



**Travspring™**

**Ligne de vie de proximité  
Simple et flexible**

# Travspring

Ligne de vie monocâble de proximité

## BÉNÉFICES PRODUITS

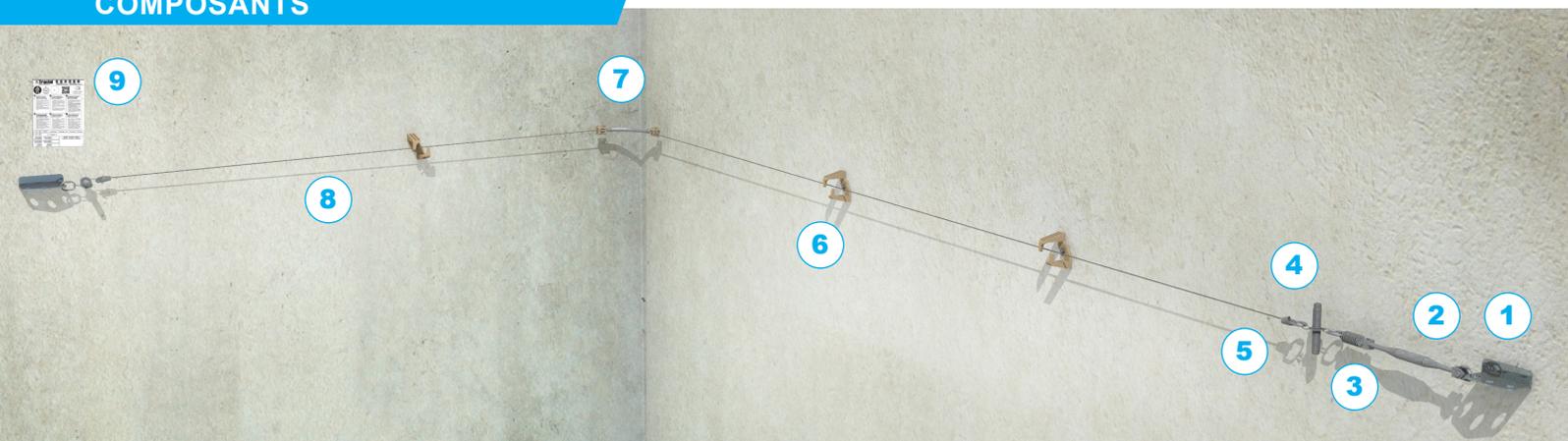
- Pratique : pas d'outillage spécifique requis pour l'installation, témoin visuel de mise sous tension
- Simple d'utilisation : un mousqueton certifié suffit pour utiliser la ligne de vie
- Semi-automatique : le passage des ancres intermédiaires s'effectue sans déconnexion du mousqueton
- Adaptable : disponible en acier galvanisé ou inoxydable suivant l'environnement ambiant
- Polyvalente : disponible avec 1 ou 2 absorbeurs pour réduire les efforts dans la structure
- Universelle : peut être utilisée sur potelet, au sol, au mur ou en sous-face

++

Pour plus de simplicité, Tractel a développé plusieurs kits vous permettant de disposer de tous les composants de base requis pour la constitution de votre ligne de vie.

Il ne vous reste plus qu'à définir votre longueur de câble nécessaire ainsi que le nombre d'ancres intermédiaires.

## COMPOSANTS



1



### Ancre d'extrémité - début de ligne de vie

Située aux deux extrémités de la ligne de vie, cette ancre est proposée en deux versions : sur potelet, ou murale, sol et sous-face. Elle est la pièce interface entre la structure et la ligne de vie.

Matière : acier inoxydable.

2



### Tendeur

Situé à une extrémité de la ligne de vie, ce tendeur permet la mise sous tension de la ligne afin de garantir son bon fonctionnement en utilisation.

Matière : acier inoxydable.

3



### Indicateur de tension

Situé à une extrémité de la ligne de vie, cet indicateur est monté conjointement avec le tendeur. Il permet de vérifier visuellement la bonne tension appliquée.

Matière : acier inoxydable.

4



### Absorbeur d'énergie

Situé aux extrémités de la ligne de vie, l'absorbeur réduit les efforts transmis à la structure en cas de chute. La ligne de vie peut être équipée d'un ou deux absorbeurs.

Matière : acier inoxydable.

5



### Boîte à coin

Située à une extrémité de la ligne de vie, elle permet d'ajuster la longueur de câble, et de relier le câble aux autres composants.

Matière : cupro-aluminium et acier inoxydable.

6



### Ancre intermédiaire

Espacées de manière régulière sur la longueur de la ligne de vie, elles sont nécessaires à son fonctionnement. Sa conception rend son franchissement aisé : le mousqueton n'a pas besoin d'être déconnecté.

Matière : cupro-aluminium.

7



### Ancre de virage

Requise lors de la réalisation d'un virage, elle permet d'effectuer un angle de 90°. Son franchissement nécessite une longe double.

Matière : laiton et acier inoxydable.

8



### Câble

Elément principal de la ligne de vie, il peut être en acier galvanisé ou acier inoxydable. Bouclé et manchonné à une extrémité, l'autre extrémité libre est montée dans la boîte à coin.

9



### Plaque signalétique

Obligatoire, cette plaque signalétique s'installe au niveau de l'accès à la ligne de vie. Elle permet son identification et son suivi.

Un QR code spécifique intégré à la plaque permet d'accéder à la documentation technique de la ligne de vie.

# Travspring

Ligne de vie monocâble de proximité

## Caractéristiques techniques

- Câble métallique acier galvanisé ou inoxydable
- Distance entre ancrés :

| Portée               | Mono-portée |      | Multi-portées |        |
|----------------------|-------------|------|---------------|--------|
|                      | Min.        | Max. | Min.          | Max.   |
| Version 1 absorbeur  | 1,8 m       | 30 m | 1,8 m         | 28,5 m |
| Version 2 absorbeurs | 5 m         | 30 m | 5 m           | 15 m   |

- Pente : 15° maximum
- Plusieurs interfaces disponibles

## Utilisation

- De 1 à 3 utilisateurs jusque 150 kg
- De 1 à 5 utilisateurs jusque 100 kg

## Normes

- EN 795-C:2012 pour 1 utilisateur
- CEN/TS 16415:2013 pour plusieurs utilisateurs

## Installations

- Au sol
- Au mur
- En sous-face (uniquement pour les mono-portées)
- Sur potelet

++

## NOTE DE CALCUL

Conformément aux exigences de la norme EN 795, Tractel dispose d'un programme spécifique de calcul pour ses lignes de vie, afin de déterminer les efforts et la déflexion de votre installation.



## INTERFACES

Afin de s'adapter aux différentes configurations de structures, Tractel a développé plusieurs interfaces.



### Potelet base carrée

Adapté pour structures béton et toits plats.  
Existe en hauteurs 250, 500 ou 750 mm.  
Disponible en acier galvanisé ou inoxydable\*.



### Potelet base rectangulaire

Adapté pour structures semi-rigides et toits plats.  
Existe en hauteurs 250, 500 ou 750 mm.  
Disponible en acier galvanisé ou inoxydable\*.



### Potelet base carrée, inclinaison 20°

Existe en hauteurs 250 ou 500 mm.  
Disponible en acier galvanisé.



### Potelet pour faitage de toiture

Existe en hauteurs 250 ou 500 mm.  
Disponible en acier galvanisé ou inoxydable\*.

### Potelet pour toitures isolées

Conçu pour les toits isolés, sans découpe de l'isolant et préservant l'étanchéité du bâtiment.  
Disponible sur toit revêtement bitumen, EPDM ou PVC.



### Potelets avec protection thermique

Nos potelets en acier galvanisés sont également disponibles en version isolés avec protection thermique. Ils sont conçus pour éliminer le risque de condensation en hiver lorsque la température extérieure descend en dessous de 0°C. Ils contribuent également à maintenir l'isolation de la toiture à son efficacité optimale et à réduire les pertes d'énergie thermique.



\* uniquement hauteurs 250 et 500 mm.

## ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES POUR COMPOSER VOTRE SYSTÈME ANTICHUTE

### Harnais antichute



### Casques



### Antichutes à rappel automatique



Ce produit est équipé de Tracinfo, un service en ligne qui simplifie l'accès à la documentation du produit. Avec Tracinfo, vous pouvez accéder instantanément aux manuels, certificats et plus encore en seulement quelques clics.

## PRÉSENCE MONDIALE



### FRANCE Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly  
BP 38 Romilly-sur-Seine  
10102, France  
Phone: +33 3 25 21 07 00  
Email: info.tsas@tractel.com

[www.tractel.com](http://www.tractel.com)

