



Beal **B**

HIGHLY  
FRIENDLY

WORK  
**24  
25**  
RK

BOOK

FR



**“Tracer tous les jours une autre voie,  
en alliant liberté et sécurité,  
business et amitié,  
exigence et loyauté.”**

*Raison d'être, BEAL*

**CLIMBER** friendly,  
**ROPE** friendly,  
**PLANET** friendly.

«BEAL est une histoire de famille, mais aussi une histoire d'amitié. Ce sont ces valeurs de partage, de respect et d'engagement que nous avons reçues en héritage et que nous souhaitons transmettre aux générations futures. C'est également ce que nous souhaitons incarner, pour les sportifs et les professionnels du monde vertical, au travers de nos produits. Chez BEAL, nous prônons une vie d'aventures et de convivialité, tout en veillant à protéger et à simplifier la vie de nos clients.

Highly Friendly»

*Frédéric Beal,  
General Manager*

**Highly Friendly,**



**CLIMBER** friendly.

**Entre héritage et innovation,  
découvrez le nouveau design identitaire des produits BEAL.**

En 2024, BEAL adopte une nouvelle identité visuelle marquée par la couleur Pantone 2627C, un violet, symbole de notre audace et de notre engagement. Cette couleur transversale est présente sur l'ensemble de notre nouvelle gamme de produits, apportant une cohérence et une reconnaissance immédiate.

Nos designs mettent désormais en avant les zones de contact avec le corps pour plus de confort et d'intuitivité. Les combinaisons de couleurs offrent une richesse de gamme permettant à chacun de composer son univers.



**Une nouvelle gamme de produits au service du plaisir et de la liberté.**

Nos nouvelles gammes de produits sont conçues pour être réellement fonctionnelles, facile à utiliser et accessibles à tous.

Nous avons fait le choix de couleurs vibrantes et d'associations audacieuses en résonance avec notre vision du plaisir et de la liberté dans la pratique de l'escalade.

Nos produits sont conçus pour répondre aux besoins de tous les pratiquants, en apportant des solutions aux problématiques universelles.

# une philosophie plus qu'une signature



Être **«Highly Friendly»**, c'est :

Être respectueux et respecté de nos partenaires et clients.

Développer des produits qui fonctionnent ensemble de manière harmonieuse.

Travailler en toute transparence et honnêteté.

Un hommage à la VERTICALITÉ sous toutes ses formes : escalade, travaux sur corde, alpinisme, anti-chute, et bien d'autres encore.

Un hommage à nos racines, là où tout a commencé :

**Une histoire de FAMILLE. Une histoire d'AMITIÉ.**

HIGHLY  
FRIENDLY

## ROPE friendly.

**Des équipements conçus pour préserver vos cordes.**

En tant que fabricant et leader mondial des cordes, nous infusions tout notre savoir-faire dans la conception de nos produits. Nous nous assurons que chaque combinaison corde-métal soit parfaite, pour protéger vos cordes et prolonger leur durée de vie. Notre expertise en cordes inspire la création de notre gamme complète : connecteurs, assureurs, harnais, et bien plus.



## PLANET friendly.

Depuis toujours, BEAL se comporte comme un acteur responsable du marché de l'Outdoor. Jamais de sur-stock, jamais de gaspillage, BEAL n'a jamais puisé dans les ressources de la Terre au-delà des besoins exprimés par ses clients.

### Reforestation et impact Positif

Depuis 1997, grâce à notre initiative de reforestation à Madagascar, nous avons planté plus de 2 millions d'arbres. Pour chaque corde dynamique vendue, un arbre est planté. C'est notre façon de redonner à la planète.

### S'engager durablement en faveur d'une économie responsable.

En France, notre nouveau siège et site de production a été entièrement conçu pour réduire notre empreinte carbone. Nous y avons installé des panneaux photovoltaïques pour une énergie propre et mis en place un système de gestion des déchets innovant, transformant les non-recyclables en ressources grâce à l'upcycling.

### Une Première Mondiale : les Cordes 100% Recyclées

Toujours à l'avant-garde en matière de durabilité, BEAL présente une innovation mondiale avec les premières cordes à faible impact carbone de l'histoire. Les cordes SunRise 9.2 et SunUp 8.4 sont fabriquées à partir de polyamide 100% recyclé chimiquement. Ce processus de recyclage unique permet de réduire considérablement l'empreinte carbone.

Le fil Nexis CC utilisé pour les cordes SunRise et SunUp génère 1.53 kg de CO2 par kg de polyamide 6, contre 6.97 kg de CO2 pour le polyamide traditionnel. Cela se traduit par une réduction de l'empreinte carbone de 78% ! Contrairement à de nombreux produits recyclés qui génèrent plus de CO2 que les matériaux neufs, nos cordes Sunrise et Sunup respectent pleinement notre engagement écologique.





# SOMMAIRE



<b>Beal services</b> .....	<b>8</b>
<b>Les Innovations beal</b> .....	<b>9</b>
<b>Les cordes BEAL</b> .....	<b>10-27</b>
Les gammes de cordes BEAL .....	10-11
La gamme ACTIVE LINE .....	12-14
La gamme ACTIVE LINE INDOOR .....	15
La gamme INTENSIVE LINE .....	16-19
La gamme MOUNTAIN LINE .....	20-23
La gamme CANYONING .....	24-25
La gamme SPELEO & SEMI-STATIQUE .....	26-27
<b>Cordelettes, sangles, anneaux, longues</b> ..	<b>28-33</b>
Cordelettes .....	30
Sangles .....	30
Anneaux .....	31
Ancrage temporaire .....	31
Longes .....	32-33
<b>Le métal</b> .....	<b>34-40</b>
Mousquetons .....	35-37
Dégaines .....	38
Descendeurs / Assureurs .....	39
Bloqueurs .....	40
Poulies .....	40
<b>Harnais</b> .....	<b>41-45</b>
La gamme ACTIVE LINE .....	42
La gamme INTENSIVE LINE .....	42-43
La gamme EXPERT LINE .....	43
La gamme SPECIALIZED LINE .....	44
La gamme KIDS .....	45
<b>Casques</b> .....	<b>46-47</b>
<b>Crash pads</b> .....	<b>48</b>
<b>Bagagerie</b> .....	<b>49-51</b>
<b>Accessoires</b> .....	<b>52-54</b>
<b>Vêtements</b> .....	<b>55</b>

# BEAL SERVICES

Découvrez les Services Beal : Simplicité, accessibilité et support client.

Chez BEAL, nous avons toujours été bien plus qu'un simple fabricant d'équipements pour les travaux en hauteur. En tant que leader mondial dans le domaine des cordes, nous avons toujours cherché à offrir des solutions complètes pour la verticalité. Aujourd'hui, nous allons encore plus loin en proposant des services innovants qui simplifient la vie de nos clients et les libèrent des contraintes administratives.

## SERVICES POUR LIBÉRER VOTRE ESPRIT

Nous comprenons que votre temps est précieux. C'est pourquoi BEAL propose un support client complet pour vous aider à gérer l'achat, la gestion et le contrôle de l'Équipement de Protection Individuelle (EPI). Nous vous permettons de vous concentrer sur votre métier sans vous soucier des tâches administratives.



## CENTRE DE FORMATION IRATA : UNE EXPÉRIENCE UNIQUE

BEAL ouvre également son centre de formation IRATA, l'un des plus beaux de France. Nos sessions de formation sont conçues pour offrir une expérience engageante et immersive et garantir une meilleure rétention des informations. Après votre formation, vous aurez accès à du contenu numérique exclusif pour vous replonger dans les différents items abordés.

## FORMATION COMMERCIALE POUR LES REVENDEURS ET LES CLIENTS FINAUX

Enfin, nous proposons une formation commerciale pour tous nos revendeurs et clients finaux. Venez découvrir nos produits, notre marque et l'argumentaire de vente pour mieux vendre nos solutions.

**Chez BEAL, nous nous engageons à fournir des services qui simplifient la vie tout en vous apportant des solutions innovantes et accessibles. Ensemble, faisons de la verticalité un terrain de jeu plus sûr et plus accessible.**

## FORMATION INNOVANTE ET ACCESSIBLE



### FORMATION

Nous révolutionnons la formation en gestion et contrôle des EPI. Notre formation numérique, ludique et scénarisée, ne prend que 2 heures au lieu des 2 jours habituels. Notre formation offre non seulement les mêmes connaissances, mais aussi une meilleure qualité d'apprentissage et d'expertise, pour un coût total divisé par 3 en moyenne. Fini les frais de déplacement, d'hébergement et les absences de vos salariés pour se former. Notre formation est idéale pour les emplois avec des plannings serrés ou un fort taux de rotation.

## TECHNOLOGIE NFC POUR UNE GESTION SIMPLIFIÉE

D'ici fin 2024, nous aurons intégré des puces NFC dans tous nos produits. En partenariat avec Scannable, une solution logicielle à accès gratuit, nous offrons la possibilité de gérer facilement votre inventaire d'EPI. Il vous suffit de scanner vos produits avec un téléphone pour accéder instantanément à toutes les informations: numéro de série, date de fabrication, et plus encore. Un énorme gain de temps qui garantit un inventaire toujours propre et à jour.

## SUIVI ET TRAÇABILITÉ SIMPLIFIÉS

Avec Scannable, vous pouvez suivre le cycle de vie de votre équipement et accéder à toutes les données du fabricant et aux informations de conformité d'un simple clic sur votre téléphone. Compilez un inventaire détaillé en un seul endroit, accessible à tous les membres de votre équipe.



# 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.

### FORCE DE CHOC BASSE

La gamme Wall aux propriétés particulières mise à part, toutes les cordes à simple ont une force de choc maximale un peu au dessus de 7kN et les cordes à double un peu au dessus 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 !

### NOMBRE DE CHUTES ÉLEVÉ

Alors que les normes internationales imposent aux cordes de supporter 5 chutes successives de facteur 1.77, BEAL dépasse largement ces exigences pour toutes ses cordes autres que les cordes extrêmement fines.

### 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 (5 ans au maximum) + Durée d'utilisation (10 ans au maximum). (sauf BARRANCO BHBAR)  
La durée de vie des EPI métalliques n'est pas limitée.

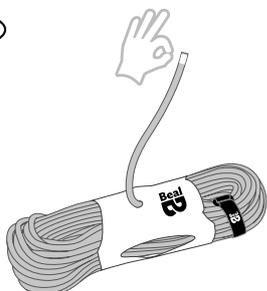
#### ATTENTION :

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.

#### MAGIC PACK PATENTED

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



### 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»



# LES GAMMES DE CORDES BEAL



## ACTIVE LINE USAGE OCCASIONNEL ET/OU INDOOR

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 donc confort lors de la chute grâce à une force de choc basse
- > Sans traitement chimique

Modèle	Norme	Type	Force de choc EN Laboratoire	Force de choc BEAL Garantie	Nombre de chutes EN Laboratoire	Nombre de chutes BEAL Garantie	Allongement à la 1 <sup>re</sup> chute (± 10%)	Allongement statique 80 kg (± 10%)	Épaisseur de gaine (± 5 mm/2 m)	Poids au mètre (± 5%)	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
ZENITH 9,5 mm	EN 892	①	7,3 kN	7,5 kN	7	5	38%	9,2%	1 mm	60g	
KARMA 9,8 mm	EN 892	①	7,2 kN	7,4 kN	9	5	34%	6,4%	0 mm	58g	
VIRUS 10 mm	EN 892	①	7,2 kN	7,4 kN	9	7	33%	9,7%	4 mm	63g	
ANTIDOTE 10,2 mm	EN 892	①	7,6 kN	7,8 kN	9	7	33%	8%	3 mm	66g	
LEGEND 8,3 mm	EN 892	①/2	5,2 kN	5,4 kN	15	10	34%	11,2%	0 mm	47g	
DIABLO 9,8 mm UNICORE	EN 892	①	8,0 kN	8,2 kN	5	5	36%	9,2%	0 mm	61g	
DIABLO 10,2 mm UNICORE	EN 892	①	8,5 kN	8,7 kN	7	6	33%	8,5%	0 mm	64g	
RANDO 8 mm	EN 892	⊙	7,7 kN	7,9 kN	12	10	35%	6,4%	0 mm	36g	
WALL CRUISER 9,6 mm UNICORE	EN 892	①	7,7 kN	7,9 kN	10	8	34%	9,7%	0 mm	62g	
WALL SCHOOL 10,2 mm UNICORE	EN 892	①	8,5 kN	8,7 kN	7	5	33%	8,5%	0 mm	64g	
WALL MASTER VI 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,6 kN	7,8 kN	8	6	36%	8,8%	0 mm	76g	

INDOOR

## INTENSIVE LINE USAGE RÉGULIER

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 du traitement DRY COVER :

- > 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

OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,1 kN	7,3 kN	5	5	36%	8,4%	0 mm	48g		
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,5 kN	5,7 kN	18	16	30%	8,4%	0 mm	48g		
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	⊙	8,8 kN	9,0 kN	> 25	> 25	28%	5,1%	0 mm	48g		
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	①	7,1 kN	7,3 kN	5	5	35%	8,5%	0 mm	52g		
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,3 kN	5,5 kN	24	15	32%	8,4%	0 mm	52g		
JOKER/JOKER SOFT 9,1 mm UNICORE	EN 892	⊙	8,6 kN	8,8 kN	> 25	> 25	28%	5,0%	0 mm	52g		
STINGER III 9,4 mm UNICORE	EN 892	①	7,2 kN	7,4 kN	8	6	36%	5,2%	0 mm	57g		
BOOSTER III 9,7 mm UNICORE	EN 892	①	7,3 kN	7,5 kN	8	6	35%	6,0%	0 mm	61g		
TIGER 10 mm UNICORE	EN 892	①	7,5 kN	7,7 kN	8	6	34%	6,1%	0 mm	60g		
FLYER 10,2 mm	EN 892	①	7,3 kN	7,5 kN	9	7	33%	6,1%	3 mm	63g		
TOP GUN II 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,5 kN	7,7 kN	12	10	33%	4,6%	0 mm	67g		
APOLLO II 11 mm	EN 892	①	7,5 kN	7,7 kN	17	12	33%	4,7%	0 mm	77g		
ICE LINE 8,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,0 kN	5,2 kN	7	5	33%	11,7%	0 mm	39g		
COBRA II 8,6 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,3 kN	5,5 kN	16	12	33%	9,0%	0 mm	49g		
SUNUP 8,4 mm	EN 892	①/2	5,4 kN	5,6 kN	10	8	35%	7,7%	0 mm	49g		
SUNRISE 9,2 mm	EN 892	①	7,4 kN	7,6 kN	5	5	36%	8,4%	0 mm	57g		

Référentiel de la Norme	EN 892	①	< 12 kN/80 kg	≥ 5/80 kg	≤ 40%	≤ 10%	≤ 20 mm
	EN 892	①/2	< 8 kN/55 kg	≥ 5/55 kg	≤ 40%	≤ 12%	≤ 20 mm
	EN 892	⊙	< 12 kN/80 kg	≥ 12/80 kg	≤ 40%	≤ 10%	≤ 20 mm

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 du traitement GOLDEN DRY :

- > 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 EN Laboratoire	Force de choc BEAL Garantie	Nombre de chutes EN Laboratoire	Nombre de chutes BEAL Garantie	Allongement à la 1 <sup>re</sup> chute (± 10%)	Allongement statique 80 kg (± 10%)	Glissement de gaine (± 5 mm/2 m)	Poids au mètre (± 5%)	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,1kN	7,3kN	5	5	36%	8,4%	0 mm	48g	
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,5kN	5,7kN	18	16	30%	8,4%	0 mm	48g	
OPERA 8,5 mm UNICORE	EN 892	②	8,8kN	9,0kN	> 25	> 25	28%	5,1%	0 mm	48g	
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	①	7,1kN	7,3kN	5	5	35%	8,5%	0 mm	52g	
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,3kN	5,5kN	24	15	32%	8,4%	0 mm	52g	
JOKER 9,1 mm UNICORE	EN 892	②	8,6kN	8,8kN	> 25	> 25	28%	5,0%	0 mm	52g	
STINGER III 9,4 mm UNICORE	EN 892	①	7,2kN	7,4kN	8	6	36%	5,2%	0 mm	57g	
BOOSTER III 9,7 mm UNICORE	EN 892	①	7,3kN	7,5kN	8	6	35%	6,0%	0 mm	61g	
TIGER 10 mm UNICORE	EN 892	①	7,5kN	7,7kN	8	6	34%	6,1%	0 mm	60g	
TOP GUN II 10,5 mm UNICORE	EN 892	①	7,5kN	7,7kN	12	10	33%	4,6%	0 mm	67g	
GULLY 7,3 mm UNICORE	EN 892	①/2	4,8kN	5,0kN	7	5	35%	10,1%	0 mm	36g	
GULLY 7,3 mm UNICORE	EN 892	②	7,8kN	8,0kN	14	10	32%	8,9%	0 mm	36g	
ICE LINE 8,1 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,0kN	5,2kN	7	5	33%	11,7%	0 mm	39g	
COBRA II 8,6 mm UNICORE	EN 892	①/2	5,3kN	5,5kN	16	12	33%	9,0%	0 mm	49g	
RANDO 8 mm	EN 892	②	7,7kN	7,9kN	12	8	35%	6,4%	0 mm	36g	

## CANYONING

Modèle	Norme	Type	Charge de rupture (± 5%)	Nombre de chutes facteur 1	Force de choc facteur 0,3 (± 5%)	Allongement 50/150 kg (± 10%)	Glissement de gaine	Poids au mètre (± 10%)	Pourcentage de la gaine	Masse de l'âme	Retrait à l'eau	Matière	TECHNOLOGIE & TRAITEMENT
AQUALINE 9,5 mm	EN 1891	B	2280 daN (kg)	5 (80 kg)	5,2kN	1,5 %	0 %	55 g	39 %	61 %	1 %	Polyamide/Polyamide + Vectran	
AQUARAM 9,6 mm	EN 1891	B	2810 daN (kg)	5 (80 kg)	4,5kN	3,1 %	0 %	65 g	37 %	63 %	1 %	Aramide + Polyester/ Polyamide	
PRO CANYON 10,3 mm UNICORE	EN 1891	A	2890 daN (kg)	5 (100 kg)	4,7kN	3,7 %	0 %	69 g	36 %	64 %	2,3 %	Polyamide	

## SPELEO & SEMI-STATIQUE

SPELENIUM 8 mm	EN 564	-	1540 daN (kg)	2 (80 kg)	4,0 kN	6,5 %	0 %	42 g	41 %	59 %	4 %	Polyamide	
SPELENIUM 8,5 mm UNICORE	EN 1891	B	2260 daN (kg)	≥ 5 (80 kg)	3,6kN	4,5 %	0 %	48 g	42 %	58 %	-0,3 %	Polyamide	
SPELENIUM 9 mm	EN 1891	B	2350 daN (kg)	≥ 5 (80 kg)	4,3kN	3,6 %	0 %	51 g	40 %	60 %	3,1 %	Polyamide	
SPELENIUM GOLD 9,5 mm	EN 1891	B	2280 daN (kg)	≥ 5 (80 kg)	5,2kN	1,5 %	0 %	55 g	39 %	61 %	1 %	Polyamide/Polyamide + Vectran	
SPELENIUM 10 mm	EN 1891	A	2890 daN (kg)	≥ 5 (100 kg)	4,5kN	4,0 %	0 %	61 g	41 %	59 %	2,8 %	Polyamide	
SPELENIUM 10,5 mm	EN 1891	A	3000 daN (kg)	≥ 5 (100 kg)	4,9kN	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	< 6kN type A et B	≤ 5% en type A et B	20 mm + 10 (D-9 mm) type A < 15 mm type B
-------------------------	--	---------------------------------------	-------------------	---------------------	--

# ACTIVE LINE





Corde à simple



Corde à double



Corde jumelée

### 9,5 MM ZENITH



Force de choc (BEAL garantie)	7,5 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5
% Gaine	38,3 %
Poids au mètre (± 5%)	60 g

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 :	<b>BC095Z.200.COL</b>	200 m
Blue (B) - Solid Pink (SP)	<b>BC095Z.50.COL</b>	50 m
	<b>BC095Z.60.COL</b>	60 m
	<b>BC095Z.70.COL</b>	70 m
	<b>BC095Z.80.COL</b>	80 m

### 9,8 MM KARMA



Force de choc (BEAL garantie)	7,4 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5
% Gaine	32,8 %
Poids au mètre (± 5%)	58 g

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 :	<b>BC098K.200.COL</b>	200 m
Yellow (Y) - Solid Orange (SO)	<b>BC098K.50.COL</b>	50 m
	<b>BC098K.60.COL</b>	60 m
	<b>BC098K.70.COL</b>	70 m
	<b>BC098K.80.COL</b>	80 m

### 10 MM VIRUS



Force de choc (BEAL garantie)	7,4 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	7
% Gaine	41,9 %
Poids au mètre (± 5%)	63 g

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 :	<b>BC100V.200.COL</b>	200 m
Pink (P) - Solid Green (SG)	<b>BC100V.50.COL</b>	50 m
	<b>BC100V.60.COL</b>	60 m
	<b>BC100V.70.COL</b>	70 m
	<b>BC100V.80.COL</b>	80 m

### 10,2 MM ANTIDOTE



Force de choc (BEAL garantie)	7,8 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	7
% Gaine	33,3 %
Poids au mètre (± 5%)	66 g

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

Colours :	<b>BC102A.200.COL</b>	200 m
Yellow (Y) - Solid Blue (SB)	<b>BC102A.50.COL</b>	50 m
	<b>BC102A.60.COL</b>	60 m
	<b>BC102A.70.COL</b>	70 m
	<b>BC102A.80.COL</b>	80 m

# CORDES

## ACTIVE LINE

①

Corde à simple

①/2

Corde à double

∞

Corde jumelée

### 8,3 MM LEGEND



Corde à double **légère et fluide pour les grandes voies**. Sa préhension rend la LEGEND 8.3 particulièrement sûre à l'assurage.

Force de choc (BEAL garantie)	5,4 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	10
% Gaine	40,4 %
Poids au mètre (± 5%)	47 g

Colours :	<b>BC083L.200.COL</b>	200 m
Green (G) - Pink (P)	<b>BC083L.50.COL</b>	50 m
	<b>BC083L.60.COL</b>	60 m
	<b>BC083L.502.GP</b>	2x 50 m
	<b>BC083L.602.GP</b>	2x 60 m



### 9,8 MM DIABLO UNICORE



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.

Force de choc (BEAL garantie)	8,2 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5
% Gaine	37,7 %
Poids au mètre (± 5%)	61 g

Colours :	<b>BC098D.50.R</b>	50 m
Red (R)	<b>BC098D.60.R</b>	60 m
	<b>BC098D.70.R</b>	70 m
	<b>BC098D.80.R</b>	80 m



### 10,2 MM DIABLO UNICORE



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.

Force de choc (BEAL garantie)	8,7 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	6
% Gaine	39,1 %
Poids au mètre (± 5%)	64 g

Colours :	<b>BC102D.50.G</b>	50 m
Green (G)	<b>BC102D.60.G</b>	60 m
	<b>BC102D.70.G</b>	70 m
	<b>BC102D.80.G</b>	80 m



### 8 MM RANDO

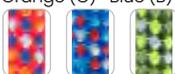


∞

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.

Force de choc (BEAL garantie)	4,2 kN	7,9 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5	10
% Gaine	41,7 %	41,7 %
Poids au mètre (± 5%)	36 g	36 g

Colours :	<b>BC08R.200.COL</b>	200 m
Orange (O) - Blue (B) - Green (G)	<b>BC08R.20.COL</b>	20 m
	<b>BC08R.30.COL</b>	30 m
	<b>BC08R.48.COL</b>	48 m





## 9,6 MM WALL CRUISER UNICORE



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.

	①
Force de choc (BEAL garantie)	7,9 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	8
% Gaine	41,9 %
Poids au mètre (± 5%)	62 g

Colours :	<b>BC096W.200.COL</b>	200 m
Green (G) - Blue (B) - Orange (O)	<b>BC096W.20.COL</b>	20 m
	<b>BC096W.25.COL</b>	25 m
	<b>BC096W.30.COL</b>	30 m
	<b>BC096W.40.COL</b>	40 m
	<b>BC096W.50.COL</b>	50 m



## 10,2 MM WALL SCHOOL UNICORE



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, préviendra le glissement de gaine.

	①
Force de choc (BEAL garantie)	8,7 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5
% Gaine	39,1 %
Poids au mètre (± 5%)	64 g

Colours :	<b>BC102W.200.COL</b>	200 m
Blue (B) - Red (R) - Green (G)	<b>BC102W.20.COL</b>	20 m
	<b>BC102W.30.COL</b>	30 m
	<b>BC102W.40.COL</b>	40 m
	<b>BC102W.50.COL</b>	50 m



## 10,5 MM WALL MASTER VI UNICORE



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.

	①
Force de choc (BEAL garantie)	7,8 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	6
% Gaine	47,4 %
Poids au mètre (± 5%)	76 g

Colours :	<b>BC105W.200.COL</b>	200 m
Violet (V) - Blue (B) - Orange (O)	<b>BC105W.20.COL</b>	20 m
	<b>BC105W.30.COL</b>	30 m
	<b>BC105W.40.COL</b>	40 m
	<b>BC105W.50.COL</b>	50 m





©Samuel Nurisso

## 8,5 MM OPERA UNICORE - DRY COVER



	①	①/2	∞
Force de choc (BEAL garantie)	7,3 kN (avec 80kg)	5,7 kN (avec 55kg /1 brin)	9,0 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5	18	> 25
% Gaine	37,5 %	37,5 %	37,5 %
Poids au mètre (± 5%)	48 g	48 g	48 g



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.

Colours :	<b>BC0850.200.COL</b>	200 m
Green (G) - Blue (B)	<b>BC0850.50.COL</b>	50 m
	<b>BC0850.60.COL</b>	60 m
	<b>BC0850.70.COL</b>	70 m
	<b>BC0850.80.COL</b>	80 m
SAFE CONTROL - Colour :	<b>BC0850.100SC.G</b>	100 m
Green (G)		

# CORDES

## INTENSIVE LINE

①  
Corde à simple

①/2  
Corde à double

⊞  
Corde jumelée

### 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 (BEAL garantie)	7,3 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5	20	> 25
% Gaine	34,6 %	34,6 %	34,6 %
Poids au mètre (± 5%)	52 g	52 g	52 g

Colours :	<b>BC091J.200.COL</b>	200 m
Orange (O) - Blue (B) - Purple (V)	<b>BC091J.50.COL</b>	50 m
	<b>BC091J.60.COL</b>	60 m
	<b>BC091J.70.COL</b>	70 m
	<b>BC091J.80.COL</b>	80 m
SAFE CONTROL - Colour :	<b>BC091J.100SC.O</b>	100 m
Orange (O)		

### 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 (BEAL garantie)	7,3 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5	20	> 25
% Gaine	34,6 %	34,6 %	34,6 %
Poids au mètre (± 5%)	52 g	52 g	52 g

Colours :	<b>BC091J.60S.B</b>	60 m
Blue (B)	<b>BC091J.70S.B</b>	70 m
	<b>BC091J.80S.B</b>	80 m

### 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 (BEAL garantie)	7,4 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	6
% Gaine	40,4 %
Poids au mètre (± 5%)	57 g

Colours :	<b>BC094S.50.COL</b>	50 m
Anis (A) - BLUE (B)	<b>BC094S.60.COL</b>	60 m
	<b>BC094S.70.COL</b>	70 m
	<b>BC094S.80.COL</b>	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 (BEAL garantie)	7,5 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	6
% Gaine	57,4 %
Poids au mètre (± 5%)	61 g

Colours :	<b>BC097B.200.COL</b>	200 m
Anis (A) - Blue (B)	<b>BC097B.50.COL</b>	50 m
	<b>BC097B.60.COL</b>	60 m
	<b>BC097B.70.COL</b>	70 m
	<b>BC097B.80.COL</b>	80 m
SAFE CONTROL - Colour :	<b>BC097B.60SC.A</b>	60 m
Anis (A)	<b>BC097B.70SC.A</b>	70 m
	<b>BC097B.80SC.A</b>	80 m

# CORDES

## INTENSIVE LINE

①

Corde à simple

1/2

Corde à double

⊗

Corde jumelée

### 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**.

	①
Force de choc (BEAL garantie)	7,7 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	6
% Gaine	41,7 %
Poids au mètre (± 5%)	60 g

Colours :	<b>BC100T.200.COL</b>	200 m
Fuschia (F) - Green (G)	<b>BC100T.50.COL</b>	50 m
	<b>BC100T.60.COL</b>	60 m
	<b>BC100T.70.COL</b>	70 m
	<b>BC100T.80.COL</b>	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**.

	①
Force de choc (BEAL garantie)	7,5 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	7
% Gaine	34,9 %
Poids au mètre (± 5%)	63 g

Colours :	<b>BC102F.200.B</b>	200 m
Blue (B)	<b>BC102F.50.B</b>	50 m
	<b>BC102F.60.B</b>	60 m
	<b>BC102F.70.B</b>	70 m
	<b>BC102F.80.B</b>	80 m



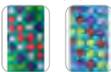
### 10,5 MM TOP GUN II UNICORE - DRY COVER



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**.

	①
Force de choc (BEAL garantie)	7,7 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	10
% Gaine	41,8 %
Poids au mètre (± 5%)	67 g

Colours :	<b>BC105T.200.COL</b>	200 m
Green (G) - Blue (B)	<b>BC105T.50.COL</b>	50 m
	<b>BC105T.60.COL</b>	60 m
	<b>BC105T.70.COL</b>	70 m



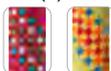
### 11 MM APOLLO II - DRY COVER



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

	①
Force de choc (BEAL garantie)	7,7 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	12
% Gaine	36,4 %
Poids au mètre (± 5%)	77 g

Colours :	<b>BC11A.200.COL</b>	200 m
Red (R) - Anis (A)	<b>BC11A.50.COL</b>	50 m
	<b>BC11A.60.COL</b>	60 m



# CORDES

## INTENSIVE LINE

①  
Corde à simple

①/2  
Corde à double

∞  
Corde jumelée

### 8,1 MM ICE LINE UNICORE - DRY COVER



①/2

Force de choc (BEAL garantie)	5,2 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5
% Gaine	41,0 %
Poids au mètre (± 5%)	39 g



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.

Colours :	<b>BC081I.50.COL</b>	50 m
Fuchsia (F) - Blue (B)	<b>BC081I.60.COL</b>	60 m
	<b>BC081.502.FB</b>	2x 50 m
	<b>BC081.602.FB</b>	2x 60 m

### 8,6 MM COBRA II UNICORE - DRY COVER

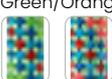


①/2

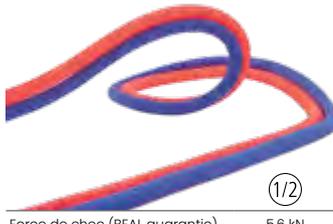
Force de choc (BEAL garantie)	5,5 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	12
% Gaine	40,8 %
Poids au mètre (± 5%)	49 g



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.

Colours :	<b>BC086C.200.COL</b>	200 m
Orange (O) - Blue (B)	<b>BC086C.50.COL</b>	50 m
	<b>BC086C.60.COL</b>	60 m
	<b>BC086C.502.BO</b>	2x 50 m
	<b>BC086C.602.BO</b>	2x 60 m
BICOLOR - Colour :	<b>BC086C.100.GO</b>	100 m
Green/Orange (GO)		
		

### 8,4 MM SUNUP UNICORE - DRY COVER



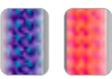
①/2

Force de choc (BEAL garantie)	5,6 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	8
% Gaine	39 %
Poids au mètre (± 5%)	49 g

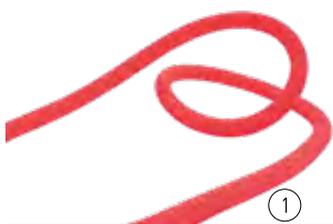


La corde la plus **Planet Friendly** jamais fabriquée! Des performances BEAL dans une corde avec une **empreinte carbone réduite de 78%** grâce au procédé de recyclage chimique du fil. **Climb consciously!**

La corde SunUp 8.4 mm, est fabriquée à partir de **Polyamide 100% recyclé** chimiquement. Au delà de l'utilisation d'un matériau recyclé, ce qui permet de ne pas prendre de nouvelles ressources à la Terre, le procédé de recyclage chimique permet de limiter l'empreinte carbone du produit en lui-même. Aujourd'hui, beaucoup de produits recyclés génèrent plus de CO2 qu'un matériau neuf. Ce n'est pas le cas du fil Nexis CC qui est utilisé pour la corde SunUp. En effet, alors que 1Kg de Polyamide 6 normal génère 6.97Kg de CO2, le Polyamide 6 CC, lui, **ne génère que 1.53Kg de CO2**.

Colours :	<b>BC084S.502.VO</b>	2x 50 m
Purple (V) - Orange (O)	<b>BC084S.602.VO</b>	2x 60 m
		

### 9,2 MM SUNRISE UNICORE - DRY COVER



①

Force de choc (BEAL garantie)	7,6 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5
% Gaine	39 %
Poids au mètre (± 5%)	57 g



La corde la plus **Planet Friendly** jamais fabriquée! Des performances BEAL dans une corde avec une **empreinte carbone réduite de 78%** grâce au procédé de recyclage chimique du fil. **Climb consciously!**

La corde SunRise 9.2 mm, est fabriquée à partir de **Polyamide 100% recyclé** chimiquement. Au delà de l'utilisation d'un matériau recyclé, ce qui permet de ne pas prendre de nouvelles ressources à la Terre, le procédé de recyclage chimique permet de limiter l'empreinte carbone du produit en lui-même. Aujourd'hui, beaucoup de produits recyclés génèrent plus de CO2 qu'un matériau neuf. Ce n'est pas le cas du fil Nexis CC qui est utilisé pour la corde SunRise. En effet, alors que 1Kg de Polyamide 6 normal génère 6.97Kg de CO2, le Polyamide 6 CC, lui, **ne génère que 1.53Kg de CO2**.

Colours :	<b>BC092S.200.O</b>	200 m
Orange (O)	<b>BC092S.50.O</b>	50 m
	<b>BC092S.60.O</b>	60 m
	<b>BC092S.70.O</b>	70 m
	<b>BC092S.80.O</b>	80 m

# MOUNTAIN LINE



# CORDES

## MOUNTAIN LINE

①

Corde à simple

①/2

Corde à double

⊞

Corde jumelée

### 8,5 MM OPERA UNICORE - GOLDEN DRY



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.

	①	①/2	⊞
Force de choc (BEAL garantie)	7,3 kN (avec 80kg)	5,7 kN (avec 55kg /1 brin)	9,0 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5	16	> 25
% Gaine	37,5 %	37,5 %	37,5 %
Poids au mètre (± 5%)	48 g	48 g	48 g

Colours :		
	<b>BC0850.200GD.COL</b>	200 m
Green (G) - Blue (B)	<b>BC0850.50GD.COL</b>	50 m
	<b>BC0850.60GD.COL</b>	60 m
	<b>BC0850.70GD.COL</b>	70 m
	<b>BC0850.80GD.COL</b>	80 m



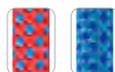
### 9,1 MM JOKER UNICORE - GOLDEN DRY



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 (BEAL garantie)	7,3 kN (avec 80kg)	5,5 kN (avec 55kg /1 brin)	8,8 kN (avec 80kg /2 brins)
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5	24	> 25
% Gaine	34,6 %	34,6 %	34,6 %
Poids au mètre (± 5%)	52 g	52 g	52 g

Colours :		
	<b>BC091J.200GD.COL</b>	200 m
Orange (O) - Blue (B)	<b>BC091J.50GD.COL</b>	50 m
	<b>BC091J.60GD.COL</b>	60 m
	<b>BC091J.70GD.COL</b>	70 m
	<b>BC091J.80GD.COL</b>	80 m



### 9,4 MM STINGER III UNICORE - GOLDEN DRY



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.

	①
Force de choc (BEAL garantie)	7,4 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	6
% Gaine	40,4 %
Poids au mètre (± 5%)	57 g

Colours :		
	<b>BC094S.50GD.F</b>	50 m
Fushcia (F)	<b>BC094S.60GD.F</b>	60 m
	<b>BC094S.70GD.F</b>	70 m



### 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**.

	①
Force de choc (BEAL garantie)	7,5 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	6
% Gaine	57,4 %
Poids au mètre (± 5%)	61 g

Colours :		
	<b>BC097B.50GD.O</b>	50 m
Orange (O)	<b>BC097B.60GD.O</b>	60 m
	<b>BC097B.70GD.O</b>	70 m



# CORDES

## MOUNTAIN LINE

①

Corde à simple

①/2

Corde à double

⊕

Corde jumelée

### 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**.



①

Force de choc (BEAL garantie)	7,7 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	6
% Gaine	41,7 %
Poids au mètre (± 5%)	60 g

Colours :	<b>BC100T.50GD.O</b>	50 m
Orange (O)	<b>BC100T.60GD.O</b>	60 m
	<b>BC100T.70GD.O</b>	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**.



①

Force de choc (BEAL garantie)	7,7 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	10
% Gaine	41,8 %
Poids au mètre (± 5%)	67 g

Colours :	<b>BC105T.200GD.B</b>	200 m
Blue (B)	<b>BC105T.50GD.B</b>	50 m
	<b>BC105T.60GD.B</b>	60 m
	<b>BC105T.70GD.B</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

⊕

Force de choc (BEAL garantie)	5,0 kN (avec 55kg /1 brin)	8,0 kN (avec 80kg/2 brins)
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5	10
% Gaine	41,7 %	41,7 %
Poids au mètre (± 5%)	36 g	36 g

Colours :	<b>BC073G.40GD.COL</b>	40 m
Orange (O) - Green (G)	<b>BC073G.50GD.COL</b>	50 m
	<b>BC073G.60GD.COL</b>	60 m
	<b>BC073G.70GD.COL</b>	70 m
	<b>BC073G.502GD.OG</b>	2x 50 m
	<b>BC073G.602GD.OG</b>	2x 60 m
	<b>BC073G.702GD.OG</b>	2x 70 m

### 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.



①/2

Force de choc (BEAL garantie)	5,2 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5
% Gaine	41,0 %
Poids au mètre (± 5%)	39 g

Colours :	<b>BC081I.200GD.COL</b>	200 m
Anis (A) - Orange (O) - Emerald (E)	<b>BC081I.50GD.COL</b>	50 m
	<b>BC081I.60GD.COL</b>	60 m
	<b>BC081I.70GD.COL</b>	70 m
	<b>BC081I.502GD.COL</b>	2x 50 m
	<b>BC081I.602GD.COL</b>	2x 60 m

# CORDES

## MOUNTAIN LINE

①

Corde à simple

①/②

Corde à double

∞

Corde jumelée

### 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.

	①/②
Force de choc (BEAL garantie)	5,1 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	12
% Gaine	40,8 %
Poids au mètre (± 5%)	49 g

Colours :	<b>BC086C.50GD.COL</b>	50 m
Fuchsia (F) – Blue (B)	<b>BC086C.60GD.COL</b>	60 m
	<b>BC086C.502GD.FB</b>	2x 50 m
	<b>BC086C.602GD.FB</b>	2x 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 (BEAL garantie)	4,2 kN	7,9 kN
Nbre de chutes (BEAL garantie)	5	8
% Gaine	41,7 %	41,7 %
Poids au mètre (± 5%)	36 g	36 g

Colours :	<b>BC08R.200GD.COL</b>	200m
Pink (P) – Yellow (Y)	<b>BC08R.20GD.COL</b>	20m
	<b>BC08R.30GD.COL</b>	30m
	<b>BC08R.48GD.COL</b>	48m



# CANYONING



# CORDES

## CANYONING

### 9,5 MM AQUALINE



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture (± 5%)	2280 daN (kg)
Nbre de chutes facteur I	5 (80 kg)
% Gaine	39 %
Poids au mètre (± 5%)	55 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	1,5 %

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.



<b>BCSC095.200</b>	200 m
<b>BCSC095.100</b>	100 m

### 9,6 MM AQUARAM



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture (± 5%)	2810 daN (kg)
Nbre de chutes facteur I	5 (80 kg)
% Gaine	37 %
Poids au mètre (± 5%)	65 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	3,1 %

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).



<b>BCSC096.200</b>	200 m
<b>BCSC096.40</b>	40 m
<b>BCSC096.60</b>	60 m

### 10,3 MM PRO CANYON



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture (± 5%)	2890 daN (kg)
Nbre de chutes facteur I	5 (100 kg)
% Gaine	36 %
Poids au mètre (± 5%)	69 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	3,7 %

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



<b>BCSC103.200</b>	200 m
<b>BCSC103.100</b>	100 m
<b>BCSC103.60</b>	60 m
<b>BCSC103.40</b>	40 m



# CORDES

## SPELEO & SEMI-STATIQUE



©Raphaël Foureau

### 8 MM SPELENIUM



Corde semi-statique

Norme	EN 564
Charge de rupture (± 5%)	1540 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	2 (80 kg)
% Gaine	41 %
Poids au mètre (± 5%)	42 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	6,5 %

Cordelette homologuée selon EN 564, pour la pratique de la spéléologie.



**BCSP08.200** 200 m

### 8,5 MM SPELENIUM



Corde semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture (± 5%)	2260 daN (kg)
Nbre de chutes facteur 1	≥5 (80 kg)
% Gaine	42 %
Poids au mètre (± 5%)	48 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	4,5 %

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

**BCSP085.200.0** 200 m



# CORDES

## SPELEO & SEMI-STATIQUE

### 9 MM SPELENIUM



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture (± 5%)	2350 daN (kg)
Nbre de chutes facteur I	≥5 (80 kg)
% Gaine	40 %
Poids au mètre (± 5%)	51 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	3,6 %

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



<b>BCSP09.200</b>	200 m
<b>BCSP09.100</b>	100 m
<b>BCSP09.50</b>	50 m

### 9,5 MM SPELENIUM GOLD



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891B
Charge de rupture (± 5%)	2280 daN (kg)
Nbre de chutes facteur I	≥5 (80 kg)
% Gaine	39 %
Poids au mètre (± 5%)	55 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	1,5 %

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



<b>BCSP095.200</b>	200 m
<b>BCSP095.100</b>	100 m
<b>BCSP095.50</b>	50 m

### 10 MM SPELENIUM



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture (± 5%)	2890 daN (kg)
Nbre de chutes facteur I	≥5 (100 kg)
% Gaine	41 %
Poids au mètre (± 5%)	61 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	4,0 %

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



<b>BCSP10.200</b>	200 m
<b>BCSP10.100</b>	100 m
<b>BCSP10.50</b>	50 m

### 10,5 MM SPELENIUM



Corde  
semi-statique

Norme	EN 1891A
Charge de rupture (± 5%)	3000 daN (kg)
Nbre de chutes facteur I	≥5 (100 kg)
% Gaine	37 %
Poids au mètre (± 5%)	68 g
Allongement 50/150 kg (± 10%)	3,5 %

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



<b>BCSP105.200</b>	200 m
<b>BCSP105.100</b>	100 m
<b>BCSP105.50</b>	50 m



## CORDELETTES

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	10,9 g	400 daN (kg)	530 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 7 m
5 MM	EN 564	CE/UIAA	19,7 g	600 daN (kg)	980 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 6 m
5 MM BACK UP LINE	EN 564	CE/UIAA	21,0 g	1200 daN (kg)	1350 daN (kg)	Polyamide/aramide	30/40/50/60/70/200 m
5 MM PURE DYNEEMA	EN 564	CE/UIAA	15,0 g	1000 daN (kg)	1500 daN (kg)*	100 % Dyneema	50 m
5,5 MM DYNEEMA	EN 564	CE/UIAA	21,5 g	1800 daN (kg)	1800 daN (kg)*	Gaine Polyamide Âme Dyneema	50 m
5,5 MM ARAMIDE	EN 564	CE	21,8 g	1560 daN (kg)	1500 daN (kg)	Gaine Polyamide Âme Aramide	100 m/50 m
6 MM	EN 564	CE/UIAA	22,8 g	820 daN (kg)	800 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 5,5 m
7 MM	EN 564	CE/UIAA	29,9 g	1180 daN (kg)	1100 daN (kg)	Polyamide	120 m/pack 4 m
8 MM	EN 564	CE/UIAA	41,9 g	1540 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	200 m

\* Avec quadruple pêcheur

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

## SANGLES

LARGEUR	NORME	CERTIFICATION	POIDS AU MÈTRE	CHARGE DE RUPTURE		MATIÈRE	CONDITIONNEMENT
TUBULAIRE 16 MM	EN 565	CE	35,4 g	1200 daN (kg)	1200 daN (kg)	Polyamide	100 m
TUBULAIRE 26 MM	EN 565	CE	35,5 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
DYNEEMA 15 MM	EN 565	CE	27,5 g	1800 daN (kg)	1800 daN (kg)	Polyamide/Dyneema	50 m
PLATE 18 MM	EN 565	CE	37,6 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
PLATE 26 MM	EN 565	CE	42,5 g	1500 daN (kg)	1500 daN (kg)	Polyamide	100 m
PLATE 45 MM	EN 565	CE	57,8 g	2200 daN (kg)	2200 daN (kg)	Polyamide	100 m

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

## ANNEAUX

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	CE	60 cm = 48 g	2200 daN (kg)	30/40/60/80/100/120/150/175 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)	20/60/120/180 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

	NORME	CERTIFICATION	LONGUEUR	LONGE DYNAMIQUE	POIDS	RÉSISTANCE
DYNACONNEXION	EN 566 UIAA 109	CE / UIAA	40-80 cm	✓	100 g	25,1 kN (2510 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)
EXPRESSO	EN 17520	CE	75 cm	✓	82 g	15 kN (1500 kg)
EXPRESSO FIT	EN 17520	CE	35/40 à 100 cm	✓	240 g	
DYNALCOOP	EN 566 / EN 354 / EN 17520 (60, 120 & 150 cm) Particular PPE (120 & 150 cm)	CE	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)

# 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)	<b>BC02.120.COL</b>	120 m
	3 mm - Blue (B) - Orange (O) - Anis (A)	<b>BC03.120.COL</b>	120 m
	4 mm - Pink (P) - Shark (S) - Yellow (Y)	<b>BC04.120.COL</b>	120 m
	5 mm - Yellow (Y) - Red (R)	<b>BC05.120.COL</b>	120 m
	6 mm - Orange (O) - Blue (B)	<b>BC06.120.COL</b>	120 m
	7 mm - Orange (O) - Anis (A)	<b>BC07.120.COL</b>	120 m
	8 mm - Red (R) - Blue (B)	<b>BC08.200.COL</b>	200 m

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

	5,5 mm Dyneema - Blue	<b>BC055DYN.50</b>	50 m
	5,5 mm - Aramide Blue (B), Violet (V)	<b>BC055K.50.COUL</b>	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°).

	5 mm - Pure Dyneema - White	<b>BC05DYN.50</b>	50 m
--	-----------------------------	-------------------	------

## BACK UP LINE 5 MM

Cordelette en composite Aramide/polyamide compacte et fine pour le hissage, le rappel et le moufrage 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	<b>BC05B.200</b>	200 m
		<b>BC05B.30</b>	30 m
		<b>BC05B.40</b>	40 m
		<b>BC05B.50</b>	50 m
		<b>BC05B.60</b>	60 m

# PACKS DE CORDELETTES PRÉ-COUPÉES



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

# SANGLES

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



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

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



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

# 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	<b>BLJ.35</b>	20 g
JAMMY 50 cm	<b>BLJ.50</b>	25 g
JAMMY 60 cm	<b>BLJ.60</b>	29 g

# ANCRAGE TEMPORAIRE

## 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.

<b>BLESC</b>	100 g
--------------	-------

# ANNEAUX DE SANGLES



**TUBULAIRE 16 mm type Americain**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

Green x5	<b>BSAT16.60.5</b>	60 cm
Red x5	<b>BSAT16.120.5</b>	120 cm



**TUBULAIRE 26 mm Black**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSAT26.60.5</b>	60 cm
<b>BSAT26.120.5</b>	120 cm

**PLATE 18 mm** + instructions individuelles (Pack de 5)



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



**PLATE 26 mm Black**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSA26.100.5</b>	100 cm
<b>BSA26.120.5</b>	120 cm
<b>BSA26.150.5</b>	150 cm
<b>BSA26.175.5</b>	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 Jusqu'à épuisement du stock	<b>BSAD06.60.5</b>	60 cm
Purple x5	<b>BSAD06.120.5</b>	120 cm



**PLATE 30 mm Army Green**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

<b>BSA30.100.5</b>	100 cm
<b>BSA30.120.5</b>	120 cm
<b>BSA30.150.5</b>	150 cm
<b>BSA30.175.5</b>	175 cm



**Dyneema 10 mm**  
+ instructions individuelles (Pack de 5)

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

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

## SANGLE EXPRESS

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



Black x10	<b>BSEB10.10</b>	10 cm
White x10	<b>BSE12.10</b>	12 cm

# LONGES

## EXPRESSO

Longe de relais avec anneau de rappel. Un anneau Dyneema cousu sur le brin de corde facilite les manip 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.

PATENTED



EXPRESSO 40-75 cm	<b>BLEX</b>	<b>75g</b>
-------------------	-------------	------------



## 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.



photo non contractuelle

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

## DYNAPARK

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



photo non contractuelle

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

## DYNADOUBLECLIP

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

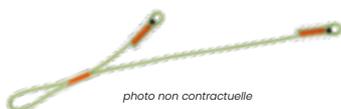


photo non contractuelle

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

## 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.



photo non contractuelle

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

## EXPRESSO FIT

PATENTED



L'innovation «climber friendly» dans sa version réglable pour plus de versatilité ! Une longe pour se vacher au relais et mettre en place le rappel avec un «seul» brin : un système breveté pour son ingéniosité. Longe de relais réglable en longueur avec anneau de rappel sur le même brin. Un anneau Dyneema cousu sur le brin de corde facilite les manip lors de descente en rappel sans avoir besoin d'une longe en Y plus lourde est encombrante. Se met en place sur le harnais grâce à une tête d'alouette conforme à la Norme EN17520. PATENTED.

EXPRESSO FIT		<b>BLEXF.PP</b>	240 g
EXPRESSO FIT		<b>BLEXF.GP</b>	240 g
EXPRESSO FIT		<b>BLEXF.BP</b>	240 g
EXPRESSO FIT		<b>BLEXF.SP</b>	240 g



©Raphaël Foureau

## 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	<b>BLDL.60</b>	résistance : 2200 daN (kg)	55 g
DYNALOOP 120 cm	<b>BLDL.120</b>	résistance : 2200 daN (kg)	105 g
DYNALOOP 150 cm	<b>BLDL.150</b>	résistance : 2200 daN (kg)	135 g

## 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	<b>BLNI.60</b>	résistance : 2200 daN (kg)	50 g
NEXUS V 2x 80 cm	<b>BLNV.80</b>	résistance : 2200 daN (kg)	100 g

## PINCH



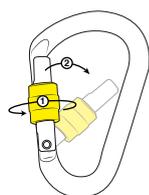
Système de blocage du mousqueton à l'extrémité d'une longe en corde ou d'un anneau. Fabriqué dans une matière particulièrement résistante, il assure une protection à l'abrasion efficace lors du contact avec la paroi.

PINCH (x20)	<b>BLP</b>		
-------------	------------	--	--

# MÉTAL



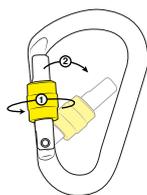
# LES MOUSQUETONS



SCREW

## MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS

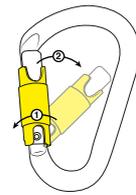
Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent. Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton. Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



SPEED SCREW

## MOUSQUETONS DE SÉCURITÉ À VIS RAPIDE

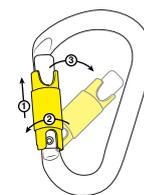
Verrouillage à vis manuel pour usage peu fréquent. Système simple de verrouillage par rotation d'une bague entre le corps et le doigt du mousqueton. Déverrouillage par rotation dans le sens inverse.



BI MATIC

## 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.



3 MATIC

## 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	24,6 kN (2460 kg)	10 kN	9 kN	44 g	EN 12275 B/EN 362 B
BE ONE SCREW	94x57 mm	17 mm	24,5 kN (2450 kg)	7 kN	7,7 kN	58 g	EN 12275 B
BE SAFE SCREW	99x69 mm	21 mm	32,3 kN (3230 kg)	12,9 kN	10,1 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	23 mm	26 kN (2600 kg)	8 kN	8 kN	86 g	EN 12275 H/EN 362 B
BE LOCK 3 MATIC	121x76 mm	23 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

		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 MOUSQUETONS

## 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.

<b>BMCLBQ.COL</b>	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'assurance. 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.

<b>BMCLBO.COL</b>	Aluminium	58 g
-------------------	-----------	------

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

### BE SAFE



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

<b>BMCLBS.COL</b>	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'assurance. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurance 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'assurance.

<b>BMCLOE.COL</b>	Aluminium	83,5 g
-------------------	-----------	--------

### ORIENT EXPRESS BI MATIC



Mousqueton de sécurité, conçu pour les appareils d'assurance. Grâce à son doigt qui capture l'anneau d'assurance 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'assurance.

<b>BMCLOE2</b>	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).

<b>BMCLBL</b>	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).

<b>BMCLBL3</b>	Aluminium	100 g
----------------	-----------	-------

# LES MOUSQUETONS

## 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.

<b>BMCLBLN</b>	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.

<b>BMCLBLN2</b>	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.

<b>BMCLBLN3</b>	Aluminium	65 g
-----------------	-----------	------

## MAILLONS RAPIDES



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

## MOUSQUETONS

### STAR GATE



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

<b>BMCSG</b>	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.

<b>BMCPBO</b>	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.

<b>BMCPBSC</b>	123 g
----------------	-------

## 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	<b>BMQP</b>	90 g
PULP 11 cm Orange - Pack de 5	<b>BMQP.5</b>	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	<b>BMQZ</b>	95 g
ZEST 11 cm Green - Pack de 5	<b>BMQZ.5</b>	95 g x 5
ZEST 17 cm Blue	<b>BMQZ.17</b>	101 g

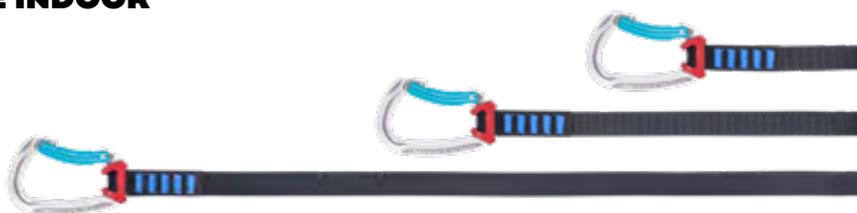
### BE FREE RUBBER



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 dégainne est pourvue d'un RUBBER qui empêche le mousqueton à corde de se retourner et protège la dégainne de l'abrasion.

BE FREE RUBBER 12 cm	<b>BMQBF.12R</b>	102 g
BE FREE RUBBER 12 cm x 6	<b>BMQBF.12R.6</b>	102 g x 6
BE FREE RUBBER 17 cm	<b>BMQBF.17R</b>	107 g
BE FREE RUBBER 17 cm x 6	<b>BMQBF.17R.6</b>	107 g x 6

### BE INDOOR



Dégaine pour l'escalade indoor. Sa sangle est de 18mm de large pour une préhension optimale. La dégainne 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	<b>BMQBI.15.20</b>	68 g x 20
BE INDOOR 15 cm x 5	<b>BMQBI.15.5</b>	68 g x 5
BE INDOOR 30 cm x 5	<b>BMQBI.30.5</b>	78 g x 5
BE INDOOR 60 cm x 5	<b>BMQBI.60.5</b>	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	<b>BMQBSC.15.5</b>	123 g x 5
BE SMITH CAPTIVE 15 cm x 20	<b>BMQBSC.15.20</b>	123 g x 20

## DESCENDEURS - ASSUREURS

### BIRDIE



Assureur compact avec freinage assisté pour l'assurage 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 4 coloris : Bleu clair / violet - Rose / violet - Bronze/violet - Vert / violet.

<b>BMDAB.SP</b>		220 g
<b>BMDAB.BP</b>		220 g
<b>BMDAB.GP</b>		220 g
<b>BMDAB.PP</b>		220 g

### 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.

**BMDAF1.COL** 44 g

Colours : Fuchsia (F), Orange (O)

### AIR FORCE 2



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

**BMDAF2.COL** 73 g

Colours : Blue (B), Orange (O)

### 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.

**BMDAF3.COL** 93 g

Colours: Green (G), Blue (B)

### AIR FORCE 8

Appareil d'assurage 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

### SAFE TUB

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



**BMST** 210 g

## BLOQUEURS

## HANDS UP

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

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



## AIR STEP

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



## HOLD UP

Bloqueur ventral compact pour la remontée sur corde.

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



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

## POULIES

## TRANS'AIR 1

Poulie simple à flasque mobile idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm. Rendement 71%

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



## TRANS'AIR 1B

Poulie simple à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm. Rendement 97%

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



## TRANS'AIR 2

Poulie double à flasques mobiles, idéale pour cordes de gros diamètre. Diamètre max ≤ 16mm. Rendement 71%

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



## TRANS'AIR 2B

Poulie double à flasques mobiles et à très haut rendement grâce à son réa monté sur roulement à billes. Diamètre max ≤ 16mm. Rendement 97%

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



## TRANS'AIR MINI



Poulie compacte et légère à flasque mobile. Diamètre max ≤ 11mm. Rendement 71%

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



## TRANS'AIR FIXE

Poulie compacte et légère à flasque fixes. Compacte et légère, elle est très facile à manipuler. Diamètre max ≤ 12mm. Rendement 97%

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



## TRANS'AIR FIXE B

Poulie à flasques fixes avec réa monté sur roulement à billes pour un excellent rendement. Diamètre max ≤ 13mm. Rendement 71%

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



## TRANS'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. Rendement 95%

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





# HARNAIS

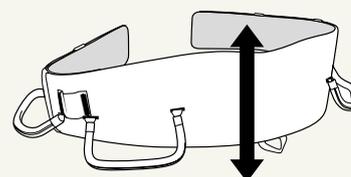
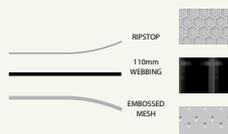
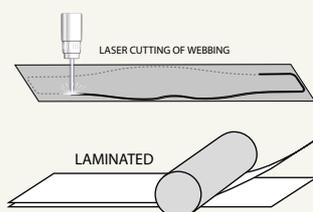
©Samuel Nurisso

**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 .**



**WEB-CORE  
COMPACT**

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



# HARNAIS

## ACTIVE LINE

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.

### AERO CLASSIC II



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.

AERO CLASSIC II		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHAC.BK</b>	60-120 cm	40-75 cm	415 g	EN12277 type C

### 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.

AERO TEAM IV		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHA</b>	45-115 cm	26-72 cm	395 g	EN12277 type C

### 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.

NOPAD		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHN</b>	45-123 cm	40-75 cm	430 g	EN12277 type C

## INTENSIVE LINE

GAMME DE HARNAIS POUR PRATIQUE RÉGULIÈRE À INTENSIVE. LE CONFORT ET L'ERGONOMIE SONT PARTICULIÈREMENT ADAPTÉES À CHACUN DE CES HARNAIS.

### NEO



Le harnais polyvalent et intuitif pour découvrir et pratiquer en tout confort. NEO est votre allié idéal pour commencer l'escalade et l'assurage en salle ou en falaise avec un maximum de plaisir. Conçu pour répondre aux besoins de tous les grimpeurs débutants, occasionnels ou réguliers.

NEO		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille 1	<b>BHNE.1.Y</b>	65-90 cm	46-61 cm	-	EN12277 type C
Taille 2	<b>BHNE.2.Y</b>	76-107 cm	53-69 cm	-	EN12277 type C
Taille 1	<b>BHNE.1.B</b>	65-90 cm	46-61 cm	-	EN12277 type C
Taille 2	<b>BHNE.2.B</b>	76-107 cm	53-69 cm	-	EN12277 type C

### TRINITY



Perfect Fit ! Vous allez adorer sa simplicité : il s'enfile en un clin d'œil et s'ajuste parfaitement. Ultra confortable, le Trinity possède 3 boucles et se décline en 4 tailles pour un ajustement parfait.

TRINITY		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille S	<b>BHT.S.G</b>	69-79 cm	46-56 cm	-	EN12277 type C
Taille M	<b>BHT.M.G</b>	76-86 cm	53-63 cm	-	EN12277 type C
Taille L	<b>BHT.L.G</b>	84-93 cm	57-70 cm	-	EN12277 type C
Taille XL	<b>BHT.XL.G</b>	91-101 cm	63-75 cm	-	EN12277 type C
Taille S	<b>BHT.S.P</b>	69-79 cm	46-56 cm	-	EN12277 type C
Taille M	<b>BHT.M.P</b>	76-86 cm	53-63 cm	-	EN12277 type C
Taille L	<b>BHT.L.P</b>	84-93 cm	57-70 cm	-	EN12277 type C
Taille XL	<b>BHT.XL.P</b>	91-101 cm	63-75 cm	-	EN12277 type C

### MORPHEUS



Le harnais "seconde peau" pour progresser en toutes circonstances. Un mariage parfait entre confort et performance ! Conçu pour se faire oublier et libérer l'esprit, grâce à son grand confort, sa légèreté et sa souplesse exceptionnelle.

MORPHEUS		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille S	<b>BHMO.S</b>	69-79 cm	46-56 cm	-	EN12277 type C
Taille M	<b>BHMO.M</b>	76-86 cm	53-63 cm	-	EN12277 type C
Taille L	<b>BHMO.L</b>	84-93 cm	57-70 cm	-	EN12277 type C
Taille XL	<b>BHMO.XL</b>	91-101 cm	63-75 cm	-	EN12277 type C

# HARNAIS

## EXPERT LINE

UNE GAMME PERFORMANTE POUR DES PRATIQUANTS D'EXPERIENCE ET EXIGEANTS, RECHERCHANT COMPACTITÉ, LÉGÈRETÉ ET CONFORT.

### 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.

JUSQU'À ÉPUISEMENT DU STOCK.

ELLIPSE XT COMPACT		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille 1	<b>BHEXT.1</b>	69-89 cm	46-61 cm	390 g	EN12277 type C
Taille 2	<b>BHEXT.2</b>	77-107 cm	53-69 cm	430 g	EN12277 type C

### 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.

GHOST COMPACT		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille S	<b>BHG.S</b>	65-80 cm	46-53 cm	220 g	EN12277 type C
Taille M	<b>BHG.M</b>	75-90 cm	52-60 cm	250 g	EN12277 type C
Taille L	<b>BHG.L</b>	80-105 cm	57-70 cm	280 g	EN12277 type C



# HARNAIS

## SPECIALISED LINE

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, ...

### 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		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHBAR</b>	60-100 cm	45-72 cm	615 g	EN12277 type C
Protection	<b>BHHPS</b>			160 g	

### SNOW GUIDE COMPACT



Harnais ultra compact, résistant et léger pour le ski-alpinisme. Il bénéficie de la technologie Web-Core qui 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.

SNOW GUIDE		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille 1	<b>BHSG.1</b>	65-85 cm	48-70 cm	220 g	EN12277 type C
Taille 2	<b>BHSG.2</b>	80-110 cm	70-85 cm	230 g	EN12277 type C

### AERO PARK IV



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

AERO PARK IV		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHAP4</b>	45-115 cm	26-72 cm	400 g	EN12277 type C

### AIR TOP



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

AIR TOP		Tour de taille	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHAT</b>	60-110 cm	370 g	EN12277 type D / EN361

## 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'assurance ont bien été faits avant de commencer l'escalade.

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



©Raphaël Foureau

# KIDS

## NEO KID



Comme un grand ! Le harnais ultra confortable et facile à enfiler, développé pour les enfants avec toutes les fonctionnalités des grands. Il accompagne l'évolution sportive à travers toutes les disciplines : via ferrata, escalade ou alpinisme.

NEO KID		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHNEK</b>	50-70 cm	32-48 cm		EN12277 type C

## 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.

BAMBI II		Tour de taille	Tour de cuisse	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHB</b>	40-60 cm 54 cm	35-60 cm	350 g	EN12277 type B

## 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.

RISE UP		Tour de buste	Poids	Norme
Taille unique	<b>BHRUP</b>	45-75 cm	125 g	EN12277 type D

Beal  
R2

# CASQUES

Le casque d'escalade léger de BEAL.

Le casque Indy est conçu pour se faire oublier lors de la pratique de l'escalade ou de l'alpinisme grâce à son poids plume et à son système de ventilation performant. Sa coque en mousse EPS et polycarbonate couvre le sommet et les côtés du crâne pour une protection renforcée face au choc.

La technologie **«in mold»** pour plus de légèreté et de compacité : idéal pour être porté plusieurs heures en continue

**Confortable** même avec des lunettes de vue ou des lunettes de soleil.

Support pour **frontale** intégré.

Excellente absorption d'énergie en cas de choc

**Mousses détachables** à l'intérieur du casque pour un confort de longue durée. Facilité l'entretien et le nettoyage

**Construction solide** qui résiste bien au transport.

**Sangles ajustables** au niveau du cou et de l'arrière du crâne pour s'adapter à l'utilisateur.



	Tour de tête	matière	Poids	Norme
 <b>BKSI.V</b>	55-61 cm	Polycarbonate, polystyrène expansé	260 g	EN 12492:2012 UIAA 106:2018

	Tour de tête	matière	Poids	Norme
 <b>BKSI.W</b>	55-61 cm	Polycarbonate, polystyrène expansé	260 g	EN 12492:2012 UIAA 106:2018

# 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	<b>BEREAD</b>	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	<b>BEREL</b>	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	<b>BERE2</b>	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	<b>BEREJP</b>	6410 g
----------------	---------------	--------



# BAGAGERIE

## 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.

<b>BSAC.SWING</b>	capacité : 17 L	500 g
-------------------	-----------------	-------

## 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.

<b>BSAC.HYDRO</b>	capacité : 40 L	1220 g
-------------------	-----------------	--------

## FOLIO II

**NEW DESIGN**

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.



	<b>BSAC.F.B.2</b>	35 L	530 g
	<b>BSAC.F.G.2</b>	35 L	530 g
	<b>BSAC.F.V.2</b>	35 L	530 g

## COMBI II

**NEW DESIGN**



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

	<b>BSAC.COMBI.B.2</b>	35 L	475 g
	<b>BSAC.COMBI.G.2</b>	35 L	475 g
	<b>BSAC.COMBI.V.2</b>	35 L	475 g

## COMBI CLIFF II

**NEW DESIGN**



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.

	<b>BSAC.CF.B.2</b>	35 L	835 g
	<b>BSAC.CF.G.2</b>	35 L	835 g
	<b>BSAC.CF.V.2</b>	35 L	835 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	<b>BSAC.RO4</b>	30 à 60 m (Back up 5 mm) 40 m (Gully 7,3 mm)	130 g
ROPE OUT 7 L	<b>BSAC.RO7</b>	30 à 60 m (Back up 5 mm) 60 m (Gully 7,3 mm) 40 m (Opéra 8,5 mm)	150 g

## COCOON CLIC-CLAC II

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.B.2**
- **BSAC.M.G.2**
- **BSAC.M.V.2**

## MAXI COCOON II

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



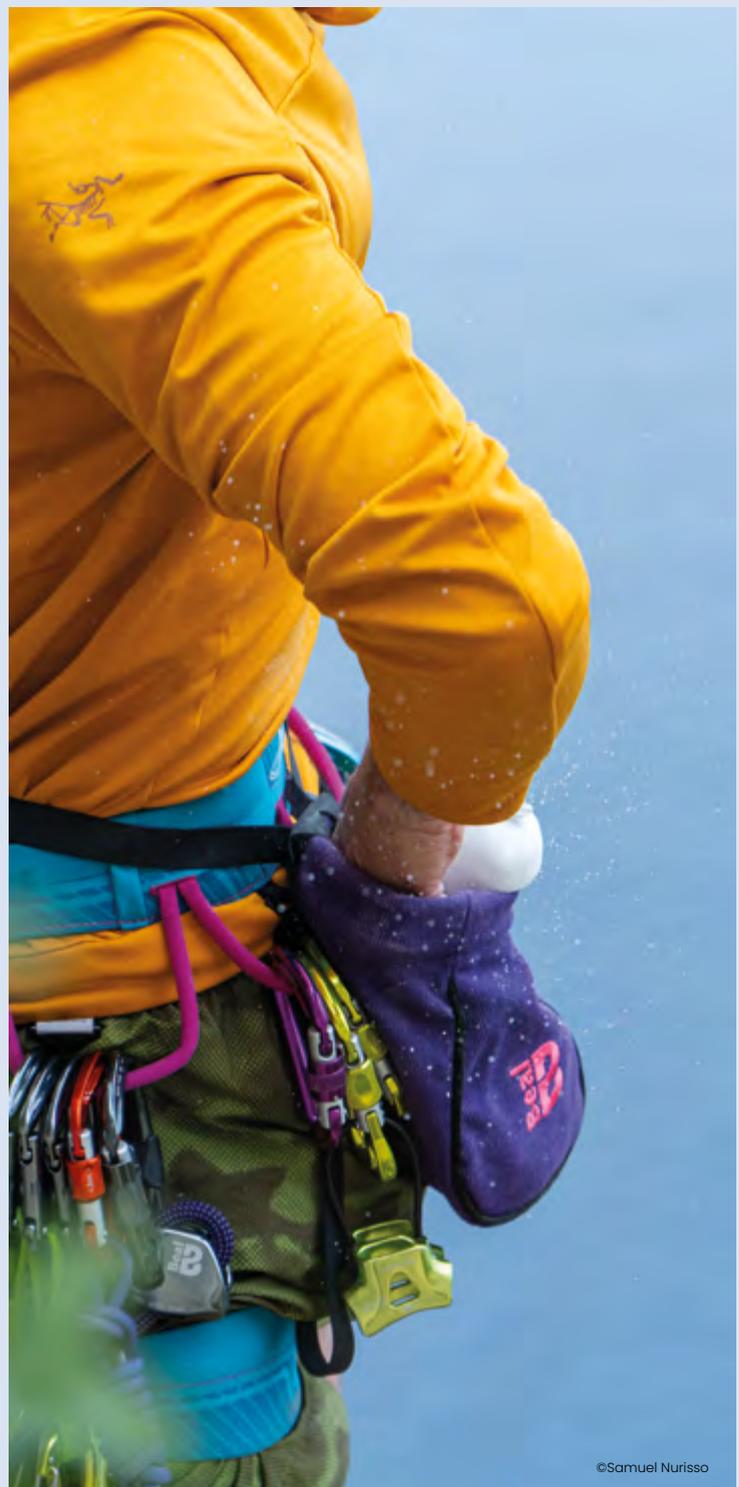
- **BSAC.MX.B.2**
- **BSAC.MX.G.2**
- **BSAC.MX.V.2**

## MONSTER COCOON II

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.B.2**
- **BSAC.MXL.G.2**
- **BSAC.MXL.V.2**



# ACCESSOIRES

## 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.

<b>BPG</b>	PURE GRIP (pack 12x 250 ml)
------------	-----------------------------

### ROLL GRIP



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

<b>BPGROLL</b>	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.

<b>BBCRUMBLE</b>	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.

<b>BBALL35</b>	BALL-IT 2x 35 g
----------------	-----------------

<b>BBALL56</b>	BALL-IT 56 g
----------------	--------------

### CHALK STATION



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

<b>BBALLST</b>	Chalk station 56 g
----------------	--------------------

## PETITS ACCESSOIRES

### STRAP X



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

<b>BSTRAP1255</b>	STRAP 1,25 cm x 5 m
-------------------	---------------------

<b>BSTRAP2505</b>	STRAP 2,50 cm x 5 m
-------------------	---------------------

<b>BSTRAP2510</b>	STRAP 2,50 cm x 10 m
-------------------	----------------------

### WARM-UP



Les balles en silicone WARM-UP servent à échauffer les doigts du grimpeur avant de s'élancer sur une voie ou un bloc. Rangées dans leur boîte de transport, elles sont de plusieurs duretés, chacune représentée par une couleur différente.

<b>BWARM.Y</b>	WARM-UP Easy - Yellow
----------------	-----------------------

<b>BWARM.G</b>	WARM-UP Medium - Green
----------------	------------------------

<b>BWARM.B</b>	WARM-UP Hard - Blue
----------------	---------------------



©Samuel Nurisso

## ROPE TAPE



<b>BRT</b>	ROPE TAPE 10m
------------	---------------

## ROPE END



Ce kit composé d'étiquettes impatrescibles 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.

<b>BRE</b>	ROPE END KIT (2 cm x50)
<b>BREP</b>	ROPE END KIT XL (8,5 cm x25)

## ROPE CLEANER



Le Rope Cleaner BEAL est un éco-détergent non agressif certifié par Ecocert pour nettoyer les cordes et les harnais. Fabriqué à l'ancienne et selon la méthode de Marseille, cette formule est cuite au chaudron et à base d'huile végétale de Coprah.

<b>BRCE</b>	ROPE CLEANER	1 L
-------------	--------------	-----

## ROPE MARKER



Beal a développé une encre spéciale pour marquer les cordes au milieu. Cette encre résiste à l'eau et à l'abrasion et n'altère pas le polyamide. Votre milieu de corde est clairement visible: vous diminuez les risques liés à une corde trop courte.

<b>BRM2</b>	ROPE MARKER	30 ml
-------------	-------------	-------

## 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.

<b>BRB</b>	ROPE BRUSH
------------	------------

## ROPE CUTTER



Appareil à couper les cordes et sangles.

<b>BCUT</b>	ROPE CUTTER
-------------	-------------

## DYNO HOLD



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

<b>BPGD</b>	DYNO HOLD
-------------	-----------

# 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**

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)



# VÊTEMENTS



## CASQUETTES

	Taille unique	<b>BCA.G</b>
	Taille unique	<b>BCA.SA</b>



## BONNETS

	Taille unique	<b>BBO.B</b>
	Taille unique	<b>BBO.SA</b>

## T-SHIRT



Taille S	<b>BTS.S.B</b>
Taille M	<b>BTS.M.B</b>
Taille L	<b>BTS.L.B</b>
Taille XL	<b>BTS.XL.B</b>
Taille XXL	<b>BTS.XXL.B</b>



Taille S	<b>BTS.S.K</b>
Taille M	<b>BTS.M.K</b>
Taille L	<b>BTS.L.K</b>
Taille XL	<b>BTS.XL.K</b>
Taille XXL	<b>BTS.XXL.K</b>



Taille S	<b>BTS.S.O</b>
Taille M	<b>BTS.M.O</b>
Taille L	<b>BTS.L.O</b>
Taille XL	<b>BTS.XL.O</b>
Taille XXL	<b>BTS.XXL.O</b>



Taille S	<b>BTS.S.PINK</b>
Taille M	<b>BTS.M.PINK</b>
Taille L	<b>BTS.L.PINK</b>
Taille XL	<b>BTS.XL.PINK</b>
Taille XXL	<b>BTS.XXL.PINK</b>



Taille S	<b>BTS.S.V</b>
Taille M	<b>BTS.M.V</b>
Taille L	<b>BTS.L.V</b>
Taille XL	<b>BTS.XL.V</b>
Taille XXL	<b>BTS.XXL.V</b>

## HOODIES



Taille S	<b>BSW.S.B</b>
Taille M	<b>BSW.M.B</b>
Taille L	<b>BSW.L.B</b>
Taille XL	<b>BSW.XL.B</b>
Taille XXL	<b>BSW.XXL.B</b>



Taille S	<b>BSW.S.BU</b>
Taille M	<b>BSW.M.BU</b>
Taille L	<b>BSW.L.BU</b>
Taille XL	<b>BSW.XL.BU</b>
Taille XXL	<b>BSW.XXL.BU</b>



Taille S	<b>BSW.S.W</b>
Taille M	<b>BSW.M.W</b>
Taille L	<b>BSW.L.W</b>
Taille XL	<b>BSW.XL.W</b>
Taille XXL	<b>BSW.XXL.W</b>



Taille S	<b>BSW.S.Y</b>
Taille M	<b>BSW.M.Y</b>
Taille L	<b>BSW.L.Y</b>
Taille XL	<b>BSW.XL.Y</b>
Taille XXL	<b>BSW.XXL.Y</b>



©Samuel Nurisso



©Samuel Nurisso

We believe in **FRIENDSHIP.**



©Samuel Nujisso



BEAL • 38780 Pont-Evêque • France

Tel: +33 (0)4 74 78 88 88  
commercial@beal-planet.com

[beal-planet.com](http://beal-planet.com)

BWB2025.FR FR ST

