

## IVYTEC

### Ligne de vie horizontale

La ligne de vie horizontale IVYTEC permet de prévenir et de protéger des chutes depuis un poste de travail ou lors d'un déplacement horizontal.

Le système IVYTEC permet la sécurisation de structures différentes :

- 1 Toitures,
- 2 Terrasses,
- 3 Machines,
- 4 Ponts roulants ,
- 5 Ouvrages d'art,
- 6 Voies de roulement,
- 7 Structures métalliques,
- 8 Galeries et passerelles techniques,
- 9 Quais de chargement et de déchargement...



Le système permet à un opérateur d'évoluer sans contrainte, le long d'un câble installé de façon permanente.

La conception, ainsi que la mise en œuvre du système IVYTEC sont conformes aux exigences de la norme européenne EN 795 C.

### Descriptif

#### Dispositif d'ancrage

Il est constitué d'un câble en inox de 8 mm. Les extrémités sont constituées par des pièces en inox. Le câble est maintenu en place par des passages intermédiaires permettant le passage d'un mousqueton sans déconnexion. Le dispositif IVYTEC est aussi composé d'un dissipateur d'énergie à friction (<600 daN) et d'un témoin de tension et de charge.

#### Équipement de Protection Individuelle

Le dispositif IVYTEC permet exclusivement l'utilisation d'équipement de protection individuelle conforme aux normes EN353-2, EN355, EN360, EN361 et EN362.

### Installation

#### Principe d'installation

- 1 Installation sur mur.
- 2 Installation au sol.
- 3 Les installations pourront être réalisées sur potelets ou interfaces conçus à cet effet.

#### Montage sur site

Eridan Technology recommande une installation réalisée par des installateurs labellisés Eridan Technology.

### Avantages

- 1 Conforme à la norme EN 795 C.
- 2 Utilisable par 3 opérateurs simultanément.
- 3 Dissipateur d'énergie à friction réamorçable limitant les efforts à 600 daN (brevet déposé).
- 4 Témoin de tension et de chute.
- 5 Espacement des passages intermédiaires : 15 mètres maximum.
- 6 Les composants de la ligne sont optimisés, indéformables et en inox.
- 7 Fixation des extrémités sur cimblot, cisaillement des vis impossible.
- 8 Installation facile et homogène, uniquement avec des vis M12.
- 9 Système inox garanti contre tout vice de fabrication pendant 12 ans.
- 10 Connexion à tout endroit de la ligne, passage intermédiaire simple et efficace.

### Clauses techniques

#### Principe d'installation

Les principes d'installation et de montage classiques sont consignés dans le dossier technique et la notice d'installation.

#### Principe d'installation particulière

Selon le cas et les contraintes, une étude, un descriptif, des plans, des pièces spécifiques seront fournis pour répondre aux exigences particulières de montage.

Le dispositif d'ancrage IVYTEC permet le déplacement d'un opérateur sur un axe horizontal sans déconnexion.

## LES DIFFÉRENTS CONSTITUANTS

Le système IVYTEC est constitué de composants standardisés.

Les pièces d'extrémité permettent une grande polyvalence de montage en épargnant le travail en cisaillement des vis.

Le montage est rapide et simple.

Le système IVYTEC s'adapte à tous types de structures.

La conception du système IVYTEC permet une maintenance et un contrôle visuel faciles.

Platine d'extrémité murale

Réf : IVY 210



Tendeur de câble

Acier inoxydable,

Diamètre 12 mm

Réf : LDV 210



Câble 8 mm inox

7x19, livré à la longueur avec une terminaison bouclée

Réf : LDV 200



Passage intermédiaire

Inox + visserie inox.

Réf : IVY 100



Kit terminaison câble

Cosse cœur en inox, 3 serres câbles en inox, gaine thermo rétractable

Réf : LDV 240

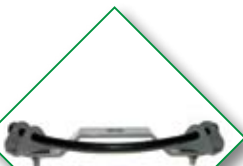


Pièce d'extrémité

Inox + visserie inox

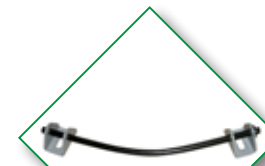
Réf : IVY 200

Réf : IVY 201



Pièce de virage potelet

Réf : IVY 220



Pièce de virage mural

Réf : IVY 221



Potelet d'extrémité & virage standard

500 mm

Réf : LDV 500



Témoin de tension et témoin de charge

Inox

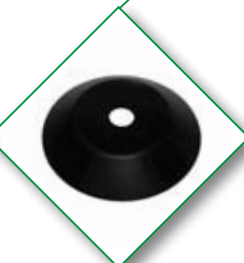
Réf : LDV 300



Potelet intermédiaire standard

500 mm

Réf : LDV 510



Casquette casse gouttes

Réf : LDV 520



Dissipateur d'énergie à friction

Brevet déposé

Réf : LDV 310



Kit signalisation + scellement

un kit de fixation et un plomb de scellé

Réf : LDV 400