



### ASSEMBLAGE ET DÉSASSEMBLAGE FACILE COMPATIBLE AVEC TOUTES LES SONDES RAINURES USINÉES

Le tube inclinométrique GEO-LOK est fabriqué de plastique ABS et possède un joint qui ne requiert ni colle, ni rivets, ni hauban de cisaillement pour l'assemblage de sections adjacentes de tube

#### Description

Le tube inclinométrique **GEO-LOK** est fabriqué de plastique ABS. Il comporte quatre rainures internes longitudinales suivant deux plans orthogonaux et permettant de limiter le mouvement hélicoïdal à moins de  $1/3^\circ$  par section de tube de 3 m. Lorsqu'il est installé dans un forage, une paire de rainures est alignée dans la direction anticipée des déplacements. Les rainures servent de guides aux roulettes de la sonde inclinométrique et maintiennent l'orientation de la sonde qui traverse le tube.

Le tube inclinométrique **GEO-LOK** possède un joint qui ne requiert ni colle, ni rivets, ni hauban de cisaillement pour l'assemblage de sections adjacentes de tube. Les sections sont jointées bout à bout par la rotation du collet de blocage pré-assemblé. Les raccords sont conçus de telle façon que les rainures des sections adjacentes sont bien alignées. Des joints toriques en caoutchouc empêchent l'infiltration d'eau et de coulis.

Des sondages de spirauté peuvent être pratiqués dans les forages profonds ou dans les cas où une grande précision est cruciale. Les données obtenues des sondages de spirauté permettent d'appliquer aux données de l'inclinomètre une correction pour la torsion causée pendant la mise en place.

#### Avantages

- Simplicité d'assemblage et de désassemblage, sans colle, rivet ni hauban de cisaillement
- Grande résistance à la traction, à l'écrasement et à la flexion, ainsi qu'une grande force de couple, ce qui le rend fiable et précis
- Rainures faites à la machine
- Compatibilité avec toutes les sondes inclinométriques et de tassement

#### Applications

- Stabilité de pente
- Stabilité des barrages et des digues
- Déplacement des murs de soutien, des parois moulées, des palplanches et des piles chargées latéralement
- Mouvement causé par des excavations souterraines
- Tassement des remblais et des fondations

### Spécifications

#### TUBAGE

Longueur	1.5 m / 3 m
Diamètre extérieur	70 mm / 85 mm
Diamètre intérieur	59 mm / 72 mm
Diamètre extérieur des raccords	72 mm / 87 mm

#### SECTION TÉLESCOPIQUE

Diamètre extérieur	73 mm / 89 mm
Longueur, allongée	791 mm
Longueur, compressée	639 mm

#### POIDS

Tube de 70 mm (1.5 m / 3 m)	1.79 kg / 3.42 kg
Tube de 85 mm (1.5 m / 3 m)	2.25 kg / 4.81 kg
Section télescopique de 70 mm	0.76 kg
Section télescopique de 85 mm	1.04 kg

#### TUBE INCLINOMÉTRIQUE 70mm -2.75"

Spiralité:  $\leq 1/3^\circ$  par 3m

Charge axiale nominale: 680kg, 1500 lbf

Pression d'écrasement: 17 bar, 245 psi

Température d'utilisation : -30 to 80°C

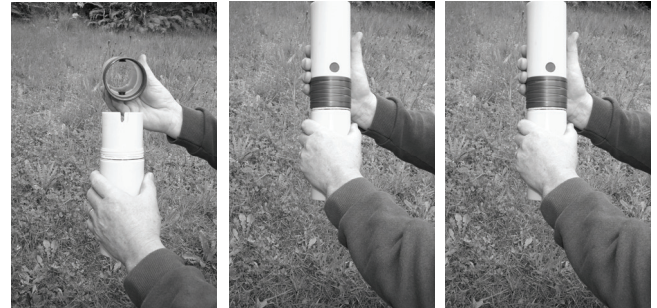
#### TUBE INCLINOMÉTRIQUE 85mm -3.34"

Spiralité:  $\leq 1/3^\circ$  par 3m

Charge axiale nominale: 680kg, 1500 lbf

Pression d'écrasement: 13 bar, 190 psi

Température d'utilisation : -30 to 80°C



Facile à connecter / déconnecter



Bouchon et valve d'injection avec joint d'étanchéité



Ancrage & bouchon à valve d'injection à raccord rapide



Tube inclinométrique de 85 & 70 mm

### Pour commander

Veuillez préciser :

- Diamètre et longueur des sections de tubage
- Bouchons du bas et du haut
- Accessoires

### Accessoires optionnels

- Sections télescopiques
- Boîtier de protection verrouillable en acier
- Bouchon à valve d'injection à raccord rapide avec ancrage optionnel (1 raccord rapide femelle requis pour le tube d'injection)
- Bouchon à valve d'injection à joint d'étanchéité (gasket) avec ancrage optionnel
- Bouchon ancrage