

## Référentiels techniques



**Travaux Grande Hauteur, élagage, sauvetage, interventions militaires... autant d'applications que de cordes spécifiques. En collaboration étroite avec ses conseillers techniques qui testent en conditions réelles les cordages, COUSIN Trestec vous propose le meilleur des cordes de Sécurité. Conçues pour durer, nos cordes sont homologuées CE, UIAA ou répondent aux exigences spécifiques des milieux militaires.**

**Nos cordes de Sécurité sont principalement soumises aux normes EN 1891 ou EN 892**

### **Cordes dites "Statiques", plus exactement dénommées cordes tressées, gainées à faible coefficient d'allongement**

Conformes à la norme EN 1891, elles sont principalement utilisées pour accéder, se positionner ou se maintenir à son poste de travail. D'un allongement modéré, les cordes dites «statiques» évitent l'effet « Yoyo » lors de l'ascension ou de la suspension.

D'une grande fiabilité et longévité, ces cordes se sont généralisées dans bien des applications, en particulier dans les diamètres 10,5 mm ou 11 mm.

### **Cordes dites "Dynamiques"**

Conformes à la norme EN 892

Destinées surtout en escalade, ces cordes doivent être utilisées lors de toute excursion au-dessus du point d'ancrage. Capables d'absorber, par leur élasticité, l'énergie importante générée par une chute violente, ces cordes sont réservées à un public averti.

La corde dite "à simple" d'un diamètre inférieur à 10,5 mm est la plus courante désormais sur ce marché.

#### **Extrait des principales exigences EN 1891**

Type	A	B
<b>Nombre de chutes</b> (Facteur 1)	≥ 5 chutes (100 kg)	≥ 5 chutes (80 kg)
<b>Force de choc</b> (Facteur 0,3)	≤ 600 daN (100 kg)	≤ 600 daN (80 kg)
<b>Allongement statique</b> (50 à 150 kg)	≤ 5%	
<b>Résistance statique</b>	2200 daN minimum	1800 daN minimum
<b>Résistance statique avec nœud en 8</b> (pendant 3 minutes)	1500 daN	1200 daN
<b>Glissement gaine</b>	< 20+ 10 (Ø – 9 mm) si Ø ≤ 12 mm < 20+ 5 (Ø – 12 mm) si 12,1 < Ø < 16 mm	

#### **Extrait des principales exigences EN 892**

Type	A simple ①	A double ②	Jumelée ③
<b>Nombre de chutes</b> (Facteur 2)	≥ 5 chutes (80 kg)	≥ 5 chutes (50 kg)	≥ 12 chutes (80 kg double brin)
<b>Force de choc</b> (Facteur 2)	≤ ≤ 1200 daN	≤ 800 daN	≤ 1200 daN
<b>Allongement dynamique</b> (Facteur 2)	< 40%		
<b>Allongement statique</b>	≤ 10 %	≤ 12 %	≤ 10%
<b>Glissement gaine</b>	≤ 20 mm		

Remarque : Les masses linéiques et les diamètres énoncés peuvent être différents entre l'appellation commerciale et le(s) diamètre(s) sous charge.