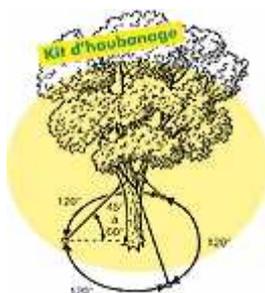


TOLTEX

Haubanage GRAPPINSOL®

Kits haubanage

L'haubanage est une des techniques les plus sécurisantes afin de protéger un sujet contre les vents violents.



Les haubans doivent être reliés aux deux-tiers de la hauteur de l'arbre pour apporter un maximum de sécurité. La fixation par trois points est optimale pour sa répartition des efforts et garanti un soutien performant quel que soit l'orientation du vent.

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						
Haubanage aérien 3 points	KH3	Kit d'haubanage n°3	10/12 à 18/20	2 à 4,5	110x50x3	2,5	3,7	520	-	T115 ou T115P ou P120 + PS120
	KH4	Kit d'haubanage n°4	16/18 à 30/40	4 à 6	110x55x4	4	4,5	1260	-	T115 ou T115P ou P120 + PS120
	KH5	Kit d'haubanage n°5	40/45 à 60/70	7 à 11	170x80x5	5	8	1790	-	T150 ou B200 + B200S
	KH6	Kit d'haubanage n°6	60/70 à 90/120	11 à 15	215x115x10	8	12	4240	-	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/mm² - 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.

