuestras cuerdas dinámicas :

2. BEAL ORGANIZA EL RECICLAJE DE CUERDAS DINÁMICAS AL FINAL DE SU VIDA :

**100 %
RECICLABLES**



RECICLAJE DE CUERDAS DINÁMICAS BEAL



Como todos sabemos, solo tenemos un planeta. El número de residuos no reciclados sigue siendo alto a pesar de los avances ya conseguidos.

Por esta razón, desde hace 10 años, todas las cuerdas dinámicas Beal son 100% reciclables.



Quien lo desee puede enviar las cuerdas dinámicas Beal usadas a nuestro departamento de reciclaje.

**100 %
RECICLABLES**

Se almacenarán, clasificarán y enviarán a una unidad de procesamiento colaboradora, donde se triturarán, paletizarán y volverán a introducir en el circuito de la industria del plástico **para darles un segundo ciclo de vida.**

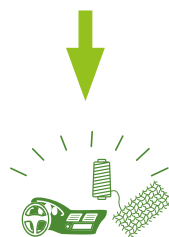


Cada escalador puede enviar sus cuerdas dinámicas Beal usadas, al tiempo que otros escaladores pueden convertirse en puntos de recolección voluntarios y ayudar a dar una segunda vida a las cuerdas usadas.

Pueden actuar como colaboradores: tiendas de material de montaña, clubes, competiciones, eventos, federaciones, centros de formación, profesionales (guías, monitores...)



También los puntos de venta muy involucrados en el desarrollo sostenible y la economía circular pueden ofrecerse como voluntarios para recolectar las cuerdas Beal usadas. A tener en cuenta que hay que devolver, a su cargo, las cuerdas al servicio de reciclaje Beal más cercano.



Para devolver sus cuerdas dinámicas BEAL usadas :

Beal - Servicio de Reciclaje - 2 rue Rabelais - 38200 Vienne - France



BEAL INNOVACIONES

LA SEGURIDAD, EL PROCESO Y LOS TRATAMIENTOS MÁS SEGURIDAD

Fuerza de choque baja y número de caídas elevado:
mayor seguridad.

Cuanto más baja es la fuerza de choque:

- > Más se amortigua la caída.
- > Menos se solicita el punto de anclaje (muy importante si el punto no es seguro).
- > Más fácil es que el segundo de cordada te frene.

NÚMERO DE CAÍDAS ELEVADO

Mientras que la UIAA impone una resistencia mínima de 5 caídas de factor 1,77, las cuerdas de BEAL sobrepasan ampliamente las exigencias de las normas y resisten muchas más caídas. Las más finas, es decir, las de altas prestaciones, aguantan de 6 a 8 caídas. Las clásicas, de 10 a 11 caídas. Las sobredimensionadas, de 16 a 17 caídas.

FUERZA DE CHOQUE BAJA

Sin considerar la Wall Master VI, con propiedades particulares, todas las cuerdas en simple tienen una fuerza de choque máxima alrededor de 7 kN y de 5 kN para las cuerdas en doble. Pero nosotros vamos mucho más allá, pues después de una serie de caídas sucesivas, nuestras cuerdas apenas sobrepasan el límite impuesto para la primera caída. Si pensamos que la cuerda pierde sus cualidades dinámicas con cada caída, la resistencia que ofrece BEAL durante todo el ensayo es realmente increíble. ¡No hay competidor que pueda superarla!

ARISTA CORTANTE



La UIAA instituyó en 2002 un ensayo complementario a la norma estándar que sirve para probar la resistencia de una cuerda sobre una arista metálica. El ensayo estándar de la UIAA impone una caída de la cuerda con una masa de 80 kg en factor 1,77, sobre una pieza metálica que simula un mosquetón de 5 mm de radio. Este ensayo somete a la cuerda a una caída de factor 1,77, con una masa de 80 kg (55 kg si se trata de cuerda en doble), sobre una arista metálica cortante de 0,75 mm de radio, en vez de un ángulo redondeado. A partir del año 2005, la UIAA ya no reconoce la validez de este ensayo.

NUESTRAS OPCIONES

SAFE CONTROL



Cambio del dibujo a mitad de la cuerda sin corte de hilos para conservar una longitud de cuerda suficiente para el descenso.

BICOLOR



Cambio de color en la mitad de la cuerda para una utilización en rápel, para cuerdas en doble.

BLACK LIMIT



Marcado indeleble en color negro que señala la mitad de la cuerda, para las cuerdas en simple. Todas las cuerdas dinámicas BEAL para uso en simple van marcadas con el BLACK LIMIT, salvo las destinadas a escalada en rocódromo.

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 (5 años) + Tiempo de utilización (10 años). La vida útil de los EPI metálicos es ilimitada.

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.

NUESTROS PROCESOS

UNICORE PROCESS



Proceso que consiste en unir el alma y la funda de la cuerda sin modificar sus características de flexibilidad.

Si se corta o desgarran la funda, el alma y la funda permanecen solidarias. En una cuerda clásica, si la funda se corta debido a la abrasión por roce contra una arista, fenómeno frecuente, ésta se desliza dejando varios metros de alma al descubierto.

Es entonces imposible franquear esta zona; tanto en el ascenso como en el descenso.

THERMO FLUID



Este tratamiento por infrarrojos estabiliza y refuerza la homogeneidad de las fibras de la funda.

El resultado es una cuerda más compacta y más manejable.

NUESTROS TRATAMIENTOS

DRY COVER



Cada hilo de la cuerda, antes de su fabricación, es tratado con un compuesto químico que mejora su resistencia a la abrasión y lo hace hidrófugo. Este compuesto químico se polimeriza a alta temperatura. La durabilidad de este tratamiento se debe a la polimerización, pero también al tratamiento individual que recibe cada uno de los hilos que componen la cuerda previo a su fabricación.

Este tratamiento hace a las cuerdas más resistentes a la ABRASIÓN, a las agresiones producidas por las caídas, los calentamientos, el polvo, la humedad, y mejora de forma importante su vida útil.

Una cuerda protegida DRY COVER es:

- > Mas resistente al polvo y a la humedad.
- > Mas resistente a la abrasión.
- > Mas fluida y durante mayor tiempo a su paso por los aseguradores

GOLDEN DRY



Antes de la fabricación de la cuerda, cada uno de los hilos del alma y de la funda son tratados mediante un compuesto químico hidrófugo. Este compuesto químico se polimeriza a alta temperatura. La durabilidad de este tratamiento se debe a la polimerización, pero también al tratamiento individual que recibe cada uno de los hilos que componen la cuerda previo a su fabricación. Una cuerda protegida GOLDEN DRY es el conjunto de dos tratamientos: un tratamiento de la funda DRY COVER mas un tratamiento del alma. Se obtiene así una cuerda asombrosamente impermeable e increíblemente duradera.

Una cuerda GOLDEN DRY posee:

- > Mayor resistencia al hielo y al agua.
- > Muy bajo incremento de peso de la cuerda en condiciones de humedad.
- > Mayor fluidez de la cuerda al pasar por mosquetones y aseguradores.
- > Mayor resistencia a la abrasión en uso clásico.

El tratamiento GOLDEN DRY permite marcar las cuerdas con la etiqueta UIAA WATER REPELLENT

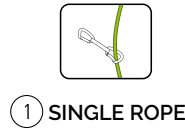


MAGIC PACK (PATENTED)

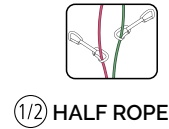
La patente del proceso de empaque Magic Pack evita que la cuerda se enrosque



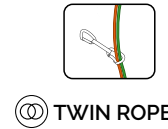
CHOOSE YOUR ROPE



① SINGLE ROPE







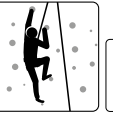
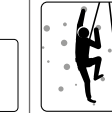
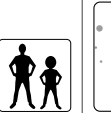



①/2 HALF ROPE












⊙ TWIN ROPE












ACTIVE LINE

	 DISCOVERY CLIMBING	 OCCASIONALLY SPORT CLIMBING	 OCCASIONALLY MAJOR ROUTES	 HIKING	 ADULT	 ADOLESCENT	 CHILD
	Antidote 10,2 mm ①	Karma 9,8 mm ①	Legend 8,3 mm ①/2	Rando 8 mm ⊙	Wall Master 10,5 mm ①	Wall School 10,2 mm ①	Wall Cruiser 9,6 mm ①
	Virus 10 mm ①	Zenith 9,5 mm ①	-	Legend 8,3 mm ①/2	Wall School 10,2 mm ①	Wall Cruiser 9,6 mm ①	Wall School 10,2 mm ①
	Karma 9,8 mm ①	Virus 10 mm ①	-	-	Wall Cruiser 9,6 mm ①	Wall Master 10,5 mm ①	Wall Master 10,5 mm ①

INTENSIVE LINE

	 OCCASIONALLY CLIMBING	 SPORT CLIMBING	 SPORT CLIMBING HIGH LEVEL	 SPORT CLIMBING EXPERT LEVEL	 MAJOR ROUTES ADVENTURE CLIMBING	 BIG WALL
	Tiger 10 mm ①	Booster 9,7 mm ①	Stinger 9,4 mm ①	Joker 9,1 mm ① ①/2 ⊙	Cobra 8,6 mm ①/2	Top gun 10,5 mm ① + Back up line 5 mm
	Flyer 10,2 mm ①	Tiger 10 mm ①	Booster 9,7 mm ①	Stinger 9,4 mm ①	Ice line 8,1 mm ①/2	Flyer 10,2 mm ① + Back up line 5 mm
	Top Gun 10,5 mm ①	Flyer 10,2 mm ①	Tiger 10 mm ①	Opera 8,5 mm ① ①/2 ⊙	Joker 9,1 mm ① ①/2 ⊙ + Back up line 5 mm	Tiger 10 mm ① + Back up line 5 mm

MOUNTAIN LINE

	 MIXED ROUTE	 HIGH LEVEL ALPINISM	 ALPINISM	 ICE FALLS	 RANDO	 GLACIER WALKING
	Cobra 8,6 mm ①/2	Gully 7,3 mm ①/2 ⊙ <i>(impossible choice for a rope 3)</i>	Opera 8,5 mm ① ①/2 ⊙ + Back up Line 5 mm <i>(impossible choice for a rope 3)</i>	Gully 7,3 mm ①/2 ⊙ <i>(impossible choice for a rope 3)</i>	Opera 8,5 mm ① ①/2 ⊙	Opera 8,5 mm ① ①/2 ⊙
	Ice Line 8,1 mm ①/2	Cobra 8,6 mm ①/2	Gully 7,3 mm ①/2 ⊙ <i>(impossible choice for a rope 3)</i>	Ice Line 8,1 mm ①/2	Joker 9,1 mm ① ①/2 ⊙	Cobra 8,6 mm ①/2
	Gully 7,3 mm ①/2 ⊙ <i>(impossible choice for a rope 3)</i>	Ice Line 8,1 mm ①/2	Cobra 8,6 mm ①/2	Cobra 8,6 mm ①/2	Stinger 9,4 mm ①	Gully 7,3 mm ①/2 ⊙





LA GAMA BEAL



PROCESOS

UNICORE

THERMOFLUID

TRATAMIENTOS

DRY COVER

GOLDEN DRY

ACTIVE LINE

Las cuerdas ACTIVE han sido concebidas para cubrir el mas amplio abanico de tipos de escalada: de escalador ocasional a las vías largas, pasando por la escalada deportiva y en rocódromo. Se benefician de todas las tecnologías avanzadas BEAL y proporcionan una excelente amortiguación de la caída gracias a su baja fuerza de choque. Su fiabilidad, flexibilidad y manejabilidad responden a las exigencias de los escaladores de todos los niveles.

Ventajas:

- > Excelente amortiguación de la caída gracias a su baja fuerza de choque.
- > Respetuosa con el medio ambiente (sin tratamientos químicos, sin tinte).

INTENSIVE LINE

Las cuerdas INTENSIVE han sido concebidas para la escalada frecuente en montaña. Cada hilo de la funda posee el tratamiento DRY COVER con un resultado sorprendente: durabilidad superior, resistencia a la humedad, mayor fluidez y bajo peso. Poseen además el tratamiento THERMO FLUID, que las hace mas compactas y manejables.

Ventajas:

- > Resistencia al polvo y a la humedad.
- > Baja absorción de agua.
- > Fluidez de la cuerda a su paso por mosquetones y aseguradores.
- > Resistencia a la abrasión para los usos clásicos.

Modelo	Norma	Tipo	Fuerza de choque UIAA Laboratorio	Fuerza de choque Garantía BEAL	Número de caídas UIAA Laboratorio	Número de caídas Garantía BEAL	Alargamiento después de una primera caída	Alargamiento estático (80 kg)	Deslizamiento de la funda (± 5mm/2m)	Número de husos	Peso por metro	PROCESOS & TRATAMIENTOS
--------	-------	------	-----------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---	-------------------------------	--------------------------------------	-----------------	----------------	-------------------------

ZENITH 9,5 mm	EN 892	①	7 - 73kN	7,5 kN	7	6	38%	9,2%	0 mm	48	60g	
KARMA 9,8 mm	EN 892	①	7,1 - 72kN	7,5 kN	9	7	36%	8%	0 mm	40	58g	
VIRUS 10 mm	EN 892	①	7,4 - 76kN	7,6 kN	9	8	35%	9,7%	0 mm	48	63g	
ANTIDOTE 10,2 mm	EN 892	①	7,4 - 76kN	7,8 kN	9	8	35%	8%	0 mm	48	66g	
LEGEND 8,3 mm	EN 892	①/2	5 - 5,2 kN	5,3 kN	13 -15	13	36%	11,2%	0 mm	40	47g	
DIABLO 9,8 mm UNICORE	EN 892	①	7,60 - 7,90kN	8,2 kN	5 - 6	5	36%	9,2%	0 mm	32	61g	
DIABLO 10,2 mm UNICORE	EN 892	①	7,90 - 8,20kN	8,4 kN	7	6	37%	8,7%	0 mm	32	64g	
RANDO 8 mm	EN 892	⊙	7,60 - 7,90kN	8,5 kN	12	12	36%	8%	0 mm	32	36g	
WALL CRUISER 9,6 mm UNICORE	EN 892	①	7,80 - 8kN	8,2 kN	7 - 9	6	36%	8,5%	0 mm	32	62g	
WALL SCHOOL 10,2 mm UNICORE	EN 892	①	8,10 - 8,20 kN	8,4 kN	7 - 8	6	36%	8,5%	0 mm	32	64g	
WALL MASTER VI 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	8,10 - 8,20 kN	8,4 kN	8 - 9	7	36%	8,5%	0 mm	32	71g	
Referencia de la norma	EN 892		< 12 kN/80 kg		≥ 5/80 kg	≤ 40%	≤ 10%	≤ 20 mm				

OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,10kN	7,4 kN	5	5	37%	8,4%	0 mm	48	48g	
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,50kN	5,5 kN	20-22	18	32%	8,4%	0 mm	48	48g	
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	⊙	8,40 - 8,60kN	8,8 kN	> 25	≥ 25	29%	5,1%	0 mm	48	48g	
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	①	7,90 - 8,20kN	8,2 kN	5-6	5	34%	8%	0 mm	48	52g	
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,60 - 5,80kN	6,0 kN	24-26	20	32%	8%	0 mm	48	52g	
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	⊙	9,10 - 9,30kN	9,5 kN	> 25	> 25	29%	7%	0 mm	48	52g	
STINGER III 9,4 mm UNICORE	EN 892	①	7 - 7,20kN	7,5 kN	8	7	37%	9,5%	0 mm	40	57g	
BOOSTER III 9,7 mm UNICORE	EN 892	①	7,00 - 7,20kN	7,4 kN	8-9	7	38%	9,7%	0 mm	40	61g	
TIGER 10 mm UNICORE	EN 892	①	7,50 - 7,60kN	7,6 kN	7-8	7	37%	10%	0 mm	48	60g	
FLYER 10,2 mm	EN 892	①	7,20 - 7,30kN	7,4 kN	9	9	37%	7,7%	0 mm	48	63g	
TOP GUN II 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,35 - 7,40 kN	7,5 kN	12-13	11	37%	9,5%	0 mm	48	67g	
APOLLO II 11 mm	EN 892	①	7,50 - 7,60kN	7,7 kN	17-18	16	35%	9,5%	0 mm	48	77g	
ICE LINE 8,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	4,80 - 4,90kN	5 kN	6-7	6	37%	11,5%	0 mm	32	39g	
COBRA II 8,6 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,30kN	5,4 kN	16	15	35%	11,5%	0 mm	40	49g	
Referencia de la norma	EN 892		< 8 kN/55 kg sur 1 brin		≥ 5/55 kg	≤ 40%	≤ 12%	≤ 20 mm				

MOUNTAIN LINE

Especialmente concebidas para escalar en condiciones climáticas difíciles: alpinismo y cascadas de hielo. Las cuerdas MOUNTAIN poseen dos tratamientos, además del tratamiento DRY COVER de la funda, poseen un tratamiento de impermeabilización de cada uno de los hilos del alma. A la unión de estos dos tratamientos le llamamos GOLDEN DRY. Todas las cuerdas MOUNTAIN son cuerdas GOLDEN DRY. Poseen todas las ventajas de las cuerdas INTENSIVE con un plus de muy baja absorción de agua y una fluidez superior. Las cuerdas MOUNTAIN están certificadas UIAA WATER REPELLENT, y todas poseen el tratamiento THERMO FLUID que las hace más compactas y manejables.

Ventajas:

- > Resistencia al hielo y al agua.
- > Muy bajo incremento de peso de la cuerda en condiciones de humedad.
- > Evita que la cuerda se hinche.
- > Fluidez de la cuerda al pasar por mosquetones y aseguradores.
- > Resistencia a la abrasión en uso clásico.

Modelo	Norma	Tipo	Fuerza de choque UIAA Laboratorio	Fuerza de choque Garantía BEAL	Número de caídas UIAA Laboratorio	Número de caídas Garantía BEAL	Alargamiento después de una primera caída	Alargamiento estático (80 kg)	Deslizamiento de la funda (± 5mm/2m)	Número de husos	Peso por metro	Resistencia a un factor de caída 1.77 sobre una arista de 0.75 mm de radio	PROCESOS & TRATAMIENTOS
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,10 kN	7,4 kN	5	5	37%	8,4%	0 mm	48	48g	✓	🔥🧊🌧️
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,50 kN	5,5 kN	20-22	18	32%	8,4%	0 mm	48	48g	✓	🔥🧊🌧️
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	⊙	8,40 - 8,60 kN	8,8 kN	> 25	≥ 25	29%	5,1%	0 mm	48	48g	✓	🔥🧊🌧️
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	①	7,90 - 8,20 kN	8,2 kN	5-6	5	34%	8%	0 mm	48	52g	✓	🔥🧊🌧️
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,60 - 5,80 kN	6,0 kN	24-26	20	32%	8%	0 mm	48	52g	✓	🔥🧊🌧️
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	⊙	9,10 - 9,30 kN	9,5 kN	> 25	> 25	29%	7%	0 mm	48	52g	✓	🔥🧊🌧️
STINGER III 9,4 mm UNICORE	EN 892	①	7 - 7,20 kN	7,5 kN	8	7	37%	9,5%	0 mm	40	57g	✓	🔥🧊🌧️
BOOSTER III 9,7 mm UNICORE	EN 892	①	7,00 - 7,20 kN	7,4 kN	8-9	7	38%	9,7%	0 mm	40	61g	✓	🔥🧊🌧️
TIGER 10 mm UNICORE	EN 892	①	7,50 - 7,60 kN	7,6 kN	7-8	7	37%	10%	0 mm	48	60g	✓	🔥🧊🌧️
TOP GUN II 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,35 - 7,40 kN	7,5 kN	12-13	11	37%	9,5%	0 mm	48	67g	✓	🔥🧊🌧️
GULLY 7,3 mm UNICORE	EN 892	①/2	4,80 kN	5,2 kN	7	6	35%	10,1%	0 mm	32	36g	✓	🔥🧊🌧️
GULLY 7,3 mm UNICORE	EN 892	⊙	7,80 kN	7,9 kN	14	12	34%	8,9%	0 mm	32	36g	✓	🔥🧊🌧️
ICE LINE 8,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	4,80 - 4,90 kN	5 kN	6-7	6	37%	11,5%	0 mm	32	39g	✓	🔥🧊🌧️
COBRA II 8,6 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,30 kN	5,4 kN	16	15	35%	11,5%	0 mm	40	49g	✓	🔥🧊🌧️
VERDON II 9 mm	EN 892	①/2	5,4 kN	5,5 kN	16	15	34%	11%	0 mm	32	47g	✓	🔥🧊🌧️
RANDO 8 mm	EN 892	⊙	7,60 - 7,90 kN	8,5 kN	12	12	36%	8%	0 mm	32	36g	✓	🔥🧊🌧️

Modelo	Norma	Tipo	Carga de rotura	Número de caídas factor 1	Fuerza de choque factor 0.3	Alargamiento 50/150 kg	Deslizamiento de la funda	Peso por metro	Porcentaje de funda	Masa del alma Encogimiento al agua	Material	PROCESOS & TRATAMIENTOS
SPELENIUM 8 mm	EN 564	-	1800 daN (kg)	2 (80 kg)	4,0 kN	6,5 %	0 %	41 g	41 %	59 % 4 %	Nylon	🔥🧊
SPELENIUM 8,5 mm UNICORE	EN 1891	B	2000 daN (kg)	7 (80 kg)	4,0 kN	4,8 %	0 %	49 g	42 %	58 % 1 %	Nylon	🔥🧊
SPELENIUM 9 mm	EN 1891	B	2200 daN (kg)	8 (80 kg)	4,5 kN	3,6 %	0 %	51 g	40 %	60 % 3,1 %	Nylon	🔥🧊
SPELENIUM GOLD 9,5 mm	EN 1891	B	2000 daN (kg)	5 (80 kg)	5,2 kN	2 %	0 %	55 g	39 %	61 % 2 %	Nylon/Nylon + Vectran	🔥🧊
SPELENIUM 10 mm	EN 1891	A	2500 daN (kg)	6 (100 kg)	5,0 kN	4,1 %	0 %	61 g	41 %	59 % 3 %	Nylon	🔥🧊
SPELENIUM 10,5 mm	EN 1891	A	2800 daN (kg)	15 (100 kg)	5,0 kN	3,5 %	0 %	68 g	37 %	63 % 3 %	Nylon	🔥🧊
Referencia de la norma			> 2200 daN (kg) type A > 1800 daN (kg) type B	> 5/100 kg type A > 5/80 kg type B	< 6 kN en type A et B	≤ 5 % en type A et B	20 mm + 10 (D-9 mm) type A < 15 mm type B				Nylon	
AQUALINE 9,5 mm	EN 1891	B	2000 daN (kg)	5 (80 kg)	5,2 kN	2,4 %	0,4 %	55 g	39 %	61 % 2 %	Nylon	🔥🧊
AQUARAM 9,6 mm	EN 1891	B	2700 daN (kg)	5 (80 kg)	5,5 kN	3,2 %	0 %	65 g	37 %	63 % 1,2 %	Nylon/Nylon + Vectran	🔥🧊
PRO CANYON 10,3 mm UNICORE	EN 1891	A	2500 daN (kg)	5 (100 kg)	5 kN	3,6 %	0 %	70 g	36 %	64 % 0 %	Nylon	🔥🧊
Referencia de la norma	EN 1891		> 2200 daN (kg) type A > 1800 daN (kg) type B	> 5 type A et B	< 6 kN en type A et B	≤ 5 % en type A et B	20 mm + 10 (D-9 mm) type A < 15 mm type B					


CAVING & SEMI-STATIC

TORRENTISMO



CORDINOS

(p.24)

DIAMETRO	NORMA	CERTIFICACIÓN	PESO POR METRO	CARBA DE ROTURA	 **	MATERIA	ACONDICIONAMIENTO
2 mm	-	-	2,4 g	70 daN (kg)	-	Polyamid	120 m/pack 10 m
3 mm	-	-	6,5 g	180 daN (kg)	-	Polyamid	120 m/pack 10 m
4 mm	EN 564	CE/UIAA	11 g	400 daN (kg)	530 daN (kg)	Polyamid	120 m/pack 7 m
5 mm	EN 564	CE/UIAA	19,5 g	650 daN (kg)	980 daN (kg)	Polyamid	120 m/pack 6 m
Back up line 5 mm	EN 564	CE/UIAA	21 g	1200 daN (kg)	1350 daN (kg)	Polyamid/aramid	30/40/50/60/70/200 m
5 mm Pure Dyneema	EN 564	CE/UIAA	15 g	1200 daN (kg)	1500 daN (kg)*	100 % Dyneema	50 m
5,5 mm Dyneema	EN 564	CE/UIAA	20 g	1800 daN (kg)	2000 daN (kg)*	Funda Polyamid Alma Dyneema	50 m
5,5 mm Aramide	EN 564	CE	23 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Funda Polyamid Alma Aramid	100 m/50 m
6 mm	EN 564	CE/UIAA	23 g	810 daN (kg)	1200 daN (kg)	Polyamid	120 m/pack 5,5 m
7 mm	EN 564	CE/UIAA	31 g	1170 daN (kg)	1680 daN (kg)	Polyamid	120 m/pack 4 m
8 mm	EN 564	CE/UIAA	40 g	1530 daN (kg)	2200 daN (kg)	Polyamid	200 m

* Con nudo pescador cuádruple

** Pruebas realizadas internamente, no cubiertas por ninguna certificación (excepto CE)

CINTAS

(p.24)

ANCHO	NORMA	CERTIFICACIÓN	PESO POR METRO	CARBA DE ROTURA	 **	MATERIA	ACONDICIONAMIENTO
Tubulaire 16 mm	EN 565	CE	31 g	1350 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamid	100 m
Tubulaire 26 mm	EN 565	CE	38 g	1500 daN (kg)	2000 daN (kg)	Polyamid	100 m
Dyneema 15 mm	EN 565	CE	27 g	1500 daN (kg)	2000 daN (kg)	Polyamid/Dyneema	50 m
Plate 18 mm	EN 565	CE	39 g	1600 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamid	100 m
Plate 26 mm	EN 565	CE	35 g	1500 daN (kg)	1900 daN (kg)	Polyamid	100 m
Plate 30 mm	EN 565	CE	37 g	1600 daN (kg)	1950 daN (kg)	Polyamid	100 m
Plate 45 mm	EN 565	CE	60 g	2200 daN (kg)	2600 daN (kg)	Polyamid	80 m

** Pruebas realizadas internamente, no cubiertas por ninguna certificación (excepto CE)

ANILLOS DE CINTA

(p.25)

ANCHO	NORMA	CERTIFICACIÓN	PESO	CARBA DE ROTURA	LONGITUD	MATERIA	ACONDICIONAMIENTO
Tubulaire 16 mm	EN 566	CE	60 cm - 46 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Polyamid	5
Tubulaire 26 mm	EN 566/EN 354	CE	60 cm - 46 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Polyamid	5
Plat 18 mm	EN 566/EN 795 B/EN 354	CE	60 cm - 48 g	2200 daN (kg)	30/40/60/80/100/120/150 cm	Polyamid	5
Plat 26 mm	EN 566	CE	60 cm - 55 g	2200 daN (kg)	100/120/150/175 cm	Polyamid	5
Plat 30 mm	EN 566	CE	60 cm - 46,5 g	2200 daN (kg)	100/120/150/175 cm	Polyamid	5
Tubulaire Dyneema 6 mm	EN 566	CE	60 cm - 16,8 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Dyneema	5
Plat Dyneema 10 mm	EN 566/EN 795 B/EN 354	CE	60 cm - 19,8 g	2200 daN (kg)	60/120/180 cm	Dyneema	5
Plat Dyneema 10 mm	EN 566/EN 795 B	CE	240 cm - 79 g	2200 daN (kg)	240 cm	Dyneema	5

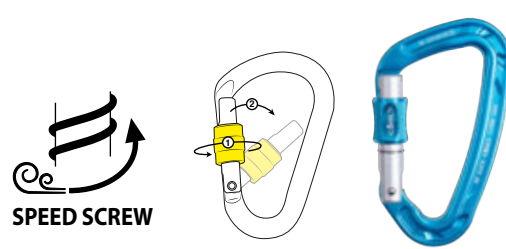
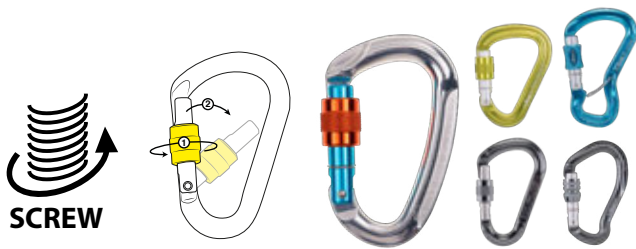
ELEMENTOS DE AMARRE

(p.26-27)

	NORMA	CERTIFICACIÓN	LONGITUD	ELEMENTOS DE AMARRE	PESO	RÉSISTANCE
Dynaconnexion	EN 566 UIAA 109	CE / UIAA	40-80 cm	✓	100 g	22 kN (2200 kg)
Dynaclip	UIAA 109	CE / UIAA	40 cm / 50 cm / 75 cm	✓	55 g / 60 g / 75 g	15 kN (1500 kg)
Dynapark	UIAA 109	CE / UIAA	80 cm - 80 cm	✓	125 g	15 kN (1500 kg)
Dynadoubleclip	UIAA 109	CE / UIAA	40-75 cm	✓	110 g	15 kN (1500 kg)
Espresso	pr EN 17520	CE	75 cm	✓	82 g	15 kN (1500 kg)
Dynalcoop	EN 566/EN 354 UIAA 109	CE / UIAA	60 cm / 120 cm / 150 cm	✓	55 g / 105 g / 135 g	22 kN (2200 kg)
Nexus I	EN 354 / EN 795 B	CE	60 cm / 80 cm		50 g / 60 g	22 kN (2200 kg)
Nexus V	EN 354 / EN 795 B	CE	80 cm - 80 cm		100 g	22 kN (2200 kg)

LOS MOSQUETONES

(p28-29)

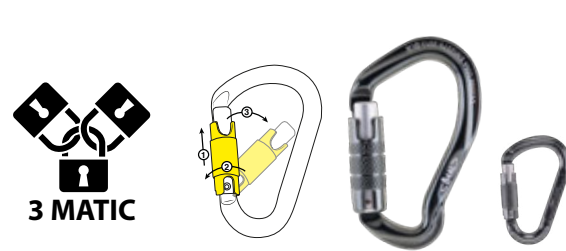
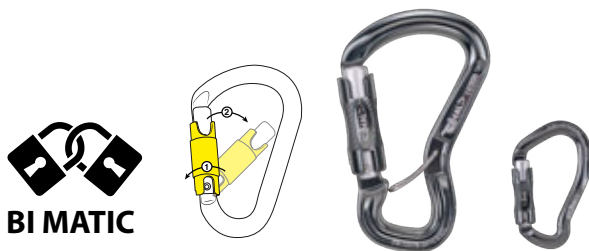


MOSQUETONES DE SEGURIDAD DE ROSCA

Bloqueo con rosca manual, para usos poco frecuentes. Sistema de bloqueo sencillo, mediante la rotación de un casquillo entre el cuerpo y el cierre del mosquetón. Desbloqueo mediante rotación en sentido contrario.

FAST SCREWGATE KARABINER

Bloqueo con rosca manual, para usos poco frecuentes. Sistema de bloqueo sencillo, mediante la rotación de un casquillo entre el cuerpo y el cierre del mosquetón. Desbloqueo mediante rotación en sentido contrario. Ergonomic faceted ring



MOSQUETÓN DE 2 PASOS

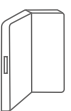
Cierre de doble acción para uso frecuente. Desbloqueo intuitivo girando el seguro. Bloqueo por retorno automático del seguro en la puerta del mosquetón.

MOSQUETONES DE SEGURIDAD 3 MATIC

Bloqueo de triple acción automática para usos frecuentes. Sistema de apertura en tres movimientos y bloqueo rápido y automático del cierre en el cuerpo del mosquetón. De este modo, la apertura involuntaria del cierre resulta casi imposible.

	DIMENSIONES	ALTO	RESISTENCIA EJE MAYOR	RESISTENCIA EJE MENOR	RESISTENCIA GATILLO ABIERTO	PESO	NORMA	
Be Quick Speed screw	105x60 mm	19 mm	23 kN (2300 kg)	9 kN	8 kN	44 g	EN 12275 B/EN 362 B	
Be One screw	94x57 mm	17 mm	24 kN (2400 kg)	7 kN	7 kN	58 g	EN 12275 B	
Be Safe Screw	99x69 mm	21 mm	28 kN (2800 kg)	8 kN	8 kN	66 g	EN 12275 H/EN 362 B	
Orient Express	118x72 mm	18,6 mm	25 kN (2500 kg)	7 kN	7 kN	83,5 g	EN 12275 BHT	
Orient Express bi matic	118x72 mm	18,6 mm	25 kN (2500 kg)	7 kN	7 kN	89 g	EN 12275 BHT	
Be lock Screw	121x76 mm	22 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	8 kN	86 g	EN 12275 H/EN 362 B	
Be lock 3 matic	121x76 mm	22 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	8 kN	100 g	EN 12275 H/EN 362 B	
Be Link screw	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B	
Be Link bi matic	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B	
Be Link 3 matic	108x66 mm	20 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	7 kN	65 g	EN 12275 B/EN 362 B	
Star Gate	99x58 mm	19 mm	24 kN (2400 kg)	8 kN	7 kN	43 g	EN 12275 B	

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



LOS ARNESES

(p.32-33)

La seguridad y la amortiguación de la caída siempre han estado en el ADN de Beal para todas las actividades verticales. Nuestras gamas de arneses no escapan a este rigor, que se suma a la ergonomía.

EXPERT LINE :

ELLIPSE XT
COMPACT



GHOST
COMPACT



Una gama potente para practicantes expertos y exigentes, que buscan productos compactos, ligeros y cómodos.

	TAILLA	LEG LOOP	PESO	NORMA
ELLIPSE XT	T1 : 69-89cm T2 : 77-107cm	T1 : 46-61cm T2 : 53-69cm	T1 : 390g T2 : 430g	EN12277 type C
GHOST	S : 65-80cm M : 75-90cm L : 80-105cm	S : 46-53cm M : 52-60cm L : 57-70cm	S : 220g M : 250g L : 280g	EN12277 type C

INTENSIVE LINE :

SHADOW
SOFT



VENUS
SOFT



PHANTOM
COMPACT



Gama de arneses para uso de regular a intensivo. El confort y la ergonomía destacan especialmente en cada uno de estos arneses.

	TAILLA	LEG LOOP	PESO	NORMA
SHADOW	T1 : 69-89cm T2 : 77-107cm	T1 : 46-61cm T2 : 53-69cm	T1 : 365g T2 : 410g	EN12277 type C
VENUS	T1 : 61-76cm T2 : 75-90cm	T1 : 45-57cm T2 : 54-66cm	T1 : 324g T2 : 358g	EN12277 type C
PHANTOM	S : 72-79cm M : 78-86cm L : 86-95cm XL : 94-106cm	S : 53-60cm M : 57-64cm L : 61-69cm XL : 65-72cm	S : 310g M : 325g L : 335g XL : 350g	EN12277 type C

ACTIVE LINE :

AERO-CLASSIC II



AERO-TEAM



NO PAD



Arneses para el aprendizaje y práctica ocasional de actividades verticales. Una sola talla universal para cada uno de estos modelos que se caracterizan por su gran versatilidad y se adaptan a cada morfología.

	TAILLA	LEG LOOP	PESO	NORMA
AERO-CLASSIC II	60-120cm	40-75cm	385g	EN12277 type C
AERO-TEAM	45-115cm	26-72cm	395g	EN12277 type C
NO PAD	45-123cm	40-75cm	430g	EN12277 type C

SPECIALISED LINE : 



BARRANCO



SNOW GUIDE COMPACT



AERO-PARK



AIR TOP



Gama de arneses no polivalentes. Cada uno satisface las necesidades de la actividad para la que ha sido específicamente diseñado: esquí-alpinismo, barranquismo, parques de aventura...

	TAILLA	LEG LOOP	PESO	NORMA
BARRANCO	60-100cm	45-72cm	615g	EN12277 type C
SNOW GUIDE	T1 : 65-85cm T2 : 80-110cm	T1 : 48-70cm T2 : 70-85cm	T1 : 220g T2 : 230g	EN12277 type C
AERO-PARK	45-115cm (chest)	26-72cm	400g	EN12277 type C
AIR TOP	60-110cm	-	370g	EN12277 type D EN361



KIDS : 

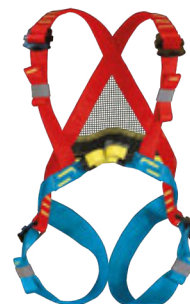
ROOKIE



RISE UP



BAMBI

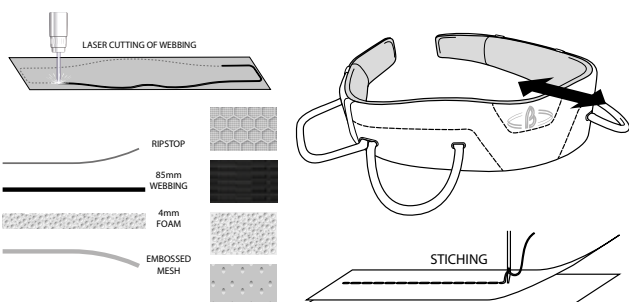


	TAILLA	LEG LOOP	PESO	NORMA
ROOKIE	50-70cm	32-48cm	260g	EN12277 type C
RISE UP	45-75cm (chest)	-	125g	EN12277 type D
BAMBI	40-60cm (chest) 54 cm	35-60cm	350g	EN12277 type B



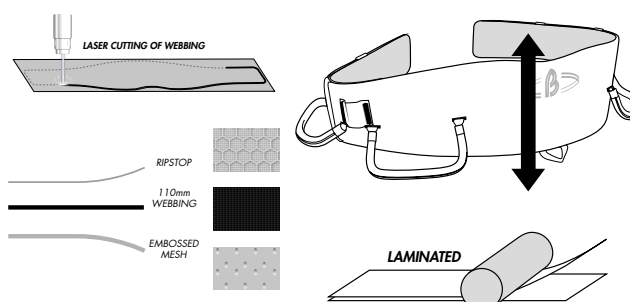
WEB-CORE SOFT

La tecnología Web-Core no laminada con relleno de espuma, arneses ultra-confortables.



WEB-CORE COMPACT

Web-Core laminado con cintura mas ancha, arneses ultra-confortables y compactos.





CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

⊗ TWIN ROPE



ACTIVE LINE



9,5 mm ZENITH



Fuerza de choque	7,5 kN
Número de caídas	6
% de funda	38 %
Peso por metro	60 g
Resistencia a aristas cortantes	-

Cuerda para uso en simple ligera, de alto rendimiento, orientada a la escalada deportiva. Su diámetro hace que la ZENITH 9,5 deslice con fluidez a través de los mosquetones, facilitando el chapaje.

Colours :	BC095Z.200.B	200 m
Blue (B) - Solid Pink (SP)	BC095Z.50.col	50 m
	BC095Z.60.col	60 m
	BC095Z.70.col	70 m
	BC095Z.80.col	80 m

9,8 mm KARMA



Fuerza de choque	7,5 kN
Número de caídas	7
% de funda	34 %
Peso por metro	58 g
Resistencia a aristas cortantes	-

La KARMA 9,8, como cuerda de diámetro intermedio para escalada deportiva, te ayuda a acostumbrarte a diámetros de cuerda más pequeños.

Colours :	BC098K.200.col	200 m
Yellow (Y) - Solid Orange (SO)	BC098K.50.col	50 m
	BC098K.60.col	60 m
	BC098K.70.col	70 m
	BC098K.80.col	80 m

10 mm VIRUS



Fuerza de choque	7,6 kN
Número de caídas	8
% de funda	37 %
Peso por metro	63 g
Resistencia a aristas cortantes	-

Cuerda de tecnología avanzada en cuanto a versatilidad; la VIRUS 10 trabaja perfectamente y en cualquier condición con la mayoría de aparatos para asegurar. Su diámetro, que no es ni demasiado grueso ni fino, proporciona el control y durabilidad a la cuerda.

Colours :	BC100V.200.Col	200 m
Pink (P) - Solid Green (SG)	BC100V.50.Col	50 m
	BC100V.60.Col	60 m
	BC100V.70.Col	70 m
	BC100V.80.Col	80 m

10,2 mm ANTIDOTE



Fuerza de choque	7,8 kN
Número de caídas	8
% de funda	33 %
Peso por metro	66 g
Resistencia a aristas cortantes	-

Cuerda versátil para deportiva, de grueso diámetro, que ofrece buena manejabilidad al asegurar y una buena resistencia a la abrasión.

Colours :	BC102A.200.Col	200 m
Yellow (Y) - Solid Blue (SB)	BC102A.50.Col	50 m
	BC102A.60.Col	60 m
	BC102A.70.Col	70 m
	BC102A.80.Col	80 m

CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

② TWIN ROPE



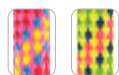
8,3 mm LEGEND



Fuerza de choque	5,3 kN
Número de caídas	13
% de funda	39 %
Peso por metro	47 g
Resistencia a aristas cortantes	-

Cuerda para uso en doble ligera y deslizante para vías largas. El tacto de la LEGEND 8,3 proporciona gran sensación de seguridad cuando se está asegurando.

Colours :	BC083L.200.Col	200 m
Green (G) - Pink (P)	BC083L.50.Col	50 m
	BC083L.60.Col	60 m
	BC083L.502.GP	2x 50 m
	BC083L.602.GP	2x 60 m



9,8 mm DIABLO UNICORE



Fuerza de choque	8,2 kN
Número de caídas	5
% de funda	36 %
Peso por metro	61 g
Resistencia a aristas cortantes	-



Después de la DIABLO 10,2 UNICORE, BEAL ha diseñado para los escaladores más exigentes la DIABLO 9,8 UNICORE. Debido a la gran fluidez de su funda, la cuerda DIABLO 9,8 UNICORE trabaja aún mejor cuando se recupera cuerda y se mosquetonea que con las cuerdas clásicas de menor diámetro y peso inferior.

Colours :	BC098D.50.R	50 m
Red (R)	BC098D.60.R	60 m
	BC098D.70.R	70 m
	BC098D.80.R	80 m



10,2 mm DIABLO UNICORE



Fuerza de choque	8,4 kN
Número de caídas	6
% de funda	40 %
Peso por metro	64 g
Resistencia a aristas cortantes	-



La DIABLO 10,2 UNICORE es la primera cuerda dinámica outdoor que incorpora la tecnología UNICORE. Con su buen diámetro se escala con tranquilidad mientras que con su funda lisa y gran flexibilidad da la sensación de utilizar una cuerda con un diámetro mucho menor.

Colours :	BC102D.50.G	50 m
Green (G)	BC102D.60.G	60 m
	BC102D.70.G	70 m
	BC102D.80.G	80 m



8 mm RANDO



Fuerza de choque	4,2 kN	8,5 kN
Número de caídas	5	12
% de funda	40 %	40 %
Peso por metro	36 g	36 g
Resistencia a aristas cortantes	-	✓



Twin rope
EN 892

Con 36 gramos por metro, esta cuerda ocupa poco espacio en tu mochila y ofrece la protección que te mereces. En los neveros y en los pasos comprometidos, durante una excursión y en esquí de montaña, sus propiedades garantizan tu seguridad.

Colours :	BC08R.200.Col	200 m
Orange (O) -Blue (B) - Green (G)	BC08R.20.Col	20 m
	BC08R.30.Col	30 m
	BC08R.48.col	48 m





CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

② TWIN ROPE



ACTIVE LINE INDOOR



9,6 mm WALL CRUISER UNICORE



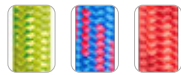
Fuerza de choque 8,2 kN

Número de caídas	6
% de funda	41 %
Peso por metro	62 g
Resistencia a aristas cortantes	-



Desarrollada específicamente para su uso por niños en los rocódromos, su menor diámetro facilita la manipulación y la colocación de la cuerda en el aparato de frenado. Su funda espesa y lisa resiste la abrasión perfectamente. Los escaladores de nivel agradecerán la finura y el manejo de la WALL CRUISER. Su proceso UNICORE, que une permanentemente el alma y la funda, limita el desplazamiento de la funda.

Colours :	BC096W.200.col	200 m
Green (G) - Blue (B) - Orange (O)	BC096W.20.col	20 m
	BC096W.25.col	25 m
	BC096W.30.col	30 m
	BC096W.40.col	40 m
	BC096W.50.col	50 m



10,2 mm WALL SCHOOL UNICORE



Fuerza de choque 8,4 kN

Número de caídas	6
% de funda	40 %
Peso por metro	64 g
Resistencia a aristas cortantes	-



Desarrollada específicamente para su uso por niños en los rocódromos, su diámetro más fino permite una manipulación más fácil y la funda, más gruesa y lisa, resiste perfectamente a la abrasión. El proceso UNICORE, que une el alma y la funda, previene el deslizamiento de la funda.

Colours :	BC102W.200.Col	200 m
Blue (B) - Red (R) - Green (G)	BC102W.20.Col	20 m
	BC102W.30.Col	30 m
	BC102W.40.Col	40 m
	BC102W.50.Col	50 m



10,5 mm WALL MASTER VI UNICORE



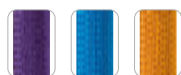
Fuerza de choque 8,4 kN

Número de caídas	7
% de funda	47 %
Peso por metro	71 g
Resistencia a aristas cortantes	-



Diseñada para los rocódromos, con una funda muy gruesa y lisa, resiste los esfuerzos de la escalada en polea y de las pequeñas caídas repetidas. El proceso UNICORE, que une el alma y la funda, limita el deslizamiento de la funda al mínimo.

Colours :	BC105W.200.Col	200 m
Violet (V) - Blue (B) - Orange (O)	BC105W.20.Col	20 m
	BC105W.30.Col	30 m
	BC105W.40.Col	40 m
	BC105W.50.Col	50 m

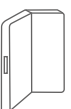


CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

⊞ TWIN ROPE



8,5 mm OPERA UNICORE - DRY COVER

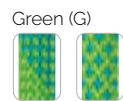


	①	①/2	⊞
Fuerza de choque	7,4 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Número de caídas	5	18	> 25
% de funda	39 %	39 %	39 %
Peso por metro	48 g	48 g	48 g
Resistencia a aristas cortantes	-	-	-

Con un peso de solo 48 g/m, la Opera 8,5 es la cuerda en simple más ligera del mercado, la siguiente pesa 50 g. Además, está certificada también como cuerda en doble y cuerda gemela. Sin duda, la mejor demostración de las avanzadas tecnologías Beal, con una fuerza de choque mínima, la tecnología UNICORE, la protección DRY COVER y la homologación UIAA Water Repellent en la versión GOLDEN DRY.

Colours :	BCo85O.200.Col	200 m
Green (G) - Blue (B)	BCo85O.50.Col	50 m
	BCo85O.60.Col	60 m
	BCo85O.70.Col	70 m
	BCo85O.80.Col	80 m

SAFE CONTROL - Colour : BCo85O.100SC.G 100 m



9,1 mm JOKER UNICORE - DRY COVER

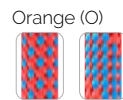


	①	①/2	⊞
Fuerza de choque	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Número de caídas	5	20	> 25
% de funda	35 %	35 %	35 %
Peso por metro	52 g	52 g	52 g
Resistencia a aristas cortantes	-	-	-

Después de haber sido la primera cuerda fina del mercado que responde a los 3 tipos de cuerdas dinámicas, la JOKER incorpora ahora la última tecnología UNICORE. La JOKER es a la vez una cuerda para uso en simple, en doble y gemela, ahora es UNICORE y les encantará tanto a los escaladores y alpinistas expertos, que buscan ligereza, deslizamiento y seguridad, como a los más clásicos, que buscan una cuerda polivalente para los recorridos por aristas o también para las vías clásicas, mixtas o de nieve.

Colours :	BCo91J.200.Col	200 m
Orange (O) - Blue (B)	BCo91J.50.Col	50 m
	BCo91J.60.Col	60 m
	BCo91J.70.Col	70 m
	BCo91J.80.Col	80 m

SAFE CONTROL - Colour : BCo91J.100SC.O 100 m



9,1 mm JOKER SOFT UNICORE - DRY COVER



	①	①/2	⊞
Fuerza de choque	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Número de caídas	5	20	> 25
% de funda	35 %	35 %	35 %
Peso por metro	52 g	52 g	52 g
Resistencia a aristas cortantes	-	-	-

No es necesario presentar de nuevo la célebre cuerda JOKER que fue la primera cuerda que cumplía las 3 normas de cuerdas dinámicas.

Presentada en 2004, la JOKER sigue siendo LA referencia en cuerdas finas.

La JOKER SOFT es simplemente una versión más flexible de la JOKER para aquellos que prefieren la fluidez, el compromiso con la utilización más que con la duración

Colours :	BCo91J.60S.Col	60 m
Blue (B)	BCo91J.70S.Col	70 m
	BCo91J.80S.Col	80 m



CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

② TWIN ROPE



9,4 mm STINGER III UNICORE - DRY COVER



Confeccionada para la escalada de alto nivel, su diámetro intermedio dentro del segmento de las cuerdas finas y la incorporación de la tecnología UNICORE la convierte en una cuerda polivalente y válida incluso para la práctica del alpinismo.

Fuerza de choque	7,5 kN
Número de caídas	7
% de funda	38 %
Peso por metro	57 g
Resistencia a aristas cortantes	-

Colours :	BC094S.50.Col	50 m
Anis (A) - BLUE (B)	BC094S.60.Col	60 m
	BC094S.70.Col	70 m
	BC094S.80.Col	80 m



9,7 mm BOOSTER III UNICORE - DRY COVER



Compacta, suave y ultra ligera, esta cuerda, pionera de las cuerdas finas desliza en todas partes. Con la tecnología UNICORE, ofrece una excelente resistencia para los escaladores más experimentados.

Fuerza de choque	7,4 kN
Número de caídas	7
% de funda	42 %
Peso por metro	61 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC097B.200.Col	200 m
Anis (A) - Blue (B)	BC097B.50.Col	50 m
	BC097B.60.Col	60 m
	BC097B.70.Col	70 m
	BC097B.80.Col	80 m
SAFE CONTROL - Colour :	BC097B.60SC.A	60 m
Anis (A)	BC097B.70SC.A	70 m
	BC097B.80SC.A	80 m



10 mm TIGER UNICORE - DRY COVER



La TIGER 10 mm es muy polivalente: en escalada, es para empezar a utilizar cuerdas de bajo diámetro. Al integrar a partir de ahora la nueva tecnología UNICORE, es la cuerda perfecta para todas las aventuras.

Fuerza de choque	7,6 kN
Número de caídas	7
% de funda	40 %
Peso por metro	60 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC100T.200.Col	200 m
Fuschia (F) - Green (G)	BC100T.50.Col	50 m
	BC100T.60.Col	60 m
	BC100T.70.Col	70 m
	BC100T.80.Col	80 m



10,2 mm FLYER II - DRY COVER



De concepción moderna, en ella se concentran las últimas innovaciones BEAL para ofrecer un buen manejo y ligereza.

Fuerza de choque	7,4 kN
Número de caídas	9
% de funda	37 %
Peso por metro	63 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC102F.200.B	200 m
Blue (B)	BC102F.50.B	50 m
	BC102F.60.B	60 m
	BC102F.70.B	70 m
	BC102F.80.B	80 m

CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

② TWIN ROPE



10,5 mm TOP GUN II UNICORE - DRY COVER



Esta cuerda ya tenía resultados de alto nivel con un número de caídas récord (11) y su baja fuerza de choque (7,5 kN), ahora incorpora la nueva tecnología UNICORE que le proporcionará, sin duda, mayor seguridad.

Fuerza de choque	7,5 kN
Número de caídas	11
% de funda	40 %
Peso por metro	67 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC105T.200.Col	200 m
Green (G) - Blue (B)	BC105T.50.Col	50 m
	BC105T.60.Col	60 m
	BC105T.70.Col	70 m

11 mm APOLLO II - DRY COVER



La dura entre las duras, esta cuerda tradicional e indestructible es capaz de soportar las pruebas más duras de la escalada en grupo y Big Wall.

Fuerza de choque	7,7 kN
Número de caídas	16
% de funda	35 %
Peso por metro	77 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC11A.200.Col	200 m
Red (R) - Anis (A)	BC11A.50.Col	50 m
	BC11A.60.Col	60 m

8,1 mm ICE LINE UNICORE - DRY COVER



Cuerda considerada imprescindible para los glaciarios y los alpinistas expertos por su gran fluidez y su fuerza de choque muy baja, la ICE LINE ahora está disponible con la nueva tecnología UNICORE. Gracias a la unión de alma y funda, la ICE LINE se beneficia de un incremento de seguridad indispensable con cuerdas finas.

Fuerza de choque	5 kN
Número de caídas	6
% de funda	41 %
Peso por metro	39 g
Resistencia a aristas cortantes	-

Colours :	BC081.50.col	50 m
Fuchsia (F) - Blue (B)	BC081.60.col	60 m
	BC081.502.FB	2X 50 m
	BC081.602.FB	2X 60 m

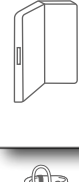
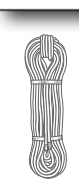
8,6 mm COBRA II UNICORE - DRY COVER



La clásica por excelencia en los terrenos de aventura. Su peso ligero y tacto suave son muy apreciados en vías de grandes largos, en escuelas de escalada y en alpinismo. Técnica y robusta para soportar los esfuerzos más duros, ahora lo es aún más, al incorporar todas las ventajas de la tecnología UNICORE.

Fuerza de choque	5,4 kN
Número de caídas	15
% de funda	39 %
Peso por metro	49 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC086C.200.Col	200 m
Orange (O) - Blue (B)	BC086C.50.Col	50 m
	BC086C.60.Col	60 m
	BC086C.502.BO	2X 50 m
	BC086C.602.BO	2X 60 m
BICOLOR - Colour :	BC086C.100.GO	100 m
Green/Orange (GO)		





CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

⊞ TWIN ROPE



MOUNTAIN LINE

UIAA WATER REPELLENT®



8,5 mm OPERA UNICORE - GOLDEN DRY



	①	①/2	⊞
Fuerza de choque	7,4 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Número de caídas	5	18	> 25
% de funda	39 %	39 %	39 %
Peso por metro	48 g	48 g	48 g
Resistencia a aristas cortantes	-	-	-

Con un peso de solo 48 g por metro, la Opera 8,5 es la cuerda en simple más ligera del mercado, la siguiente pesa 50 g. Además, está certificada también como cuerda en doble y cuerda gemela. Sin duda, la mejor demostración de las avanzadas tecnologías Beal, con una fuerza de choque mínima, la tecnología UNICORE, la protección DRY COVER y la homologación UIAA Water Repellent en la versión GOLDEN DRY.

Colours :	BC085O.200GD.Col	200 m
Green (G) - Blue (B)	BC085O.50GD.Col	50 m
	BC085O.60GD.Col	60 m
	BC085O.70GD.Col	70 m
	BC085O.80GD.Col	80 m

9,1 mm JOKER UNICORE - GOLDEN DRY



	①	①/2	⊞
Fuerza de choque	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Número de caídas	5	20	> 25
% de funda	35 %	35 %	35 %
Peso por metro	52 g	52 g	52 g
Resistencia a aristas cortantes	-	-	-

Después de haber sido la primera cuerda fina del mercado que responde a los 3 tipos de cuerdas dinámicas, la JOKER incorpora ahora la última tecnología UNICORE. La JOKER es a la vez una cuerda para uso en simple, en doble y gemela, ahora es UNICORE y les encantará tanto a los escaladores y alpinistas expertos, que buscan ligereza, deslizamiento y seguridad, como a los más clásicos, que buscan una cuerda polivalente para los recorridos por aristas o también para las vías clásicas, mixtas o de nieve.

Colours :	BC091J.200GD.Col	200 m
Orange (O) - Blue (B)	BC091J.50GD.Col	50 m
	BC091J.60GD.Col	60 m
	BC091J.70GD.Col	70 m
	BC091J.80GD.Col	80 m

9,4 mm STINGER III UNICORE - GOLDEN DRY



	①
Fuerza de choque	7,5 kN
Número de caídas	7
% de funda	38 %
Peso por metro	57 g
Resistencia a aristas cortantes	-

Designed for high-level climbers, this is the single rope preferred for very hard routes. Amateurs stand aside.

Colours :	BC094S.50GD.F	50 m
Fushcia (F)	BC094S.60GD.F	60 m
	BC094S.70GD.F	70 m

CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

② TWIN ROPE



9,7 mm BOOSTER III UNICORE - GOLDEN DRY



Compacta, suave y ultra ligera, esta cuerda, pionera de las cuerdas finas desliza en todas partes. Con la tecnología UNICORE, ofrece una excelente resistencia para los escaladores más experimentados.

Fuerza de choque	7,4 kN
Número de caídas	7
% de funda	42 %
Peso por metro	61 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC097B.50GD.O	50 m
Orange (O)	BC097B.60GD.O	60 m
	BC097B.70GD.O	70 m

10 mm TIGER UNICORE - GOLDEN DRY



La TIGER 10 mm es muy polivalente: en escalada, es para empezar a utilizar cuerdas de bajo diámetro. Al integrar a partir de ahora la nueva tecnología UNICORE, es la cuerda perfecta para todas las aventuras.

Fuerza de choque	7,6 kN
Número de caídas	7
% de funda	40 %
Peso por metro	60 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC100T.50GD.O	50 m
Orange (O)	BC100T.60GD.O	60 m
	BC100T.70GD.O	70 m

10,5 mm TOP GUN II UNICORE - GOLDEN DRY



Esta cuerda ya tenía resultados de alto nivel con un número de caídas récord (11) y su baja fuerza de choque (7,5 kN), ahora incorpora la nueva tecnología UNICORE que le proporcionará, sin duda, mayor seguridad.

Fuerza de choque	7,5 kN
Número de caídas	11
% de funda	40 %
Peso por metro	67 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC105T.200GD.B	200 m
Blue (B)	BC105T.50GD.B	50 m
	BC105T.60GD.B	60 m
	BC105T.70GD.B	70 m

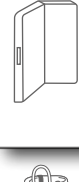
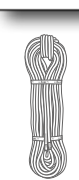
7,3 mm GULLY UNICORE - GOLDEN DRY



Con un peso de solo 36 g por metro, la GULLY 7,3 es la cuerda en doble más ligera del mercado. Además, está certificada también como cuerda gemela. Gracias a su poco peso y a su reducida fuerza de choque, la GULLY 7,3 es una cuerda ideal para hielo, alpinismo y terrenos de aventura más exigentes. Al igual que todas las cuerdas en doble finas de la gama BEAL, la GULLY 7,3 incorpora la tecnología Unicore, toda una garantía de seguridad.

	①/2	②
Fuerza de choque	5,2 kN (avec 55kg /1 brin)	7,9 kN (avec 80kg/2 brins)
Número de caídas	6	12
% de funda	45 %	45 %
Peso por metro	36 g	36 g
Resistencia a aristas cortantes	-	-

Colours :	BC073G.40GD.Col	40 m
Orange (O) - Green (G)	BC073G.50GD.Col	50 m
	BC073G.60GD.Col	60 m
	BC073G.70GD.Col	70 m
	BC073G.502GD.OG	2x 50 m
	BC073G.602GD.OG	2x 60 m
	BC073G.702GD.OG	2x 70 m





CUERDAS

① SINGLE ROPE

①/2 HALF ROPE

⊗ TWIN ROPE

8,1 mm ICE LINE UNICORE - GOLDEN DRY



Cuerda considerada imprescindible para los glaciarios y los alpinistas expertos por su gran fluidez y su fuerza de choque muy baja, la ICE LINE ahora está disponible con la nueva tecnología UNICORE. Gracias a la unión de alma y funda, la ICE LINE se beneficia de un incremento de seguridad indispensable con cuerdas finas.

Fuerza de choque	5 kN
Número de caídas	6
% de funda	41 %
Peso por metro	39 g
Resistencia a aristas cortantes	-

Colours :	BC081.200GD.Col	200 m
Anis (A) - Orange (O) - Emerald (E)	BC081.50GD.Col	50 m
	BC081.60GD.Col	60 m
	BC081.70GD.Col	70 m
	BC081.502GD.Col	2x 50 m
	BC081.602GD.Col	2x 60 m



8,6 mm COBRA II UNICORE - GOLDEN DRY



La clásica por excelencia en los terrenos de aventura. Su peso ligero y tacto suave son muy apreciados en vías de grandes largos, en escuelas de escalada y en alpinismo. Técnica y robusta para soportar los esfuerzos más duros, ahora lo es aún más, al incorporar todas las ventajas de la tecnología UNICORE.

Fuerza de choque	5,4 kN
Número de caídas	15
% de funda	39 %
Peso por metro	49 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC086C.50GD.Col	50 m
Fuschia (F) - Blue (B)	BC086C.60GD.Col	60 m
	BC086C.502GD.FB	2x 50 m
	BC086C.602GD.FB	2x 60 m



9 mm VERDON II UNICORE - GOLDEN DRY



Una cuerda de uso en doble clásica que ofrece una seguridad máxima en todo tipo de ascensiones.

Fuerza de choque	5,5 kN
Número de caídas	15
% de funda	42 %
Peso por metro	47 g
Resistencia a aristas cortantes	✓

Colours :	BC09V.50GD.Col	50 m
Fuschia (F) - Blue (B)	BC09V.60GD.Col	60 m



8 mm RANDO - GOLDEN DRY



Con 36 gramos por metro, esta cuerda ocupa poco espacio en tu mochila y ofrece la protección que te mereces. En los neveros y en los pasos comprometidos, durante una excursión y en esquí de montaña, sus propiedades garantizan tu seguridad.

	1 strand 80 kg factor 0,8	Twin rope EN 892
Fuerza de choque	4,2 kN	8,5 kN
Número de caídas	5	12
% de funda	40 %	40 %
Peso por metro	36 g	36 g
Resistencia a aristas cortantes	-	✓

Colours :	BC08R.200GD.Col	200m
Pink (P) - Yellow (Y)	BC08R.20GD.Col	20m
	BC08R.30GD.Col	30m
	BC08R.48GD.Col	48m



CUERDAS



9,5 mm AQUALINE



cuera
semiestática

Tipo	EN 1891B
Fuerza de choque	2000 daN (kg)
Número de caídas	5 (80 kg)
% de funda	39 %
Peso por metro	55 g
Resistencia a aristas cortantes	2,4 %

Cuerda semiestática ligera de tipo B, para los barrancos técnicos. Su bajísimo alargamiento (2,4 %) facilita los descensos sobre un cabo en las grandes verticales.



BCSC095.200 200 m

BCSC095.100 100 m

9,6 mm AQUARAM



cuera
semiestática

Tipo	EN 1891B
Fuerza de choque	2700 daN (kg)
Número de caídas	5 (80 kg)
% de funda	37 %
Peso por metro	65 g
Resistencia a aristas cortantes	3,2 %

Cuerda semiestática de tipo B particularmente adaptada a un uso intensivo en cañón gracias a su funda compuesta por más del 80% de Technora (aramida).



BCSC096.200 200 m

BCSC096.40 40 m

BCSC096.60 60 m

10,3 mm PRO CANYON



cuera
semiestática

Tipo	EN 1891A
Fuerza de choque	2500 daN (kg)
Número de caídas	5 (100 kg)
% de funda	36 %
Peso por metro	70 g
Resistencia a aristas cortantes	3,6 %

Cuerda semi-estática increíblemente flexible; especialmente indicada para descenso de cañones en grupo. Fabricada 100% con hilo de poliamida pre-encogido.



BCSC103.200 200 m

BCSC103.100 100 m

BCSC103.60 60 m

BCSC103.40 40 m



CUERDAS



CAVING & SEMI-STATIC




8 mm SPELENIUM



cuerda semiestática

Tipo	EN 564
Fuerza de choque	1800 daN (kg)
Número de caídas	2 (80 kg)
% de funda	41 %
Peso por metro	41 g
Resistencia a aristas cortantes	6.5 %

Cordino homologado según la normativa EN564. Producto conforme a las especificaciones de la "cuerda ligera de espeleología de tipo L" definida por la Federación Francesa de Espeleología para practicantes expertos de este deporte.

	BCSP08.200	200 m
---	-------------------	-------



8,5 mm SPELENIUM



cuerda semiestática

Tipo	EN 1891B
Fuerza de choque	2000 daN (kg)
Número de caídas	7 (80 kg)
% de funda	42 %
Peso por metro	49 g
Resistencia a aristas cortantes	4,8 %

Cuerda semiestática ligera de tipo B especialmente indicada para la exploración en espeleología en condiciones difíciles. Su diámetro fino y manejabilidad facilitan el descenso de las personas que pesan poco conservando las características de una cuerda de tipo B. El proceso UNICORE, que une el alma y la funda, previene el deslizamiento de la funda.

	BCSP085.200	200 m
	BCSP085.100	100 m
	BCSP085.50	50 m
	BCSP085.200.O	200 m


9 mm SPELENIUM



cuerda semiestática

Tipo	EN 1891B
Fuerza de choque	2200 daN (kg)
Número de caídas	8 (80 kg)
% de funda	40 %
Peso por metro	51 g
Resistencia a aristas cortantes	3,6 %

Una línea de productos perfectamente adaptados a las necesidades de la espeleología, con una excelente relación resistencia a la abrasión/flexibilidad.

	BCSP09.200	200 m
	BCSP09.100	100 m
	BCSP09.50	50 m

CUERDAS


9,5 mm SPELENIUM GOLD



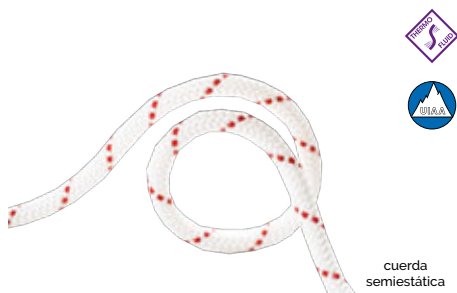
cuera
semiestática

Tipo	EN 1891B
Fuerza de choque	2000 daN (kg)
Número de caídas	5 (80 kg)
% de funda	39 %
Peso por metro	55 g
Resistencia a aristas cortantes	2 %

Un escaso alargamiento (2 %) proporciona las características estáticas indispensables para el ascenso de largas verticales.

	BCSP095.200	200 m
	BCSP095.100	100 m
	BCSP095.50	50 m


10 mm SPELENIUM



cuera
semiestática

Tipo	EN 1891A
Fuerza de choque	2500 daN (kg)
Número de caídas	6 (100 kg)
% de funda	41 %
Peso por metro	61 g
Resistencia a aristas cortantes	4,1 %

Una línea de productos perfectamente adaptados a las necesidades de la espeleología, con una excelente relación resistencia a la abrasión/flexibilidad.

	BCSP10.200	200 m
	BCSP10.100	100 m
	BCSP10.50	50 m


10,5 mm SPELENIUM



cuera
semiestática

Tipo	EN 1891A
Fuerza de choque	2800 daN (kg)
Número de caídas	15 (100 kg)
% de funda	37 %
Peso por metro	68 g
Resistencia a aristas cortantes	3,5 %

Una línea de productos perfectamente adaptados a las necesidades de la espeleología, con una excelente relación resistencia a la abrasión/flexibilidad.

	BCSP105.200	200 m
	BCSP105.100	100 m
	BCSP105.50	50 m





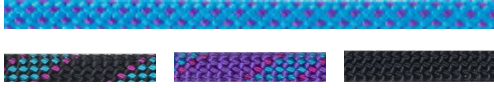
CORDINOS

Cordinos de 4 a 8 mm de diámetro conforme a las normas UIAA y EN564



2 mm - Pink (P) - Red (R) - Violet (V)	BC02.120.col	120 m
3 mm - Blue (B) - Orange (O) - Anis (A)	BC03.120.col	120 m
4 mm - Pink (P) - Shark (S) - Yellow (Y)	BC04.120.col	120 m
5 mm - Yellow (Y) - Red (R)	BC05.120.col	120 m
6 mm - Orange (O) - Blue (B)	BC06.120.col	120 m
7 mm - Orange (O) - Anis (A)	BC07.120.col	120 m
8 mm - Red (R) - Blue (B)	BC08.200.col	200 m

Más ligera y versátil, se puede usar en empotradores o como cuerda fija.



5,5 mm Dyneema - Blue	BC055DYN.50	50 m
5,5 mm - Aramide Blue (B), Black (BK), Violet (V)	BC055K.50.col	50 m

Cordino 100% Dyneema especialmente indicado para la confección de pedales y montaje de anclajes secundarios en espeleología. No debe utilizarse para confeccionar un nudo autobloqueante (temperatura de fusión: 145 C)



5mm - Pure Dyneema - White	BC05DYN.50	50 m
----------------------------	-------------------	------

BACK UP LINE

Cordino compuesto de Aramida/poliamida compacto y fino para izar carga, montar un rappel o un polipasto para auto-rescate. Es muy ligero: 21 g/m y ultra-estático. La funda es rugosa para proporcionar un buen agarre y un control perfecto.



Colour: Green	BC05B.200	200 m
	BC05B.30	30 m
	BC05B.40	40 m
	BC05B.50	50 m
	BC05B.60	60 m

TRAMOS DE CORDINO EN PACK



Pack of 10 - 2mm	BC02.10	10 m
Pack of 10 - 3mm	BC03.10	10 m
Pack of 10 - 4mm	BC04.7	7 m
Pack of 10 - 5mm	BC05.6	6 m
Pack of 10 - 6mm	BC06.5	5,5 m
Pack of 10 - 7mm	BC07.4	7 m

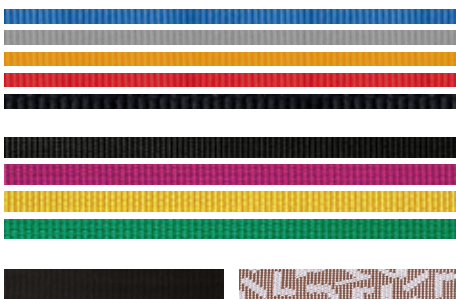
CINTAS

BEAL ha adoptado el sistema americano de eslingas que son muy suaves, flexibles y agradables de manejar.



Tubular 16mm American type : Green (G) Red (R)	BST16.100.col	100 m
Tubular 26 mm American type : Blue (B), Red (R), Black (BK)	BST26.100.col	100 m
Dyneema 15mm	BSD15.50	50 m

Tubulares por su flexibilidad o planas por su tenacidad, las cintas se utilizan para confeccionar anillos de aseguramiento. Deben anudarse siempre con un nudo de cinta



Flat super 18mm : Blue(B), Grey (GY), Orange (O), Red (R), Black (BK)	BSP18.100.col	100 m
Flat 26mm : Black (BK), Fuchsia (F), Yellow (Y), Green (G)	BSP26UNI.100.col	100 m
Flat 45mm : Black (BK)	BSP45.100	100 m
Flat 45mm : Caramel	BSP45.80	80 m

ANILLOS DE CINTA



Tubular 16 mm American type
+ individual instructions

Green x5	BSAT16.60.5	60 cm
Red x5	BSAT16.120.5	120 cm



Tubular 26 mm Black
+ individual instructions

BSAT26.60.5	60 cm
BSAT26.120.5	120 cm

Flat 18 mm + individual instructions



Blue - Black x5 (BK)	BSA18.30.5	30cm
Orange - Black x5 (BK)	BSA18.40.5	40cm
Grey - Black x5 (BK)	BSA18.50.5	50cm
Red - Black x5 (BK)	BSA18.60.5	60cm
Blue - Black x5 (BK)	BSA18.80.5	80cm
Grey - Black x5 (BK)	BSA18.100.5	100cm
Orange - Black x5 (BK)	BSA18.120.5	120cm
Red - Black x5 (BK)	BSA18.150.5	150cm
Blue - Black x5 (BK)	BSA18.175.5	175cm



Flat 26 mm Black
+ individual instructions

BSA26.100.5	100 cm
BSA26.120.5	120 cm
BSA26.150.5	150 cm
BSA26.175.5	175 cm



Flat 30 mm Army Green
+ individual instructions

BSA30.100.5	100 cm
BSA30.120.5	120 cm
BSA30.150.5	150 cm
BSA30.175.5	175 cm



Dyneema 6 mm
+ individual instructions

El mejor anillo de cinta cosida para alpinismo y rutas largas

Green x5	BSAD06.60.5	60 cm
Until stock runs out		
Purple x5	BSAD06.120.5	120 cm



Dyneema 10 mm
+ instrucciones individuales (Pack de 5)

El mejor anillo de cinta cosida para alpinismo y rutas largas

Grey x5	BSAD10.20.5	20 cm
Purple x5	BSAD10.60.5	60 cm
Red x5	BSAD10.120.5	120 cm
Blue x5	BSAD10.180.5	180 cm
	BSAD10.240.5	240 cm

EXPRESS SLINGS

Estas cintas express en un ancho de 18 mm optimizan la carga sobre el mosquetón.



AUTOBLOQUEANTE

JAMMY

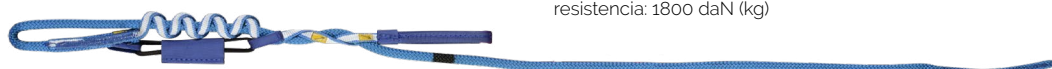
Anillo autobloqueante de cordino de aramida 5,5 mm con funda de poliamida. Se puede utilizar con todos los diámetros de cuerda simple o doble, con dos cabos o uno solo.



JAMMY 35 cm	BLJ.35	20 g
JAMMY 50 cm	BLJ.50	25 g
JAMMY 60 cm	BLJ.60	29 g

ANCLAJE

ESCAPER



resistencia: 1800 daN (kg)

Sistema rappel desembragable. Permite efectuar el descenso sobre un solo cabo y recuperar la cuerda. Se puede utilizar con cuerdas de todos los diámetros.

BLESC	100 g
--------------	-------





ELEMENTOS DE AMARRE



DYNACONNEXION

Anillo cosido con cuerda dinámica para amarrarse a la reunión, facilitar las maniobras en rápel y prolongar un punto de anclaje durante la progresión.



DYNACONNEXION 40-80 cm	BLDCO.40.80	resistencia 2200 daN (kg)	100 g
------------------------	--------------------	---------------------------	-------



DYNACLIP

Elemento de amarre de cuerda dinámica ligera, con terminal cosido para garantizar un amarre seguro a la reunión. Las prestaciones dinámicas de este elemento de amarre son superiores a las de un elemento de amarre estático tradicional.

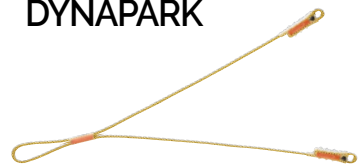


DYNACLIP 40 cm	BLDC.40	resistencia 1500 daN (kg)	55 g
DYNACLIP 50 cm	BLDC.50	resistencia 1500 daN (kg)	60 g
DYNACLIP 75 cm	BLDC.75	resistencia 1500 daN (kg)	75 g
DYNACLIP X cm (mini x50) 30 cm < 200 cm	BLDCx	resistencia 1500 daN (kg)	



DYNAPARK

Elemento de amarre de seguridad en Y fabricado con cuerda dinámica y terminales cosidos para recorridos acrobáticos.



DYNAPARK 2x80 cm DYNAMIC	BLDPARK.80.80	resistencia: 1500 daN (kg)	125 g
DYNAPARK 2x X cm (mini x50) 30 cm < 120 cm	BLDPx.x	resistencia: 1500 daN (kg)	



DYNADOUBLECLIP

Elemento de amarre doble de cuerda dinámica con terminales cosidos para autoasegurarse a la reunión con total seguridad y facilitar las manipulaciones en los descensos en rápel.



DYNADOUBLECLIP 40-75cm	BLDDC.40.75	resistencia: 1500 daN (kg)	110 g
------------------------	--------------------	----------------------------	-------



EXPRESSO



Línea de vida que incluye un bucle para rapel.

Una slinga de Dyneema cosida en la cuerda facilita el armado del rapel incluso cuando el EXPRESSO no es una línea de vida en forma de Y. EL EXPRESSO se conecta al arnés con un nudo de alondra. Conforme a pr EN 17520 PATENTE PENDIENTE.



EXPRESSO 40-75cm	BLEX
------------------	-------------



DYNALOOP

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

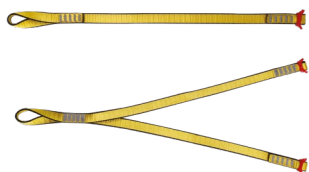


DYNALOOP 60 cm	BLDL.60	resistencia: 2200 daN (kg)	55 g
DYNALOOP 120 cm	BLDL.120	resistencia: 2200 daN (kg)	105 g
DYNALOOP 150 cm	BLDL.150	resistencia: 2200 daN (kg)	135 g

ELEMENTOS DE AMARRE



NEXUS

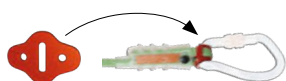


Este versátil elemento de amarre permite realizar anclajes temporales.

NEXUS I 60 cm	BLNI.60	resistencia: 2200 daN (kg)	50 g
NEXUS V 2x 80 cm	BLNV.80	resistencia: 2200 daN (kg)	100 g



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.

PINCH (x20)	BLP
-------------	------------





METAL

MOSQUETONES DE SEGURIDAD

BE QUICK



Mosquetón especialmente adecuado para uso frecuente ya que es fácil y rápido de bloquear y desbloquear. Es muy efectivo durante las maniobras de anclaje repetitivas.

BMCLBQ.col	Aluminium	44 g
-------------------	-----------	------

Colours: Blue (B), Green (G), Orange (O)

BE ONE SCREW



Mosquetón compacto de rosca especialmente adaptado a las cuerdas simples, para conectar el sistema de aseguramiento. La superficie de contacto se ha optimizado gracias a un perfil cilíndrico de 12 mm de diámetro, que reduce la carga sobre la cuerda y minimiza su desgaste durante los descensos en polea, además de facilitar su deslizamiento en el momento de dar cuerda.

BMCLBO.col	Aluminium	58 g
-------------------	-----------	------

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

BE SAFE



Mosquetón HMS de rosca especialmente adaptado para conectar el aparato de asegurar. Perfectamente compatible con dos cuerdas a la vez, sin riesgo de que cabalguen en el momento de la caída.

BMCLBS.col	Aluminium	66 g
-------------------	-----------	------

Colours : Blue (B), Green (G), Fuchsia (F), Orange (O)

ORIENT EXPRESS



Mosquetón unidireccional con seguro a rosca, diseñado para dispositivos de retención. Gracias a su cierre que queda inmovilizado en el anillo de seguridad del arnés, es imposible que el mosquetón se voltee, por lo que el mosquetón siempre funciona en la dirección correcta y no hay riesgo de debilitar la cadena de seguridad.

BMCLOE.col	Aluminium	83,5 g
-------------------	-----------	--------

ORIENT EXPRESS BI MATIC



Mosquetón de seguridad unidireccional, diseñado para dispositivos de aseguramiento. Gracias a su gatillo interno es imposible su volteo en el anillo de aseguramiento del arnés. Se evita cualquier cambio de dirección del mosquetón que siempre trabaja sobre su eje de máxima resistencia y por tanto no se debilita la cadena de aseguramiento.

BMCLOE2	Aluminium	89 g
----------------	-----------	------

BE LOCK SCREW



Mosquetón de reunión HMS de gran capacidad. Ideal para maniobras con cuerdas en doble (ballestrinque y nudo dinámico).

BMCLBL	Aluminium	86 g
---------------	-----------	------

BE LOCK 3 MATIC



Mosquetón de reunión HMS de gran capacidad con bloqueo de triple acción (3-MATIC). Ideal para maniobras con cuerdas en doble (ballestrinque y nudo dinámico).

BMCLBL3	Aluminium	100 g
----------------	-----------	-------

METAL

BE LINK SCREW



Mosquetón de seguridad asimétrico de rosca para elemento de amarre. Gracias a su diseño y su forma, resulta especialmente práctico en el extremo de un elemento de amarre, para asegurarse a la reunión.

BMCLBLN	Aluminium	65 g
----------------	-----------	------

BE LINK BI MATIC



Mosquetón de seguridad asimétrico de rosca para elemento de amarre. Gracias a su diseño y su forma, resulta especialmente práctico en el extremo de un elemento de amarre, para asegurarse a la reunión.

BMCLBLN2	Aluminium	65 g
-----------------	-----------	------

BE LINK 3 MATIC



Mosquetón de seguridad asimétrico para elemento de amarre con bloqueo de triple acción (3-Matic).

BMCLBLN3	Aluminium	65 g
-----------------	-----------	------

CONEXIONES RÁPIDAS



1	BMMNZ08	STANDARD GALVA 8 mm	77 g
2	BMMNZ10	STANDARD GALVA 10 mm	137 g
3	BMMGOZ07	LONG OPENING GALVA 7 mm	60 g
4	BMMPZ10	PEAR GALVA 10 mm	185 g
5	BMMDZ08	DELTA GALVA 8 mm	88 g
6	BMMDZ10	DELTA GALVA 10 mm	153 g
7	BMMSCZ10	MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm	153 g
8	BMMDTZ09	DELTA TWIST 9 mm	135 g

MOSQUETONES

STAR GATE



Mosquetón de cierre recto macizo con sistema Keylock para retirar el mosquetón con facilidad.

BMCLBLN	65 g
----------------	------

BE ONE



un mosquetón adaptado especialmente a la escalada deportiva y las caídas repetidas: el BE ONE. La zona de recepción se ha ampliado, para disponer de más espacio para la cuerda aplastada en el momento de la caída y evitar fricciones laterales.

BMCPBO	52.20 g
---------------	---------

BE SMITH CAPTIVE



Mosquetón fijo asimétrico de acero para uso intensivo indoor y outdoor. Los mosquetones que permanecen fijos en rocódromo o al exterior están muy sometidos al desgaste tanto si reciben muchas y continuas caídas ya sea a nivel del crux, o bien por el ángulo entre el primer punto de reenvío y el asegurador. El BE SMITH CAPTIVE es tan fácil de clipar como un mosquetón clásico gracias a su cierre clip, pero su desgaste es muy limitado por su construcción en acero.

BMCPBSC	123 g
----------------	-------





METAL

CINTAS EXPRESS

PULP



Cinta express completa para escalada deportiva. Está compuesta por 2 mosquetones con cierre de varilla: el SPACE WIRE arriba y el COSMO WIRE abajo. Este último tiene una forma cuya ergonomía facilita el mosquetoneo de la cuerda. El sistema RUBBINER mantiene el mosquetón del lado cuerda en su eje de mayor resistencia.

PULP 11 cm Orange	BMQP	90 g
PULP 11 cm Orange - Pack de 5	BMQP.5	90 g x 5

ZEST



Cinta express completa para escalada deportiva y vía larga. El mosquetón de arriba, STAR GATE, es de cierre macizo con sistema Keylock para facilitar el desmosquetoneo. El mosquetón lado cuerda, COSMO WIRE, tiene una forma que facilita el mosquetoneo. El sistema RUBBINER mantiene el mosquetón del lado cuerda en su eje de mayor resistencia.

ZEST 11 cm Green	BMQZ	95 g
ZEST 11 cm Green - Pack de 5	BMQZ.5	95 g x 5
ZEST 17 cm Blue	BMQZ.17	101 g

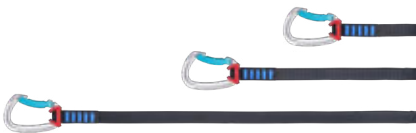
BE FREE RUBBER



Cinta express completa para escalada deportiva y vía larga. Se compone de dos mosquetones Keylock: el BE TOP arriba y el BE ONE abajo. Este último presenta una forma amplia en el paso de la cuerda (12 mm de diámetro) para limitar su desgaste a base de caídas repetitivas. La cinta va provista de un RUBBER que impide el giro del mosquetón del lado cuerda y protege la cinta de la abrasión.

BE FREE RUBBER 12 cm	BMQBF.12R	102 g
BE FREE RUBBER 12 cm x 6	BMQBF.12R.6	102 g x 6
BE FREE RUBBER 17 cm	BMQBF.17R	107 g
BE FREE RUBBER 17 cm x 6	BMQBF.17R.6	107 g x 6

BE INDOOR



Cinta express completa para escalada indoor. El mosquetón del lado cuerda BE ONE, presenta una forma amplia en el paso de la cuerda (12 mm de diámetro) para limitar su desgaste a base de caídas repetitivas. Cinta de ancho 18 mm para un mejor agarre. La cinta se completa con un PINCH que permite bloquear el mosquetón del lado cuerda en la buena posición y proporcionar una óptima protección de la cinta al contacto con la pared.

BE INDOOR 15 cm x 20	BMQBI.15.20	68 g x 20
BE INDOOR 15 cm x 5	BMQBI.15.5	68 g x 5
BE INDOOR 30 cm x 5	BMQBI.30.5	78 g x 5
BE INDOOR 60 cm x 5	BMQBI.60.5	98 g x 5

BE SMITH CAPTIVE



Cinta express robusta para escalada indoor. Compuesta por un mosquetón muy resistente de acero, BE SMITH CAPTIV, que la hace ideal para el primer reenvío. Su cinta es de 18 mm de ancho para un óptimo agarre.

BE SMITH CAPTIVE 15 cm x 5	BMQBSC.15.5	123 g x 5
BE SMITH CAPTIVE 15 cm x 20	BMQBSC.15.20	123 g x 20

BLOQUEADORES

HANDS UP

Puño de ascenso ergonómico para agarrar con una o ambas manos, para ascenso por cuerda optimizado.

BMBHAR	265 g
---------------	-------

HOLD UP

Bloqueador ventral compacto para ascenso por cuerda.

BMBHO	90 g
--------------	------

AIR STEP

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

BSTEP	75 g
--------------	------



METAL

DESCENSORES

AIR FORCE 1

Compatible con todas las cuerdas en simple, el Air Force One es ideal para escaladores debutantes y experimentados que utilicen cuerdas en simple de pequeño diámetro.

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

AIR FORCE 1	BMDAF1.col	44 g
-------------	-------------------	------



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.



BMDAF8	120 g
---------------	-------

AIR FORCE 2

Este sistema incorpora cuatro gargantas capaces de aceptar cuerdas en simple, pero también dos cuerdas en doble o gemelas.

Colours : Blue (B), Orange (O)

AIR FORCE 2	BMDAF2.col	73 g
-------------	-------------------	------



BIRDIE

Asegurador compacto con frenado asistido para asegurar al primero, al segundo o en polea. Completamente metálico, con la leva y elementos de fricción de acero para mayor durabilidad. Salida de la cuerda en el eje del dispositivo para evitar la torsión. Puede ser utilizado con todas las cuerdas dinámicas en simple: de 8,5 mm a 10,5 mm de diámetro.

Colours : Blue (B), Green (G), Orange (O)

BMDAB.col	220 g
------------------	-------

SAFE TUB

Dispositivo de seguridad de respaldo para asegurar único para mejorar la seguridad durante los recorridos de escalada

BMST	210 g
-------------	-------



AIR FORCE 3

Compatible con todas las cuerdas, el Air Force 3 permite al primero situado en la reunión asegurar y bloquear de forma independiente, a uno o dos segundos. El orificio pequeño facilita el desbloqueo de las cuerdas, aunque estén en tensión.

Colours: Green (G), Blue (B)

AIR FORCE 3	BMDAF3.col	93 g
-------------	-------------------	------



PULLEYS

TRANSF'AIR 1

Polea simple de placas móviles ideal para cuerdas de grueso diámetro.

BMP1	270 g
-------------	-------



TRANSF'AIR 1B

Polea simple de placas móviles y muy alto rendimiento gracias a que la polea está montada sobre un rodamiento a bolas.

BMP1B	280 g
--------------	-------



TRANSF'AIR 2

Polea doble de placas móviles ideal para cuerdas de grueso diámetro.

BMP2	475 g
-------------	-------



TRANSF'AIR 2B

Polea doble de placas móviles de muy alto rendimiento gracias a que las roldanas están montadas sobre rodamientos a bolas.

BMP2B	500 g
--------------	-------



TRANSF'AIR MINI

Polea compacta y ligera de placas móviles.

BMPMINI	120 g
----------------	-------



TRANSF'AIR FIXE

Polea fija compacta y ligera. Es muy fácil de manipular.

BMPF	90 g
-------------	------



TRANSF'AIR FIXE B

Polea fija con roldana montada sobre rodamiento a bolas que proporciona un rendimiento excelente.

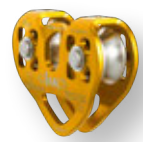
BMPFB	120 g
--------------	-------



TRANSF'AIR TWIN B

Polea doble con las dos roldanas montadas en línea y rodamientos a bolas; especialmente concebida para un uso intensivo en tirolinas de cuerda o cable de acero.

BMPTB	282 g
--------------	-------





ARNESES

EXPERT LINE

ELLIPSE XT COMPACT



Arnés totalmente regulable, cómodo para permanecer largo tiempo suspendido en pared. 4 pequeñas hebillas automáticas de metal y 2 tallas disponibles para asegurar el ajuste preciso del arnés. Cuenta con la última tecnología Web-Core XT que aporta un confort excepcional gracias a una perfecta distribución de la presión sobre la pelvis y los muslos. Muy transpirable gracias a sus múltiples orificios de ventilación en el cinturón y las perneras. 4 porta materiales grandes y 2 bucles para porta-tornillos lo convierten en un modelo versátil para todas las actividades.

BHEXT.1	Size 1	390 g
BHEXT.2	Size 2	430 g

GHOST COMPACT



Arnés ultraligero y cómodo para practicantes expertos de escalada y alpinismo. Se beneficia de la tecnología Web-Core que aporta un confort excepcional a pesar de su ligereza; gracias a una perfecta distribución de la presión sobre las caderas y los muslos. Sus 4 porta-materiales, el anillo posterior para la cuerda de izado y sus 2 bucles para sujetar un porta-herramientas lo convierten en un arnés muy polivalente.

BHG.S	Size S	220 g
BHG.M	Size M	250 g
BHG.L	Size L	280 g

INTENSIVE LINE

SHADOW SOFT



Con la tecnología Web-Core soft, pero con un estilo sobrio y equipado con un porta material estándar, el Shadow es un arnés clásico totalmente regulable, gracias a sus 4 hebillas metálicas.

BHSS.1	Size 1	365 g
BHSS.2	Size 2	410 g

VENUS SOFT



Arnés regulable, ligero y adaptable fácilmente a la anatomía de la mujer gracias a sus 2 tallas y su sistema de ajuste de las perneras Dynamic-Fit (Licencia Black Diamond).

Al igual que el modelo REBEL SOFT, incorpora la tecnología Web-Core soft, garantía de un confort excepcional gracias a una distribución óptima de la presión en la cadera y los muslos.

BHVS.1	Size 1	324 g
BHVS.2	Size 2	358 g

PHANTOM COMPACT



Arnés ligero y compacto para escalada deportiva de alto nivel. Altamente transpirable gracias a las múltiples áreas ventiladas repartidas por la cintura y perneras. Su diseño minimalista, resume todo el know-how de BEAL. Construido con la última tecnología Web-Core que proporciona un excepcional nivel de confort gracias a la distribución óptima de la presión en las caderas y los muslos. Los 4 porta materiales y un anillo posterior lo convierten en un arnés muy polivalente.

BHPS	Size S	310 g
BHP.M	Size M	325 g
BHP.L	Size L	335 g
BHP.XL	Size XL	350 g

ACTIVE LINE

AERO CLASSIC II BLACK



Arnés ajustable versátil y robusto para escalada, alpinismo y colectivos; con hebillas de regulación en las perneras. Cubre una amplia gama de tallas; de la S a la XL gracias a un ingenioso sistema de deslizamiento que garantiza el centrado automático del punto de encordamiento.

BHAC.BK	One size	415 g
----------------	----------	-------

AERO TEAM IV



Arnés ligero para grupos, niños y randonnee. Cómodo; se coloca instintivamente y aporta soluciones de trazabilidad y personalización.

BHA	One size	395 g
------------	----------	-------

NOPAD



Un arnés sencillo y práctico realizado en cinta multi-actividades para uso en actividades de grupo. Tamaño universal, se ajusta perfectamente y fácilmente a todas las tallas.

BHN	One size	430 g
------------	----------	-------

ARNESES



SPECIALISED LINE

BARRANCO



Arnés ligero para descenso de barrancos en actividades en grupo. Incorpora un protector amovible de PVC y se adapta a todas las tallas, de XS a XL, gracias a sus tres hebillas de regulación, por lo que cumple con todos los requisitos de las actividades acuáticas en grupo.

USO COLECTIVO EN BARRANQUISMO = Máximo 2 AÑOS

BARRANCO	BHBAR	One size	615 g
PROTECTION HYDROTEAM	BHHP5		160 g



SNOW GUIDE COMPACT



Arnés ultra-compacto, resistente y ligero para esquí-alpinismo. Se beneficia de la tecnología Web-Core que aporta una increíble comodidad debido a una perfecta distribución de la presión sobre las caderas y los muslos, y proporciona una excelente durabilidad en el tiempo. Especialmente desarrollado para ponérselo sin descalzar los esquís o crampones.

BHSG.1	Size 1	220 g
BHSG.2	Size 2	230 g



AERO PARK IV



Especialmente desarrollado para recorridos acrobáticos en altura, es fácil de poner y ajustar tanto para jóvenes como para mayores.

BHAP4	One size	400 g
--------------	----------	-------



AIR TOP



Torso ajustable para uso con un arnés de cintura. Fácil de poner, cómodo, ayuda a mantener el escalador en posición vertical.

BHAT	Taille unique	370 g
-------------	---------------	-------



KIDS

ROOKIE



«El arnés que te convierte en todo un escalador» Arnés ligero y ajustable para niños y adolescentes para uso en rocódromos y escalada deportiva. Una sola talla con ajuste de perneras mediante el sistema Dynamic-fit (licencia Black Diamond) Este arnés, al igual que los de los adultos, está construido con la tecnología Web-Core que proporciona un excepcional nivel de confort gracias a la distribución óptima de la presión en las caderas y los muslos.

BHROOK		260 g
---------------	--	-------



BAMBI II



Arnés sencillo y práctico para niños escaladores de menos de 40 kg. Gracias a las 2 hebillas de regulación automática en las perneras y tirantes, el BAMBI II se adapta perfectamente y con facilidad a todas las medidas. Colores diferenciados para identificar los tirantes y las perneras para facilitar la colocación del arnés.

BHB		350 g
------------	--	-------



RISE UP



Arnés de pecho ajustable para niños para usar en combinación con un arnés de cintura (ROOKIE, AEROTEAM o AEROPARK). Cómodo y fácil de colocar. Su alto nivel de apoyo cuando se está suspendido permite permanecer en posición vertical a escaladores jóvenes, incluidos los que tienen poco desarrollados los huesos de la cadera.

BHRUP	One size	125 g
--------------	----------	-------



ACCESORIOS



Módulo para fijar al arnés AEROTEAM IV, que opera a base de un código de colores rojo y verde. Permite que el supervisor pueda validar que los controles del nudo de encordamiento y el aparato de aseguramiento se han efectuado antes de empezar a escalar.

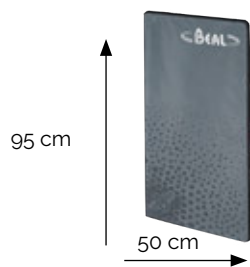
VETO	BH+VETO	25 g
KIT ELASTIQUE AERO TEAM / AERO PARK	BHEA	11 g





ESPECIAL BLOQUE

ADDITION PAD



Colchoneta adicional para proteger la periferia del crash pad. Puede colocarse entre dos crash pad para garantizar una mejor conexión. También es útil para sit-outs lejos de la zona de caída potencial.

Colour: Grey **BEREAD** 700 g

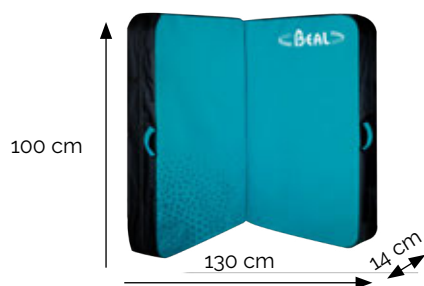
AIR LIGHT



El AIR LIGHT es un crash pad de espuma reticulada de doble densidad que garantiza una gran capacidad de absorción que permanece durante toda la vida útil del producto.

Colour: Blue **BEREL** 3200 g

DOUBLE AIR BAG



El DOUBLE AIR BAG es un crash pad de espuma reticulada de doble densidad que garantiza una gran capacidad de absorción que permanece durante toda la vida útil del producto.

Colour: Turquoise **BERE2** 5800 g

JUMBO PAD



El JUMBO PAD es un crash pad de espuma reticulada de doble densidad con una gran capacidad de absorción que permanece durante toda la vida útil del producto.

Colour: Orange **BEREJP** 6410 g

TRIPLE AIR LIGHT



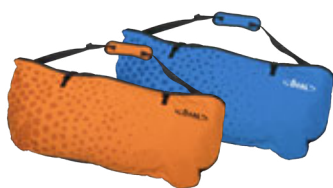
El TRIPLE AIR LIGHT es un chash pad de espuma reticulada de doble densidad con una gran capacidad de absorción que permanece durante toda la vida útil del producto.

Colour: Red **BERET** 5600 g

ACCESORIOS

BOLSAS PARA CUERDA

FOLIO



La bolsa FOLIO protege la cuerda, durante el transporte y del polvo del suelo. Evita que se enrede y que se retuerza; además elimina el riesgo de que se formen nudos; tan peligrosos si aparecen cuando se está asegurando al primero.

BSAC.F.col	capacidad : 35 L	530 g
-------------------	------------------	-------

Colours : Orange (O), Blue (B)

COMBI



Bolsa para cuerda tan fácil de transportar como una mochila y tan práctica como una bolsa de viaje.

BSAC.COMBI.col	capacidad : 45 L	475 g
-----------------------	------------------	-------

Colours : Grey (GY), Blue (B), Turquoise (T)

COMBI CLIFF



Bolsa para cuerda con diseño evolucionado para transportar la cuerda y todo el material de escalada.

BSAC.CFO	capacidad : 45 L	835 g
-----------------	------------------	-------

Colours : Orange

HYDRO BAG



Mochila de 40 l en tejido de PVC para barranquismo y adecuada para aproximaciones largas. Cómoda gracias a sus tirantes y espalda acolchados; provista también de cinturón ventral y correa pectoral que mejoran la estabilidad durante el transporte. Fondo reforzado que le proporciona mayor resistencia a la abrasión y por tanto mas duración. Evacuación óptima del agua a través de numerosas perforaciones en los lados y el fondo. Si es necesario, es posible liberarse rápidamente de la mochila mediante un sistema de desenganche de los tirantes.

BSAC.HYDRO	capacidad : 40 L	1220 g
-------------------	------------------	--------

SWING KIT



Bolsa para cuerda de doble apertura de 17 l que permite utilizar un lado para montar el pasamano de acceso y el otro para instalar el rappel. De uso muy práctico, permite reducir el peso del equipo, facilita las manipulaciones con seguridad y evita que la cuerda se enrede.

BSAC.SWING	capacidad : 17 L	500 g
-------------------	------------------	-------

ROPE OUT



Bolsa para transportar la cuerda en randonnee glaciar o alpinismo. Sustituye al incómodo transporte alrededor del busto. Permite dar cuerda rápidamente. Permite utilizar la cuerda en caso de rescate en grietas.

ROPE OUT 4 L	BSAC.RO4	30 à 60 m (Back up 5 mm) 40 m (Gully 7,3 mm)	130 g
ROPE OUT 7 L	BSAC.RO7	30 à 60 m (Back up 5 mm) 60 m (Gully 7,3 mm) 40 m (Opéra 8,5 mm)	150 g





ACCESORI

BOLSAS DE MAGNESIO

COCOON CLIC-CLAC



Se acabó el tener que deshacer el fastidioso cordón de la bolsa de magnesio. Gracias al nuevo sistema patentado clic-clac, la apertura de la bolsa Cocoon es instantánea. Ahora ya puedes cerrar herméticamente tu bolsa de magnesio en plena acción y con una sola mano. Una vez abierta, es lo suficientemente grande para que quepa toda tu mano.

BSAC.M.col

Colours : Red (R), Blue (B), Black (BK), Green (G), Orange (O), Fuchsia (F)

MAXI COCOON



El anillo rígido y resistente de la abertura permite que el saco permanezca abierto facilitando el acceso al magnesio.

BSAC.MX.col

Colours : Red (R), Blue (B), Black (BK), Green (G), Orange (O), Fuchsia (F)

MONSTER COCOON



Bolsa de magnesio de gran capacidad para tenerla al pie del panel o del bloque para uso colectivo. Con las 2 asas es más fácil llevarlo de bloque en bloque.

BSAC.MXL.col

Colours : Green (G), Orange (O)

MAGNESIO

PURE GRIP



Esta nueva generación de magnesio responde todavía mejor a las diferentes exigencias de los escaladores de salas o de bloque. En la sala, el PURE GRIP no hace polvo y permite hacer muchos movimientos sin aplicarse de nuevo.

BPG PURE GRIP (pack 12x 250 ml)

ROLL GRIP



Magnesio líquido en botella con aplicador roll-on.

BPGROLL ROLL GRIP (pack 20x 50 ml)

CHALK CRUMBLE



Magnesio grumoso que seca las manos y mejora la fricción; tanto sobre la roca como sobre la resina de los paneles indoor. Su embalaje se puede volver a cerrar y es reutilizable; por tanto protege el magnesio de la humedad y también sirve de reserva fácil de transportar.

BBCRUMBLE 200 g

BALL-IT



Otra forma de presentar el magnesio más económica y más práctica. Con el BALL-IT reducirás la cantidad de magnesio sobre las presas y evitarás que se ensucien las colchonetas.

BBALL35 BALL-IT 2x 35 g

BBALL56 BALL-IT 56 g

CHALK STATION



Bola de magnesio rellenable gracias a un cordón que regula la tensión de la malla exterior.

BBALLST Chalk station 56 g

DYNO HOLD

Agarre de resina para guardar accesorios en la parte inferior de los muros de escalada (cepillos, bolsas de magnesio, botellas de magnesio líquida...)



BPGD

ACCESSORI

PEQUEÑOS ACCESORIOS

STRAP X



Cinta de protección para los dedos especialmente diseñada para los escaladores preocupados por proteger sus tendones y articulaciones.

BSTRAP1255	STRAP 1,25 cm x 5 m
BSTRAP2505	STRAP 2,50 cm x 5 m
BSTRAP2510	STRAP 2,50 cm x 10 m

WARM-UP



Bolas de silicona de diferentes durezas para calentar dedos y manos antes de escalar.

BWARM.Y	WARM-UP Easy - Yellow
BWARM.G	WARM-UP Medium - Green
BWARM.B	WARM-UP Hard - Blue

RING'O x2



Anillo abierto, muy ligero que permite recoger ordenadamente la cuerda en cada reunión. Se acabaron las cuerdas liadas en la reunión, o los largos bucles que se enganchan en la roca o en las ramas.

BRING	RING'O x2
--------------	-----------

ROPE TAPE



BRT	ROPE TAPE 10m
------------	---------------

ROPE END



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.

BRE	ROPE END KIT (2 cm x50)
BREP	ROPE END KIT XL (8,5 cm x25)

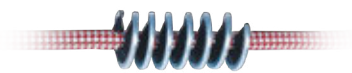
NFC CHIPS



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

BNFC	NFC CHIPS (x20)
-------------	-----------------

ROPE BRUSH



Este cepillo ha sido diseñado especialmente para limpiar las cuerdas. Para ello, basta con enlazar la cuerda al mismo tiempo que se hace girar el cepillo. 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.

BRB	ROPE BRUSH
------------	------------

ROPE CUTTER



BCUT	ROPE CUTTER
-------------	-------------





ACCESSORI

ILUMINACIÓN

FF120



Linterna frontal con dos fuentes de iluminación y solo 96 g de peso. La FF120 es una linterna frontal ideal para todas las actividades outdoor, desde el alpinismo hasta el trail running.

BEFF120.col Until stock runs out

Colours : Transparent Black (TBK) - Turquoise (T)



FF210 R



El frontal recargable de alta potencia que permite al mismo tiempo visión a corta y larga distancia. Con sus 2 botones, es posible activar de forma independiente una segunda fuente de luz, manteniendo la primera. Esta frontal de alimentación híbrida se puede recargar mediante USB y también funciona con pilas AAA.

BEFF210.BK

Colour : Black (BK)

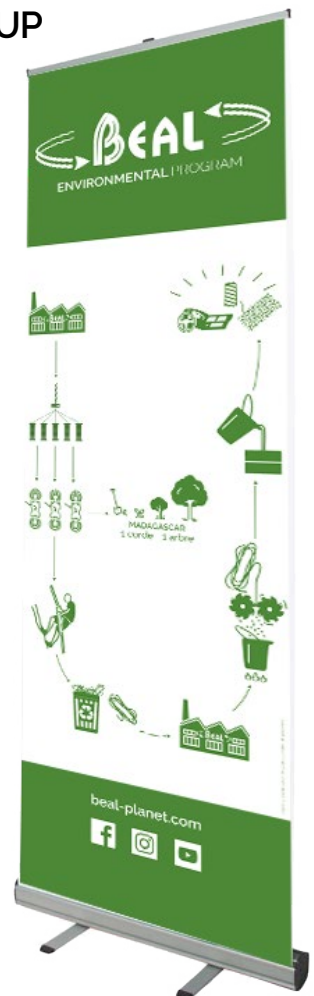
ENVIRONMENTAL PROGRAM

ECO STICKER



BZ.STICK.ECO Ø 20 cm

ECO ROLL UP



ECO BOX



BZ.BOX.ECO 600x400x400 cm

BZ.ROLLUP.EP 600x2145 cm



A series of horizontal lines for writing, starting from the top line and extending down to the bottom of the page.



BEAL

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

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

Non-contractual images. Drawing reserved for the exclusive use of BEAL.

Copyrights photos: ©Mélodie Cannac, ©Shutterstock, ©FFME
Photos Produits: ©Cyril Crespau, ©Maxime GUIGUE - MADMAX studio.
Création & Réalisation: MADMAX studio.