



Rédigé le 05/10/2014

## PROTOCOLE

Mesures de la charge de rupture, de  
l'allongement (sauf câble), et des diamètres  
sur des fils et des câbles de palissage



C.E.P. - Consulting  
165 Petit Chemin de Bordelan  
69 400 VILLEFRANCHE / SAONE

TÉLÉPHONE :  
(+33) 6 70 01 72 58

CONTACT :  
jml.leclercq@orange.fr

Le présent protocole définit les conditions expérimentales du test.

Ce protocole et le compte rendu qui en découle attestent uniquement des caractéristiques des échantillons soumis à cet essai et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.

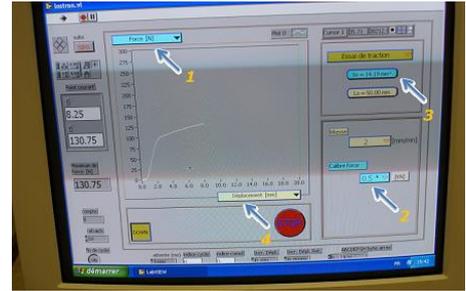
Il ne constitue donc pas une certification de produits.

# REGLAGE DE LA MACHINE



- calibrage de la force            20 KN
- de la vitesse de traction :    10 mm /mn
  
- de la courbe :            déplacement sur 60 mm
- Force en N sur échelle de 8 000

Réglage de la section et de la longueur de l'éprouvette



Mesure du diamètre du fil et des différents fils pour les câbles.

Vérification de la taille de mors / au diamètre du fil ou du câble

## Matériel de test :

Les tests ont été réalisés avec une machine de traction INGSTRÖM avec une capacité de charge de 10 T.

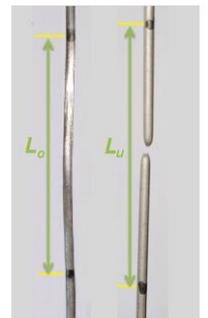
INGSTRÖM modèle 1185

Mesure de la Force (N)

Pour chaque modèle de fils de palissage, il est réalisé 3 essais

Le matériel permet de mesurer la charge du rupture du fil et du câble.

Le marquage permet de mesurer le % d'allongement (A1) en prenant en compte l'écart entre la L0 et la L1 après rupture.



$$A\% = \frac{L_u - L_o}{L_o} \times 100$$