

# ZIP CLIP

SAFETY | SUSPENSION | SPEED

GUIDE TECHNIQUE



ÉDITION 3



## ZIP-CLIP - UNE MARQUE MONDIALE

Copyright Zip-Clip SARL 2017

Toutes descriptions et illustrations dans ce catalogue sont données à titre indicatif. Zip-Clip SARL réserve le droit de modifier toute information, produits et spécifications dans ce catalogue pour de multiples raisons, sans préavis. L'information contenue dans ce catalogue est correcte à la date spécifiée sur la couverture arrière. Toutes mises à jour ne seront pas automatiquement reportées.

## SOMMAIRE

À PROPOS DE ZIP-CLIP	4
POURQUOI CHOISIR UN CÂBLE	5
COMMENT ÇA MARCHE	6
CHOISIR SON PRODUIT	7
RIZE	8-9
ZIP-LOCK	10-11
LOOP-IT	12-13
BET-LOCK	14-15
ANCHOR-IT	16-17
THREAD-IT	18-19
KNOCK-IT	20-21
TOGGLE-IT	22-23
SNAP-IT	24-25
UNI-LOCK	26-27
SHOT-LOCK	28-29
PLUS ON WIRE	30-31
CHAN-LOCK	32-33
TRY-LOCK	34-35
LUMA-LOCK	36-37
Y-IT	38-39
SPAN-LOCK	40-41
ZIP-GRIP	42-43
ACCESSOIRES	44-45
FABRICATIONS SUR MESURE	46-47
INFORMATION TECHNIQUE	48-49
POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE	50



Ceinturage



Béton



Poutres



Supports Pour Services



Bois



Caténaire

## À PROPOS DE ZIP-CLIP

### QUI EST ZIP-CLIP ?

Zip-Clip est fabricant et concepteur de systèmes de suspension à haute valeur ajoutée pour les applications aérauliques, électriques, mécaniques et signalétiques.

### QU'EST-CE ?

Il s'agit d'une gamme de produits innovants conçus pour une utilisation simple et rapide. Le clip est fabriqué d'un alliage de zinc de très haute qualité. La cale en acier fritté imprégnée d'huile est conçue pour offrir la meilleure solution possible de verrouillage. Le ressort en acier inoxydable assure que la cale soit engagée dès la première fois. Le câble en acier de haute résistance et galvanisé à chaud offre la meilleure capacité de charge du marché. Toutes les suspensions Zip-Clip sont conçues en gardant la qualité et la sécurité à l'esprit.

### TESTÉ ?

Tous les produits Zip-Clip sont testés de manière indépendante par Apave, NEL/TUV, MELBTEST, NATRA, SATRA et sont certifiés UL. Pour toutes copies des certificats de test n'hésitez pas à contacter les bureaux Zip-Clip ou à les télécharger sur le site [www.zip-clip.fr](http://www.zip-clip.fr)

### LE CHOIX PROFESSIONNEL

Zip-Clip a créé une gamme de produits « choix professionnel », ceci sont des systèmes de suspension de haute spécification. Cette gamme est facilement repérable à travers le catalogue grâce au symbole.



## POURQUOI CHOISIR UN CÂBLE

### QUELS SONT LES AVANTAGES D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION PAR CÂBLE ?

L'utilisation d'un système de suspension par câble offre de nombreux avantages :

- Système à réglage intégré
- Facile à transporter
- 100 mètres de câble est équivalent à 33 x 3 mètres de tige filetée
- Facile à manier
- Coupe à froid, pas besoin de permis de travail à chaud
- Réduction des vibrations : la tige filetée absorbe 50% des vibrations, tandis que les systèmes de suspension par câble absorbent plus de 75%
- Réduction du coût de la main d'oeuvre
- Réduction des risques d'accidents
- Esthétique
- Réduction du besoin de composants individuels
- Réduction de l'impact sur l'environnement

### OÙ UTILISER UN SYSTÈME DE SUSPENSION PAR CÂBLE ?

#### CVC ET MÉCANIQUE

- Gaines circulaires
- Gaines rectangulaires
- Panneaux rayonnants
- Ventilateurs-convecteurs
- Poutres froides
- Tuyaux de gaz
- Canalisations d'eau

#### SPÉCIFIQUE

- Zones sismiques
- Décorations de Noël
- Supports acoustiques
- Installations de musées
- Expositions
- Agencement
- Solutions INOX

#### ÉLECTRIQUE

- Luminaires
- Canalisations électriques
- Chemins de câble en fil
- Chemins de câble en tôle
- Échelles à câble
- Goulettes
- Systèmes de surveillance
- Réseaux secondaires

\*pour toutes applications spécialistes, merci de contacter notre service technique sur le 08 11 46 55 70

### RECOMMANDATIONS DU FABRICANT

Le système unique Zip-Clip est conçu pour supporter **uniquement les charges statiques**. Les charges dynamiques peuvent augmenter considérablement le poids total du produit suspendu et peuvent donc compromettre la charge de sécurité du système.

- De manière à assurer l'intégrité du système seul un câble Zip-Clip doit être utilisé
- Ne pas dépasser la Charge Pratique de Sécurité
- Ne pas utiliser un câble enduit
- Ne pas peindre ou appliquer tout autre revêtement
- Ne pas appliquer de lubrifiant
- Ne pas utiliser pour soulever les charges
- Enlever tout câble endommagé avant de l'insérer dans le zip-clip

Toutes Charges Pratique de Sécurité et certifications données dans ce catalogue sont basées sur les câbles Zip-Clip. Zip-Clip ne peut garantir la Charge Pratique de Sécurité si un câble Zip-Clip n'a pas été utilisé.

## COMMENT ÇA MARCHE

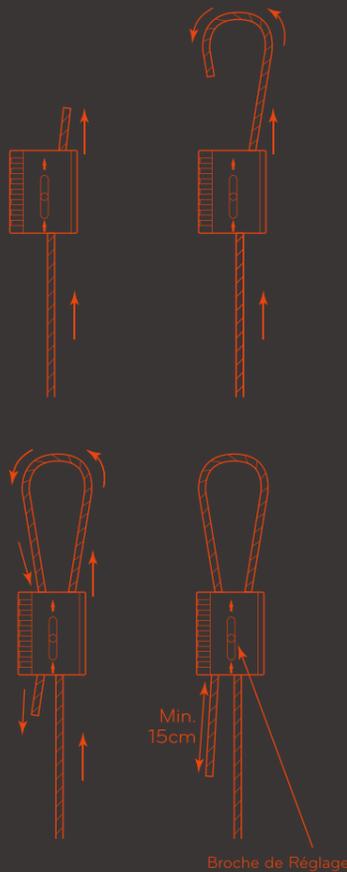
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour du point d'ancrage
- Repasser le câble dans le zip-clip en laissant 15cm de câble après la sortie
- Appliquer une tension
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche
- Pour ajuster la longueur du câble, tirer légèrement sur son extrémité de manière à débloquer la cale, puis faire l'ajustement en poussant sur la broche de réglage - aucun outil nécessaire

Une suspension utilisant un seul FRKL200 peut-être créée en suivant les points ci-dessous :

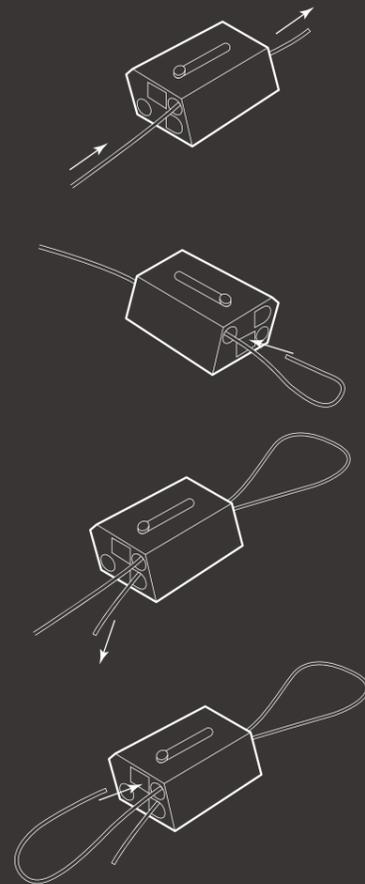
- Passer le câble dans le trou circulaire du FRKL200 puis à travers ou autour du point d'ancrage
- Passer l'extrémité du câble dans un des canaux de blocage du FRKL200 et tirer sur au moins 15cm
- Passer l'autre extrémité du câble à travers ou autour de l'objet à suspendre, puis passer à travers le dernier canal de blocage du FRKL200 en laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche
- Pour ajuster la longueur du câble, tirer légèrement sur son extrémité de manière à débloquer la cale, puis faire l'ajustement en poussant sur la broche de réglage

Une fois la charge appliquée, pousser sur la broche de réglage dans le sens de la flèche. Ceci débloquera la cale et permettra au câble de bouger librement dans chaque direction. Une fois que la charge à été appliquée, il peut être nécessaire de tirer doucement sur le câble pour le désengager de la cale. Vérifier que la charge soit bien supportée avant de réaliser un ajustement.

### LE FRKL50, FRKL100 & FRKL150



### LE FRKL200



## CHOISIR SON PRODUIT

		CEINTURAGE	BÉTON	POUTRES / PANNES	BOIS ET AUTRE	SUPPORT POUR SERVICES	CATÉNAIRE
8-9	Rize	●					
10-11	Zip-Lock	●					
12-13	Loop-It	●					
14-15	Bet-Lock		●				
16-17	Anchor-It		●				
18-19	Thread-It		●	●			
20-21	Knock-It			●			
22-23	Toggle-It					●	
24-25	Snap-It			●		●	
26-27	Uni-Lock				●		
28-29	Shot-Lock		●				
30-31	Plus on Wire	●	●		●		
32-33	Chan-Lock					●	
34-35	Try-Lock					●	
36-37	Luma-Lock					●	
38-39	Y-It					●	
40-41	Span-Lock						●
42-43	Zip-Grip						●
48-49	Systèmes sur Mesure	●	●	●	●	●	●



Ceinturage



Béton



Poutres



Supports Pour Services



Bois



Caténaire



## LES PRÉCISIONS

La gamme est composée de bobines de câble et zip-clips avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 50kg
- Y CPS 120kg
- P CPS 230kg
- N CPS 500kg

## LES APPLICATIONS

- Pour ceinturer les éléments de structure ou support
- Compatible avec une large gamme d'accessoires
- Chambres froides
- Systèmes en trapèze
- Disponible avec un câblé INOX pour les applications spécialistes

## L'INFORMATION TECHNIQUE

- Système à réglage intégré
- Aucun repérage sur chantier
- Solution idéale pour longues retombées de câble
- Produits en surplus peuvent être réutilisés
- Seule un coupe câble nécessaire
- Possibilité de ceinturer directement les applications ou de compléter le système avec un choix d'accessoires
- Câble fournis dans un carton de distribution – plus de câble en vrac

Les clips de fixation Zip-Clip sont aussi disponibles avec un verrou de manière à offrir une installation inviolable

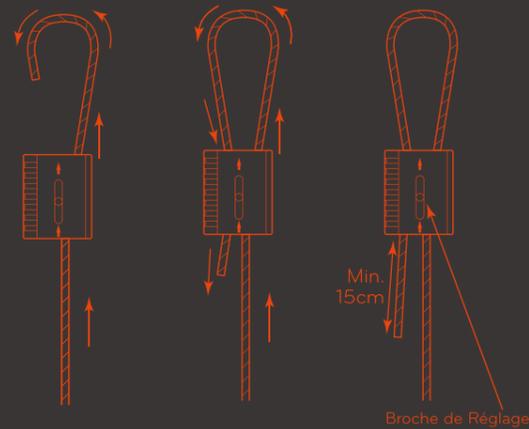
### L'Installation

- Dévisser le verrou jusqu'à ce que la broche de réglage soit déclenchée
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche et tirer suffisamment de câble pour passer autour du point d'ancrage
- Repasser le câble dans le zip-clip et tirer le câble sur au moins 15cm après la sortie du zip-clip
- Visser le verrou jusqu'à ce que la broche de réglage ne peut plus être bougée

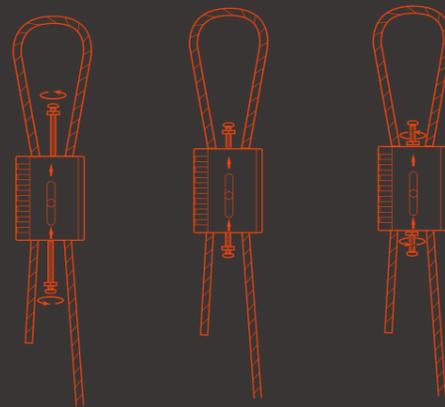
## L'INSTALLATION

- Couper le câble à la longueur désirée
- Passer le câble à travers le zip-clip et tirer suffisamment de câble pour le passer autour du point d'ancrage
- Repasser le câble dans le zip-clip et tirer sur au moins 15cm après la sortie du zip-clip
- Passer l'autre extrémité du câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Ceinturer l'objet à suspendre avec le câble puis repasser à travers le zip-clip
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche

## CLIP STANDARD



## CLIP VERROUILLABLE



## LA GAMME

La gamme est composée de bobines de câble et zip-clips avec un choix de Charge Pratique de Sécurité

### RIZE



CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRKL50	Clip de fixation FRKL50 CPS 10kg	10kg	10
FRR200G	200 Mtr bobine de câble G dans un carton distributeur	10kg	1
FRR100G/SS	100 Mtr bobine de câble G INOX AISI 316	8kg	1
FRR200G/SS	200 Mtr bobine de câble G INOX AISI 316	8kg	1
FRKL100	Clip de fixation FRKL100 CPS 50kg	50kg	10
FRR100S	100 Mtr bobine de câble S dans un carton distributeur	50kg	1
FRR200S	200 Mtr bobine de câble S dans un carton distributeur	50kg	1
FRR500S	500 Mtr bobine de câble S	50kg	1
FRR100S/SS	100 Mtr bobine de câble S INOX AISI 316	45kg	1
FRKL150	Clip de fixation FRKL150 CPS 120kg	120kg	10
FRR100Y	100 Mtr bobine de câble Y	120kg	1
FRR100Y/SS	100 Mtr bobine de câble Y INOX AISI 316	100kg	1
FRKL200	Clip de fixation FRKL200 CPS 230kg	230kg	10
FRR100P	100 Mtr bobine de câble P	230kg	1
FRR100P/SS	100 Mtr bobine de câble P INOX AISI 316	200kg	1
FRKL600	Clip de fixation FRKL600 CPS 500kg	500kg	10
FRR100N	100 Mtr bobine de câble N	500kg	1
FRKL100LOK	Clip de fixation FRKL100 CPS 50kg verrouillable	50kg	10
FRKL150LOK	Clip de fixation FRKL150 CPS 120kg verrouillable	120kg	10
FRKL200LOK	Clip de fixation FRKL200 CPS 230kg verrouillable	230kg	10
FRKL600LOK	Clip de fixation FRKL600 CPS 500kg verrouillable	500kg	10



# ZIP-LOCK



## LES PRÉCISIONS

La gamme est composée d'un câble à longueur déterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 50kg
- Y CPS 120kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout œillet.

## LES APPLICATIONS

Adapté pour ceinturer les applications

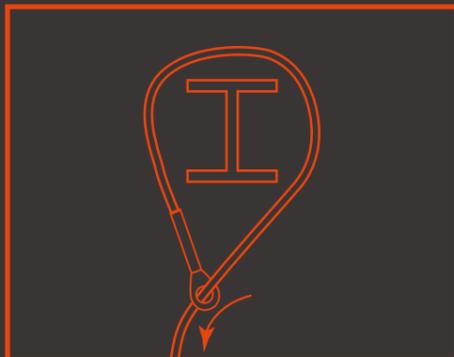
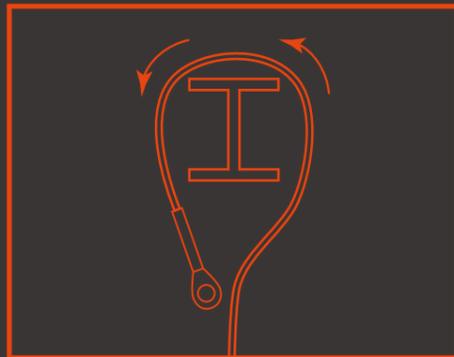
- Poutres
- Pannes
- Toutes autres structures existantes

## L'INFORMATION TECHNIQUE

- Système à réglage intégré
- Œillet serti
- Système sans frottement entre câbles
- Facile à utiliser
- Respecte la norme DW144
- Suspension peut être inversée
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

## L'INSTALLATION

- Passer le câble autour de la poutre ou panne Passer l'extrémité du câble à travers l'œillet de manière à créer une fixation sans frottement
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche



## LA GAMME

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout œillet.

### ZIP-LOCK



FRZLG



FRZLS &amp; FRZLY



CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRZLG1	1 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG1.5	1.5 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG2	2 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG3	3 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG4	4 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG5	5 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG6	6 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG7	7 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG8	8 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG9	9 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLG10	10 Mtr système de suspension embout œillet	10kg	10
FRZLS1	1 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS1.5	1.5 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS2	2 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS3	3 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS4	4 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS5	5 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS6	6 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS7	7 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS8	8 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS9	9 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLS10	10 Mtr système de suspension embout œillet	50kg	10
FRZLY1	1 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	10
FRZLY1.5	1.5 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	10
FRZLY2	2 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	10
FRZLY3	3 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	10
FRZLY4	4 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	10
FRZLY5	5 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	5
FRZLY6	6 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	5
FRZLY7	7 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	5
FRZLY8	8 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	5
FRZLY9	9 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	5
FRZLY10	10 Mtr système de suspension embout œillet	120kg	5



# LOOP-IT



## LES PRÉCISIONS

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 45kg
- Y CPS 90kg
- P CPS 200kg
- N CPS 500kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout sertie.

## LES APPLICATIONS

Adapté pour ceinturer les applications :

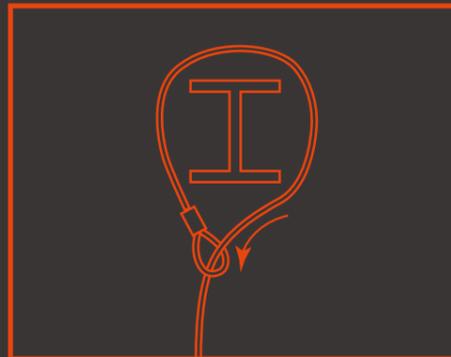
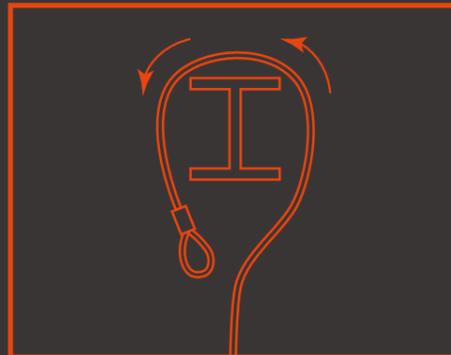
- Poutres
- Panneaux
- Toutes autres structures existantes

## L'INFORMATION TECHNIQUE

- Système à réglage intégré
- Facile à utiliser
- Suspension peut être inversée
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

## L'INSTALLATION

- Passer le câble autour de la poutre ou panne
- Passer l'extrémité du câble à travers la boucle sertie
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche



## LA GAMME

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout sertie

### LOOP-IT



CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRPLEK1H	1 Mtr système de suspension standard embout boucle	8kg ratio 3:1	3.02 €
FRPLEK2H	2 Mtr système de suspension standard embout boucle	8kg ratio 3:1	3.28 €
FRPLEK3H	3 Mtr système de suspension standard embout boucle	8kg ratio 3:1	3.55 €
FRPLEK4H	4 Mtr système de suspension standard embout boucle	8kg ratio 3:1	3.81 €
FRPLEK5H	5 Mtr système de suspension standard embout boucle	8kg ratio 3:1	4.09 €
FRPLEK10H	10 Mtr système de suspension standard embout boucle	8kg ratio 3:1	5.44 €
FRPLEK1G	1 Mtr système de suspension standard embout boucle	10kg	3.99 €
FRPLEK2G	2 Mtr système de suspension standard embout boucle	10kg	4.41 €
FRPLEK3G	3 Mtr système de suspension standard embout boucle	10kg	4.83 €
FRPLEK4G	4 Mtr système de suspension standard embout boucle	10kg	5.25 €
FRPLEK5G	5 Mtr système de suspension standard embout boucle	10kg	5.67 €
FRPLEK10G	10 Mtr système de suspension standard embout boucle	10kg	7.77 €
FRPLEK1S	1 Mtr système de suspension standard embout boucle	45kg	4.83 €
FRPLEK2S	2 Mtr système de suspension standard embout boucle	45kg	5.31 €
FRPLEK3S	3 Mtr système de suspension standard embout boucle	45kg	5.79 €
FRPLEK4S	4 Mtr système de suspension standard embout boucle	45kg	6.27 €
FRPLEK5S	5 Mtr système de suspension standard embout boucle	45kg	6.75 €
FRPLEK10S	10 Mtr système de suspension standard embout boucle	45kg	9.15 €
FRPLEK1Y	1 Mtr système de suspension standard embout boucle	90kg	6.18 €
FRPLEK2Y	2 Mtr système de suspension standard embout boucle	90kg	6.87 €
FRPLEK3Y	3 Mtr système de suspension standard embout boucle	90kg	7.56 €
FRPLEK4Y	4 Mtr système de suspension standard embout boucle	90kg	8.25 €
FRPLEK5Y	5 Mtr système de suspension standard embout boucle	90kg	8.94 €
FRPLEK10Y	10 Mtr système de suspension standard embout boucle	90kg	12.39 €
FRPLEK1P	1 Mtr système de suspension standard embout boucle	200kg	11.18 €
FRPLEK2P	2 Mtr système de suspension standard embout boucle	200kg	12.08 €
FRPLEK3P	3 Mtr système de suspension standard embout boucle	200kg	12.98 €
FRPLEK4P	4 Mtr système de suspension standard embout boucle	200kg	13.88 €
FRPLEK5P	5 Mtr système de suspension standard embout boucle	200kg	14.78 €
FRPLEK10P	10 Mtr système de suspension standard embout boucle	200kg	19.28 €
FRPLEK1N	1 Mtr système de suspension standard embout boucle	500kg	16.18 €
FRPLEK2N	2 Mtr système de suspension standard embout boucle	500kg	17.81 €
FRPLEK3N	3 Mtr système de suspension standard embout boucle	500kg	19.44 €
FRPLEK4N	4 Mtr système de suspension standard embout boucle	500kg	21.07 €
FRPLEK5N	5 Mtr système de suspension standard embout boucle	500kg	22.71 €
FRPLEK10N	10 Mtr système de suspension standard embout boucle	500kg	30.86 €



**BET-LOCK****LES PRÉCISIONS**

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge  
Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 50kg
- Y CPS 90kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout béton FRCLA1

**LES APPLICATIONS**

Adapté pour les applications béton

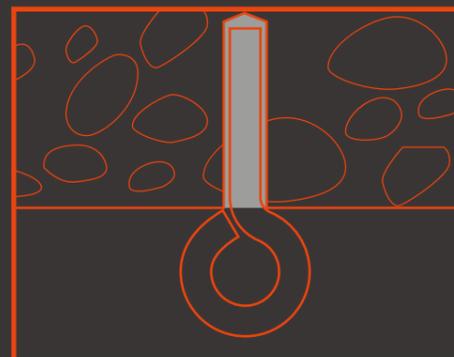
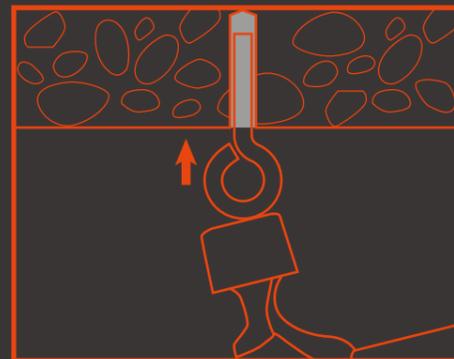
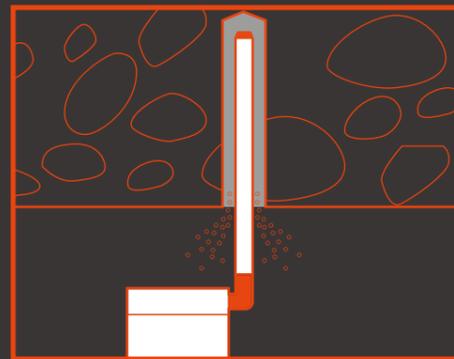
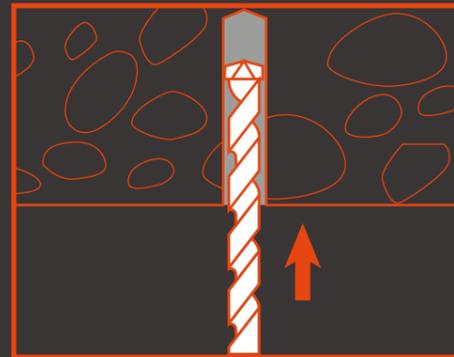
- Béton armé
- Béton fissuré
- Béton creux

**L'INFORMATION  
TECHNIQUE**

- Système à réglage intégré
- Montage à coups de marteaux
- Une fois installée la cheville s'étend contre le béton et bloque ainsi la charge
- Peut-être fourni avec deux câbles
- Encastrement peu profond
- Agréé ATE
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

**L'INSTALLATION**

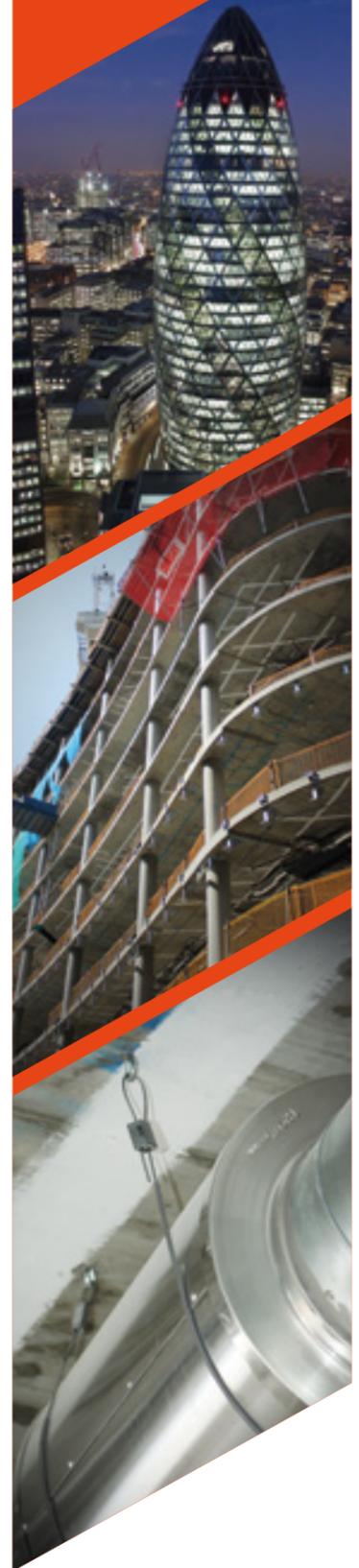
- Percer un trou de 6mm de diamètre et d'une profondeur de 30mm
- S'assurer qu'il n'y a pas de débris ou poussière dans le trou
- Enfoncer la cheville à coups de marteau
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15 cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche

**LA GAMME**

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout béton FRCLA1

**BET-LOCK**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRCLG1	1 Mtr système de suspension embout béton	10kg	10
FRCLG2	2 Mtr système de suspension embout béton	10kg	10
FRCLG3	3 Mtr système de suspension embout béton	10kg	10
FRCLG4	4 Mtr système de suspension embout béton	10kg	10
FRCLG5	5 Mtr système de suspension embout béton	10kg	10
FRCLG10	10 Mtr système de suspension embout béton	10kg	10
FRCLS1	1 Mtr système de suspension embout béton	50kg	10
FRCLS2	2 Mtr système de suspension embout béton	50kg	10
FRCLS3	3 Mtr système de suspension embout béton	50kg	10
FRCLS4	4 Mtr système de suspension embout béton	50kg	10
FRCLS5	5 Mtr système de suspension embout béton	50kg	10
FRCLS10	10 Mtr système de suspension embout béton	50kg	10
FRCLY1	1 Mtr système de suspension embout béton	90kg	10
FRCLY2	2 Mtr système de suspension embout béton	90kg	10
FRCLY3	3 Mtr système de suspension embout béton	90kg	10
FRCLY4	4 Mtr système de suspension embout béton	90kg	10
FRCLY5	5 Mtr système de suspension embout béton	90kg	5
FRCLY10	10 Mtr système de suspension embout béton	90kg	5



**ANCHOR-IT****LES PRÉCISIONS**

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 35kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout béton FRCLA2

**LES APPLICATIONS**

Adapté pour les applications béton :

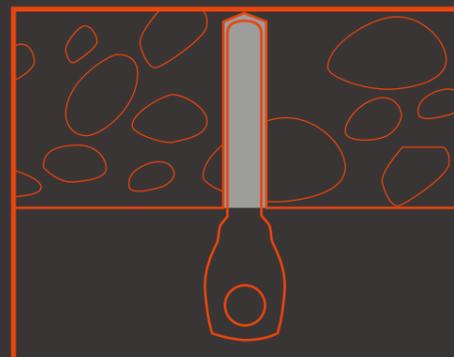
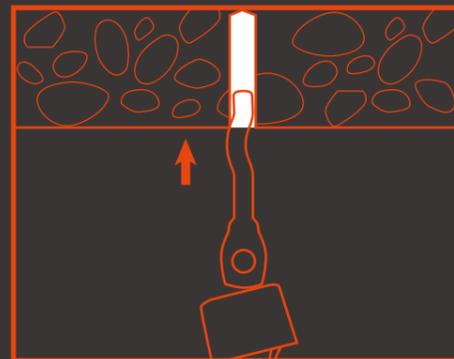
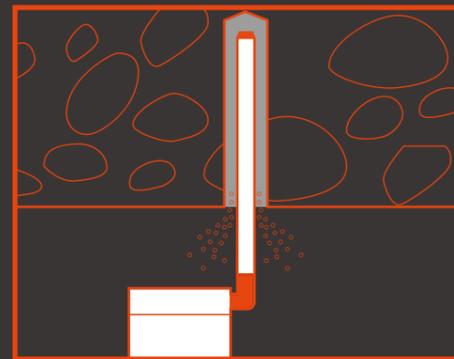
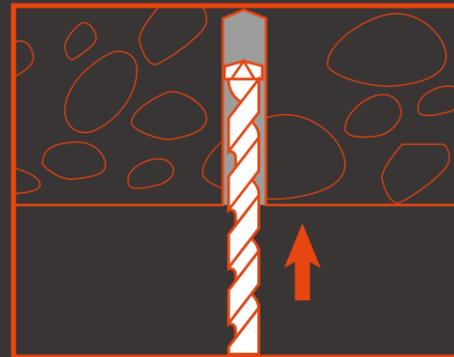
- Briques
- Béton armé
- Béton C15/C35

**L'INFORMATION  
TECHNIQUE**

- Système à réglage intégré
- Résistant aux vibrations
- Embout zingué pré-expansé
- Longueur 30mm
- Largeur 5mm
- Œillet 6mm
- Profondeur d'ancrage 30mm
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

**L'INSTALLATION**

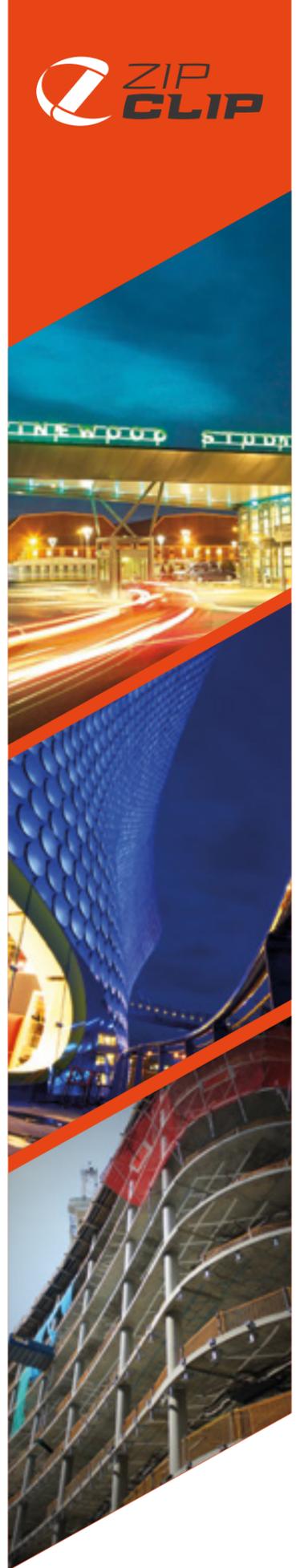
- Percer un trou de 5mm de diamètre et d'une profondeur de 30mm
- S'assurer qu'il n'y a pas de débris ou poussière dans le trou
- Enfoncer la cheville à coup de marteau
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche

**LA GAMME**

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout béton FRCLA2

**ANCHOR-IT**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRPLCAK1G	1 Mtr système de suspension standard embout béton	10kg	10
FRPLCAK2G	2 Mtr système de suspension standard embout béton	10kg	10
FRPLCAK3G	3 Mtr système de suspension standard embout béton	10kg	10
FRPLCAK4G	4 Mtr système de suspension standard embout béton	10kg	10
FRPLCAK5G	5 Mtr système de suspension standard embout béton	10kg	10
FRPLCAK10G	10 Mtr système de suspension standard embout béton	10kg	10
FRPLCAK1S	1 Mtr système de suspension standard embout béton	35kg	10
FRPLCAK2S	2 Mtr système de suspension standard embout béton	35kg	10
FRPLCAK3S	3 Mtr système de suspension standard embout béton	35kg	10
FRPLCAK4S	4 Mtr système de suspension standard embout béton	35kg	10
FRPLCAK5S	5 Mtr système de suspension standard embout béton	35kg	10
FRPLCAK10S	10 Mtr système de suspension standard embout béton	35kg	10



# THREAD-IT



## LES PRÉCISIONS

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg – Embout fileté M6 x 20
- S CPS 45kg – Embout fileté M6 x 45 ou M8 x 25
- Y CPS 90kg – Embout fileté M8 x 25

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout fileté M6 ou M8.

## LES APPLICATIONS

Adapté pour:

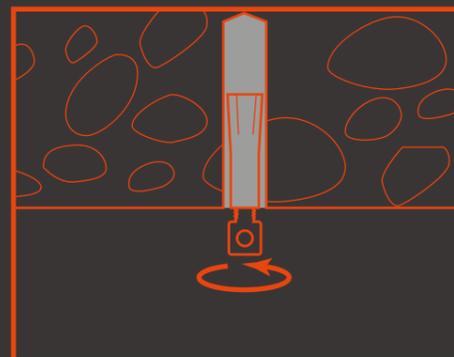
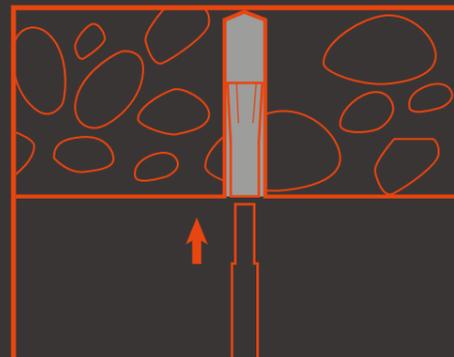
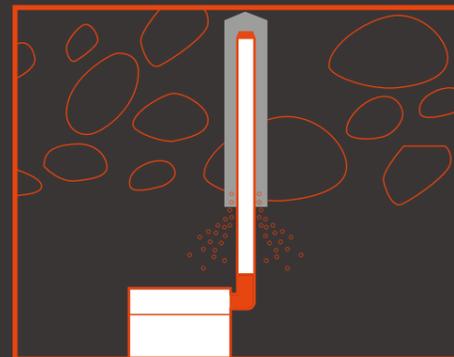
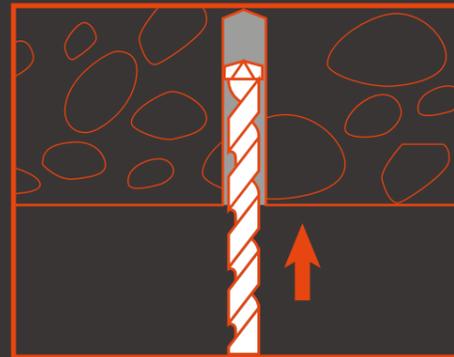
- Béton
- Goulottes
- Poutres
- Gains
- Chemin de câble
- Signalétique

## L'INFORMATION TECHNIQUE

- Système à réglage intégré
- Produit standard fourni avec embout M6 ou M8
- Autres tailles disponible sur demande
- Suspension peut-être inversée
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

## L'INSTALLATION

- Pour une installation dans le béton, s'assurer que la cheville à frapper soit bien installée, puis visser l'embout fileté en place
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche
- L'embout fileté peut être utilisé en sens inverse en s'attachant au produit à suspendre



## LA GAMME

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout fileté M6 ou M8.

### THREAD-IT



CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRPLTRK1G/M6X20	1 M système de suspension standard fileté M6x20	10kg	10
FRPLTRK2G/M6X20	2 M système de suspension standard fileté M6x20	10kg	10
FRPLTRK3G/M6X20	3 M système de suspension standard fileté M6x20	10kg	10
FRPLTRK4G/M6X20	4 M système de suspension standard fileté M6x20	10kg	10
FRPLTRK5G/M6X20	5 M système de suspension standard fileté M6x20	10kg	10
FRPLTRK10G/M6X20	10 M système de suspension standard fileté M6x20	10kg	10
FRPLTRK1S/M6X45	1 M système de suspension standard fileté M6 x 45	45kg	10
FRPLTRK2S/M6X45	2 M système de suspension standard fileté M6 x 45	45kg	10
FRPLTRK3S/M6X45	3 M système de suspension standard fileté M6 x 45	45kg	10
FRPLTRK4S/M6X45	4 M système de suspension standard fileté M6 x 45	45kg	10
FRPLTRK5S/M6X45	5 M système de suspension standard fileté M6 x 45	45kg	10
FRPLTRK10S/M6X45	10 M système de suspension standard fileté M6 x 45	45kg	10
FRPLTRK1S/M8X25	1 M système de suspension standard fileté M8 x 25	45kg	10
FRPLTRK2S/M8X25	2 M système de suspension standard fileté M8 x 25	45kg	10
FRPLTRK3S/M8X25	3 M système de suspension standard fileté M8 x 25	45kg	10
FRPLTRK4S/M8X25	4 M système de suspension standard fileté M8 x 25	45kg	10
FRPLTRK5S/M8X25	5 M système de suspension standard fileté M8 x 25	45kg	10
FRPLTRK10S/M8X25	10 M système de suspension standard fileté M8 x 25	45kg	10
FRPLTRK1Y/M8X25	1 M système de suspension standard fileté M8 x 25	90kg	10
FRPLTRK2Y/M8X25	2 M système de suspension standard fileté M8 x 25	90kg	10
FRPLTRK3Y/M8X25	3 M système de suspension standard fileté M8 x 25	90kg	10
FRPLTRK4Y/M8X25	4 M système de suspension standard fileté M8 x 25	90kg	10
FRPLTRK5Y/M8X25	5 M système de suspension standard fileté M8 x 25	90kg	5
FRPLTRK10Y/M8X25	10 M système de suspension standard fileté M8 x 25	90kg	5

AUTRES EMBOUTS DISPONIBLES:

IMAGE	CODE PRODUIT	DESCRIPTION
	FRUNI6M60	Embout fileté M6 x 60mm
	FRUNI8M60	Embout fileté M8 x 60mm
	FRUNI10M60	Embout fileté M10 x 60mm



**KNOCK-IT****LES PRÉCISIONS**

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 35kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout pour profils.

**LES APPLICATIONS**

Adapté pour :

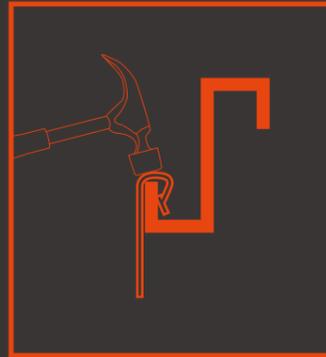
- Luminaires
- Boîtes plénum
- Poutres froides
- Panneaux rayonnants
- Systèmes acoustiques

**L'INFORMATION TECHNIQUE**

- Système à réglage intégré
- Disponible avec un embout de 1-5mm ou 5-7mm
- Autres tailles disponibles sur demande
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

**L'INSTALLATION**

- Accrocher l'embout au profil à coup de marteau
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip en laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche

**LA GAMME**

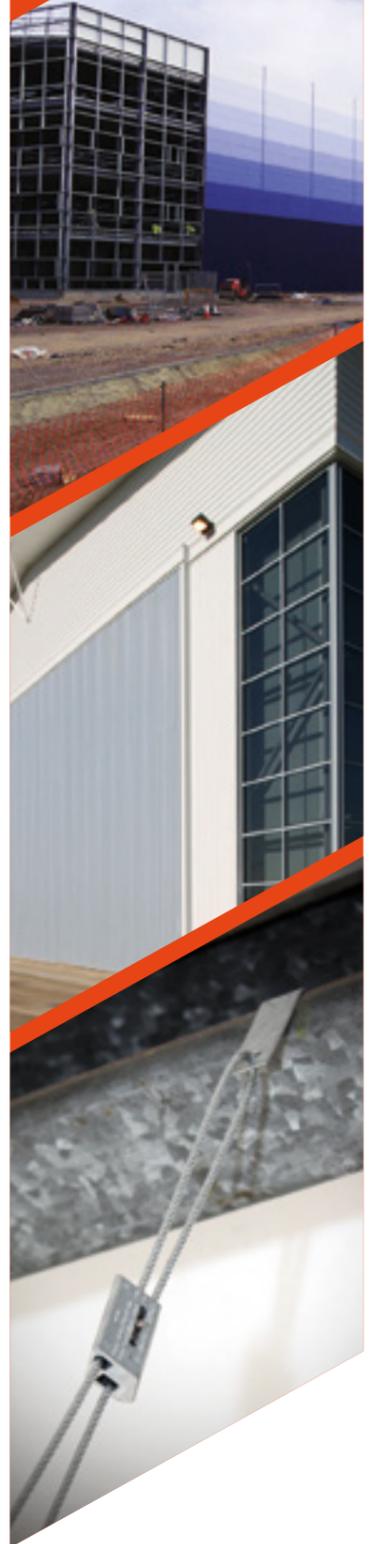
Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout pour profils.

**KNOCK-IT**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRVLG1	1 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	10kg	10
FRVLG2	2 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	10kg	10
FRVLG3	3 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	10kg	10
FRVLG4	4 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	10kg	10
FRVLG5	5 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	10kg	10
FRVLG10	10 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	10kg	10
FRVLS1	1 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	35kg	10
FRVLS2	2 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	35kg	10
FRVLS3	3 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	35kg	10
FRVLS4	4 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	35kg	10
FRVLS5	5 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	35kg	10
FRVLS10	10 Mtr système de suspension pour profils 1-5mm	35kg	10
FRVLG1/2	1 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	10kg	10
FRVLG2/2	2 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	10kg	10
FRVLG3/2	3 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	10kg	10
FRVLG4/2	4 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	10kg	10
FRVLG5/2	5 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	10kg	10
FRVLG10/2	10 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	10kg	10
FRVLS1/2	1 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	35kg	10
FRVLS2/2	2 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	35kg	10
FRVLS3/2	3 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	35kg	10
FRVLS4/2	4 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	35kg	10
FRVLS5/2	5 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	35kg	10
FRVLS10/2	10 Mtr système de suspension pour profils 5-7mm	35kg	10

Merci de s'assurer que les charges ne dépassent pas les directives du fabricant des profils.

Si une charge plus élevée est nécessaire, voir nos solutions de ceinturage



**TOGGLE-IT****LES PRÉCISIONS**

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 35kg
- Y CPS 90kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout butée.

**LES APPLICATIONS**

Adapté pour :

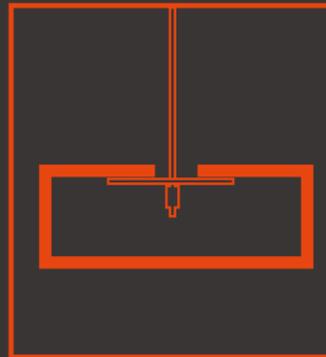
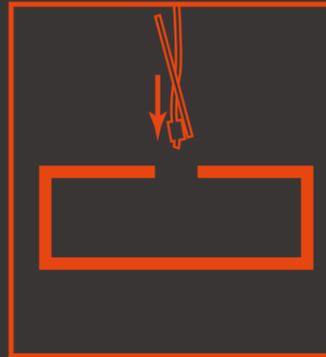
- Luminaires
- Boîtes plénum
- Poutres froides
- Panneaux rayonnants
- Systèmes acoustiques

**L'INFORMATION TECHNIQUE**

- Système à réglage intégré
- Trois tailles de butées disponibles
- Suspension peut être inversée
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

**L'INSTALLATION**

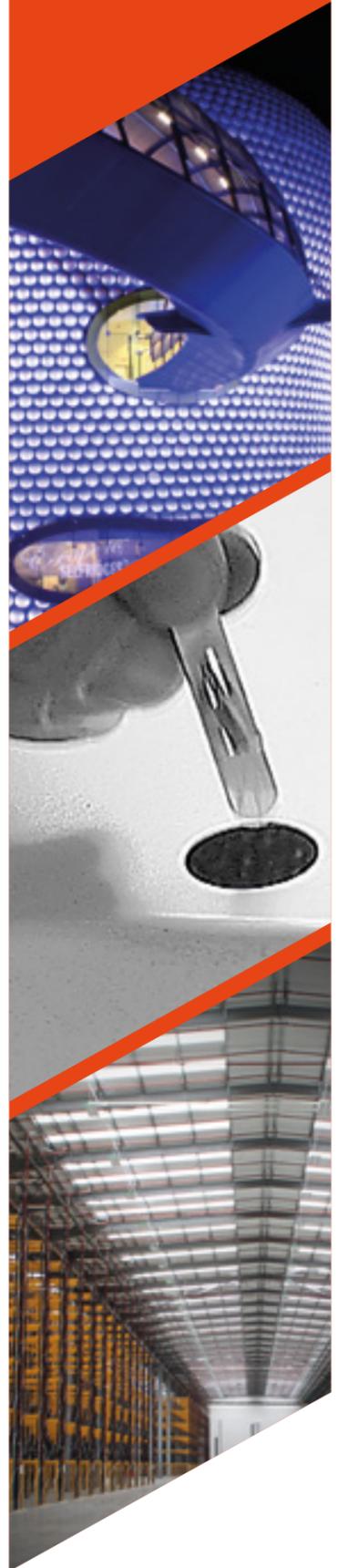
- En insérant la butée parallèlement au câble, elle s'inclinera à 90 degrés
- Passer la butée à travers le point de fixation du produit à suspendre
- Passer le câble à travers le zip-clip dans le sens de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour du point de suspension et repasser dans le zip-clip en laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche

**LA GAMME**

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout butée.

**TOGGLE-IT**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRPTE1GK	1 Mtr système de suspension embout butée	10kg	10
FRPTE2GK	2 Mtr système de suspension embout butée	10kg	10
FRPTE3GK	3 Mtr système de suspension embout butée	10kg	10
FRPTE4GK	4 Mtr système de suspension embout butée	10kg	10
FRPTE5GK	5 Mtr système de suspension embout butée	10kg	10
FRPTE10GK	10 Mtr système de suspension embout butée	10kg	10
FRPTE1SK	1 Mtr système de suspension embout butée	35kg	10
FRPTE2SK	2 Mtr système de suspension embout butée	35kg	10
FRPTE3SK	3 Mtr système de suspension embout butée	35kg	10
FRPTE4SK	4 Mtr système de suspension embout butée	35kg	10
FRPTE5SK	5 Mtr système de suspension embout butée	35kg	10
FRPTE10SK	10 Mtr système de suspension embout butée	35kg	10
FRPTE1YK	1 Mtr système de suspension embout butée	90kg	10
FRPTE2YK	2 Mtr système de suspension embout butée	90kg	10
FRPTE3YK	3 Mtr système de suspension embout butée	90kg	10
FRPTE4YK	4 Mtr système de suspension embout butée	90kg	10
FRPTE5YK	5 Mtr système de suspension embout butée	90kg	5
FRPTE10YK	10 Mtr système de suspension embout butée	90kg	5



**SNAP-IT****LES PRÉCISIONS**

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 45kg
- Y CPS 90kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout mousqueton.

**LES APPLICATIONS**

Adapté pour :

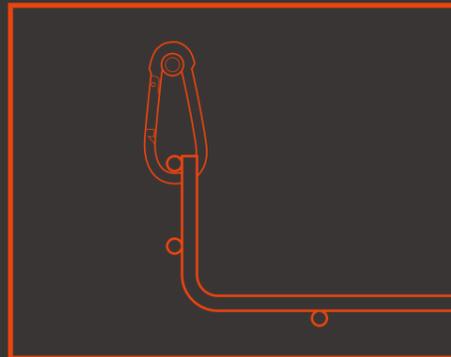
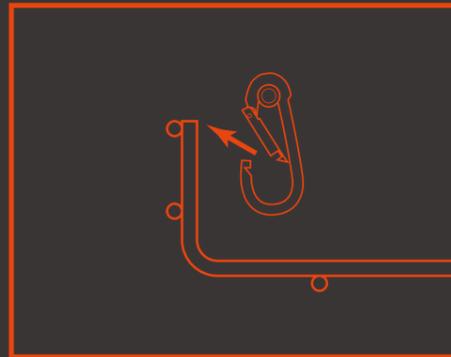
- Poutres froides
- Luminaires
- Panneaux rayonnants
- Signalétique

**L'INFORMATION TECHNIQUE**

- Système à réglage intégré
- Facile à utiliser
- Mousqueton 5 x 50 pour les gammes G et S
- Mousqueton 6 x 60 pour la gamme Y
- Œillet pour éviter les sorties accidentelles du câble
- Facile à entretenir
- Suspension peut être inversée
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

**L'INSTALLATION**

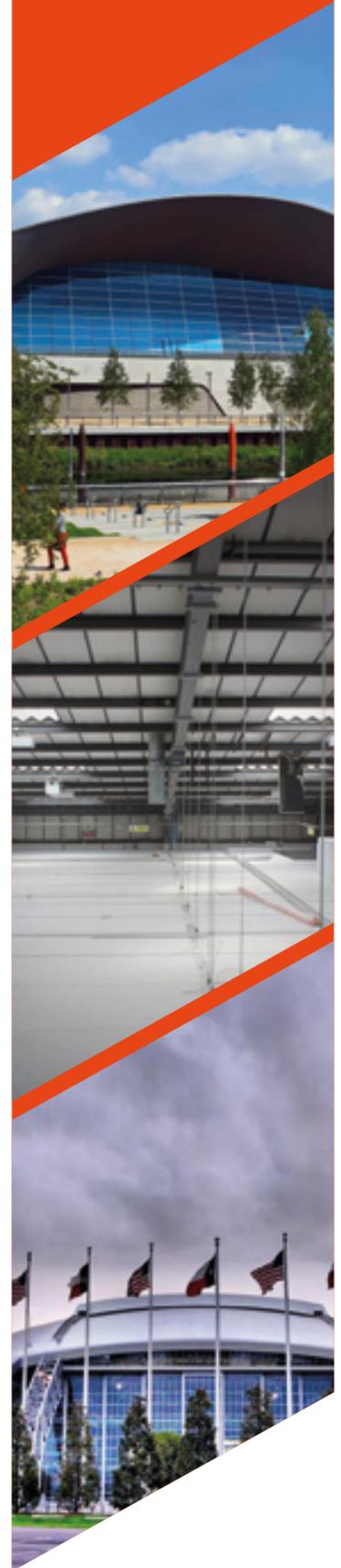
- Accrocher le mousqueton à la poutre ou au produit à suspendre
- Passer le câble à travers le zip-clip dans le sens de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche

**LA GAMME**

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout mousqueton.

**SNAP-IT**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRPSEK1G	1 Mtr système de suspension embout mousqueton	10kg	10
FRPSEK2G	2 Mtr système de suspension embout mousqueton	10kg	10
FRPSEK3G	3 Mtr système de suspension embout mousqueton	10kg	10
FRPSEK4G	4 Mtr système de suspension embout mousqueton	10kg	10
FRPSEK5G	5 Mtr système de suspension embout mousqueton	10kg	10
FRPSEK10G	10 Mtr système de suspension embout mousqueton	10kg	10
FRPSEK1S	1 Mtr système de suspension embout mousqueton	45kg	10
FRPSEK2S	2 Mtr système de suspension embout mousqueton	45kg	10
FRPSEK3S	3 Mtr système de suspension embout mousqueton	45kg	10
FRPSEK4S	4 Mtr système de suspension embout mousqueton	45kg	10
FRPSEK5S	5 Mtr système de suspension embout mousqueton	45kg	10
FRPSEK10S	10 Mtr système de suspension embout mousqueton	45kg	10
FRPSEK1Y	1 Mtr système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRPSEK2Y	2 Mtr système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRPSEK3Y	3 Mtr système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRPSEK4Y	4 Mtr système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRPSEK5Y	5 Mtr système de suspension embout mousqueton	90kg	5
FRPSEK10Y	10 Mtr système de suspension embout mousqueton	90kg	5



# UNI-LOCK



## LES PRÉCISIONS

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg (vis/pistolet à gaz)
- S CPS 50kg (vis)

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout de 90 degrés.

## LES APPLICATIONS

Adapté pour :

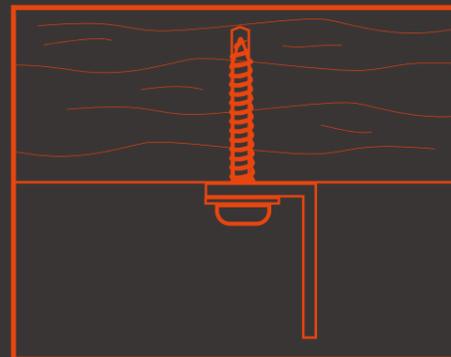
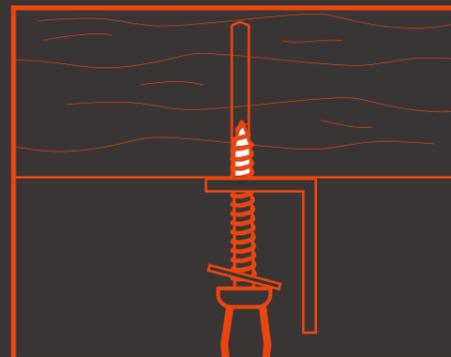
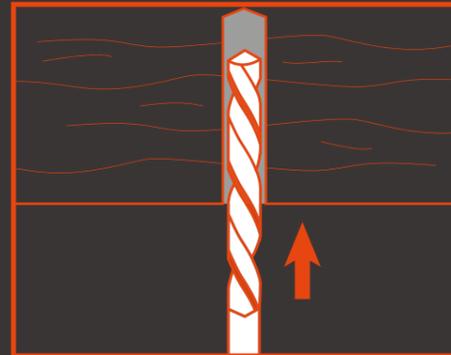
- Dalles béton
- Structures métalliques et acier
- Structures en bois

## L'INFORMATION TECHNIQUE

- Système à réglage intégré
- Utilisation avec vis ou pistolet à gaz
- La perforation en forme de goutte de l'équerre permet au câble de pivoter jusqu'à 180° pour les applications en angle.
- La rotation du câble réduit la pression sur le clou lorsque la suspension n'est pas directement sous le point d'ancrage
- Fixer avec :
  - » Vis à bois
  - » Vis à béton
  - » Vis auto-taraudeuse
  - » Pistolet à gaz
- Suspension peut être inversée
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

## L'INSTALLATION

- Sur le Bois: Percer préalablement le bois puis utiliser une vis à travers le support
- Sur l'acier et le béton : utiliser une fixation auto-taraudeuse ou un pistolet à gaz avec un clou adapté
- Passer le câble à travers le zip-clip dans le sens de la flèche
- Passer à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche



## LA GAMME

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout de 90 degrés.

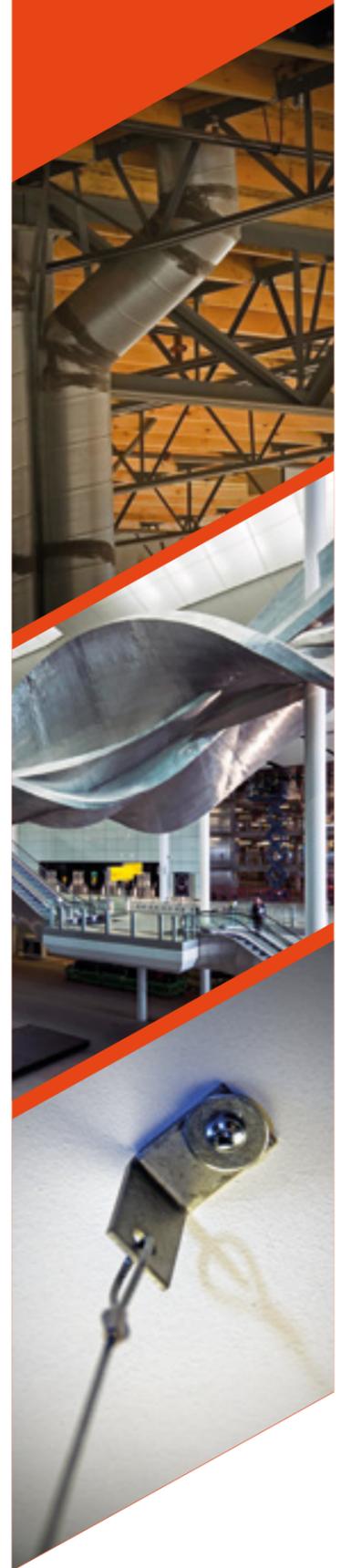
### UNI-LOCK



CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRULG1	1 Mtr système de suspension embout angle droit	10kg	10
FRULG2	2 Mtr système de suspension embout angle droit	10kg	10
FRULG3	3 Mtr système de suspension embout angle droit	10kg	10
FRULG4	4 Mtr système de suspension embout angle droit	10kg	10
FRULG5	5 Mtr système de suspension embout angle droit	10kg	10
FRULG10	10 Mtr système de suspension embout angle droit	10kg	10
FRULS1	1 Mtr système de suspension embout angle droit	50kg	10
FRULS2	2 Mtr système de suspension embout angle droit	50kg	10
FRULS3	3 Mtr système de suspension embout angle droit	50kg	10
FRULS4	4 Mtr système de suspension embout angle droit	50kg	10
FRULS5	5 Mtr système de suspension embout angle droit	50kg	10
FRULS10	10 Mtr système de suspension embout angle droit	50kg	10

### AUTRES EMBOUTS DISPONIBLES:

IMAGE	Code Produit	DESCRIPTION
	FRHCB2	Angle droit avec trous de 7.0 et 5.0mm, épaisseur 1.3mm pour une utilisation avec la gamme S
	FRHCB3	Angle droit avec trou de 6.5mm, épaisseur 2.0mm pour une utilisation avec la gamme Y



# SHOT-LOCK



## LES PRÉCISIONS

La gamme est composée de câbles à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres avec un choix de Charge Pratique de Sécurité:

- G CPS 10kg
- S CPS 25kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout support équipé d'un clou à pistolet.

## LES APPLICATIONS

Adapté pour :

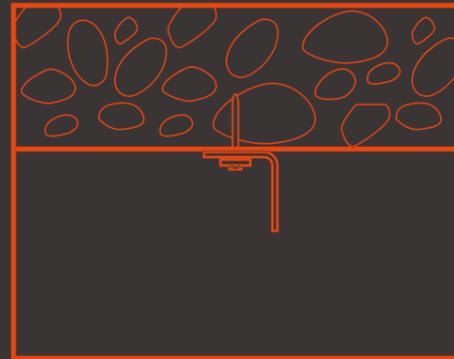
- Dalles béton
- Structures métalliques
- Poutres acier – un clou SFN19 doit être utilisé

## L'INFORMATION TECHNIQUE

- Système à réglage intégré
- La perforation en forme de goutte de l'équerre permet au câble de pivoter jusqu'à 180° pour les applications en angle.
- La rotation du câble réduit la pression sur le clou lorsque la suspension n'est pas directement sous le point d'ancrage
- Clou compatible avec une gamme de cloueurs:
  - » Hilti DX460
  - » Hilti DXA40
  - » Hilti DXA41
  - » Hilti DX351
  - » Spit P200
  - » Spit 370
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

## L'INSTALLATION

- S'assurer que la surface puisse recevoir un clou
- Insérer le clou dans le baril du pistolet
- Pour tirer, suivre les directives du fabricant du pistolet
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche



## LA GAMME

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout support équipé d'un clou à pistolet.

### SHOT-LOCK



CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRSLPG1	1 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	10kg	10
FRSLPG2	2 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	10kg	10
FRSLPG3	3 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	10kg	10
FRSLPG4	4 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	10kg	10
FRSLPG5	5 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	10kg	10
FRSLPG10	10 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	10kg	10
FRSLPS1	1 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	25kg	10
FRSLPS2	2 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	25kg	10
FRSLPS3	3 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	25kg	10
FRSLPS4	4 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	25kg	10
FRSLPS5	5 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	25kg	10
FRSLPS10	10 Mtr système de suspension embout clou à pistolet	25kg	10



**PLUS ON-WIRE****LES PRÉCISIONS**

La gamme est composée de câble à longueur prédéterminée avec soit un embout boucle, béton ou boulon M8:

- R CPS 90kg (embout béton)
- R CPS 100kg (embout boucle ou boulon M8)
- Câble de 1m à 10m
- Capuchon de sécurité aux extrémités

Le système est un kit complet composé d'un plus-clip et d'une longueur de câble avec soit un embout boucle, béton ou boulon M8.

**LES APPLICATIONS**

Adapté pour :

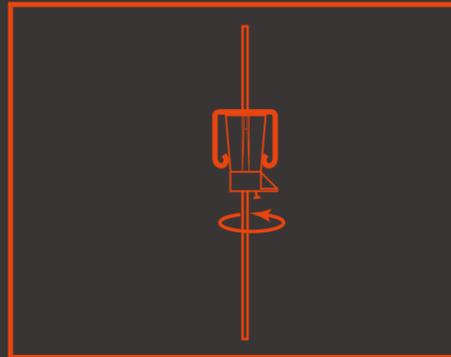
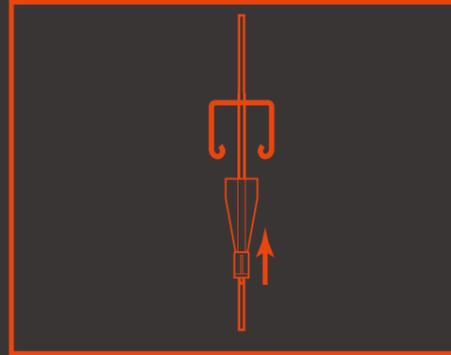
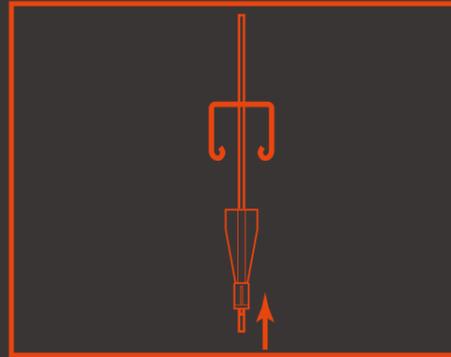
- Supports en trapèze à simple ou multi niveaux
- Systèmes modulaires
- Gains rectangulaires

**L'INFORMATION TECHNIQUE**

- Système à réglage intégré – aucun outil nécessaire
- Flexible, idéal si le point d'ancrage n'est pas directement au-dessus de la suspension
- Facile à couper
- Rapide à installer
- Verrouillable dans le rail
- Extérieur en Zamac 5 avec une cale en acier frittée imprégnée d'huile
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

**L'INSTALLATION**

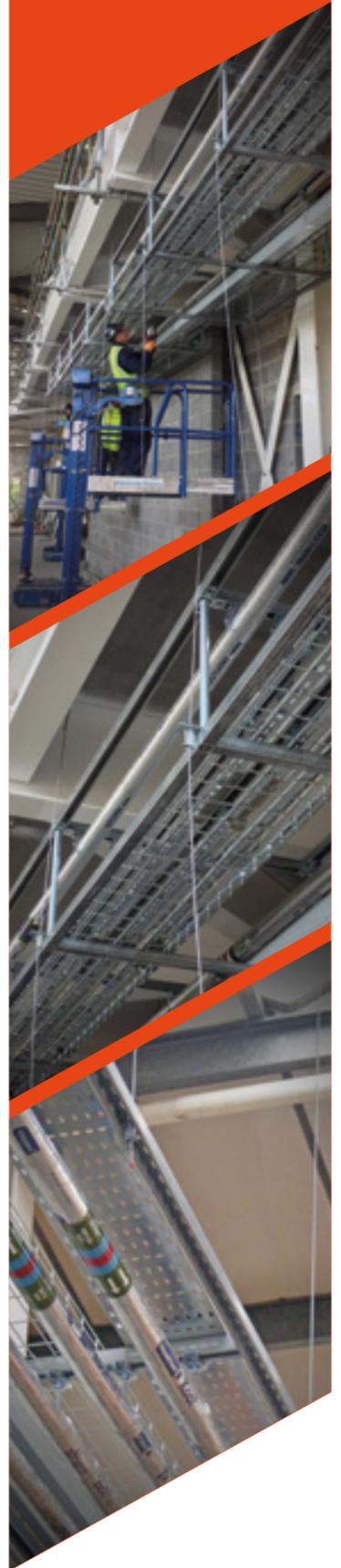
- Ceinturer, visser ou percer l'embout à travers ou autour du point d'ancrage
- Poser le Plus Clip dans le rail et passer le câble à travers le clip
- Pour ajuster, relâcher la charge du Plus Clip, pousser vers le haut du câble en tirant sur la broche de réglage.

**LA GAMME**

Le système est un kit complet composé d'un plus-clip et d'une longueur de câble avec soit un embout boucle, béton ou boulon M8.

**PLUS ON-WIRE**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRPLR1	1 Mtr système de suspension Plus embout boucle	100kg	10
FRPLR2	2 Mtr système de suspension Plus embout boucle	100kg	10
FRPLR3	3 Mtr système de suspension Plus embout boucle	100kg	10
FRPLR4	4 Mtr système de suspension Plus embout boucle	100kg	10
FRPLR5	5 Mtr système de suspension Plus embout boucle	100kg	5
FRPLR10	10 Mtr système de suspension Plus embout boucle	100kg	5
FRPLR1C	1 Mtr système de suspension Plus embout béton	90kg	10
FRPLR2C	2 Mtr système de suspension Plus embout béton	90kg	10
FRPLR3C	3 Mtr système de suspension Plus embout béton	90kg	10
FRPLR4C	4 Mtr système de suspension Plus embout béton	90kg	10
FRPLR5C	5 Mtr système de suspension Plus embout béton	90kg	5
FRPLR10C	10 Mtr système de suspension Plus embout béton	90kg	5
FRPLR1E8	1 Mtr système de suspension Plus embout M8	100kg	10
FRPLR2E8	2 Mtr système de suspension Plus embout M8	100kg	10
FRPLR3E8	3 Mtr système de suspension Plus embout M8	100kg	10
FRPLR4E8	4 Mtr système de suspension Plus embout M8	100kg	10
FRPLR5E8	5 Mtr système de suspension Plus embout M8	100kg	5
FRPLR10E8	10 Mtr système de suspension Plus embout M8	100kg	5
FRPLU02	Plus Clip		10



**CHAN-LOCK****LES PRÉCISIONS**

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg (sur demande)
- S CPS 20kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip d'une longueur de câble et un point de suspension Chan-Lock avec soit un embout boucle, béton ou fileté M6.

**LES APPLICATIONS**

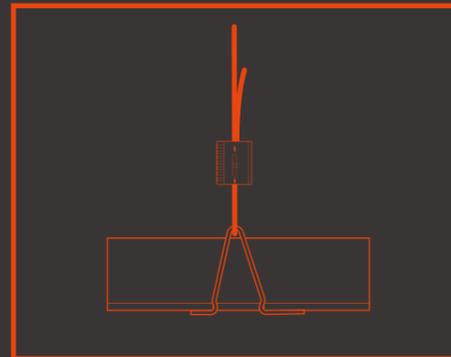
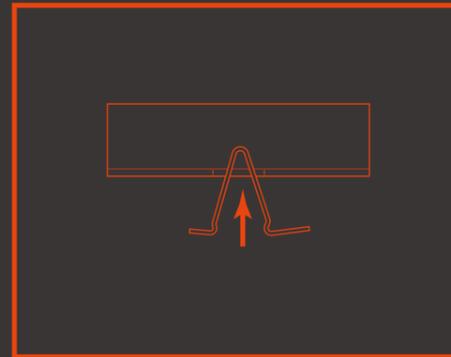
- Suspensions trapèze à niveau simple
- Adapté pour le rail perforé

**L'INFORMATION TECHNIQUE**

- Système à réglage intégré
- Acier galvanisé
- Compatible avec les rails 41 x 41 et 41 x 21
- Aucun outil nécessaire
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

**L'INSTALLATION**

- Insérer le Chan-Lock dans le rail, s'assurant que la branche la plus courte soit à l'extrémité coupée du rail
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche

**LA GAMME**

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip d'une longueur de câble et un point de suspension Chan-Lock avec soit un embout boucle, béton ou fileté M6.

**Ne pas surcharger la suspension**  
**S'assurer que le poids soit réparti également**

**CHAN-LOCK**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRCHZ1S	1 Mtr système de suspension pour rail embout boucle	20kg	10
FRCHZ2S	2 Mtr système de suspension pour rail embout boucle	20kg	10
FRCHZ3S	3 Mtr système de suspension pour rail embout boucle	20kg	10
FRCHZ4S	4 Mtr système de suspension pour rail embout boucle	20kg	10
FRCHZ5S	5 Mtr système de suspension pour rail embout boucle	20kg	10
FRCHZ10S	10 Mtr système de suspension pour rail embout boucle	20kg	10
FRCHC1S	1 Mtr système de suspension pour rail embout béton	20kg	10
FRCHC2S	2 Mtr système de suspension pour rail embout béton	20kg	10
FRCHC3S	3 Mtr système de suspension pour rail embout béton	20kg	10
FRCHC4S	4 Mtr système de suspension pour rail embout béton	20kg	10
FRCHC5S	5 Mtr système de suspension pour rail embout béton	20kg	10
FRCHC10S	10 Mtr système de suspension pour rail embout béton	20kg	10
FRCHTR1S/M6X45	1 Mtr système de suspension pour rail embout fileté M6	20kg	10
FRCHTR2S/M6X45	2 Mtr système de suspension pour rail embout fileté M6	20kg	10
FRCHTR3S/M6X45	3 Mtr système de suspension pour rail embout fileté M6	20kg	10
FRCHTR4S/M6X45	4 Mtr système de suspension pour rail embout fileté M6	20kg	10
FRCHTR5S/M6X45	5 Mtr système de suspension pour rail embout fileté M6	20kg	10
FRCHTR10S/M6X45	10 Mtr système de suspension pour rail embout fileté M6	20kg	10
FRCH1	Chan-Lock	20kg	10

# TRY-LOCK



## LES PRÉCISIONS

La gamme est composée de deux câbles à longueur prédéterminée pour le support de chemins de câbles avec un choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg (sur demande)
- S CPS 50kg

Le système est conçu pour être utilisé avec les produits RIZE, Zip-Lock, Bet-Lock, Shot-Lock et Uni-Lock

## LES APPLICATIONS

Adapté pour :

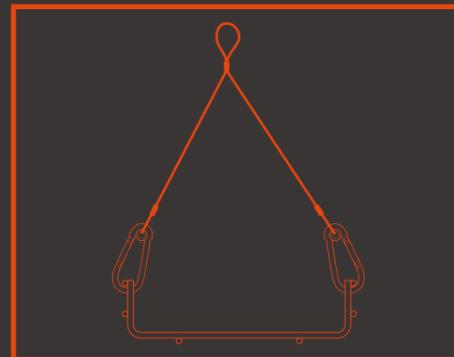
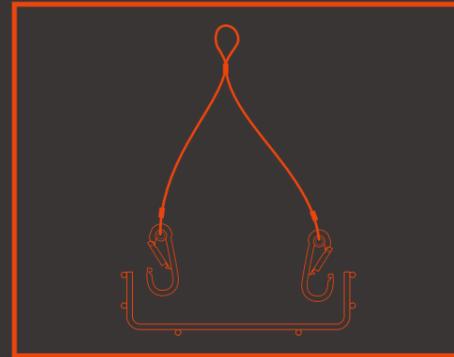
- Chemin de câble en fil
- Chemin de câble en tôle
- Rails
- Poutres froides
- Panneaux rayonnants

## L'INFORMATION TECHNIQUE

- Réduit l'utilisation de rails
- Un seul point de fixation par support
- Possibilité de charger les câbles par les côtés
- La hauteur peut être ajustée au niveau du chemin de câble et non au plafond
- Manchon protecteur en PVC pour éliminer les frictions entre câbles
- Mousqueton 5 x 50mm
- Œillet pour éviter une sortie accidentelle du câble
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

## L'INSTALLATION

- La pose du système Try-Lock peut se faire au sol
- Accrocher un mousqueton de chaque côté du chemin de câble
- Passer l'extrémité libre du câble de la suspension supérieure à travers le zip-clip dans le sens de la flèche
- Passer le câble à travers la boucle du Try-Lock et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15 cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche
- Les branches ne doivent pas dépasser les 60 degrés



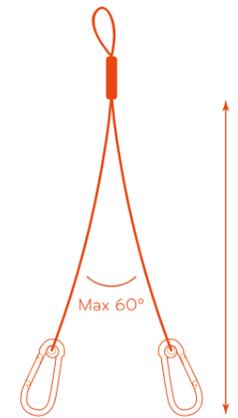
## LA GAMME

Le système est conçu pour être utilisé avec les produits RIZE, Zip-Lock, Bet-Lock, Shot-Lock et Uni-Lock.

### TRY-LOCK



CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRTRS50-200	Système de support pour chemins de câbles de 50 à 200mm	50kg	10
FRTRS300-400	Système de support pour chemins de câbles de 300 à 400mm	50kg	10



TRS50-200 A = 300mm  
 TRS300-400 A = 460mm



**LUMA-LOCK****LES PRÉCISIONS**

La gamme est composée de deux câbles à longueur prédéterminée pour le support de luminaires avec choix de Charge Pratique de Sécurité :

- G CPS 10kg
- S CPS 35kg

Le système est conçu pour être utilisé avec les produits RIZE, Zip-Lock, Bet-Lock, Shot-Lock et Uni-Lock

**LES APPLICATIONS**

Adapté pour:

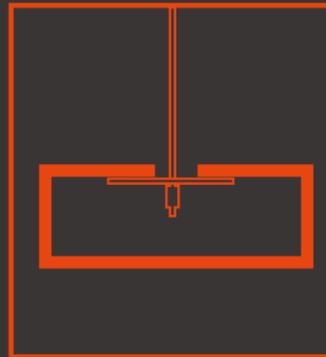
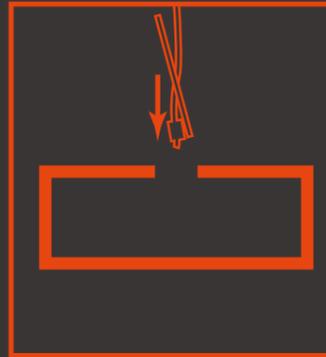
- Luminaires et systèmes d'éclairage
- Panneaux rayonnants
- Boîtes plénums
- Echelles et Chemins de câbles

**L'INFORMATION TECHNIQUE**

- Réduit l'utilisation de rails
- Un seul point de fixation par support
- La hauteur peut-être ajustée au niveau du chemin de câble et non au plafond
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

**L'INSTALLATION**

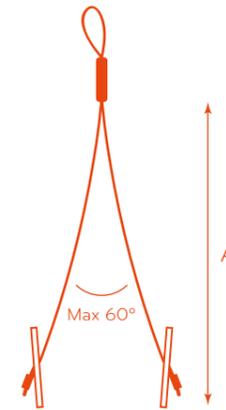
- La pose du système Luma-Lock peut se faire au sol
- Attacher les deux butées au système à suspendre
- En insérant la butée parallèlement au câble, elle s'inclinera à 90 degrés
- S'assurer que le trou de fixation ne dépasse pas 12mm de diamètre
- Passer l'extrémité libre du câble de la suspension supérieure à travers le zip-clip dans le sens de la flèche
- Passer le câble à travers la boucle du Luma-Lock et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche
- Les branches ne doivent pas dépasser les 60 degrés

**LA GAMME**

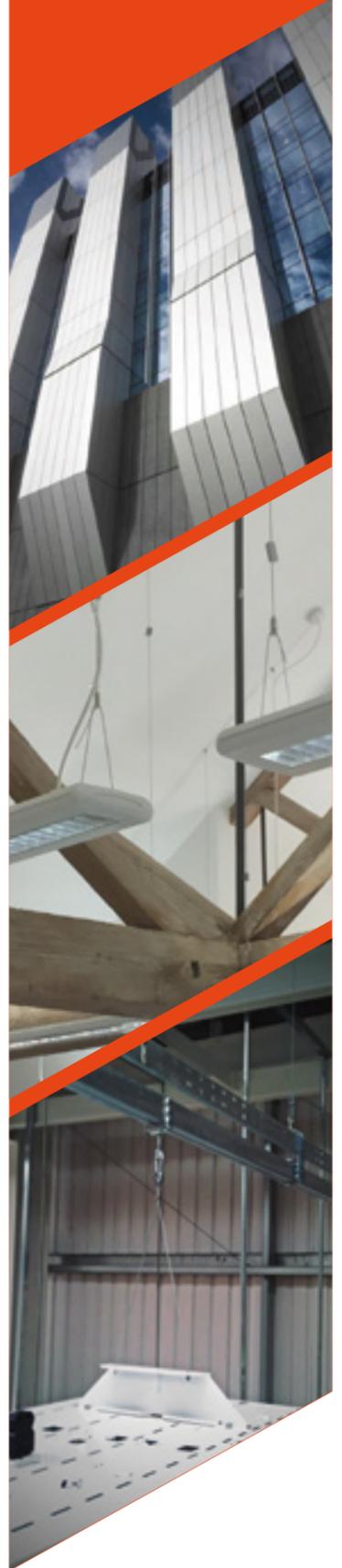
Le système est conçu pour être utilisé avec les produits RIZE, Zip-Lock, Bet-Lock, Shot-Lock et Uni-Lock.

**LUMA-LOCK**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRLUMG50-200	Système de support pour luminaires de 50 à 200mm	10kg	10
FRLUMG300-400	Système de support pour luminaires de 300 à 400mm	10kg	10
FRLUMG600	Système de support pour luminaires de 600mm	10kg	10
FRLUM50-200	Système de support pour luminaires de 50 à 200mm	35kg	10
FRLUM300-400	Système de support pour luminaires de 300 à 400mm	35kg	10
FRLUM600	Système de support pour luminaires de 600mm	35kg	10



LUMG50-200 A = 300mm  
 LUMG300-400 A = 460mm  
 LUMG600 A = 550mm  
 LUM50-200 A = 300mm  
 LUM300-400 A = 460mm  
 LUM600 A = 550mm





## LES PRÉCISIONS

La gamme est composée de câbles à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité:

Embout Mousqueton:

- S CPS 50kg
- Y CPS 90kg

Embout Butée:

- G CPS 10kg
- S CPS 35kg
- Y CPS 90kg

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip, de deux câbles d'une longueur prédéterminée formant un Y avec un choix d'embout mousqueton ou butée.

## LES APPLICATIONS

Embout Mousqueton:

- Chemin de câble en fil
- Chemin de câble en tôle
- Rails
- Poutres froides
- Panneaux rayonnants
- Embout Butée
- Luminaires
- Panneaux rayonnants
- Boîtes plenum
- Chemin de câble

## L'INFORMATION TECHNIQUE

- Système à réglage intégré
- Réduit l'utilisation de rails
- Un seul point de fixation par support
- Peut être installé au sol
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

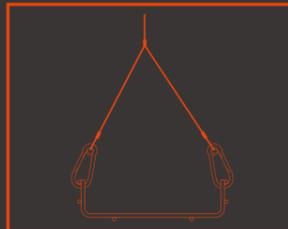
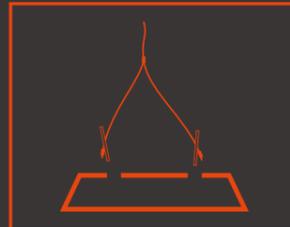
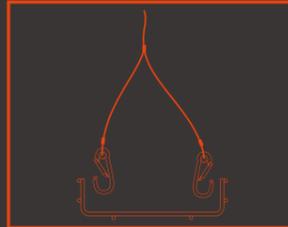
## L'INSTALLATION

Installation des mousquetons:

- Accrocher un mousqueton de chaque côté du chemin de câble

Installation des butées:

- Attacher les deux butées au système à suspendre
- En insérant la butée parallèlement au câble, elle s'inclinera à 90 degrés
- S'assurer que le trou de fixation ne dépasse pas 12mm de diamètre
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche



## LA GAMME

Le système est un kit complet composé d'un zip-clip, de deux câbles d'une longueur prédéterminée formant un Y avec un choix d'embout mousqueton ou butée.

Y-IT



CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRYTR1S/300	1 Mtr x 300mm système de suspension embout mousqueton	50kg	10
FRYTR2S/300	2 Mtr x 300mm système de suspension embout mousqueton	50kg	10
FRYTR3S/300	3 Mtr x 300mm système de suspension embout mousqueton	50kg	10
FRYTR1S/460	1 Mtr x 460mm système de suspension embout mousqueton	50kg	10
FRYTR2S/460	2 Mtr x 460mm système de suspension embout mousqueton	50kg	10
FRYTR3S/460	3 Mtr x 460mm système de suspension embout mousqueton	50kg	10
FRYTR1Y/300	1 Mtr x 300mm système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRYTR2Y/300	2 Mtr x 300mm système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRYTR3Y/300	3 Mtr x 300mm système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRYTR1Y/460	1 Mtr x 460mm système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRYTR2Y/460	2 Mtr x 460mm système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRYTR3Y/460	3 Mtr x 460mm système de suspension embout mousqueton	90kg	10
FRYLM1G/300	1 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	10kg	10
FRYLM2G/300	2 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	10kg	10
FRYLM3G/300	3 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	10kg	10
FRYLM1G/600	1 Mtr x 600mm système de suspension embout butée	10kg	10
FRYLM2G/600	2 Mtr x 600mm système de suspension embout butée	10kg	10
FRYLM3G/600	3 Mtr x 600mm système de suspension embout butée	10kg	10
FRYLM1S/300	1 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	35kg	10
FRYLM2S/300	2 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	35kg	10
FRYLM3S/300	3 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	35kg	10
FRYLM1S/460	1 Mtr x 460mm système de suspension embout butée	35kg	10
FRYLM2S/460	2 Mtr x 460mm système de suspension embout butée	35kg	10
FRYLM3S/460	3 Mtr x 460mm système de suspension embout butée	35kg	10
FRYLM1Y/300	1 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	90kg	10
FRYLM2Y/300	2 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	90kg	10
FRYLM3Y/300	3 Mtr x 300mm système de suspension embout butée	90kg	10
FRYLM1Y/460	1 Mtr x 460mm système de suspension embout butée	90kg	10
FRYLM2Y/460	2 Mtr x 460mm système de suspension embout butée	90kg	10
FRYLM3Y/460	3 Mtr x 460mm système de suspension embout butée	90kg	10

**SPAN-LOCK****LES PRÉCISIONS**

Les gammes Span-Lock et Zip-Grip sont conçus de manière à être utilisés en conjonction pour créer un système en caténaire complet

Span-Lock est disponible en longueurs de 5, 10, 15, 20, 30 et 40 mètres avec un choix de Charge Pratique de Sécurité

- Y CPS 30kg
- P CPS 75kg
- N CPS 100kg

**LES APPLICATIONS**

Adapté pour :

- Systèmes d'éclairage
- Goulottes
- Panneaux rayonnants
- Signalétique
- Gainés textiles

**L'INFORMATION TECHNIQUE**

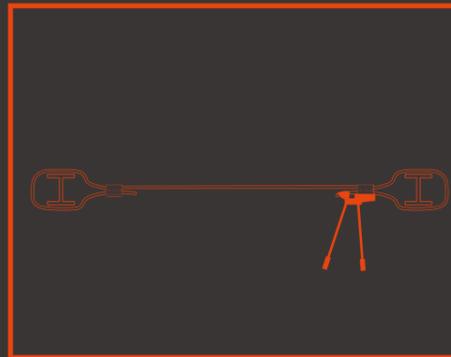
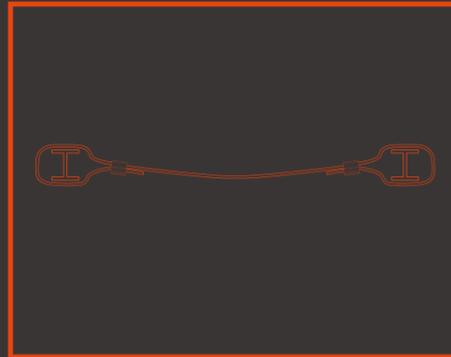
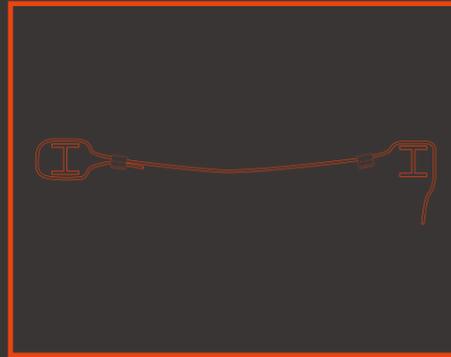
- Système à réglage intégré
- Créé de manière à traverser entre deux points d'ancrage
- Facile à installer
- Simple à transporter
- Fourni avec deux clips de fixation
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

Zip-Clip offre un service de calcul pour les applications caténares. Merci de contacter le 08 11 46 55 70 pour plus d'informations.

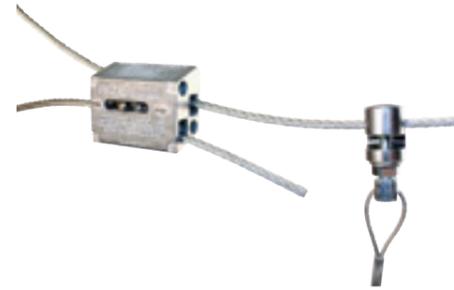
Dans le cas d'une fixation sur une panne acier, toujours consulter le fabricant de la panne pour les charges admissibles.

**L'INSTALLATION**

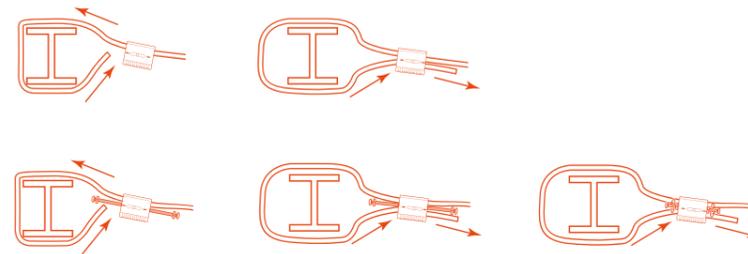
- Fixer chaque embout du câble aux points d'ancrage utilisant les clips de fixation fournis
- Passer le câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèche
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Utiliser un tendeur pour appliquer la tension sur le câble
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche

**LA GAMME**

Les gammes Span-Lock et Zip-Grip sont conçues de manière à être utilisées en conjonction pour créer un système en caténaire complet.

**SPAN-LOCK**

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
GLHCS5Y	5 Mtr support caténaire horizontal	30kg	1
GLHCS10Y	10 Mtr support caténaire horizontal	30kg	1
GLHCS15Y	15 Mtr support caténaire horizontal	30kg	1
GLHCS20Y	20 Mtr support caténaire horizontal	30kg	1
GLHCS30Y	30 Mtr support caténaire horizontal	30kg	1
GLHCS40Y	40 Mtr support caténaire horizontal	30kg	1
GLHCS5P	5 Mtr support caténaire horizontal	75kg	1
GLHCS10P	10 Mtr support caténaire horizontal	75kg	1
GLHCS15P	15 Mtr support caténaire horizontal	75kg	1
GLHCS20P	20 Mtr support caténaire horizontal	75kg	1
GLHCS30P	30 Mtr support caténaire horizontal	75kg	1
GLHCS40P	40 Mtr support caténaire horizontal	75kg	1
GLHCS5N	5 Mtr support caténaire horizontal	100kg	1
GLHCS10N	10 Mtr support caténaire horizontal	100kg	1
GLHCS15N	15 Mtr support caténaire horizontal	100kg	1
GLHCS20N	20 Mtr support caténaire horizontal	100kg	1
GLHCS30N	30 Mtr support caténaire horizontal	100kg	1
GLHCS40N	40 Mtr support caténaire horizontal	100kg	1



S'assurer qu'une distance d'au moins 1.6 fois la hauteur de la poutre est présente entre le zip-clip et la structure. Ne pas dépasser un angle de 60 degrés

## ZIP-GRIP

### LES PRÉCISIONS

Les gammes Span-Lock et Zip-Grip sont conçus de manière à être utilisés en conjonction pour créer un système en caténaire complet

La gamme est composée d'un câble à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité:

- G CPS 10kg
- S CPS 35kg

Disponible avec un embout M6 pour les câbles Y et P et un embout M8 pour le câble N

### LES APPLICATIONS

Adapté pour :

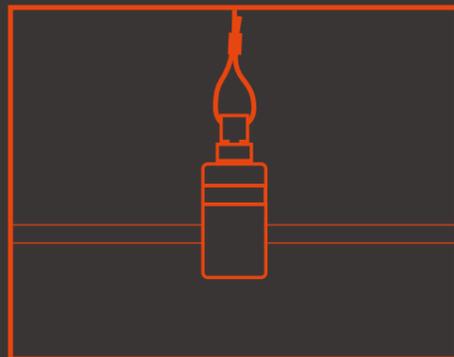
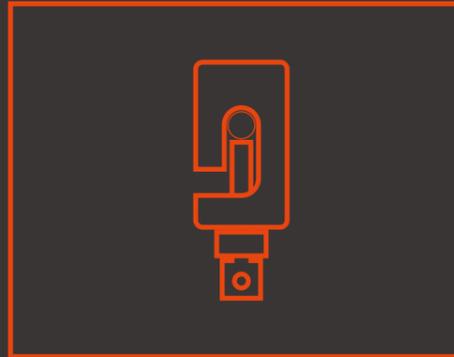
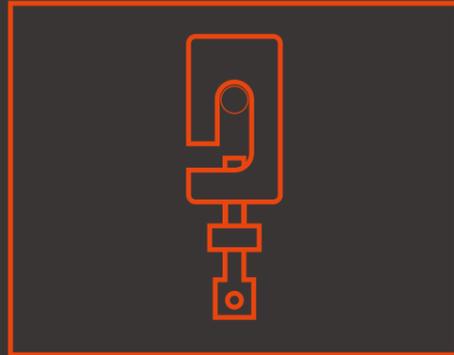
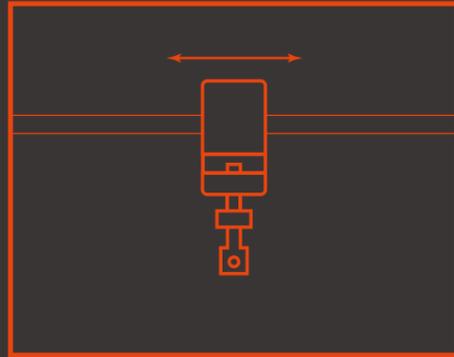
- Systèmes d'éclairage
- Goulottes
- Panneaux rayonnants
- Signalétique
- Gaines textiles

### L'INFORMATION TECHNIQUE

- Système à réglage intégré
- Système d'accrochage et de verrouillage simple
- Possibilité de suspendre de nombreux produits
- Glisse facilement en place pour faire l'ajustement final
- Peut être installé de façon rétrospective
- Peut être inversé pour offrir un support supplémentaire à la gamme Span-Lock
- Câble en acier galvanisé avec une résistance à la traction de 1960N/mm<sup>2</sup> et une structure 7 x 7
- Norme EN 12385

### L'INSTALLATION

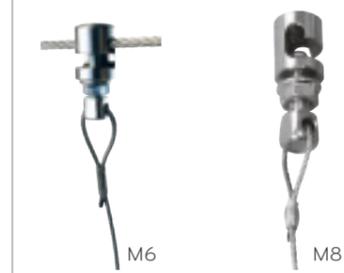
- Placer l'embout Zip-Grip sur le câble tendu Span-Lock
- Sérier l'écrou de manière à sécuriser le Zip-Grip en place
- Passer le câble à travers ou autour de l'objet à suspendre et repasser dans le zip-clip laissant au moins 15cm de câble après la sortie
- Vérifier que la cale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèche



## LA GAMME

Les gammes Span-Lock et Zip-Grip sont conçues de manière être utilisés en conjonction pour créer un système en caténaire complet.

### ZIP-GRIP

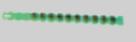


CODE PRODUIT	DESCRIPTION	CPS	COND.
FRGLG1	1 Mtr support caténaire vertical M6	10kg	10
FRGLG2	2 Mtr support caténaire vertical M6	10kg	10
FRGLG3	3 Mtr support caténaire vertical M6	10kg	10
FRGLG4	4 Mtr support caténaire vertical M6	10kg	10
FRGLG5	5 Mtr support caténaire vertical M6	10kg	10
FRGLG10	10 Mtr support caténaire vertical M6	10kg	10
FRGLS1	1 Mtr support caténaire vertical M6	35kg	10
FRGLS2	2 Mtr support caténaire vertical M6	35kg	10
FRGLS3	3 Mtr support caténaire vertical M6	35kg	10
FRGLS4	4 Mtr support caténaire vertical M6	35kg	10
FRGLS5	5 Mtr support caténaire vertical M6	35kg	10
FRGLS10	10 Mtr support caténaire vertical M6	35kg	10
FRGLG1/M8	1 Mtr support caténaire vertical M8	10kg	10
FRGLG2/M8	2 Mtr support caténaire vertical M8	10kg	10
FRGLG3/M8	3 Mtr support caténaire vertical M8	10kg	10
FRGLG4/M8	4 Mtr support caténaire vertical M8	10kg	10
FRGLG5/M8	5 Mtr support caténaire vertical M8	10kg	10
FRGLG10/M8	10 Mtr support caténaire vertical M8	10kg	10
FRGLS1/M8	1 Mtr support caténaire vertical M8	35kg	10
FRGLS2/M8	2 Mtr support caténaire vertical M8	35kg	10
FRGLS3/M8	3 Mtr support caténaire vertical M8	35kg	10
FRGLS4/M8	4 Mtr support caténaire vertical M8	35kg	10
FRGLS5/M8	5 Mtr support caténaire vertical M8	35kg	10
FRGLS10/M8	10 Mtr support caténaire vertical M8	35kg	10

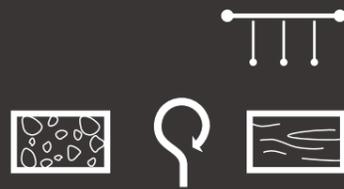


## ACCESSOIRES

IMAGE	CODE PRODUIT	DESCRIPTION	COND.
	FRCUT1	Coupe câble	1
	FRCUT3	Coupe câble pour gamme P	1
	FRTT1	Appliqueur de tension	1
	FRCPA1	Cornière de protection	50
	FRCPA1MAG	Cornière de protection magnétique	50
	FRCH1	Chan-Lock	10
	FRAC10	Système de verrouillage avec 2 vis CPS 8kg 3 :1 SF	10
	FRUN1	Boulon M6x20mm	10
	FRUN2	Boulon M6x45mm	10
	FRUN3	Boulon M8x20mm	10
	FRUN16M60	Piton M6x60mm	10
	FRUN18M60	Piton M8x60mm	10
	FRUN10M60	Piton M10x60mm	10
	FRATLDM6	Cheville à frapper M6	10
	FRATLDM8	Cheville à frapper M8	10
	FRATLDM10	Cheville à frapper M10	10
	FRATLDM6/ST	Outil de frappe pour chevilles M6	1
	FRATLDM8/ST	Outil de frappe pour chevilles M8	1

IMAGE	CODE PRODUIT	DESCRIPTION	COND.
	FRATLDM10/ST	Outil de frappe pour chevilles M10	10
	FRPVC100S	100 Mtr bobine PVC diamètre 3mm	1
	FRPVC100P	100 Mtr bobine PVC diamètre 6mm	1
	FRHCB1	Angle droit avec trous de 7.0mm et 5.0mm épaisseur 1.3mm pour une utilisation avec la gamme G	10
	FRHCB2	Angle droit avec trous de 7.0 et 5.0mm, épaisseur 1.3mm pour une utilisation avec la gamme S	10
	FRHCB3	Angle droit avec trou de 6.5mm, épaisseur 2.0mm pour une utilisation avec la gamme Y	10
	FRMA6810	Cale pour fixations acier	10
	MA300HEX	Porte embout 300mm pour FRMA6810	1
	FRCLA1	Cheville universelle béton	50
	FRCLA2	Pointe béton	50
	FRT920514	Fixation bac acier 1-5mm	10
	FRT920515	Fixation bac acier 5-7mm	10
	FRHCBP1	Fixation avec clou à tirer pour béton et acier	10
	FRSFN19	Clou à tirer 19mm	100
	FRSFN27	Clou à tirer 27mm	100
	FRSFSCG	Cartouche faible puissance	100
	FRSFSCY	Cartouche moyenne puissance	100
	FRSFSCR	Cartouche forte puissance	100

## PREFABRICATION



### APPLICATIONS SPÉCIALISÉE

Zip-Clip SARL est reconnu pour son savoir-faire et ses solutions adaptées sur mesure. Ces dernières années, Zip-Clip a conçu et développé de nombreux systèmes sur mesure pour surmonter des applications problématiques. Avec nos responsables techniques qualifiés et notre connaissance approfondie du marché de la fixation nous pouvons concevoir une solution adaptée à vos besoins en toute confiance. Quelques exemples de nos réalisations :

### SOLUTION POUR LES TUNNELS

Une solution pour suspendre des câbles de détection de chaleur a été réalisée pour les tunnels Hatfield et Hindhead au Royaume-Uni. Ceci était nécessaire car le câble ne pouvait être suspendu de façon linéaire à cause d'équipement d'éclairage et de ventilation déjà installé. Zip-Clip a pu développer une solution en acier inoxydable pour cet environnement hostile qui a pu être installé rapidement et avec un minimum de perturbation.

### BÂTIMENTS BARDÉS ET ISOLÉS

Le nombre de bâtiments bardés et isolés augmentant, trouver un point d'ancrage n'est pas toujours possible. Zip-Clip a conçu un système sur mesure pour le centre de distribution Pirelli à Burton on Trent au Royaume-Uni en utilisant une vis auto-taraudeuse, n'affectant pas le bardage du bâtiment.

Zip-Clip est en mesure d'offrir des produits sur mesure pour de nombreuses applications. Entre autres :

- Zones sismiques
- Décorations de Noël
- Supports acoustiques
- Installations de musée

Un croquis est créé pour chaque produit sur mesure. Un code unique est attribué à chaque croquis de manière à faciliter les commandes et avoir une continuité de produit.



## INTERPRÉTATION DE DESSINS TECHNIQUES

Zip-Clip est en mesure d'offrir gratuitement un service d'interprétation de dessins techniques :

Étape 1 :  
Envoyer votre dessin à [france@zip-clip.com](mailto:france@zip-clip.com)

Étape 2 :  
Notre service technique vous contactera avec quelques questions

Étape 3 :  
Une recommandation complète ainsi qu'un devis vous sera envoyé. Un numéro de projet unique sera émis pour référence

### ESSAIS DE TRACTION SUR CHANTIER

De manière à apporter tranquillité d'esprit aux systèmes Zip-Clip, déjà testés indépendamment, nous offrons un essai de traction sur chantier validé par **fischer** . Avec de multiples variantes dans le béton (ex : silex, cailloux), ce service unique et gratuit est très rassurant

## SUPPORTS ARCHITECTURAUX

Zip-Clip propose une gamme complète de supports sur câbles esthétiques. Ces systèmes sont surs et facile à installer avec réglage intégré offrant une précision d'utilisation sans avoir besoin d'outils. Ces produits sont idéals pour le support de systèmes d'éclairage, gestion de câbles, agencement et signalétique.

### SUPPORTS SPÉCIALISÉS

Zip-Clip a développé des supports sur mesure pour permettre aux installateurs de suspendre à la fois les applications électriques et mécaniques aussi vite que possible. Zip-Clip a conçu ces systèmes de manière à accélérer les installations, mais aussi pour limiter au maximum les assemblages sur les chantiers. Ces supports peuvent aussi être utilisés avec d'autres systèmes modulaires.

Quelques exemples de supports conçues sur mesure:

### SUPPORTS DE CANALISATIONS

Ceci peut être conçu selon vos spécifications de manière à suspendre à la fois la tuyauterie et les chemins de câbles à partir d'un seul point d'ancrage.

### ENTRETOISE

Ce support peut être utilisé en tant qu'installation primaire ou en tant que solution d'adaptation. Ces supports peuvent être utilisés avec un choix de cheville.



## SPÉCIFICATIONS

## CÂBLE GALVANISÉ

CÂBLE	CHARGE DE RUPTURE	STRUCTURE	RÉSISTANCE À LA TRACTION
G	78kg	7 x 7 (6/1) RHRL	1960N/mm <sup>2</sup>
S	290kg	7 x 7 (6/1) RHRL	1960N/mm <sup>2</sup>
Y	645kg	7 x 7 (6/1) RHRL	1960N/mm <sup>2</sup>
P	1240kg	7 x 19 (6/1) RHRL	1960N/mm <sup>2</sup>
N	2804kg	7 x 19 (6/1) RHRL	1960N/mm <sup>2</sup>

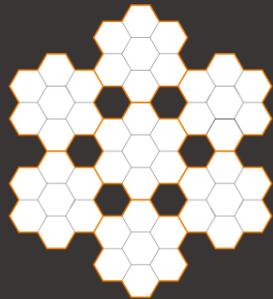
## CÂBLE ACIER INOXYDABLE

CÂBLE	CHARGE DE SÉCURITÉ	QUALITÉ
G	8 kg	AISI 316
S	45 kg	AISI 316
Y	100 kg	AISI 316
P	200 kg	AISI 316
N	450 kg	AISI 316

## PERFORMANCE DU CÂBLE EN INCLINAISON

Le tableau ci-dessous montre l'effet sur la charge de sécurité lorsque le câble travaille à une inclinaison par rapport à la verticale.

CÂBLE	VERTICALE	15°	30°	45°	60°
G	10.00kg	9.60kg	8.60kg	7.00kg	5.00kg
S	50.00kg	48.00kg	43.00kg	35.00kg	25.00kg
Y	120.00kg	115.20kg	103.20kg	84.00kg	60.00kg
P	230.00kg	220.80kg	197.80kg	161.00kg	115.00kg
N	450.00kg	462.00kg	387.00kg	315.00kg	225.00kg
CHARGE	100%	96%	86%	70%	50%



Le câble fourni est galvanisé à chaud et fabriqué avec une structure 7 x 7, respectant la norme EN 12385

Norme BSMI 29/1983 et satisfaisant les exigences de l'AISI 316

Schéma de gauche montrant la composition d'un câble 7x7

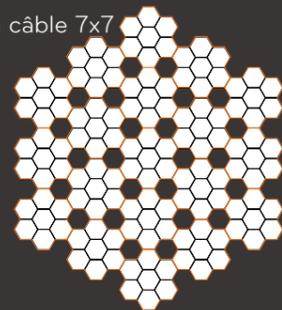


Schéma de droite montrant la composition d'un câble 7x19

## SPÉCIFICATIONS

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Densité	6.700kg/m <sup>3</sup> à 21°C
Retrait de solidification	1.17%
Retrait de coulée	0.6%
Plage de congélation	-381 à -387°C
Point de fusion	400 à 420°C
Capacité thermique spécifique	418.1 J/kg/°C à 20 - 100°C
Dilatation thermique	27 10 (-6) linéaire par °C 20 - 100°C
Conductivité thermique	109.9 W/m/hr/m <sup>2</sup> /°C à 70 - 140°C
Conductivité électrique	26% IACS
Résistivité électrique	6.5359 um ohm cm à 20°C

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

	À la fonte	Vieilli
Résistance à la traction (MPa)	328	269
Résistance au cisaillement (MPa)	262	-
Allongement (% pour 51mm)	7	13
Dureté	91	80
Résistance aux chocs (énergie, joules)	65.1	54.2
Résistance à la fatigue - 5 x 10 cycles	56.5	-

## ANALYSE - ÉLÉMENTS D'ALLIAGE

Aluminium	4%
Cuivre	1%
Magnésium	0.05%

## ANALYSE - IMPURETÉS

Fer	< 0.01%
Plomb	< 0.003%
Cadmium	0.003%
Étain	< 0.001%
Nickel	< 0.001%
Silicium	< 0.01%

Nos produits sont conformes au Norme EN12385 et DW/144

Nos gammes sont certifiées ETA- 13/003



Nos gammes sont certifiées APAVE









SAFETY | **SUSPENSION** | SPEED

 36 Rue de Turin, 75008 Paris, France

 08 11 46 55 70

 08 11 46 55 71

 [www.zip-clip.fr](http://www.zip-clip.fr)

ZCFRTC0617V3

