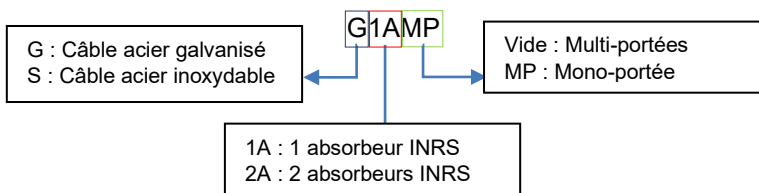


## DESCRIPTION

La ligne de vie monocâble Travspring™ est une ligne de vie de proximité. Elle offre la possibilité de franchir manuellement les ancres intermédiaires sans se déconnecter de la ligne de vie (hors virage).

Polyvalente, la ligne de vie Travspring™ est proposée avec un câble acier galvanisé ou inoxydable, ainsi qu'avec un ou deux absorbeurs.

Les différentes configurations peuvent être résumées par les abréviations suivantes :



## NORMES APPLICABLES

- EN 795:2012
- CEN/TS 16415:2013

## ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI) ASSOCIES ET COMPATIBLES

- Harnais complet
  - Longe de sécurité, antichute rétractables ou antichute de type guidé comprenant une ligne d'ancrage flexible
- Tous les EPI Tractel® certifiés EN 360 et EN 353-2 de 150 kg sont testés avec la ligne de vie Travspring™. Toutes les longes certifiées EN 355 peuvent être utilisées avec la ligne de vie Travspring™.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Câble disponible en acier galvanisé ou inoxydable.  
Certifiée multi-utilisateurs :

- 3 utilisateurs 150kg
- 5 utilisateurs 100kg.

Les ancres intermédiaires sont fabriquées en Cupro Aluminium avec des propriétés mécaniques et de corrosion similaire à celles de l'acier inoxydable 316L. Inclinaison maximale de 15°.

## PORTEES

Suivant la configuration du système et son nombre d'absorbeurs, la ligne de vie Travspring™ présente les portées entre ancres suivantes :

Configuration	Mono-portée MP		Multi-portées	
	Min	Max	Min	Max
G1A & S1A	1.8 m	30 m	1.8 m	28.5 m
G2A & S2A	5 m	30 m	5 m	15 m

## EFFORT ET FLECHE DU SYSTÈME

Si vous concevez, installez et utilisez une des lignes de vie Travspring™ conformément au manuel, la force maximale sur les ancres d'extrémités, intermédiaires et le kit virage ne sera pas supérieure aux valeurs suivantes :

Configuration	Nb.	Effort maximum dans le sens du câble (kN)					
		G1A	G2A	G1AMP	S1A	S2A	S1AMP
Ancre intermédiaire	1 pers.	6				6	
	5 pers.	6				6	
Ancre d'extrémité	1 pers.	8	7	6	8	7	6
	5 pers.	16	12	16	16	12	16
Kit virage	1 pers.	11	9		11	9	
	5 pers.	21	16		21	16	

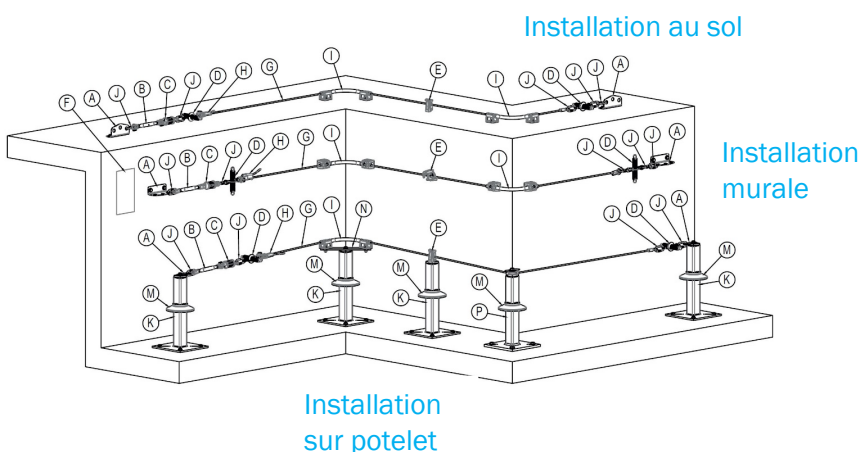
Les efforts dans toutes les autres directions sont de 6 kN.

La flèche maximale du système ne pourra excéder les valeurs suivantes :

Configuration	Longueur (m)	Nb.	Flèche maximale (m)					
			G1A	S1A	G2A	S2A	G1AMP	S1AMP
1 portée pour G1AMP et S1AMP	1.8	1 pers.	0.4				0.5	
		5 pers.	0.9				1.1	
	5	1 pers.	1.1		1.7		1.3	
		5 pers.	1.9		2.4		1.8	
Ou 5 portées identiques pour autres configurations	15	1 pers.	2.3		3.4		2.6	
		5 pers.	3.7		4.7		3.1	
	28.5	1 pers.	3.4				3.7	
		5 pers.	6.1				4.8	
	30	1 pers.					3.7	
		5 pers.					4.8	

Contactez Tractel® pour le calcul de la flèche et les efforts spécifique au projet.

## COMPOSANTS PRINCIPAUX



Description	Code
A. Ancre d'extrémité pour potelet	66698
Ancre extrémité murale/sol	66848
B. Tendeur	40742
C. Indicateur de tension	66858
D. Absorbeur d'énergie INRS	66688
E. Ancre intermédiaire	66868
F. Plaque signalétique	228745
G. Câble acier galvanisé	238497
Câble acier inoxydable	277137
H. Boîte à coin	193837
I. Kit virage	66878
J. Maillon rapide	39822
K. Potelet standard	66888
L. Contre-plaque potelet	130995
M. Collerette étanchéité	129505
N. Plaque de virage	66998
P. Potelet poulie	68478

## CONFIGURATION D'UNE LIGNE DE VIE

Description	Code
Kit Travspring™ galva	276967
Kit Travspring™ inox	276977
Start kit galva 5m	57252
Start kit inox 5m	57262
Câble supplémentaire galva	238497
Câble supplémentaire inox	277137
Plaque signalétique complémentaire EN/FR/DE/NL/IT/SP	277127
Kit langue EN/RU/PT/PL/DK	277227
Plaque signalétique complémentaire EN/RU/PT/PL/DK	277237

Lors de la configuration de la ligne de vie Travspring™, les éléments suivants doivent être sélectionnés :

- 1x Kit Travspring™ (comprenant tendeur, indicateur de tension, absorbeur INRS, plaque signalétique, boîte à coin, maillons rapides, manuel),
- 1x Start kit,
- 2x Ancres d'extrémité,
- La longueur supplémentaire de câbles acier (le start kit comprend 5m de câbles acier),
- Le cas échéant, les ancrs intermédiaires,
- Le cas échéant, les kits virages,
- Le cas échéant, les potelets nécessaires,
- Le cas échéant, 1 absorbeur INRS supplémentaire.

**Exemple :** Travspring™ avec un câble en acier galva pour une application murale de 45m avec 1 absorbeur INRS (G1A).

Configuration:

- 1x 276967 Kit Travspring™ acier galvanisé
- 1x 57252 Start kit galva 5m
- 2x 66848 Travspring™ ancre d'extrémité murale
- 40x 238497 Câble métallique en acier galvanisé
- 1x 66868 Ancre intermédiaire Travspring™

Le kit Travspring™ acier inox et galva comprend la documentation et la plaque signalétique en EN/FR/DE/NL/IT/ES.