

BEAL



2023

WORKBOOK



ECO RESPO

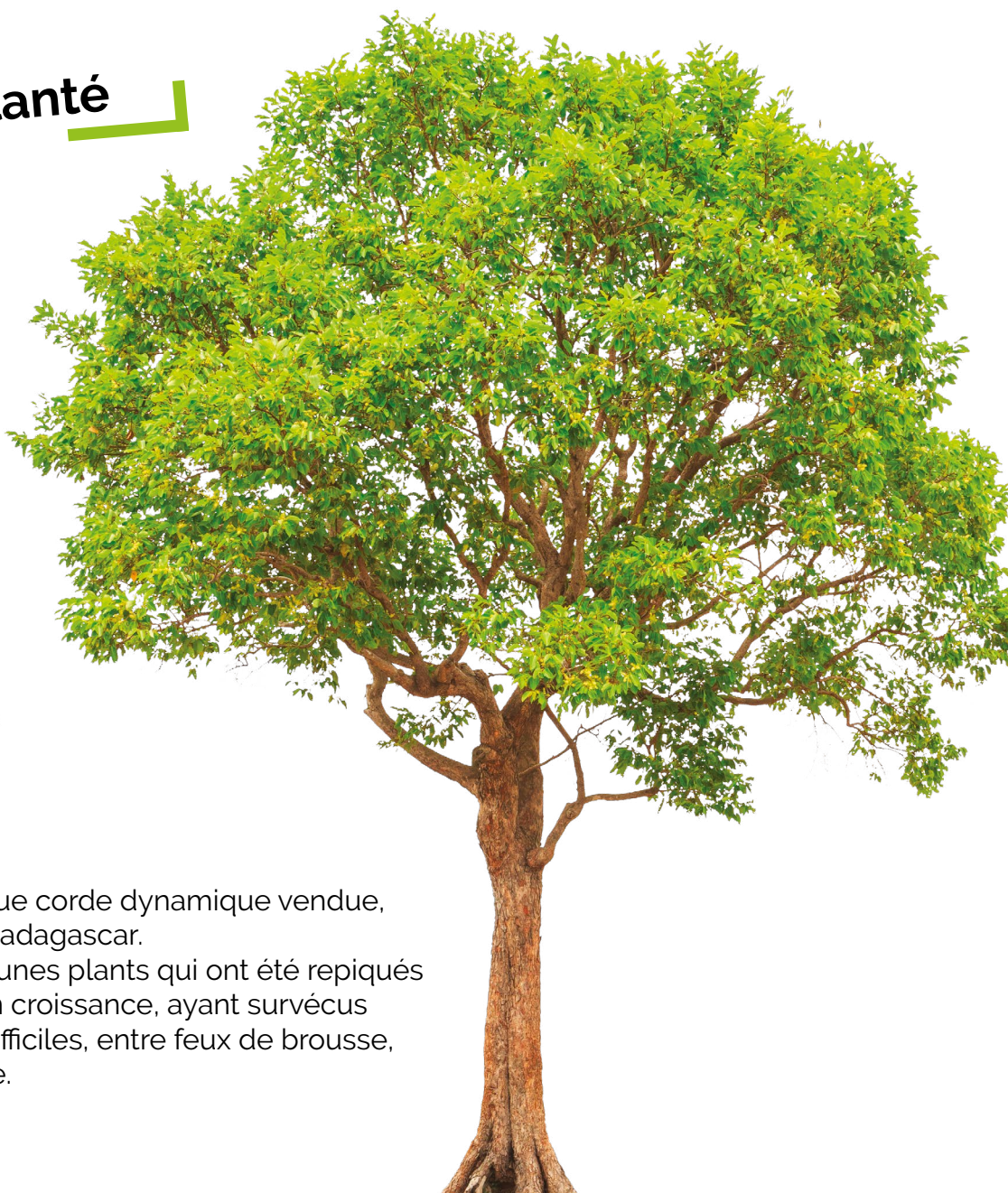
Parce que la nature est un terrain de jeu exceptionnel
C'est pourquoi Beal mène 2 actions emblématiques pour

1. POUR CHAQUE CORDE DYNAMIQUE VENDUE, BEAL PLANTE UN ARBRE :

1 CORDE achetée
=
1 ARBRE planté

1 CORDE DYNAMIQUE = 1 ARBRE

1 CORDE achetée
=
1 ARBRE planté



Depuis 2007, Pour chaque corde dynamique vendue, Beal plante un arbre à Madagascar. C'est environ 700 000 jeunes plants qui ont été repiqués. Environ 250 000 sont en croissance, ayant survécus aux premières années difficiles, entre feux de brousse, et sécheresse prolongée.

RESPONSABILITÉ

En plus, nous nous efforçons de la préserver.
Nous accompagnons le cycle de vie de nos cordes dynamiques :

2. BEAL ORGANISE LE RECYCLAGE DES CORDES DYNAMIQUES EN FIN DE VIE :

100 %
RECYCLABLE



RECYCLAGE DES CORDES DYNAMIQUES BEAL



Comme nous le savons tous, nous n'avons qu'une planète.
Le nombre de déchets non recyclés reste élevé malgré les progrès déjà effectués.

C'est pourquoi Beal, depuis 10 ans, a rendu 100% de ses cordes dynamiques recyclables.



Chacun peut envoyer à notre service recyclage les cordes dynamiques usagées Beal.

100 %
RECYCLABLE

Elles y seront stockées, triées et acheminées vers une unité de transformation partenaire où elles seront broyées, transformées en granulés et remises dans le circuit de l'industrie de la plasturgie pour avoir **une seconde vie**.

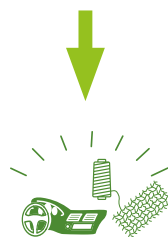


Chaque grimpeur peut envoyer des cordes dynamiques Beal usagées, mais d'autres acteurs du milieu de l'escalade peuvent devenir point de collecte volontaire et participer à donner une seconde vie aux cordes usagées.

Par exemple : revendeur de matériel de montagne, clubs, compétitions, événements, fédérations, centres de formations, professionnels (Guide, moniteur...)



D'ores et déjà, des revendeurs très impliqués dans le développement durable et l'économie circulaire se sont portés volontaires pour collecter les cordes usagées Beal. Sachez qu'ils renverront à leurs frais ces cordes vers le service de recyclage Beal le plus proche.



Pour renvoyer vos cordes dynamiques BEAL usagées :
Beal - Service Recyclage - 2 rue Rabelais - 38200 Vienne - France



COMPRENDRE LES INNOVATIONS BEAL

La sécurité, les technologies & les traitements

PLUS DE SÉCURITÉ

Force de choc basse et nombre de chutes élevées, donc une meilleure sécurité.

Plus la force de choc est basse :

- > Plus votre chute sera amortie.
- > Plus vous soulagez votre point d'ancrage (très important si ce point n'est pas sûr).
- > Plus il est aisé pour le second de vous freiner.

NOMBRE DE CHUTES ÉLEVÉ

Alors que l'UIAA impose une résistance minimum de 5 chutes en facteur 1,77, BEAL dépasse largement les exigences des normes et va bien au-delà du nombre de chutes. Les plus fines, celles des hautes performances, tiennent de 6 à 8 chutes ; les classiques de 10 à 11 chutes ; les surdimensionnées de 16 à 17 chutes.

FORCE DE CHOC BASSE

La Wall Master VI aux propriétés particulières mise à part, toutes les cordes à simple ont une force de choc maximale autour de 7kN et les cordes à double autour de 5kN. Mais nous allons bien au-delà puisqu'à la fin de la série de chutes successives, nos cordes dépassent à peine la limite qui n'est imposée que pour la première chute ! Quand on sait que la corde perd de ses qualités dynamiques à chaque chute, c'est une performance incroyable, garantie seulement par BEAL !

ARRÊTE TRANCHANTE



L'UIAA a adopté en 2002 un test complémentaire à la norme standard servant à tester la résistance d'une corde sur une arête métallique. Alors que le test standard UIAA impose une chute de la corde avec une masse de 80 kg en facteur 1,77 sur une pièce métallique simulant un mousqueton de 5 mm de rayon, ce test soumet la corde, toujours à une chute de facteur 1,77 avec une masse de 80 kg (55 kg si corde à double), mais cette fois, non plus sur un angle arrondi, mais sur une arête métallique tranchante de 0,75 mm de rayon. À partir de l'année 2005,

l'UIAA ne reconnaît plus la validité de ce test.

NOS OPTIONS

SAFE CONTROL



Changement de dessin en milieu de corde sans coupure de fil pour garder une longueur de corde suffisante pour la descente.

BICOLOR



Changement de couleur en milieu de corde pour l'utilisation en rappel, sur corde à double.

BLACK LIMIT



Marquage indélébile noir en milieu de corde. Toutes les cordes dynamiques à simple BEAL bénéficient du BLACK LIMIT, excepté les cordes pour escalade indoor.

DURÉE DE VIE

La durée de vie des EPI plastiques et textiles BEAL est de 15 ans au maximum. Durée de vie = Durée de stockage + Durée d'utilisation (10 ans au maximum).

La durée de vie des EPI métalliques n'est pas limitée.

ATTENTION :

C'est une durée d'utilisation potentielle. Un EPI peut être détruit à sa première utilisation. C'est le contrôle qui détermine si le produit doit être mis au rebut plus vite.

Entre les utilisations, un stockage approprié est essentiel.

NOS TECHNOLOGIES

UNICORE PROCESS



Process étonnant consistant à coller l'âme et la gaine de la corde sans modifier ses caractéristiques de souplesse.

Si la gaine est coupée ou déchirée, l'âme et la gaine restent solidaires. Sur une corde classique, si la gaine est coupée par abrasion sur arête, phénomène fréquent en montagne, elle glisse et se tasse sur plusieurs mètres. Il devient alors impossible de passer cette zone, aussi bien à la montée qu'à la descente.

THERMO FLUID



Ce traitement stabilise les fibres de la gaine et les rend plus homogènes.

Le résultat est une corde plus compacte et plus maniable.

NOS TRAITEMENTS

DRY COVER



Traitement par lequel chaque fil de gaine des cordes est traité avant la fabrication de la corde avec un composé chimique qui améliore la résistance à l'abrasion et est également hydrophobe. Ce composé chimique est polymérisé à haute température. La durabilité de ce traitement est due à la polymérisation mais aussi au traitement individuel de chaque fil de gaine avant fabrication de la corde.

Ce traitement rend les cordes plus résistantes à l'ABRASION, aux diverses agressions que sont les chutes, les échauffements, la poussière, l'humidité, et améliore de façon importante leur longévité.

Une corde protégée DRY COVER, c'est :

- > Plus de résistance à la poussière et à l'humidité.
- > Plus de résistance à l'abrasion.
- > Une meilleure conservation de la fluidité des cordes dans les appareils d'assurage.

GOLDEN DRY

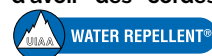


Chaque fil de l'âme et de la gaine est traité avec un composé chimique hydrophobe avant la fabrication de la corde. Ce composé chimique est polymérisé à haute température. La durabilité de ce traitement est due à la polymérisation mais aussi au traitement individuel de chaque fil avant la fabrication de la corde. Une corde protégée GOLDEN DRY c'est l'ensemble de 2 traitements : au traitement de la gaine DRY COVER s'ajoute le traitement de l'âme. On obtient ainsi une corde aux propriétés imperméables étonnantes et incroyablement durables.

Une corde GOLDEN DRY, c'est :

- > Plus de résistance au gel et à l'eau.
- > Une prise de poids très réduite en conditions humides.
- > Une meilleure fluidité de la corde au passage dans les mousquetons et appareils d'assurage.
- > Une meilleure résistance à l'abrasion en usage classique.

Le traitement «GOLDEN DRY» permet d'avoir des cordes labélisées «UIAA WATER REPELLENT»

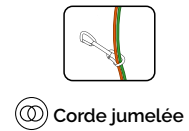
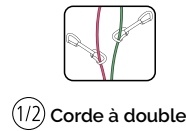
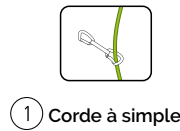


MAGIC PACK (PATENTED)

Le procédé breveté de pliage « Magic Pack » évite toute formation de torons.



CHOISIR SA CORDE



ACTIVE LINE

	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

	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 ∞	Tiger 10 mm ① + Back up line 5 mm

MOUNTAIN LINE

	Cobra 8,6 mm 1/2	Gully 7,3 mm 1/2 ∞	Opera 8,5 mm ① 1/2 ∞ + Back up Line 5 mm <small>(choix impossible pour une cordée de 3)</small>	Gully 7,3 mm 1/2 ∞ <small>(choix impossible pour une cordée de 3)</small>	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 ∞ <small>(choix impossible pour une cordée de 3)</small>	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 ∞ <small>(choix impossible pour une cordée de 3)</small>	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 ∞





LES GAMMES DE CORDES BEAL



TECHNOLOGIE

UNICORE

THERMOFLUID

TRAITEMENT

DRY COVER

GOLDEN DRY

ACTIVE LINE

Les cordes ACTIVE ont été créées pour couvrir le plus large éventail de pratiques d'escalade, de l'occasionnelle à la grande voie, en passant par l'escalade sportive et l'escalade indoor. Elles bénéficient toutes de la technologie avancée BEAL offrant un excellent amortissement lors de la chute grâce à une force de choc basse. Leur fiabilité, souplesse et confort d'utilisation répondent aux exigences des grimpeurs de tous les niveaux.

Bénéfices:

- > Excellent amortissement lors de la chute grâce à une force de choc basse
- > Conception écologique (sans traitement chimique, sans teinture)

INTENSIVE LINE

Les cordes INTENSIVE ont été conçues pour l'escalade intensive et la montagne. Chaque fil de la gaine reçoit le traitement DRY COVER pour un résultat étonnant : durabilité supérieure, meilleure résistance à l'humidité, plus grande fluidité et poids réduit. Elles bénéficient toutes du process THERMO FLUID, pour une corde plus compacte et plus maniable.

Bénéfices:

- > Résistance à la poussière et à l'humidité
- > Absorption d'eau limitée
- > Fluidité de la corde au passage dans les mousquetons et appareils d'assurage
- > Résistance à l'abrasion en usage classique

Modèle	Norme	Type	Force de choc UIAA Laboratory	Force de choc BEAL Guaranty	Nombre de chutes UIAA Laboratory	Nombre de chutes BEAL Guaranty	Allongement à la 1re chute	Allongement statique (80 kg)	Glissement de gaine (± 5 mm/2 m)	Nombre de bobines	Poids au mètre	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
--------	-------	------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------------------------	-------------------	----------------	--------------------------

ZENITH 9,5 mm	EN 892	①	7 - 7,3kN	7,5 kN	7	6	38%	9,2%	0 mm	48	60g	
KARMA 9,8 mm	EN 892	①	7,1 - 7,2kN	7,5 kN	9	7	36%	8%	0 mm	40	58g	
VIRUS 10 mm	EN 892	①	7,4 - 7,6kN	7,6 kN	9	8	35%	9,7%	0 mm	48	63g	
ANTIDOTE 10,2 mm	EN 892	①	7,4 - 7,6kN	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	
Référentiel de la Norme	EN 892		< 12kN/80 kg		$\geq 5/80$ kg	$\leq 40\%$	$\leq 10\%$	≤ 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	
Référentiel de la Norme	EN 892		< 8kN/55 kg sur 1 brin		$\geq 5/55$ kg	$\leq 40\%$	$\leq 12\%$	≤ 20 mm				

MOUNTAIN LINE

Spécialement développées pour l'escalade en conditions climatiques difficiles, l'alpinisme et la cascade de glace, les cordes MOUNTAIN bénéficient de 2 traitements : en plus du traitement de la gaine DRY COVER, elles reçoivent le traitement d'imperméabilisation de chaque fil d'âme.

L'alliance de ces deux traitements forme les cordes GOLDEN DRY. Toutes les cordes MOUNTAIN sont des cordes GOLDEN DRY. Elles bénéficient donc de tous les avantages des cordes INTENSIVE, avec en plus une absorption d'eau très faible et une fluidité accrue. Les cordes MOUNTAIN sont certifiées UIAA WATER REPELLENT, et bénéficient toutes du process THERMO FLUID qui les rends plus compacts et plus maniables.

Bénéfices:

- > Résistance au gel et à l'eau
- > Prise de poids de la corde très limitée en conditions humides
- > Évite à la corde de trop gonfler
- > Fluidité de la corde au passage dans les mousquetons et appareils d'assurage
- > Résistance à l'abrasion en usage classique

Modèle	Norme	Type	Force de choc UIAA Laboratory	Force de choc BEAL Guaranty	Nombre de chutes UIAA Laboratory	Nombre de chutes BEAL Guaranty	Allongement à la 1 ^{re} chute	Allongement statique (80 kg)	Glissement de gaine (± 5 mm/2 m)	Nombre de bobines	Poids au mètre	Résistance à une chute facteur 1,77 sur arête 0,75 mm de rayon	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
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		🔥🧊🌧️🌊

SPÉLÉO & SEMI-STATIQUE

Modèle	Norme	Type	Charge de rupture	Nombre de chutes facteur 1	Force de choc facteur 0,3	Allongement 50/150 kg	Glissement de gaine	Poids au mètre	Pourcentage de la gaine	Masse de la lame	Retrait à l'eau	Matière	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
SPELENIUM 8 mm	EN 564	-	1800 daN (kg)	2 (80 kg)	4,0 kN	6,5 %	0 %	41 g	41 %	59 %	4 %	Polyamide	🔥🧊
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 %	Polyamide	🔥🧊
SPELENIUM 9 mm	EN 1891	B	2200 daN (kg)	8 (80 kg)	4,5 kN	3,6 %	0 %	51 g	40 %	60 %	3,1 %	Polyamide	🔥🧊
SPELENIUM GOLD 9,5 mm	EN 1891	B	2000 daN (kg)	5 (80 kg)	5,2 kN	2 %	0 %	55 g	39 %	61 %	2 %	Polyamide/Polyamide + Vectran	🔥🧊
SPELENIUM 10 mm	EN 1891	A	2500 daN (kg)	6 (100 kg)	5,0 kN	4,1 %	0 %	61 g	41 %	59 %	3 %	Polyamide	🔥🧊
SPELENIUM 10,5 mm	EN 1891	A	2800 daN (kg)	15 (100 kg)	5,0 kN	3,5 %	0 %	68 g	37 %	63 %	3 %	Polyamide	🔥🧊
Référentiel de la Norme			> 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					Polyamide	

CANYONING


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 %	Polyamide/Polyamide + Vectran	🔥🧊
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 %	Aramide + Polyester/Polyamide	🔥🧊
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 %	Polyamide	🔥🧊
Référentiel de la Norme	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						





CORDELETTES

(p.24)


DIAMÈTRE	NORME	CERTIFICATION	POIDS AU MÈTRE	CHARGE DE RUPTURE	 **	MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
2 mm	-	-	2,4 g	70 daN (kg)	-	Polyamide	120 m/pack 10 m
3 mm	-	-	6,5 g	180 daN (kg)	-	Polyamide	120 m/pack 10 m
4 mm	EN 564	CE/UIAA	11 g	400 daN (kg)	530 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 7 m
5 mm	EN 564	CE/UIAA	19,5 g	650 daN (kg)	980 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 6 m
Back up line 5 mm	EN 564	CE/UIAA	21 g	1200 daN (kg)	1350 daN (kg)	Polyamide/aramide	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)*	Gaine Polyamide Âme Dyneema	50 m
5,5 mm Aramide	EN 564	CE	23 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Gaine Polyamide Âme Aramide	100 m/50 m
6 mm	EN 564	CE/UIAA	23 g	810 daN (kg)	1200 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 5,5 m
7 mm	EN 564	CE/UIAA	31 g	1170 daN (kg)	1680 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 4 m
8 mm	EN 564	CE/UIAA	40 g	1530 daN (kg)	2200 daN (kg)	Polyamide	200 m

* Avec quadruple pêcheur

** Essais réalisés en interne, non couverts par aucune certification (Hors CE)

SANGLES

(p.24)

LARGEUR	NORME	CERTIFICATION	POIDS AU MÈTRE	CHARGE DE RUPTURE	 **	MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
Tubulaire 16 mm	EN 565	CE	31 g	1350 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide	100 m
Tubulaire 26 mm	EN 565	CE	38 g	1500 daN (kg)	2000 daN (kg)	Polyamide	100 m
Dyneema 15 mm	EN 565	CE	27 g	1500 daN (kg)	2000 daN (kg)	Polyamide/Dyneema	50 m
Plate 18 mm	EN 565	CE	39 g	1600 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide	100 m
Plate 26 mm	EN 565	CE	35 g	1500 daN (kg)	1900 daN (kg)	Polyamide	100 m
Plate 30 mm	EN 565	CE	37 g	1600 daN (kg)	1950 daN (kg)	Polyamide	100 m
Plate 45 mm	EN 565	CE	60 g	2200 daN (kg)	2600 daN (kg)	Polyamide	80 m

** Essais réalisés en interne, non couverts par aucune certification (Hors CE)

ANNEAUX

(p.25)

LARGEUR	NORME	CERTIFICATION	POIDS	CHARGE DE RUPTURE	LONGUEURS	MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
Tubulaire 16 mm	EN 566	CE	60 cm - 46 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Polyamide	5
Tubulaire 26 mm	EN 566/EN 354	CE	60 cm - 46 g	2200 daN (kg)	60/120 cm	Polyamide	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	Polyamide	5
Plat 26 mm	EN 566	CE	60 cm - 55 g	2200 daN (kg)	100/120/150/175 cm	Polyamide	5
Plat 30 mm	EN 566	CE	60 cm - 46,5 g	2200 daN (kg)	100/120/150/175 cm	Polyamide	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

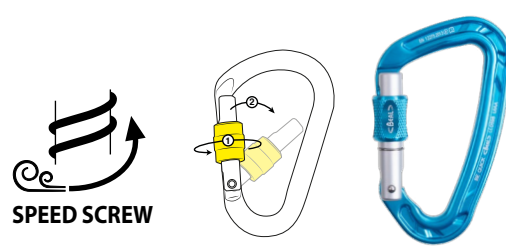
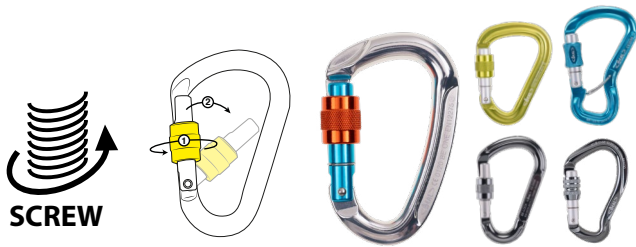
LONGES

(p.26-27)

	NORME	CERTIFICATION	LONGUEUR	LONGE DYNAMIQUE	POIDS	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)

LES MOUSQUETONS

(p28-29)

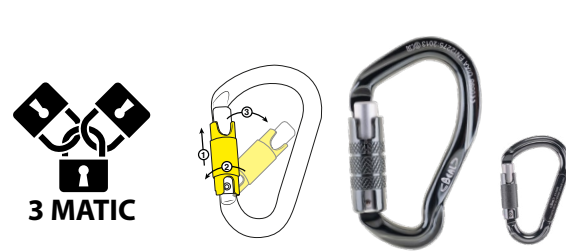
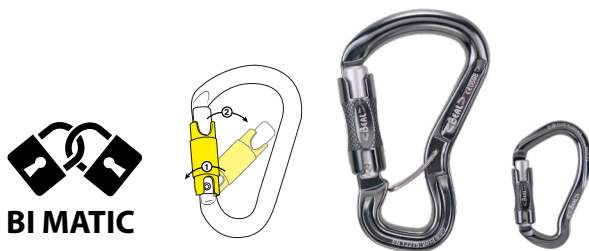


MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS

Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent.
Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton.
Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.

MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS RAPIDE

Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent.
Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton. Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



MOUSQUETON DE SÉCURITÉ BI MATIC

Verrouillage double action pour usage fréquent
Déverrouillage instinctif par simple rotation de la bague.
Verrouillage par simple retour automatique de la bague sur le doigt.

MOUSQUETON DE SÉCURITÉ 3 MATIC

Verrouillage triple action automatique pour usage fréquent.
Système d'ouverture en 3 temps puis verrouillage rapide et automatique du doigt sur le corps.
Il rend quasiment impossible une ouverture intempestive du doigt.

	DIMENSIONS OUVERTURE		RÉSISTANCE GRAND AXE	RÉSISTANCE PETIT AXE	RÉSISTANCE DOIGT OUVERT	POIDS	NORME	
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	

	NOM	Charge de travail	Charge de rupture (kg)	Poids	Longueur	largeur	Ouverture
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



LES HARNAIS

(p.32-33)

La sécurité et l'amortissement de la chute sont depuis toujours l'ADN de Beal dans toutes les pratiques verticales. Nos gammes de harnais n'échappent pas à cette rigueur, l'ergonomie en plus.

EXPERT LINE :



**ELLIPSE XT
COMPACT**



**GHOST
COMPACT**



Une gamme performante pour des pratiquants d'expérience et exigeants, recherchant compacité, légèreté et confort.

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
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**



Gamme de harnais pour pratique régulière à intensive. Le confort et l'ergonomie sont particulièrement adaptées à chacun de ces harnais.

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
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



Harnais pour l'apprentissage et la pratique occasionnelle de la verticalité. Une seule taille Universelle pour chacun de ces modèles, caractérise leur grande polyvalence et l'ajustement à chaque morphologie.

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
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



Gamme de harnais non polyvalents . Chaque harnais répond aux besoins de chacune des activités pour laquelle , il a été précisément conçu : le ski alpinisme, le canyoning ,le parcours aventure, ...

	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
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 (buste)	26-72cm	400g	EN12277 type C
AIR TOP	60-110cm	-	370g	EN12277 type D EN361



KIDS : 

ROOKIE



RISE UP



BAMBI

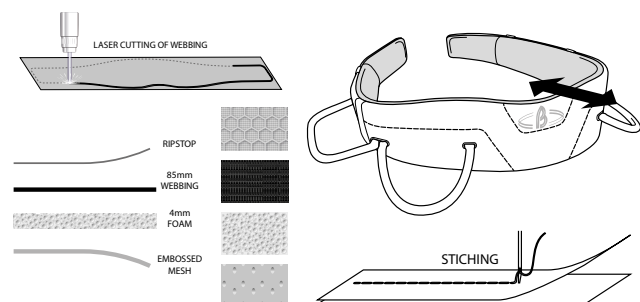


	TOUR DE TAILLE	TOUR DE CUISSE	POIDS	NORME
ROOKIE	50-70cm	32-48cm	260g	EN12277 type C
RISE UP	45-75cm (buste)	-	125g	EN12277 type D
BAMBI	40-60cm (buste) 54 cm	35-60cm	350g	EN12277 type B



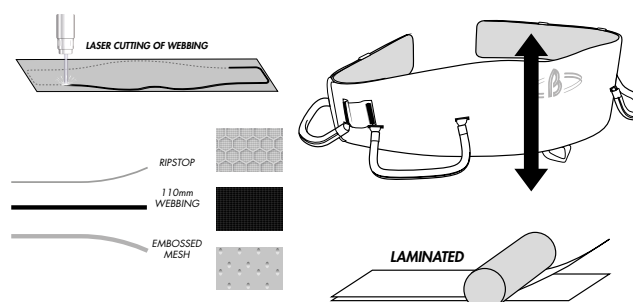
WEB-CORE SOFT

Technologie Web-Core non laminé, avec rembourrage mousse, pour des harnais ultraconfortables.



WEB-CORE COMPACT

Web-Core laminé avec ceinture élargie, pour des harnais ultraconfortables et compacts.



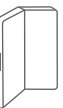


CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

② Corde jumelée



ACTIVE LINE



9,5 mm ZENITH



Force de choc	75 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	38 %
Poids au mètre	60 g
Résistance arête tranchante	-

Corde à simple légère pour la performance en falaise. Son diamètre rend la ZENITH 9,5 particulièrement fluide dans le mousqueton, et par conséquent facile à clipper.

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



Force de choc	75 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	34 %
Poids au mètre	58 g
Résistance arête tranchante	-

Corde intermédiaire pour la falaise, la KARMA 9,8 vous aidera à vous familiariser avec les petits diamètres. Le compromis parfait entre finesse et contrôle, pour les grimpeurs souhaitant progresser.

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



Force de choc	76 kN
Nbre de chutes	8
% Gaine	37 %
Poids au mètre	63 g
Résistance arête tranchante	-

Corde polyvalente par excellence, la VIRUS 10 fonctionne avec tout type d'appareil et en tout type de circonstance. Son diamètre ni trop fin ni trop gros vous garantira un contrôle facilité et une bonne durabilité.

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



Force de choc	7,8 kN
Nbre de chutes	8
% Gaine	33 %
Poids au mètre	66 g
Résistance arête tranchante	-

Corde polyvalente pour l'escalade en falaise, son diamètre avantageux permet un assurage confortable et une meilleure résistance à l'abrasion.

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

CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

Ⓞ Corde jumelée



8,3 mm LEGEND



①/2

Force de choc	5,3 kN
Nbre de chutes	13
% Gaine	39 %
Poids au mètre	47 g
Résistance arête tranchante	-

Corde à double légère et fluide pour les grandes voies. Sa préhension rend la LEGEND 8,3 particulièrement sûre à l'assrage.

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



①

Force de choc	8,2 kN
Nbre de chutes	5
% Gaine	36 %
Poids au mètre	61 g
Résistance arête tranchante	-



Après la DIABLO 10,2 UNICORE, BEAL a développé pour les grimpeurs encore plus exigeants la DIABLO 9,8 UNICORE. Grâce à sa gaine très fluide, la corde DIABLO 9,8 UNICORE est encore plus performante au moment de la prise de mou et du mousquetonnage que les cordes classiques de plus petit diamètre et de poids inférieur.

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



①

Force de choc	8,4 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	40 %
Poids au mètre	64 g
Résistance arête tranchante	-



La DIABLO 10,2 UNICORE est le premier exemple d'application de l'UNICORE sur une corde dynamique outdoor. Son diamètre rassurant séduira la majorité des grimpeurs, mais sa gaine lisse et sa grande souplesse leur donneront la sensation d'utiliser une corde beaucoup plus fine. Cette corde convient à tous les publics, tant elle est efficace pour le leader et rassurante pour l'assureur.

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



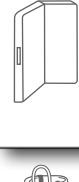
Ⓞ

Force de choc	4,2 kN	8,5 kN
Nbre de chutes	5	12
% Gaine	40 %	40 %
Poids au mètre	36 g	36 g
Résistance arête tranchante	-	✓

sur 1 brin
80 kg
facteur 0,8
Corde jumelée
EN 892

Avec 36 grammes au mètre, elle ne tient pas de place mais elle tient le choc ! Dans les névés et les passages vertigineux, au cours des randonnées et en ski de montagne, ses propriétés assurent votre sécurité.

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





CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

② Corde jumelée



ACTIVE LINE INDOOR



9,6 mm WALL CRUISER UNICORE



Force de choc	8,2 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	41 %
Poids au mètre	62 g
Résistance arête tranchante	-



Développée spécialement à l'usage des enfants dans les salles d'escalade, son diamètre plus fin facilite la manipulation et la mise en place de la corde dans l'appareil d'assurage. Sa gaine épaisse et lisse résiste parfaitement à l'abrasion. Les grimpeurs performants en salle apprécieront aussi la finesse et la maniabilité de la WALL CRUISER. Process UNICORE.

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



Force de choc	8,4 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	40 %
Poids au mètre	64 g
Résistance arête tranchante	-



Développée spécialement à l'usage des enfants dans les salles d'escalade, son diamètre plus fin leur permettra une manipulation plus facile et sa gaine épaisse et lisse résistera parfaitement à l'abrasion. Son process UNICORE, qui colle ensemble l'âme et la gaine, prévient le glissement de gaine.

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



Force de choc	8,4 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	47 %
Poids au mètre	71 g
Résistance arête tranchante	-



Conçue pour les murs d'escalade, avec sa gaine lisse très épaisse elle résiste aux moulinettes et aux petites chutes répétées. Son nouveau process UNICORE, qui colle l'âme et la gaine, limite le glissement de gaine.

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



CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

⊞ Corde jumelée



8,5 mm OPERA UNICORE - DRY COVER



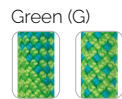
Avec seulement 48 g. au mètre, la corde OPERA 8,5 est la corde à simple la plus légère et la plus fine du marché, la première en-dessous de 50 g. Elle est également certifiée corde à double et corde jumelée. C'est un véritable concentré de technologie cumulant tout le savoir-faire BEAL, avec sa force de choc basse, sa technologie UNICORE et sa protection DRY COVER.

	①	①/2	⊞
Force de choc	7,4 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	18	> 25
% Gaine	39 %	39 %	39 %
Poids au mètre	48 g	48 g	48 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

Couleurs : **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



Après avoir été la première corde fine du marché à répondre aux 3 normes des cordes dynamiques, la JOKER bénéficie désormais de la dernière technologie UNICORE. La JOKER, à la fois corde à simple, à double et jumelée, est maintenant UNICORE et ravira les grimpeurs et les alpinistes les plus expérimentés, recherchant à la fois légèreté, fluidité et sécurité, comme les plus traditionnels recherchant une corde polyvalente pour les courses d'arête, ou encore les courses classiques, mixtes ou neige.

	①	①/2	⊞
Force de choc	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	20	> 25
% Gaine	35 %	35 %	35 %
Poids au mètre	52 g	52 g	52 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

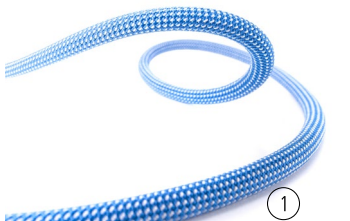
Couleurs : **BCo91J.200.Col** 200 m
Orange (O) - Blue (B)

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



Corde à simple / à double / jumelée.
On ne présente plus la célèbre corde JOKER qui a été la première corde à répondre aux 3 normes des cordes dynamiques. Lancée en 2004, la JOKER reste LA référence des cordes fines. La JOKER SOFT est tout simplement une version assouplie de la JOKER destinée à ceux qui privilégient la fluidité, l'agrément d'utilisation plutôt que la durabilité.

	①	①/2	⊞
Force de choc	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	20	> 25
% Gaine	35 %	35 %	35 %
Poids au mètre	52 g	52 g	52 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

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





CORDES

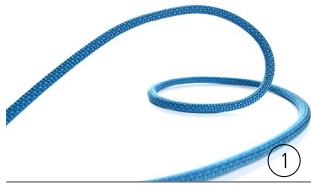
① Corde à simple

①/2 Corde à double

② Corde jumelée



9,4 mm STINGER III UNICORE - DRY COVER



Taillée pour le haut niveau en escalade, son diamètre intermédiaire dans les cordes fines et son process Unicore la rendent polyvalente même pour la pratique de l'alpinisme.

Force de choc	7,5 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	38 %
Poids au mètre	57 g
Résistance arête tranchante	-

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



Compacte, fluide et ultra légère, cette corde, pionnière des cordes fines se faufile partout. Dotée de la technologie UNICORE, elle offre une excellente résistance pour les grimpeurs très avertis.

Force de choc	7,4 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	42 %
Poids au mètre	61 g
Résistance arête tranchante	✓

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 est un exemple de polyvalence : en escalade, c'est la première corde pour commencer à utiliser des cordes fines. Bénéficiant désormais de la nouvelle technologie UNICORE elle devient la corde parfaite pour toutes les aventures.

Force de choc	7,6 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	40 %
Poids au mètre	60 g
Résistance arête tranchante	✓

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 conception moderne, elle concentre les dernières innovations BEAL pour offrir une bonne préhension et une relative légèreté.

Force de choc	7,4 kN
Nbre de chutes	9
% Gaine	37 %
Poids au mètre	63 g
Résistance arête tranchante	✓

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

CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

Ⓞ Corde jumelée



10,5 mm TOP GUN II UNICORE - DRY COVER



Cette corde avait déjà des résultats de haut niveau avec son nombre de chutes record (11) et sa force de choc basse (7,5 kN). Désormais, elle bénéficie de la nouvelle technologie UNICORE lui donnant ainsi un surcroît de sécurité indéniable.

Force de choc	7,5 kN
Nbre de chutes	11
% Gaine	40 %
Poids au mètre	67 g
Résistance arête tranchante	✓

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



Dure des dures, cette corde traditionnelle indestructible est capable d'endurer les épreuves de la collectivité et des Big Wall.

Force de choc	7,7 kN
Nbre de chutes	16
% Gaine	35 %
Poids au mètre	77 g
Résistance arête tranchante	✓

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



Déjà considérée comme la corde indispensable pour les glaciéristes et les alpinistes Experts par son extrême fluidité et sa force de choc très basse, l'ICE LINE est désormais disponible avec la nouvelle technologie UNICORE. Grâce au collage de l'âme et de la gaine, l'ICE LINE bénéficie d'un surcroît de sécurité indispensable sur corde fine.

Force de choc	5 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	41 %
Poids au mètre	39 g
Résistance arête tranchante	-

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

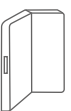
8,6 mm COBRA II UNICORE - DRY COVER



La grande classique des terrains d'aventure. Légère et fluide pour être à l'aise en grandes voies, en falaise et en alpinisme. Technique et robuste pour soutenir les efforts les plus difficiles, elle l'est encore plus aujourd'hui car elle bénéficie désormais de tous les avantages de la technologie UNICORE.

Force de choc	5,4 kN
Nbre de chutes	15
% Gaine	39 %
Poids au mètre	49 g
Résistance arête tranchante	✓

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)		





CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

⊞ Corde jumelée



8,5 mm OPERA UNICORE - GOLDEN DRY

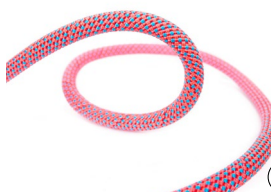


	①	①/2	⊞
Force de choc	7,4 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	18	> 25
% Gaine	39 %	39 %	39 %
Poids au mètre	48 g	48 g	48 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

Avec seulement 48g au mètre, la corde OPERA 8,5 est la corde à simple la plus légère et la plus fine du marché, la première en-dessous de 50 g. Elle est également certifiée corde à double et corde jumelée. C'est un véritable concentré de technologie cumulant tout le savoir-faire BEAL, avec sa force de choc basse, sa technologie UNICORE sa protection DRY COVER et la certification UIAA Water Repellent dans sa version 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	⊞
Force de choc	8,2 kN (avec 80kg)	6 kN (avec 55kg /1 brin)	9,5 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes	5	20	> 25
% Gaine	35 %	35 %	35 %
Poids au mètre	52 g	52 g	52 g
Résistance arête tranchante	-	-	-

Après avoir été la première corde fine du marché à répondre aux 3 normes des cordes dynamiques, la JOKER bénéficie désormais de la dernière technologie UNICORE. La JOKER, à la fois corde à simple, à double et jumelée, est maintenant UNICORE et ravira les grimpeurs et les alpinistes les plus expérimentés, recherchant à la fois légèreté, fluidité et sécurité, comme les plus traditionnels recherchant une corde polyvalente pour les courses d'arête, ou encore les courses classiques, mixtes ou neige.

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
Force de choc	7,5 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	38 %
Poids au mètre	57 g
Résistance arête tranchante	-

Taillée pour le haut niveau en escalade, son diamètre intermédiaire dans les cordes fines et son process Unicore la rendent polyvalente même pour la pratique de l'alpinisme.

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

CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

② Corde jumelée



9,7 mm BOOSTER III UNICORE - GOLDEN DRY



Compacte, fluide et ultra légère, cette corde, pionnière des cordes fines se faufile partout. Dotée de la technologie UNICORE, elle offre une excellente résistance pour les grimpeurs très avertis.

Force de choc	7,4 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	42 %
Poids au mètre	61 g
Résistance arête tranchante	✓

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 est un exemple de polyvalence : en escalade, c'est la première corde pour commencer à utiliser des cordes fines. Bénéficiant désormais de la nouvelle technologie UNICORE elle devient la corde parfaite pour toutes les aventures.

Force de choc	7,6 kN
Nbre de chutes	7
% Gaine	40 %
Poids au mètre	60 g
Résistance arête tranchante	✓

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



Cette corde avait déjà des résultats de haut niveau avec son nombre de chutes record (11) et sa force de choc basse (7,5 kN). Désormais, elle bénéficie de la nouvelle technologie UNICORE lui donnant ainsi un surcroît de sécurité indéniable.

Force de choc	7,5 kN
Nbre de chutes	11
% Gaine	40 %
Poids au mètre	67 g
Résistance arête tranchante	✓

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

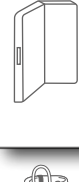
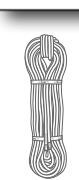
7,3 mm GULLY UNICORE - GOLDEN DRY



Avec seulement 36 g au mètre, la GULLY 7,3 est la corde à double la plus légère du marché. Elle est également certifiée comme corde jumelée. Son extrême légèreté et sa force de choc très basse font de la GULLY 7,3 la corde incontournable pour la glace, l'alpinisme et les terrains d'aventure les plus exigeants. Comme toutes les cordes à double fines de la gamme BEAL, la GULLY 7,3 bénéficie de la technologie UNICORE et du surcroît de sécurité qu'elle apporte.

	①/2	②
Force de choc	5,2 kN (avec 55kg /1 brin)	7,9 kN (avec 80kg/2 brins)
Nbre de chutes	6	12
% Gaine	45 %	45 %
Poids au mètre	36 g	36 g
Résistance arête tranchante	-	-

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





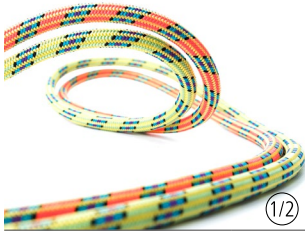
CORDES

① Corde à simple

①/2 Corde à double

⊞ Corde jumelée

8,1 mm ICE LINE UNICORE - GOLDEN DRY



Déjà considérée comme la corde indispensable pour les glaciéristes et les alpinistes Experts par son extrême fluidité et sa force de choc très basse, l'ICE LINE est désormais disponible avec la nouvelle technologie UNICORE. Grâce au collage de l'âme et de la gaine, l'ICE LINE bénéficie d'un surcroît de sécurité indispensable sur corde fine.

Force de choc	5 kN
Nbre de chutes	6
% Gaine	41 %
Poids au mètre	39 g
Résistance arête tranchante	-

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 grande classique des terrains d'aventure. Légère et fluide pour être à l'aise en grandes voies, en falaise et en alpinisme. Technique et robuste pour soutenir les efforts les plus difficiles, elle l'est encore plus aujourd'hui car elle bénéficie désormais de tous les avantages de la technologie UNICORE.

Force de choc	5,4 kN
Nbre de chutes	15
% Gaine	39 %
Poids au mètre	49 g
Résistance arête tranchante	✓

Colours :	BC086C.50GD.Col	50 m
Fuchsia (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



Une corde à double classique assurant une sécurité maximale dans tous les types d'ascensions.

Force de choc	5,5 kN
Nbre de chutes	15
% Gaine	42 %
Poids au mètre	47 g
Résistance arête tranchante	✓

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



8 mm RANDO - GOLDEN DRY



Avec 36 grammes au mètre, elle ne tient pas de place mais elle tient le choc ! Dans les névés et les passages vertigineux, au cours des randonnées et en ski de montagne, ses propriétés assurent votre sécurité.

	sur 1 brin 80 kg facteur 0.8	Corde jumelée EN 892
Force de choc	4,2 kN	8,5 kN
Nbre de chutes	5	12
% Gaine	40 %	40 %
Poids au mètre	36 g	36 g
Résistance arête tranchante	-	✓

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



CORDES



9,5 mm AQUALINE



Corde
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2000 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	5 (80 kg)
% Gaine	39 %
Poids au mètre	55 g
Allongement 50/150 kg	2,4 %

Corde légère semi-statique de type B, pour les canyons techniques. Son très faible allongement (2,4%) facilite les descentes sur un brin dans les grandes verticales.



BCSC095.200 200 m

BCSC095.100 100 m

9,6 mm AQUARAM



Corde
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2700 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	5 (80 kg)
% Gaine	37 %
Poids au mètre	65 g
Allongement 50/150 kg	3,2 %

Corde semi-statique de type B particulièrement adaptée à un usage intensif en canyon grâce à sa gaine constitué à plus de 80% de Technora (aramide).



BCSC096.200 200 m

BCSC096.40 40 m

BCSC096.60 60 m

10,3 mm PRO CANYON



Corde
semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture	2500 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	5 (100 kg)
% Gaine	36 %
Poids au mètre	70 g
Allongement 50/150 kg	3,6 %

Corde semi-statique étonnamment souple, particulièrement adaptée à l'encadrement en canyoning. Construite à 100% avec du fil Polyamide pré rétracté. Process UNICORE.



BCSC103.200 200 m

BCSC103.100 100 m

BCSC103.60 60 m

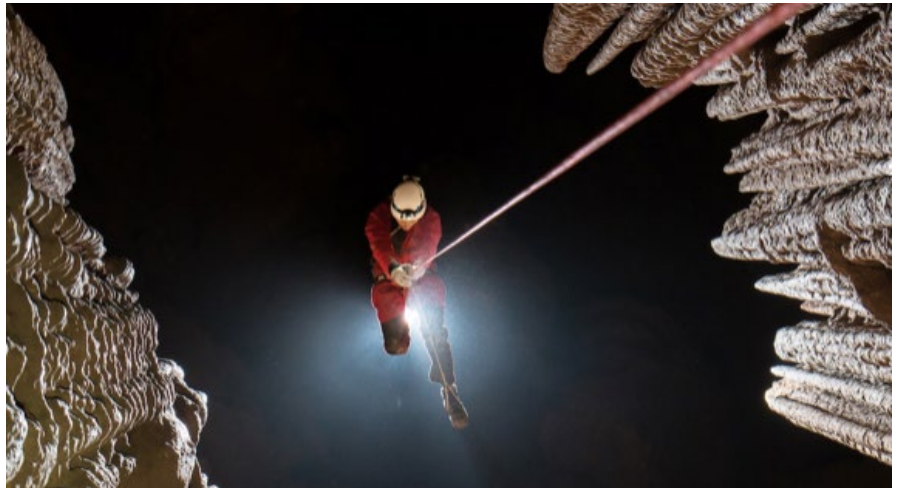
BCSC103.40 40 m



CORDES



SPELEO & SEMI-STATIQUE




8 mm SPELENIUM



Corde
semi-statique

Norme	EN 564
Charge de rupture	1800 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	2 (80 kg)
% Gaine	41 %
Poids au mètre	41 g
Allongement 50/150 kg	6.5 %

Cordelette homologuée selon EN 564. Produit conforme aux spécifications de la "corde légère de spéléologie de type L" définie par la Fédération Française de Spéléologie, pour la pratique de la spéléologie par des équipes expertes.

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



8,5 mm SPELENIUM



Corde
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2000 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	7 (80 kg)
% Gaine	42 %
Poids au mètre	49 g
Allongement 50/150 kg	4.8 %

Corde semi-statique légère de type B particulièrement adaptée à l'exploration en spéléologie dans des conditions difficiles. Sa finesse et sa maniabilité faciliteront la descente des plus légers tout en conservant les caractéristiques d'une corde de type B. Le Process UNICORE, qui colle ensemble l'âme et la gaine, prévient tout glissement de gaine.

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


9 mm SPELENIUM



Corde
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2200 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	8 (80 kg)
% Gaine	40 %
Poids au mètre	51 g
Allongement 50/150 kg	3.6 %

Une ligne de produits parfaitement adaptés aux besoins de la spéléologie, un excellent rapport résistance à l'abrasion/souplesse.

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

CORDES

9,5 mm SPELENIUM GOLD



Corde
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture	2000 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	5 (80 kg)
% Gaine	39 %
Poids au mètre	55 g
Allongement 50/150 kg	2 %

Un très faible allongement (2 %) lui confère des capacités statiques indispensables lors de la remontée de longues verticales.



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

10 mm SPELENIUM



Corde
semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture	2500 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	6 (100 kg)
% Gaine	41 %
Poids au mètre	61 g
Allongement 50/150 kg	4,1 %

Une ligne de produits parfaitement adaptés aux besoins de la spéléologie, un excellent rapport résistance à l'abrasion/souplesse.



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

10,5 mm SPELENIUM



Corde
semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture	2800 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	15 (100 kg)
% Gaine	37 %
Poids au mètre	68 g
Allongement 50/150 kg	3,5 %

Une ligne de produits parfaitement adaptés aux besoins de la spéléologie, un excellent rapport résistance à l'abrasion/souplesse.



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





CORDELETTES

Cordelettes de 4 à 8 mm conformes aux prérequis de l'UIAA et de l'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

Plus légère et plus polyvalente, elle peut être placée sur coinces ou en corde fixe.



5,5 mm Dyneema - Blue	BC05DYN.50	50 m
5,5 mm - Aramide Blue (B), Black (BK), Violet (V)	BC05K.50.coul	50 m

Cordelette 100% dyneema particulièrement adaptée à la confection de pédales et à la réalisation d'amarrages secondaires en spéléologie. Ne doit pas être utilisée pour confectionner un noeud autobloquant (température de fusion : 145°).



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

BACK UP LINE

Cordelette en composite Aramide/polyamide compacte et fine pour le hissage, le rappel et le mouflage en secours. Elle est très légère avec 21 g/m et ultra-statique. La gaine est rugueuse pour une parfaite prise en main et un meilleur contrôle.



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

PACKS DE CORDELETTES PRÉ-COUPÉES



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

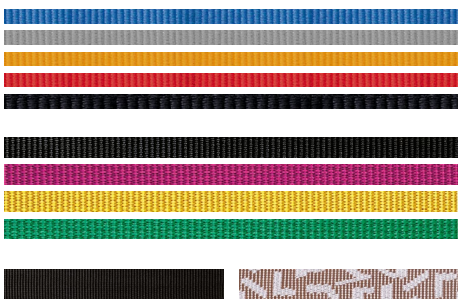
SANGLES

BEAL a adopté le système de sangles américaines souples, flexibles et avec une bonne prise en main.



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

Tubulaires pour la souplesse ou plats pour une plus grande robustesse. Les sangles sont spécialement utilisées en anneau d'assurance.



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

ANNEAUX DE SANGLES



TUBULAIRE 16 mm type Americain

+ instructions individuelles (Pack de 5)

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



TUBULAIRE 26 mm Black

+ instructions individuelles (Pack de 5)

BSAT26.60.5	60 cm
BSAT26.120.5	120 cm

PLATE 18 mm + instructions individuelles (Pack de 5)



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



PLATE 26 mm Black

+ instructions individuelles (Pack de 5)

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



PLATE 30 mm Army Green

+ instructions individuelles (Pack de 5)

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



Dyneema 6 mm

+ instructions individuelles (Pack de 5)

C'est le top des anneaux cousus pour l'alpinisme et les grandes voies.

Green x5	BSADo6.60.5	60 cm
Jusqu'à épuisement du stock. Purple x5	BSADo6.120.5	120 cm



Dyneema 10 mm

+ instructions individuelles (Pack de 5)

C'est le top des anneaux cousus pour l'alpinisme et les grandes voies.

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

SANGLE EXPRESS

Sangle express réalisée en sangle plate étroite de 18mm. Optimisent le travail dans le mousqueton.



Black x10	BSEB10.10	10 cm
White x10	BSE12.10	12 cm

ANNEAUX AUTOBLOQUANTS

JAMMY

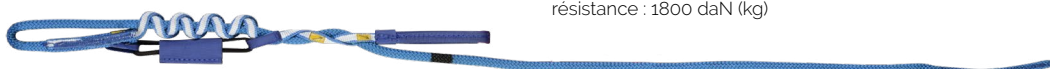
Anneau autobloquant en cordelette aramide 5,5 mm avec gaine polyamide. Son utilisation est possible sur tous les diamètres de corde à simple ou à double, à deux brins comme à un brin.



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

ANCRAGE

ESCAPER



résistance : 1800 daN (kg)

Système de rappel récupérable permettant de descendre sur une seule corde et de la rappeler. Utilisable avec n'importe quel diamètre de corde, les limites étant seulement imposées par l'appareil de freinage utilisé.

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





LONGES



DYNACONNEXION



Anneau cousu en corde dynamique servant à se longer au relais, à faciliter les manoeuvres de rappel, mais aussi à rallonger un point d'ancrage lors de la progression.

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



DYNACLIP

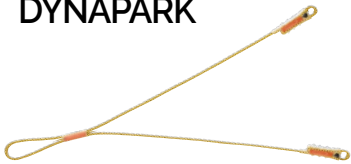
Longe en corde dynamique avec terminaisons cousues pour se vacher au relais en toute sécurité. Les performances dynamiques de cette longe sont bien supérieures à un anneau de sangle traditionnel.



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



DYNAPARK



Longe de sécurité en Y fabriquée en corde dynamique avec terminaisons cousues pour parcours acrobatiques.

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



DYNADOUBLECLIP

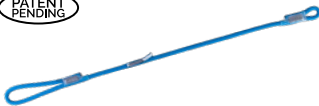


Longe double en corde dynamique avec terminaisons cousues pour se vacher au relais en toute sécurité et faciliter les manips lors des descentes en rappel.

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



EXPRESSO



Longe de relais avec anneau de rappel. Un anneau Dyneema cousu sur le brin de corde facilite les manips lors de la descente en rappel sans avoir besoin d'une longe en Y. Se met en place sur le harnais grâce à une tête d'alouette. Conforme à pr EN17520 PATENT PENDING.

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



DYNALOOP

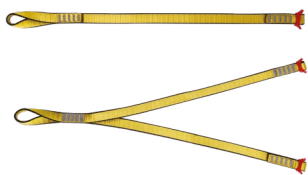


Anneau en corde dynamique de 8,3 mm pour se longer, réaliser une triangulation sur un relais ou encore rallonger un point d'ancrage. Outre le fait qu'elle soit dynamique, la corde possède un autre avantage par rapport à une sangle : l'âme de la corde est protégée des UV et des frottements par la gaine, alors que tous les fils d'une sangle sont exposés.

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

LONGES

NEXUS



Longe simple ou double en V en sangle avec terminaison cousue pour la retenue au poste de travail, la progression sur ligne de vie. Cette longe polyvalente permet de faire des ancrages temporaires.

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

PINCH



Système de blocage du mousqueton à l'extrémité d'une longe en corde ou d'un anneau. Fabriqué dans une matière particulièrement résistante, il assure une protection à l'abrasion efficace lors du contact avec la paroi.

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



MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ

BE QUICK



Mousqueton particulièrement adapté à un usage fréquent car facile et rapide à verrouiller et déverrouiller. Il s'avère très efficace lors des répétitions de manœuvres sur point d'ancrage. Bague à facettes ergonomiques, facile à manipuler et à déverrouiller, verrouillage et déverrouillage rapides, possibilité de déverrouiller avec un maillon si bloqué, système keylock.

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

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

BE ONE SCREW



Mousqueton compact à vis particulièrement adapté aux cordes à simple pour recevoir votre appareil d'assurage. La surface de contact a été optimisée en utilisant un profil cylindrique de 12mm de diamètre moins contraignant pour la corde, limitant son usure lors des descentes en moulinette et facilitant son coulissement au moment de donner du mou.

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

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

BE SAFE



Mousqueton HMS à vis très bien adapté pour accueillir votre appareil d'assurage. Il peut ainsi recevoir confortablement 2 cordes à la fois, sans risque qu'elles ne se chevauchent au moment de la chute.

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

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

ORIENT EXPRESS



Mousqueton de sécurité à vis unidirectionnel, conçu pour les appareils d'assurage. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurage du harnais, tout retournement du mousqueton est impossible, le mousqueton travaille donc toujours dans le bon axe et il n'y a aucun risque d'affaiblissement de la chaîne d'assurage.

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

ORIENT EXPRESS BI MATIC



Mousqueton de sécurité, conçu pour les appareils d'assurage. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurage du harnais, tout retournement du mousqueton est impossible, le mousqueton travaille donc toujours dans le bon axe et il n'y a aucun risque d'affaiblissement de la chaîne d'assurage.

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

BE LOCK SCREW



Mousqueton de relais HMS de grande capacité. Il est particulièrement adapté aux manœuvres de cordes à double (cabestan et demi-cabestan).

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

BE LOCK 3 MATIC



Mousqueton de relais HMS de grande capacité avec verrouillage triple action (3-MATIC). Il est particulièrement adapté aux manœuvres de cordes à double (cabestan et demi-cabestan).

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

MÉTAL

BE LINK SCREW



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

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

BE LINK BI MATIC



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

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

BE LINK 3 MATIC



Mousqueton de sécurité asymétrique pour longe. Sa conception et sa forme le rendent particulièrement maniable à l'extrémité d'une longe pour se vacher au relais.

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

MAILLONS RAPIDES



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	BMPZ10	PEAR GALVA 10 mm	185 g
5	BMDZ08	DELTA GALVA 8 mm	88 g
6	BMDZ10	DELTA GALVA 10 mm	153 g
7	BMSCZ10	MAILLON SEMI CIRCULAR 10 mm	153 g
8	BMDTZ09	DELTA TWIST 9 mm	135 g

MOUSQUETONS

STAR GATE



Mousqueton à doigt plein avec système Keylock pour faciliter le démousquetonnage.

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

BE ONE



Afin de préserver la corde, BEAL a imaginé un mousqueton adapté à l'escalade sportive et aux chutes répétées : le BE ONE. La zone de réception a été élargie pour accueillir la corde aplatie au moment de la chute sans frictions latérales.

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

BE SMITH CAPTIVE



Mousqueton asymétrique captif en acier pour usage intensif indoor ou outdoor. Les mousquetons restant en place en salle d'escalade ou en falaise sont particulièrement sujets à l'usure tant ils sont sollicités par les chutes répétées au niveau du crux, ou bien à cause de l'angle formé entre le premier point et l'assureur. Le BE SMITH est aussi facile à clipper qu'un mousqueton classique grâce à son doigt fil, mais son usure sera largement limitée grâce à son corps en acier.

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





MÉTAL

DÉGAINES

PULP



Dégaine légère pour l'escalade sportive. Elle est composée de 2 mousquetons à doigt fil : le SPACE WIRE en haut, et le COSMO WIRE en bas. Ce dernier possède une forme ergonomique afin de faciliter le clippage de la corde. Le système RUBBINER maintient le mousqueton à corde dans l'axe.

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

ZEST



Dégaine pour l'escalade sportive et la grande voie. Son mousqueton du haut, le STAR GATE, possède un doigt plein avec système Keylock pour faciliter le démousquetonnage. Son mousqueton à corde, le COSMO WIRE, possède une forme ergonomique afin de faciliter le clippage. Le système RUBBINER maintient le mousqueton à corde dans l'axe.

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



Dégaine pour l'escalade sportive et la grande voie. Elle est composée de 2 mousquetons Keylock: le BE TOP en haut, et le BE ONE en bas. Ce dernier possède une zone de réception de la corde élargie (12mm de diamètre) pour limiter l'usure de la corde lors des chutes répétées. La dégainé est pourvue d'un RUBBER qui empêche le mousqueton à corde de se retourner et protège la dégainé de l'abrasion.

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



Dégaine pour l'escalade indoor. Sa sangle est de 18mm de large pour une préhension optimale. La dégainé est pourvue d'un PINCH qui permet de bloquer le mousqueton à corde dans la bonne position et d'assurer une protection optimale à l'abrasion lors du contact avec la paroi.

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

Mousqueton asymétrique captif en acier pour un usage intensif indoor ou outdoor.

BE SMITH CAPTIVE



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

BLOQUEURS

HANDS UP

Poignée ergonomique pour une préhension à une ou deux mains pour une remontée sur corde optimisée.

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

HOLD UP

Bloqueur ventral compact pour la remontée sur corde.

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

AIR STEP

Pédale réglable en longueur avec serrage rapide autour du pied pour remontées sur corde avec poignée ou bloqueur.

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



MÉTAL

DESCENDEURS - ASSUREURS

AIR FORCE 1

Capable d'accepter toutes les cordes à simple, l'Air Force One convient aux débutants comme aux grimpeurs experts utilisant des cordes à simple de faible diamètre.

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

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



AIR FORCE 8

Appareil d'assureur classique toujours aussi robuste et aisé d'utilisation. Il fonctionne avec un large éventail de diamètres de cordes aussi bien à simple, à double ou jumelées. Possibilité de faire facilement varier la friction selon l'état des cordes (gelées, mouillées, différents types de diamètres..).



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

AIR FORCE 2

Cet appareil double accepte les cordes à simple aussi bien que les cordes à double ou jumelées.

Colours : Blue (B), Orange (O)

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



BIRDIE

Assureur compact avec freinage assisté pour l'assureur en tête et en moulinette. Totalement métallique avec came et pièces de frottement en acier pour une grande durabilité. Sortie de la corde dans l'axe de l'appareil pour éviter le vrillage. Peut être utilisé sur toutes les cordes dynamiques à simple de diamètre 8,5mm à 10,5mm. Existe en 3 coloris : Bleu, vert, Orange.

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

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

SAFE TUB

Premier système de contre assureur pour améliorer la sécurité lors de l'apprentissage de l'escalade.



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

AIR FORCE 3

Utilisable avec toutes les cordes jusqu'à un diamètre de 10mm, l'Air Force 3 permet au leader installé au relais d'assurer et de bloquer indépendamment un ou deux seconds. Le petit trou facilite le déblocage des cordes même sous tension. Il accepte les cordes à simple aussi bien que les cordes à double ou jumelées.

Colours: Green (G), Blue (B)

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



POULIES

TRANSF'AIR 1

Poulie simple à flasque mobile idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm.

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



TRANSF'AIR 1B

Poulie simple à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm.

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



TRANSF'AIR 2

Poulie double à flasques mobiles, idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm.

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



TRANSF'AIR 2B

Poulie double à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm.

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



TRANSF'AIR MINI



Poulie compacte et légère à flasque mobile. Diamètre max ≤ 11mm.

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



TRANSF'AIR FIXE

Poulie compacte et légère à flasque fixes. Compacte et légère, elle est très facile à manipuler. Diamètre max ≤ 12mm.

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



TRANSF'AIR FIXE B

Poulie à flasques fixes avec réa monté sur roulement à billes pour un excellent rendement. Diamètre max ≤ 13mm.

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



TRANSF'AIR TWIN B

Poulie double avec ses deux réa montés en ligne sur roulement à billes, spécialement conçue pour un usage intensif en tyroliennes sur corde ou câble acier. Diamètre max ≤ 12mm.

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





HARNAIS

EXPERT LINE

ELLIPSE XT COMPACT



Harnais entièrement réglable pour de multiples activités. 4 petites boucles métalliques et automatiques, ainsi que 2 tailles disponibles, assurent le réglage très précis de ce harnais. Il bénéficie de la dernière technologie Web-Core qui lui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses.

BHEXT.1	Taille 1	390 g
BHEXT.2	Taille 2	430 g

GHOST COMPACT



Harnais ultra-léger et confortable pour une pratique experte de l'escalade ou de l'alpinisme. Il bénéficie de la technologie Web-Core qui apporte un confort exceptionnel malgré sa légèreté, grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses.

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

INTENSIVE LINE

SHADOW SOFT



Bénéficiant de la technologie Web-Core, mais traité en style sobre, avec des porte-matériel standards, le Shadow est un harnais classique totalement réglable grâce à ses 4 boucles métalliques.

BHSS.1	Taille 1	365 g
BHSS.2	Taille 2	410 g

VENUS SOFT



Harnais ajustable, léger et adaptable à toutes les morphologies féminines grâce à ses 2 tailles et à son système d'ajustement des cuisses Dynamic-Fit (licence Black Diamond). Il bénéficie, comme le REBEL, de la dernière technologie Web-Core qui lui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses.

BHVS.1	Taille 1	324 g
BHVS.2	Taille 2	358 g

PHANTOM COMPACT



Harnais léger et compact pour une pratique sportive en falaise de haut niveau. Très respirant grâce à ses nombreuses aérations au niveau de la ceinture et des cuisses. De style très épuré, il concentre tout le savoir-faire BEAL. Technologie Web-Core qui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses. Ses 4 porte-matériel et son anneau arrière en font un harnais particulièrement polyvalent.

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

ACTIVE LINE

AERO CLASSIC II BLACK



Harnais réglable polyvalent et robuste pour l'escalade, l'alpinisme et la collectivité, avec boucles de réglage aux cuisses. Couvre une large plage de tailles allant du S au XL grâce à un système astucieux de coulissement assurant un centrage automatique du pontet.

BHAC.BK	Taille unique	415 g
----------------	---------------	-------

AERO TEAM IV



Harnais léger destiné aux collectivités, aux enfants et à la randonnée. Confortable, il s'enfile instinctivement et apporte des solutions de traçabilité et de personnalisation.

BHA	Taille unique	395 g
------------	---------------	-------

NOPAD



Un harnais simple et pratique tout en sangle multi-activités pour la collectivité. De taille universelle, il s'adapte parfaitement et facilement à tous les gabarits.

BHN	Taille unique	430 g
------------	---------------	-------

HARNAIS



SPECIALISED LINE

BARRANCO



Harnais léger de canyoning destiné à la collectivité. Muni d'une culotte amovible en PVC et s'adaptant à toutes les tailles de XS à XL grâce à ses 3 boucles réglables il répond à toutes les contraintes des collectivités aquatiques. USAGE COLLECTIF CANYON = 2 ANS Max.

BARRANCO	BHBAR	Taille unique	615 g
PROTECTION HYDROTEAM	BHHP5		160 g

SNOW GUIDE COMPACT



Harnais ultra compact, résistant et léger pour le ski-alpinisme. Il bénéficie de la technologie Web-Core qui lui apporte un confort étonnant grâce à une parfaite répartition de la pression sur les hanches et les cuisses, et lui confère une excellente durabilité dans le temps. Spécialement développé pour être mis skis ou crampons aux pieds.

BHSG.1	Taille 1	220 g
BHSG.2	Taille 2	230 g

AERO PARK IV



Spécialement développé pour les parcours acrobatiques, il est facilement enfilaible et réglable pour les petits comme pour les plus grands.

BHAP4	Taille unique	400 g
--------------	---------------	-------

AIR TOP



Torse ajustable à utiliser avec un harnais cuissard. Facile à enfiler, confortable, il permet de maintenir le grimpeur en position verticale.

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

KIDS

ROOKIE



« Un harnais pour faire comme les grands ». Harnais ajustable léger enfants/jeunes-ados pour l'escalade en salle et en falaise. Une taille unique, avec ajustement des cuisses Dynamic-fit (licence Black Diamond). Ce harnais bénéficie, au même titre que la gamme de harnais adulte, de la technologie Web Core qui lui apporte un confort exceptionnel grâce à une parfaite répartition de la pression aux hanches et aux cuisses.

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

BAMBI II



Un harnais simple et pratique pour les grimpeurs en herbe de moins de 40 kg. Grâce à ses 2 boucles de réglage automatiques aux cuisses et aux bretelles, le BAMBI II s'adapte parfaitement et facilement à tous les gabarits. Un code couleur identifiant différemment les bretelles et les cuisses facilite l'enfilage du harnais.

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

RISE UP



Torse ajustable pour enfant à utiliser avec un harnais cuissard (ROOKIE, AEROTEAM et AEROPARK). Facile à enfiler et confortable. Son excellent maintien en suspension permet aux grimpeurs en herbe de rester en position verticale, même les petits gabarits aux hanches encore non formées.

BHRUP	Taille unique	125 g
--------------	---------------	-------

ACCESSOIRES



Module à fixer au harnais AEROTEAM IV, fonctionnant sur la base d'un code couleur rouge et vert. Il permet à l'encadrant de valider que les contrôles du nœud d'encordement et de l'appareil d'assurage ont bien été faits avant de commencer l'escalade.

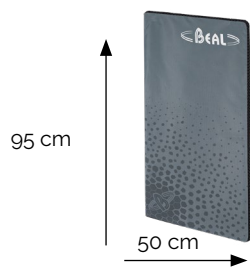
VETO	BH-VETO	25 g
KIT ELASTIQUE AERO TEAM / AERO PARK	BHEA	11 g





CRASH PADS

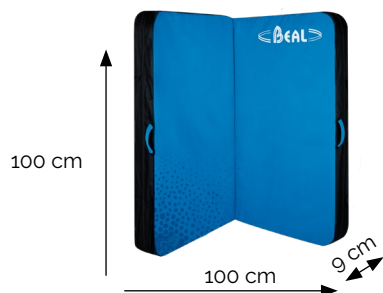
ADDITION PAD



Matelas additionnel permettant de se protéger en périphérie du crash pad. Il peut se positionner entre deux crash pad pour assurer une meilleur jonction. Utile aussi pour les départs assis éloignés de la zone de chute potentielle.

Colour: Grey **BEREAD** 700 g

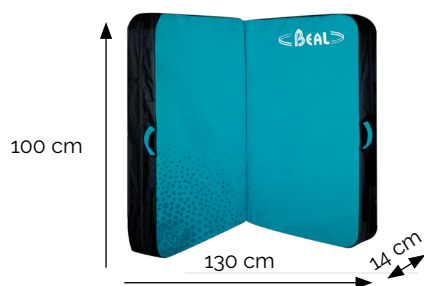
AIR LIGHT



L'AIR LIGHT est un crash pad constitué de mousse bi-densité réticulée à très haute capacité d'absorption et rémanence, garantissant pendant toute la vie du crash pad d'excellentes capacités d'absorption.

Colour: Blue **BEREL** 3200 g

DOUBLE AIR BAG



Le DOUBLE AIR BAG est un crash pad constitué de mousse triple densité pour un meilleur amortissement progressif garantissant pendant toute la vie du crash pad d'excellentes capacités d'absorption.

Colour: Turquoise **BERE2** 5800 g

JUMBO PAD



Le JUMBO PAD est un crash pad constitué de mousse triple densité pour un meilleur amortissement progressif garantissant pendant toute la vie du crash pad d'excellentes capacités d'absorption.

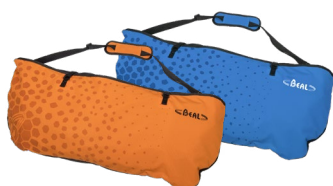
Colour: Orange **BEREJP** 6410 g

ACCESSOIRES



SACS A CORDE

FOLIO



Le sac FOLIO protège la corde lors des transports et de la poussière du sol. Il évite de lover la corde, diminue le vrillage et supprime le risque de nœuds lorsque l'on assure le premier de cordée.

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

Colours : Orange (O), Blue (B)



COMBI



Un sac à corde COMBI aussi facile à porter qu'un sac à dos, et aussi pratique qu'un sac de voyage.

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

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



COMBI CLIFF



Sac à corde très évolué pour le transport de la corde et de tout le matériel d'escalade. Son tapis de sol incorporé de 145 x 90 cm possède des poignées pour pouvoir déplacer la corde dans la bâche de voies en voies et également pour repérer les deux extrémités de la corde afin de les retrouver facilement lors de la prochaine sortie.

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

Colours : Orange



HYDRO BAG



Sac à dos de 40L en bâche PVC destiné à la pratique du canyoning et adapté aux longues marches d'approche. Confortable grâce à son dos et ses bretelles rembourrés, il bénéficie d'une ceinture ventrale et d'une ceinture pectorale pour une meilleure stabilité au portage. Fond renforcé pour une plus grande résistance à l'abrasion et une plus grande durabilité. Evacuation de l'eau optimale grâce à de nombreuses perforations sur les côtés et dans le fond du sac. Possibilité de se libérer du sac grâce à un système de bretelles éjectables.

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



SWING KIT



Sac à corde double ouverture de 17L qui permet d'utiliser un côté pour équiper la main courante d'accès, et l'autre côté pour équiper le rappel. Très pratique d'utilisation, il permet d'optimiser le poids de son équipement, faciliter et sécuriser les manip et évite que la corde ne s'emmêle.

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



ROPE OUT



Sac pour stocker sa corde lors de progression sur glacier ou en montagne. Il remplace les inconfortables anneaux de corde autour du buste. Permet de donner du mou rapidement. Peut être lancé en cas de secours en crevasse. (vendu sans corde).

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





ACCESSOIRES

SACS A MAGNÉSIE

COCOON CLIC-CLAC



Fini le fastidieux cordon du sac à magnésie à défaire. Grâce à un nouveau système clic-clac breveté, l'ouverture du Cocoon est instantanée. On peut désormais fermer son sac hermétiquement en pleine paroi et d'une seule main. Et une fois ouvert, il est assez grand pour accueillir la main entière.

BSAC.M.col

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

MAXI COCOON



La bague rigide et incassable constituant son ouverture permet au sac de rester grand ouvert facilitant ainsi l'accès à la magnésie.

BSAC.MX.col

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

MONSTER COCOON



De très grande contenance à poser au pied du pan ou du bloc pour un usage collectif. Ses 2 anses faciliteront son déplacement de bloc en bloc.

BSAC.MXL.col

Colours : Green (G), Orange (O)

MAGNÉSIE

PURE GRIP



Cette nouvelle génération de magnésie répond encore mieux aux différentes attentes des grimpeurs en salle ou en bloc. Pour la salle PURE GRIP ne fait pas de poussière et permet d'enchaîner deux longueurs sans en remettre. Pour le bloc, en ajoutant à PURE GRIP de la magnésie classique la tenue sur les plats est exceptionnelle.

BPG PURE GRIP (pack 12x 250 ml)

ROLL GRIP



Magnésie liquide dans un flacon à bille roll-on. Rechargeable avec PURE GRIP.

BPGROLL ROLL GRIP (pack 20x 50 ml)

CHALK CRUMBLE



Magnésie en morceaux assèche les mains et améliore la friction sur le rocher comme sur la résine. Son packaging réfermable et réutilisable protège la magnésie de l'humidité et sert aussi de réserve facile à transporter.

BBCRUMBLE 200 g

BALL-IT



Une autre forme de présentation de la magnésie plus économique et plus maniable. En effet, elle permet de réduire la quantité de produit déposé sur les prises et évite d'en répandre sur les tapis de pan.

BBALL35 BALL-IT 2x 35 g

BBALL56 BALL-IT 56 g

CHALK STATION



Balle de magnésie rechargeable grâce à un cordon qui desserre l'enveloppe.

BBALLST Chalk station 56 g

DYNO HOLD

Prise en résine pour stocker les accessoires aux pieds des voies et blocs (brosses, sacs à magnésie, flacons de magnésie liquide..).



BPGD

ACCESSOIRES



PETITS ACCESSOIRES

STRAP X



Strap de protection des doigts spécialement développé pour les grimpeurs soucieux de protéger leurs tendons et leurs poulies.

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



Strap de protection des doigts spécialement développé pour les grimpeurs soucieux de protéger leurs tendons et leurs poulies.

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



RING'O x2

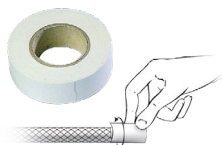


Anneau brisé très léger qui permet de stocker correctement la corde à chaque relais. Fini les cordes qui s'emmêlent au relais, ou les boucles très longues qui s'accrochent au rocher ou aux branches.

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



ROPE TAPE



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



ROPE END



Ce kit composé d'étiquettes imputrescibles et de gaine thermo rétractable vous permettra aisément de remplacer les anciennes mais surtout d'établir vous-même votre propre traçabilité. L'étiquette est indéchirable et imperméable, la gaine thermo rétractable résiste très bien à l'abrasion.

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



NFC CHIPS

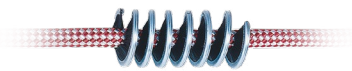


NFC est un nouveau standard de puce RFID, ultra compacte et plate, compatible avec la majorité des smartphones nouvelle génération. Il vous permet en approchant votre téléphone de la puce NFC d'accéder directement aux informations de votre EPI, le tout sans contact et sans logiciel particulier.

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



ROPE BRUSH



Cette brosse a été spécialement créée pour nettoyer les cordes. Elle s'adapte facilement aux différents diamètres. Visser la brosse sur la corde puis faire coulisser la corde en tenant fermement la brosse dans l'eau.

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



ROPE CUTTER



Appareil à couper les cordes et sangles.

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





ACCESSOIRES

ECLAIRAGE

FF120



Une lampe frontale avec 2 sources d'éclairage pour seulement 96g. La FF120 est idéale pour toutes les activités de l'outdoor, de l'alpinisme au trail running. Elle offre au choix une longue portée focalisée pour les déplacements rapides ou un faisceau large et rapproché.

BEFF120.col Jusqu'à épuisement du stock.

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



FF210 R



La frontale rechargeable puissante qui permet d'avoir simultanément une vision rapprochée et une vision longue distance. Grâce à ses 2 boutons, il est possible d'activer indépendamment une seconde source de lumière tout en conservant la première. Cette frontale à énergie hybride est rechargeable en USB et fonctionne également sur piles AAA. La FF210 R est en Continuous Power sur tous les modes quand on l'utilise sur accumulateur : l'éclairage reste constant pendant toute la durée de la batterie.

BEFF210.BK

Colour : Black (BK)

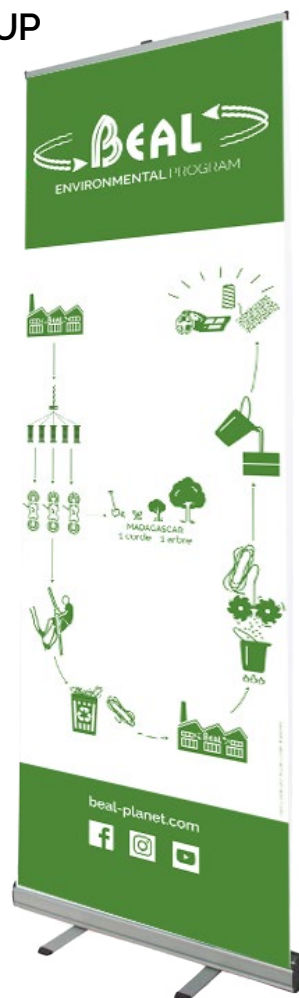
ENVIRONMENTAL PROGRAM

ECO STICKER



BZ.STICK.ECO Ø 20 cm

ECO ROLL UP



ECO BOX



BZ.BOX.ECO 600x400x400 cm

BZ.ROLLUP.EP 600x2145 cm



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.