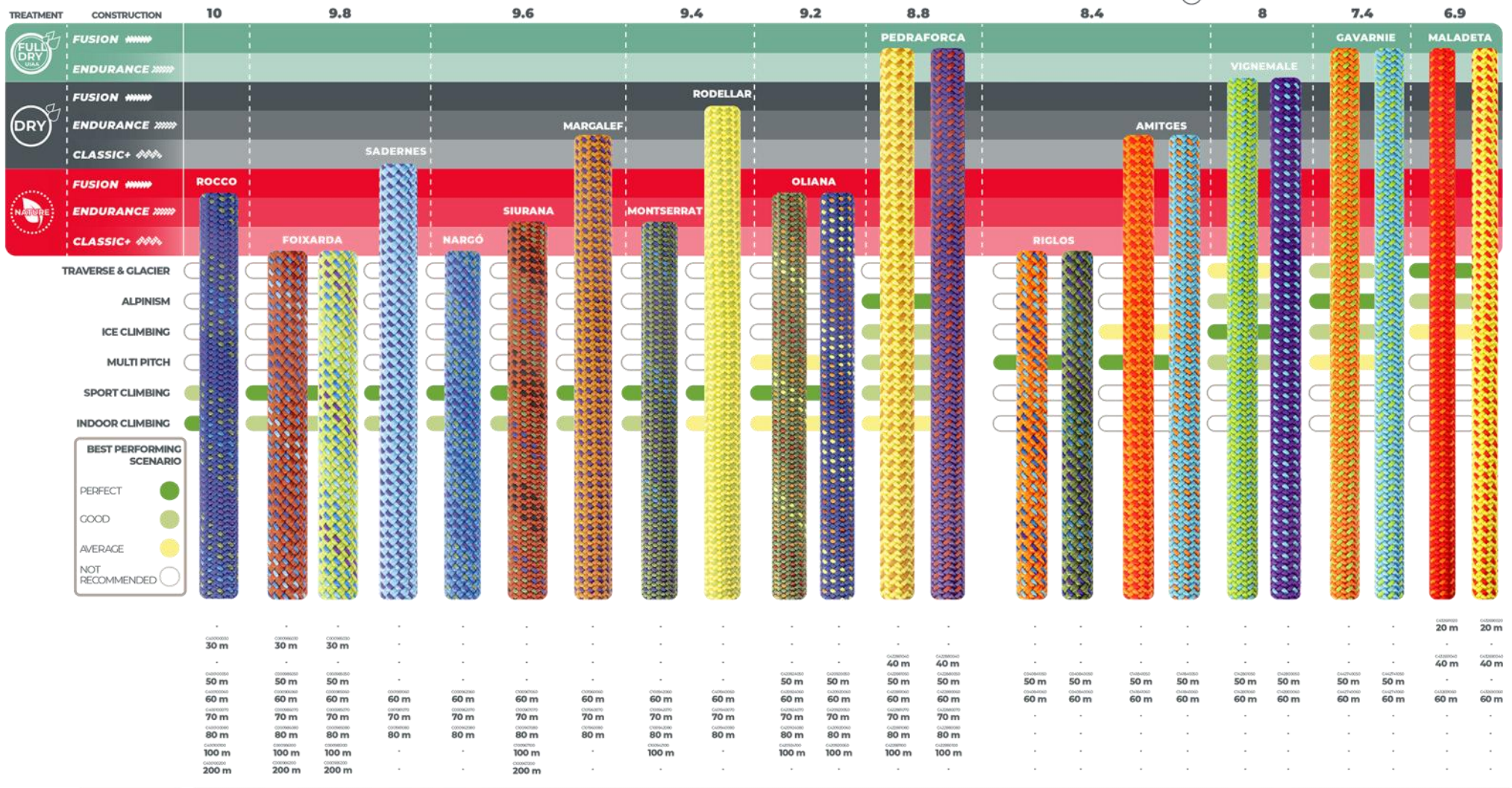


DYNAMIC ROPES PRODUCT MAP



EQUIVALENCE WITH CURRENT ROPES COLLECTION

- PERFECT EQUIVALENCE (Black dot)
- SIMILAR CHARACTERISTICS (Grey dot)

NEW FINISHES ON ALL MODELS

PACKAGING INFO:
 Vegetable blade INK
 100% Vegetal Ink
 27% Recycled Material
 4% Synthetics(40% Recycled)

DISCOVER MORE INFORMATION



Classic +

Le tressage de gaine **Classic +** facilite l'utilisation des dispositifs d'assurage grâce au frottement de la corde sur les dispositifs d'assurage.

Les brins se croisent et sont regroupés deux par deux pour former la gaine de la corde. La rugosité de ces cordes génère un frottement au contact des dispositifs d'assurage, ce qui permet des manœuvres plus lentes et mieux contrôlées. Les cordes dotées du tressage Classic + sont le modèle standard du marché.

Elles sont recommandées pour tout type de public, des débutants aux grimpeur(euse)s confirmés(ées).



Endurance

Le tressage de gaine **Endurance** facilite le glissement sur les dispositifs d'assurage et prolonge la durée de vie de la corde. Les brins se croisent et sont regroupés un par un pour former la gaine, créant ainsi une surface de corde lisse, compacte et uniforme. Lors des tests de résistance à l'abrasion, il offre une résistance supplémentaire de 30 % (test en interne).

La corde est plus souple lors du frottement avec les dispositifs d'assurage et lors du passage dans les mousquetons et les anneaux des points d'assurage. Le tressage des brins un par un offre à la corde une plus grande protection contre la poussière et les particules de saleté, ce qui augmente sa durabilité. Les cordes avec tressage Endurance sont recommandées aux grimpeur(euse)s qui souhaitent améliorer leurs performances et repousser leurs limites.

Grâce au tressage compact, le maniement de la corde est souple et rapide pendant l'escalade, la progression sur la paroi se transforme alors en une fabuleuse expérience.



Fusion®

Fusión est un système de fabrication de corde breveté par Fixe qui empêche le glissement de la gaine. Les performances de la corde sont optimisées dans le temps grâce à une union solide entre la gaine et l'âme au moyen d'un composant chimique. Cette union renforce également le travail optimal de la corde pendant toute sa durée de vie.

Le système Fusion offre un niveau de sécurité supplémentaire pendant l'escalade. Si la gaine est coupée ou déchirée, la gaine et l'âme restent unies, ce qui permet au(à la) grimpeur(euse) de poursuivre la progression sur la paroi dans des conditions optimales.

Elles sont particulièrement recommandées aux grimpeur(euse)s qui souhaitent s'équiper d'une corde extrêmement résistante et hautement performante ou qui ont prévu d'escalader des parois de roche extrêmement abrasive et coupante.





TRESSAGE

Les cordes dynamiques de Fixe sont toujours conçues avec le plus grand nombre de brins de gaine possible, en fonction du diamètre de la corde. Cela permet de réduire la taille des cavités entre les brins et de disposer d'une corde à la surface plus lisse et plus homogène. Les frottements sont ainsi limités et les points d'usure entre les brins mieux répartis, ce qui prolonge la durée de vie de la corde.

Cela apporte également une protection supplémentaire à la corde contre la poussière et les particules adhérentes qui peuvent endommager la corde en cas de pénétration. Grâce à son nombre de brins plus élevé, la corde est plus douce au toucher. Les cordes ayant un diamètre supérieur à 9 mm sont composés de 48 brins. Les cordes standards du secteur ayant un diamètre supérieur à 9 mm sont habituellement composés de 40 brins. Dans les tressages de 48 brins, la corde est soumise à un frottement de manière uniforme et sur un plus grand nombre de brins sur toute sa surface. Les cordes d'un diamètre inférieur à 7,5 mm sont constituées de 32 brins et les cordes d'un diamètre inférieur à 9 mm comprennent 36 brins.



Nature

Les cordes **Nature** ne bénéficient pas de traitement hydrofuge. Elles ne sont pas résistantes à l'eau et il est recommandé de les utiliser en milieu sec.

Elles sont souples et faciles à manipuler, aussi bien pour faire des nœuds que pour les manœuvres d'assurage. Ce sont des cordes sans PFC. Les composés PFC sont considérés comme persistants dans l'environnement et ils ont des effets nocifs sur la santé des êtres vivants. Le choix d'une corde sans PFC permet de limiter le rejet de ces substances toxiques dans l'environnement.

Les cordes Nature sont faciles à reconnaître au premier coup d'œil, avec leur design composé de quatre couleurs, dont trois s'entrelacent en zigzag..



Dry

Les cordes **Dry** présentent un traitement hydrofuge sur la gaine. Ce traitement rend la corde résistante à l'huile, la graisse et l'eau et il empêche certaines particules de pénétrer dans la corde, pour une protection optimale et une durée de vie prolongée de l'âme. Grâce à ce traitement, la corde est également résistante à l'abrasion.

Les cordes avec traitement Dry sont idéales pour toute activité où la corde est susceptible d'être mouillée ou dans un environnement à forte humidité et des zones sujettes à une concentration élevée de poussière.

Les cordes avec traitement Dry sont composées de deux couleurs.



Full Dry

Les cordes **Full Dry** subissent un traitement hydrofuge à la fois sur la gaine et sur l'âme. Ce traitement assure l'imperméabilité totale de la corde.

Le taux d'absorption d'eau des cordes Fixe Full Dry n'est que de 1 à 2 %, un taux qui dépasse largement les exigences de la norme UIAA « Water Repellent », qui est fixée à 5 %. Une corde mouillée peut absorber jusqu'à 50 % de son poids en eau et perdre en résistance en fonction du nombre de chutes, voire geler complètement. Le traitement Full Dry permet d'éviter tous ces désagréments et grâce à leur imperméabilité, ces cordes sont idéales pour l'escalade sur glace et l'alpinisme hivernal.

Le traitement Full Dry offre une résistance à l'huile, à la graisse et à l'eau et il empêche certaines particules de pénétrer dans la corde, pour une protection optimale et une durée de vie prolongée de l'âme. Grâce à ce traitement, la corde est également résistante à l'abrasion. Les cordes avec traitement Full Dry sont composées de deux couleurs.





Middle Mark

Middle Mark est un marquage indiquant le milieu de la corde avec une marque noire et le logo Fixe en blanc au centre.

La marque indique à l'assureur que la corde a atteint son point médian. Ce marquage est utile pour repérer rapidement le milieu de la corde lors de la mise en place d'un rappel. En escalade sportive, cet indicateur est important pour l'assureur : en effet, la Middle Mark indique que le milieu de la corde est dépassé et en cas d'erreur de calcul de la longueur de la voie, les mètres de corde restants ne seront peut-être pas suffisants pour faire descendre le grimpeur au sol depuis le relais.

La Middle Mark est d'une couleur différente de la 8 m Mark, afin d'éviter toute confusion entre les deux repères. .



8m Mark

8m Mark est un système de marquage de corde utilisé par Fixe et en cours de brevetage. Il indique qu'il reste 8 m de corde. La marque est de couleur rouge et le logo « 8 m » apparaît en blanc au centre.

Grâce à cette marque, l'assureur est averti qu'il ne reste que 8 m de corde. Ce marquage est destiné à prévenir l'un des accidents les plus fréquents en escalade sportive. En effet, lorsqu'il ne reste plus de corde, si un nœud n'a pas été formé à cet endroit-là(*), la corde finit par glisser à travers le dispositif d'assurance et cela peut causer la chute du grimpeur et de graves blessures.

Le marquage 8 m Middle Mark est d'une couleur différente de la Middle Mark afin d'éviter toute confusion entre les deux repères.

* Le marquage 8m Mark ne remplace pas la pratique consistant à toujours faire un nœud au bout de la corde.



Ultrasonic Cut

La **coupe par ultrasons** permet de durcir les extrémités de la corde, de limiter l'usure et de réduire le glissement de la gaine.

Elle s'effectue en faisant fondre les brins de l'âme et de la gaine du câble à raison de 30 000 micromouvements par seconde. Les fils de polyamide se frottent les uns contre les autres et s'échauffent à une température leur permettant de fondre et ce, progressivement, de l'âme du câble vers l'extérieur. La coupe par ultrasons assure une union totale et permanente des brins de la gaine à l'âme, pour former une seule pièce.

Elle facilite également la réalisation des nœuds aux extrémités de la corde.



Reflector®

Reflector® est un marquage breveté par Fixe. Il s'agit d'un indicateur réfléchissant situé aux deux extrémités de la corde. Il peut être utilisé aussi bien en conditions de faible lumière ambiante (lors que l'utilisation de lampes frontales est requise) que lorsque le soleil se reflète sur les extrémités de la corde et permet de repérer facilement les extrémités de la corde.

Lors d'une activité nocturne, en nous aidant de la lampe frontale, ce marquage nous permet de rapidement repérer les extrémités de la corde pour le rappel ou d'autres manœuvres en paroi.

Il facilite également le pliage des cordes ou la réalisation rapide d'un nœud à une extrémité ou aux deux extrémités.