

# TOLTEX

## Ancrage GRAPPINSOL®

### *Kits d'ancrage de motte PREMIUM*

L'ancrage Grappin sol est à la base constitué d'une flèche qui est enfoncée dans le sol et qui, une fois redressée, assure un point d'ancrage fixe particulièrement résistant.



Cette technique permet de maintenir fermement dans le sol la motte de l'arbre à replanter. Elle se substitue au traditionnel tuteurage bois. Invisible, l'ancrage de motte permet d'obtenir non seulement un bon maintien du végétal avec une finition esthétique appréciable mais aussi permet d'en limiter le vol et facilite son entretien futur.

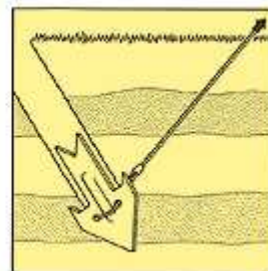
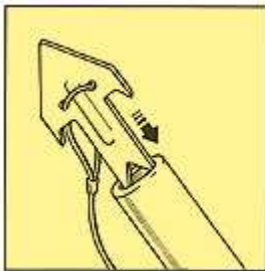
### Description des kits

Utilisations	Réf.	Désignation	Plantation		Dim. de la flèche	Ø du câble	Long. du câble en mètre	Résistance du câble	Résistance de la sangle en TMU	Réf. de la barre d'enfoncement
			Circonférence de la plantation	Haut. de la plantation en mètre						
Ancrage de motte	KAM3	Kit d'ancrage de motte n°3	10/12 à 18/20	2 à 4,5	110x50x3	3	0,8	720	2,5cm x 5m 400 daN	T115 ou T115P ou PS120
	KAM4	Kit d'ancrage de motte n°4	18/20 à 40/45	4,5 à 7	110x55x4	4	1	1260	3,5cm x 8m 2000 daN	T115 ou T115P ou PS120
	KAM5	Kit d'ancrage de motte n°5	40/45 à 60/70	7 à 11	170x80x5	5	1,2	1790	5cm x 10m 2000 daN	T150 ou B200 + B200S
	KAM6	Kit d'ancrage de motte n°6	60/70 à 90/100	11 à 15	215x115x10	8	1,6	4240	5cm x 10m 2000 daN	T150 ou B200 + B200S

Câblage croisé à droite préformé suivant directive européenne 89/392/ 91/968 93/44 93/68 98/37  
Acier galvanisé non graissé 1960 N/mm<sup>2</sup> - Norme européenne en 13414-1 de décembre 1998

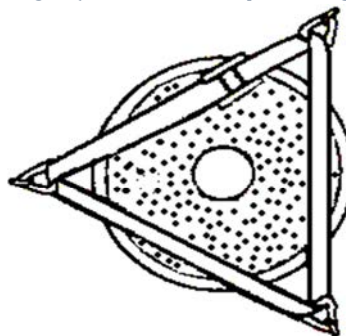
### *Le principe de mise en place*

1. Effectuer un avant trou avec une barre à mine ou avec un outil spécial TOLTEX.
2. Introduire la flèche GRAPPIN-SOL® dans la partie aplatie de la barre spéciale, la maintenir dans cette position à l'aide du câble, puis l'enfoncer dans le sol à l'aide de l'outil que vous aurez choisi suivant le kit utilisé.
3. Après avoir enfoncé la flèche GRAPPIN-SOL® à une profondeur suffisante pour que l'anneau de fixation arrive au niveau du fond de la fosse de plantation. Retirer la barre.
4. Terminer l'opération de blocage des flèches en effectuant une traction sur le câble, stabilisant ainsi définitivement l'ancre dans le sol.

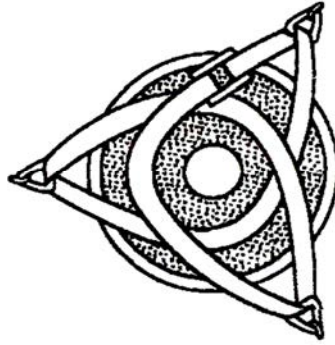


### *Positionnement de la sangle*

*Solution en triangle (recommandée pour les grosses mottes)*



*Solution en quinconce.*



Cette solution est très efficace car elle enveloppe particulièrement bien la motte, mais attention toutefois à ne pas passer trop près du collet afin de ne pas l'endommager

