

## Crayon de haubannage

### Description :

#### Crayon de haubannage pour poteaux endommagés.

Les crayons doivent être enfoncés inclinés dans le sens opposé à l'effort auquel ils seront soumis, de façon à ce que l'angle entre le crayon et la direction de l'effort soit légèrement supérieur à 90° :

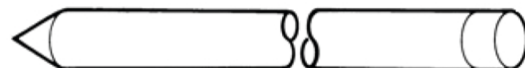
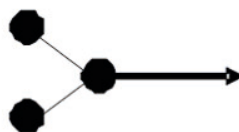
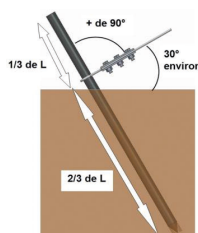
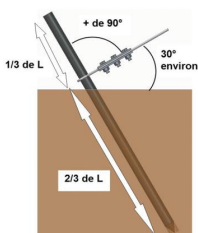
- si cet angle est inférieur à 90°, la boucle formée par le hauban risque d'échapper le crayon sous l'effet de la composante verticale de l'effort.
- si cet angle est trop grand, alors le crayon est trop incliné et utilise insuffisamment la résistance du sol.

Cela signifie que la tête du crayon doit être inclinée de 0,6 fois la longueur du crayon dans le sens opposé à l'effort auquel il est soumis. En pratique, pour un crayon de longueur 1,5 m, on inclinera sa tête de 0,9 m dans le sens opposé à l'effort auquel il sera soumis.

Les crayons doivent être enterrés d'une profondeur équivalente à 2/3 de leur longueur afin d'optimiser la résistance de l'ancrage.

Selon la nature du terrain (sableux, meuble, argileux, compact, calcaire) et la valeur de l'effort exercé sur le hauban, le haubannage se fera à l'aide de 1 à 3 crayons de longueur 1,5 m.

Dans le cas où 3 crayons sont mis en place, l'implantation se fera en "V".



Référence	Poids (kg)	Code Produit	Dimensions	Attributs physiques
	Longueur (mm)			
CRAHAUB1 CRAYON DE HAUBAN	10	2 300 015 083	1000	10