

ACCROCHAGE PAR CABLES

Généralités

Notions de base

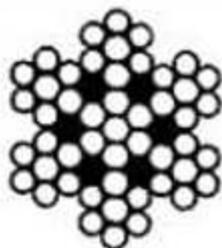
Les câbles sont produits d'après des normes de production spéciales avec des fils métalliques en acier galvanisé ou inox très stables et de haute qualité. On peut ainsi assurer que le système de câble s'harmonise avec les gripeurs et qu'il est optimisé en ce qui concerne la stabilité. Les câbles sont flexibles, fermes, avec une très faible tendance à la torsion. Toutes ces caractéristiques garantissent une résistance élevée. On peut utiliser les câbles avec avantage alternativement aux chaînes ou aux tringles.

Matériau

Les câbles sont habituellement en acier galvanisé. Cette matière présente une résistance à la corrosion de bonne qualité et une matité qui favorise la discrétion.

Sur demande nous pouvons fournir du câble en acier inoxydable. (Prévoir une moindre résistance à Ø égal pour les câbles en acier inoxydable. Nous consulter)

Performances



- **Notions de qualité du câble:** sauf indication contraire, les câbles que nous fournissons sont de type aviation, fabrication Européenne. Ce type de câble se caractérise par un très bon rapport souplesse/résistance. La souplesse est nécessaire pour obtenir un aspect "bien plombé"
- **Notions de résistance:** la résistance nominale du matériau atteint 2400Nmm², sauf micro-câbles et câbles Inox
- **Notions de charge de rupture:** les valeurs indiquées correspondent à la valeur de la charge pour laquelle le fabricant ne garantit plus la tenue du câble
- **Notions de coefficient de sécurité:** une charge maximale d'utilisation est préconisée dans le tableau. Elle tient compte de surcharges dynamiques ponctuelles. De part la nature statique de la présentation des œuvres d'art il paraît raisonnable -si nécessaire- d'abaisser le coefficient de sécurité, et donc d'augmenter la charge, avec toutes précautions d'usage. (nous consulter)

Tableau de préconisation des charges

Tableau Simplifié des charges admissibles sur système Câble + <i>Gripsys®</i> / <i>HALTO®</i>						
Diamètre du câble	Charge de Rupture kg	Tableau avec 1 seule fixation			Tableau avec 2 fixations	
		CHARGE UTILE Maxi	Coefficient de sécurité		CHARGE UTILE Maxi	Coefficient de sécurité
Ø 0.8mm		essai préalable			essai préalable	
Ø 1mm	92 acier galva 70 acier inox	8/ 16 kg	entre 9 & 5,75		18/ 30 kg	de 9 à 12
Ø 1.2mm	132	24 kg	5,5		45 kg	6
Ø 1.5mm	206					
Ø 1.8mm	297	30/ 50 kg	6		50/ 90 kg	7,5
Ø 2mm	367	70 kg	5		120 kg	6
Ø 2.5mm	580	80 kg	7		140 kg	8
Ø 3mm	700	100 kg	7		200 kg	8

NB: une valeur double du type ../.. indique que plusieurs modèles différents de *Gripsys®* ou de *Halto®* peuvent être utilisés