

TOLTEX

Concepteur et fabricant de matériels et de liens pour l'horticulture et les espaces verts.

MULTIPODE®

Gamme professionnelle de bande à clouer spécialement étudiée pour un tuteurage mono ou multi-tuteur.



Multipode® gamme renforcée haute résistance Matière première neuve avec coulants et carton dérouleur

Bande en matière PVC plastifiée verte, avec renfort central, stabilisée, traitée anti-UV et anti-vieillessement. Perforée à chaud évitant ainsi toute amorce de rupture dû à la perforation lors de la pose.

Références :

- 2520 Bande de largeur 25mm verte présentée en rouleau de 25 mètres livrée en carton dérouleur avec 75 coulants environs (carton de 5).
- 2530 Bande de largeur 35mm verte présentée en rouleau de 25 mètres livrée en carton dérouleur avec 75 coulants environs (carton de 5).

Multipode® gamme renforcée haute résistance Matière première neuve

Bande en matière PVC plastifiée verte, avec renfort central, stabilisée, traitée anti-UV et anti-vieillessement. Perforée à chaud évitant ainsi toute amorce de rupture dû à la perforation lors de la pose.

Références :

- 2525R Bande de largeur 25mm verte présentée en rouleau de 25 mètres (carton de 5).
- 2535R Bande de largeur 35mm verte présentée en rouleau de 25 mètres (carton de 5).



Multipode® gamme universelle économique

Bande en polychlorure de vinyle recyclée non perforée, de couleur noire.

Références :

- 2580 Bande de largeur 25mm noire présentée en rouleau de 25 mètres (carton de 5).
- 2590 Bande de largeur 35mm noire présentée en rouleau de 25 mètres (carton de 5).

Coulant

Coulant de maintien en PVC plastifié vert, stabilisé, traité anti-UV et anti-vieillessement spécialement formés pour une très bonne tenue dans le temps.

(Présenté en sachet de 100 pièces, carton de 5 sachets).

Références :

- 2300V Coulant pour Multipode de 25 mm de couleur verte.
- 2310V Coulant pour Multipode de 35 mm de couleur verte.



Coulant en polychlorure de vinyle recyclé de couleur noire pour Multipode gamme universelle. (Présenté en sachet de 100 pièces, carton de 5 sachets).

Références :

- 2300N Coulant pour Multipode de 25 mm de couleur noire.
- 2310N Coulant pour Multipode de 35 mm de couleur noire.

Votre distributeur



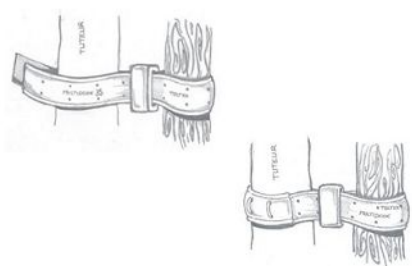
Tout pousse à faire confiance à un spécialiste...

FICHE TECHNIQUE ET EXEMPLE DE POSE

Schéma de principe de pose

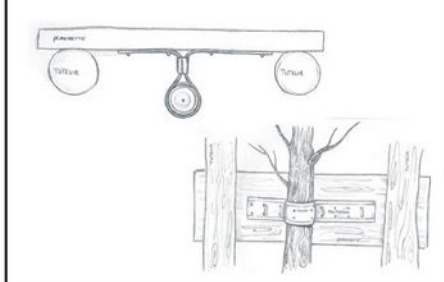
Tuteur simple

Méthode technique mono tuteur, avec coulant de maintien et de séparation évitant tous frottements de l'arbre sur son tuteur.



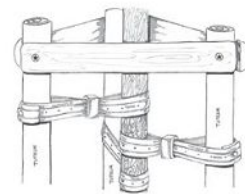
Bipode

Méthode technique bipode tuteur, avec coulant de maintien et séparation évitant le frottement de l'arbre sur la planchette.



Tripode/Quadripode

Méthode technique tripode ou quadripode avec coulant de maintien évitant le frottement de la bande sur l'arbre mais également limiter les flottements créés par le vent. Solution prolongeant la durée de vie des bandes à clouer TOLTEX.



Pointes têtes large



Crampillons



Vis de Pentures tête large



Position des coulants



MATIERE PREMIERE NEUVE CARACTERISTIQUE PHYSIO-MECANQUES

Gamme Multipode® (sauf universelle) PVC Plastifié

	Normes	Unités	Résolution		Normes	Unités	Résolution
Dureté (155)	ISO R 868	Shore A	75	Module de rigidité en torsion - T300 M Pa	ISO 458/2	°C	-40
Dureté (35)	ISO R 868	Shore A	77				
Masse volumique	ISO 1183	9/cm ²	1,29	Rigidité en torsion - TF	ISO 458	°C	0
Allongement à la rupture	ISO R 527	%	350				
Résistance à la rupture	ISO R 527	M Pa	18	Retrait après	1h à 100°C	%	< 3
Contrainte à 100% d'allongement	ISO R 527	M Pa	7,5	Retrait après 4000 h	ISO 458	DELTA E	< 3

TABLEAU DE CALCUL

LONGUEUR EN METRE NECESSAIRE POUR UN TUTEURAGE COMPLET MULTIPODE® AVEC COULANTS TOLTEX

		TRIPODE									
Périmètre de l'arbre	Diam. du Tuteur	Distance entre axe Tuteur - Arbres (en cm)								Résultat en mètre	
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
8/12	6	1,74	2,04	2,34	2,64	2,94	3,24	3,54	3,84	4,14	4,44
12/16	6	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
16/20	8	1,98	2,28	2,58	2,88	3,18	3,48	3,78	4,08	4,38	4,68
20/30	8	2,13	2,43	2,73	3,03	3,33	3,63	3,93	4,23	4,53	4,83
30/40	10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,10

		QUADRIPODE											
Périmètre de l'arbre	Diam. du Tuteur	Distance entre axe Tuteur - Arbres (en cm)										Résultat en mètre	
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
12/16	6	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60	6,00	6,40	6,80	7,20
16/18	6	2,84	3,24	3,64	4,04	4,44	4,84	5,24	5,64	6,04	6,44	6,84	7,24
18/20	8	3,04	3,44	3,84	4,24	4,64	5,04	5,44	5,84	6,24	6,64	7,04	7,44
20/25	8	3,14	3,54	3,94	4,34	4,74	5,14	5,54	5,94	6,34	6,74	7,14	7,54
30/35	8	3,34	3,74	4,14	4,54	4,94	5,34	5,74	6,14	6,54	6,94	7,34	7,64
35/40	10	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60	6,00	6,40	6,80	7,20	7,60	8,00

Exemple de calcul : Tuteurage tripode, arbre 20/30, entre axe arbre tuteur 45. Résultat du tableau : 3,63 m environ.