

## AVANTAGES

- **Résistance**  
Coefficient de sécurité de 5:1
- **Remplace les tiges filetées**  
Inutile de scier, limer ni fixer des boulons
- **Rapide**  
Durée d'installation réduite de 80%
- **Sûre**  
Léger et plus facile à transporter et à manipuler
- **Economie de temps et d'argent**  
Inutile d'ajouter des fixations supplémentaires

- N°1**  
0 - 10kg
- N°2**  
10 - 45kg
- N°3**  
45 - 90kg
- N°4**  
90 - 225kg
- N°5**  
225 - 325kg



## FORMULE DE CALCUL

Une formule simple qui permet de déterminer le Gripple® qu'il vous faut :

Poids par mètre de câble x distance entre deux suspensions

Exemple : 15kg de charge par mètre



Distance de 2m entre les suspensions  
Plan: Vertical

$$15 \times 2 = 30\text{kg}$$

Taille = N°2

## A FAIRE

- Vous assurer qu'au moins 7,5cm de câble ressorte du Gripple®.
- Utiliser les suspensions Gripple® pour les charges statiques uniquement.
- Respecter impérativement les charges mini-maxi d'utilisation.
- Vous assurer que la cale de blocage du Gripple® soit en contact avec le câble.
- Vous assurer que la charge soit bien répartie entre les suspensions.
- Veiller à l'entretien des pièces.
- Respecter les conseils d'utilisation du fabricant.
- Tenir compte des effets de suspension en oblique ou de rabotage des câbles sur la charge d'utilisation maximale.
- Respecter les consignes de sécurité et d'utilisation sur le chantier (voir page suivante).
- Vous équiper de solutions de protection individuelle lors de la manipulation des suspensions.

## NE PAS FAIRE

- Dépasser la charge maximale d'utilisation.
- Utiliser la suspension pour faire du levage.
- Utiliser la suspension pour déplacer des équipements.
- Raccorder deux kits de suspension Gripple®.
- Marcher sur des équipements suspendus.
- Utiliser le galet autobloquant avec des câbles gainés.
- Peindre, lubrifier ou appliquer tout autre produit sur le galet Gripple® ou sur le câble.
- Utiliser des suspensions standard dans des atmosphères chlorées et/ou à haute teneur en humidité.
- Dépasser un angle de 60° par rapport à la verticale.
- Tenter d'utiliser la clé emmanchée lorsqu'une suspension est en charge.
- Réutiliser les suspensions Gripple®, elles sont conçues pour un usage unique.

## COMMENT SÉLECTIONNER LA TAILLE ET LE MODÈLE ADEQUATS

1. Choisissez la taille du Gripple® en fonction du poids de l'objet. Ce poids ne doit pas dépasser la charge maximale d'utilisation indiquée. Référez-vous à la page précédente pour tous détails concernant la formule de calcul.
2. Sauf indication contraire, chaque embout supporte la charge maximale des Gripple®.
3. A chaque modèle correspond un coefficient de sécurité de 5:1 ainsi qu'une amplitude de travail définie.
4. La charge indiquée doit être respectée. Une charge plus légère ou plus lourde engendre un mauvais fonctionnement et des dépenses inutiles.
5. Rappelez-vous de choisir la taille adaptée pour les suspensions en oblique (voir tableau ci-dessous pour les pertes de charge en fonction de l'angle).
6. Dans les environnements très humides (usine de papier) ou sujets à des nettoyages fréquents (usine alimentaire), les solutions Gripple® Inox préservent l'efficacité de la suspension.

## EFFETS DE LA SUSPENSION EN OBLIQUE SUR LES CHARGES MAXIMALES D'UTILISATION

La charge maximale d'utilisation d'un Gripple® HF est calculée pour une suspension à la verticale. Si le câble est suspendu en oblique, une charge latérale supplémentaire est exercée, réduisant ainsi la charge d'utilisation du Gripple®. La charge est indiquée dans le tableau ci-dessous en fonction de l'angle :

Charge maximale d'utilisation (kg) pour un angle par rapport à la verticale					
Gripple® HF	0°	15°	30°	45°	60°
N°1	10	9,6	8,6	7,0	5,0
N°2	45	43,2	38,7	31,5	22,5
N°3	90	86,4	77,4	63,0	45,0
N°4	225	217,3	194,8	159,1	112,5
N°5	325	313,9	281,4	229,8	162,5
Charge %	100	96	86	70	50

## EFFETS DES RABOUTAGES SUR LES CHARGES MAXIMALES D'UTILISATION

Lorsque vous utilisez un Gripple® en butée pour des équipements légers, la charge maximale d'utilisation est réduite de 55%.

Afin de calculer la charge maximale d'utilisation tout en assurant un coefficient de sécurité de 5:1 lorsque vous utilisez un Gripple® pour joindre deux câbles, multipliez la charge standard par 0,45 (voir tableau ci-dessous) :

Charge maximale d'utilisation (kg) à la verticale		
Gripple® HF	Standard	Raboutage
N°1	10kg	4,5kg
N°2	45kg	20,25kg
N°3	90kg	40,5kg
N°4	225kg	101,25kg
N°5	325kg	146,25kg