

S151

— TUBES INCLINOMÉTRIQUES
QUICK-JOINT

INCLINOMÈTRES
& CLINOMÈTRES



TUBES INCLINOMÉTRIQUES QUICK-JOINT

Le tube Sisgeo QJ est une alternative aux tubes inclinométriques traditionnels, conçu principalement pour les barrages en terre et en enrochement, ainsi que pour les forages de grande profondeur.

Le tube QJ permet une installation simple et rapide, possède un accouplement solide et des rainures plus profondes. Des joints toriques empêchent les venues d'eau ou de ciment.

L'accouplement ajusté en usine et les plots d'alignement assurent une continuité parfaite des rainures de mesure.

Une section télescopique et plusieurs types d'anneaux de tassement pour les forages ou les remblais permettent de combiner les mesures inclinométriques et de tassement dans un seul forage.

APPLICATIONS

- Barrages terre/enrochement
- Forages profonds
- Glissements de terrain
- Murs de soutènement et parois moulées
- Remblais
- Fouilles
- Tunnels

CARACTÉRISTIQUES

- Assemblage simple: pas de rivets, ni d'adhésifs
- Installation rapide, moins de coûts de stand-by du forage
- Résistant, adapté aux conditions extrêmes
- Rainures de mesure précises et profondes
- Plaque de tassement pour les barrages en enrochement



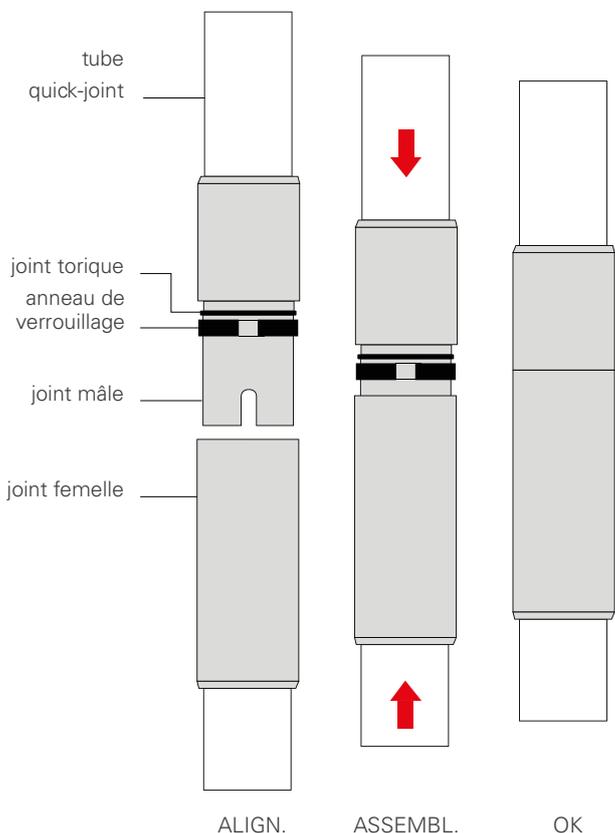
Conforme aux exigences de la directive EMC 2004/108/EC

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

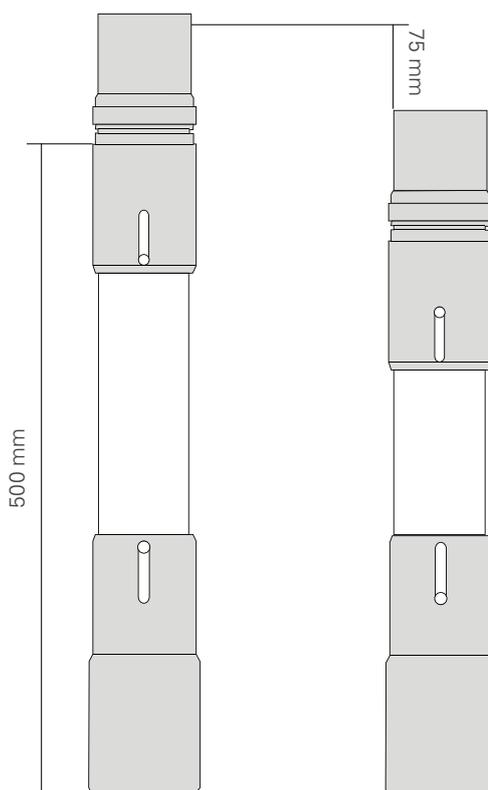
	MODÈLE OS151107000	MODÈLE OS151MT0700
Description	Section QJ standard	Section QJ télescopique gamme 75 mm (3")
Diamètre externe du tube	70 mm (2.75")	70 mm (2.75")
Diamètre interne du tube	59 mm (2.32")	59 mm (2.32")
Diamètre interne dans les rainures	63 mm	63 mm
Longueur totale de la section	3100 mm	500 mm
Diamètre total	84 mm	84 mm
Épaisseur	5.5 mm	5.5 mm
Matériau	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)	ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)
Couleur	blanc/rouge	blanc/rouge
Erreur en spiralité (1)	< 0.6° / 3 mètres	-
Pression d'écrasement (2)	15 bar	15 bar
Température (max. 1 heure)	+80°C (176 °F)	+80°C (176 °F)
Charge de travail max. (3)	> 500 Kg	> 500 Kg

(1) Pendant la fabrication, un soin tout particulier est apporté afin de minimiser la déformation en spirale des rainures du tube et d'usiner le motif d'alignement des tubes.
 (2) Test réalisé dans une chambre à pression d'eau avec un tube vide, scellé aux deux extrémités.
 (3) Test de traction réalisé avec une presse, sur une section de 2 tubes QJ connectés.

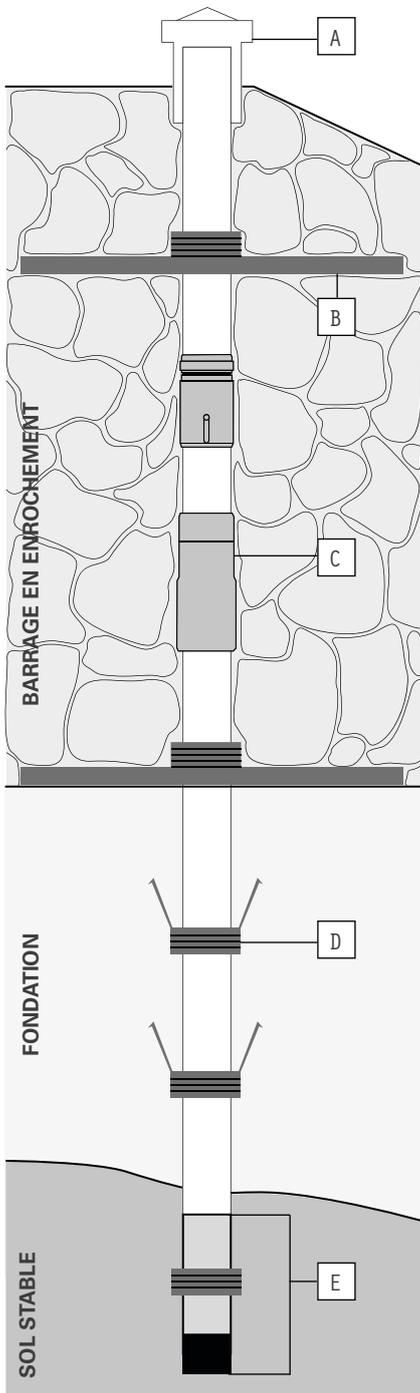
SÉQUENCE D'ASSEMBLAGE



SECTION QJ TÉLESCOPIQUE



ACCESSOIRES POUR QUICK-JOINT ET COLONNE INCLINO-TASSOMÉTRIQUE



CAPOT TÊTE VERROUILL. OS100CH1000

Capot de tête verrouillable avec point de suivi topographique pour vérifier les coordonnées du forage. Permet aussi de fixer ponctuellement la poulie/arrêt de câble OS1CSU10000 utilisé pendant les mesures inclinométriques manuelles.

BOUCHON TÊTE ABS QJ OS151TS7000

Bouchon simple avec point de suivi topo. Protège le tube des matériaux de surface.

BOUCHON FOND ABS QJ OS151TF7000

Bouchon de fond avec raccord QJ femelle pour un assemblage rapide.

KIT PIÈCES DÉT. QJ OS151KIT000

Inclut 10 joints toriques et 10 anneaux de verrouillage.

KIT RÉPARATION QJ OS151KITR00

Inclut 5 joints femelle, 5 joints mâles, 7 joints toriques et 7 anneaux de verrouillage.

ANNEAU MAGN. ARAIGNÉE S131AF6000⁽¹⁾

Anneau magnétique avec 3 lames en nylon pour l'installation en forage. ID anneau 71 mm OD anneau 95 mm Détente Max. 300 mm

ANNEAU MAGN. PLATEAU OS151AR80RC

Anneau magnétique avec plateau en inox conçu pour les barrages en enrochement. Surf. plateau: 900x300 mm Epaisseur plateau: 30 mm ID trou: 83 mm

ANNEAU MAGN. REMBLAIS S131AR6000⁽¹⁾

Anneau magnétique avec plaque de tassement circulaire pour les remblais. ID anneau 83 mm OD anneau 105 mm OD plaque 300 mm

- A. CAPOT VERROUILLABLE
- B. PLATEAU MAGNÉTIQUE
- C. SECTION QJ TÉLESCOPIQUE
- D. ANNEAU MAGN. ARAIGNÉE
- E. RÉFÉRENCE QJ

RÉFÉRENCE QJ OS151DR7000

Point de référence dans un forage équipé d'une colonne inclino-tassométrique.

ANNEAU MAGNÉTIQUE S131AM6000⁽¹⁾

Anneau magnétique simple pour forage. ID anneau 83 mm OD anneau 105mm

Les colonnes inclino-tassométriques avec tubes Quick-Joint sont une solution économique lorsque les deux types de mesure (inclinaison et tassement) sont nécessaires. L'application la plus typique concerne les barrages en enrochement, pour lesquels la résistance extrême de ces tubes QJ et les plaques renforcées sont parfaitement adaptées. Ces colonnes comportent des tubes QJ avec un certain nombre d'anneaux ou de plaques magnétiques; pour les grands tassements attendus, des sections télescopiques sont disponibles afin de protéger les tubes. Les mesures sont réalisées avec le système inclinométrique portable et la sonde de tassement (modèle C121).

⁽¹⁾ Magnet ring shall be installed on the casing during production.

Toutes les informations sur ce document sont la propriété de Sisgeo S.r.l. et ne peuvent être utilisées sans la permission de Sisgeo S.r.l. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans avertissement préalable. La fiche technique est éditée en anglais et dans d'autres langues. Afin d'éviter des difficultés d'interprétation, Sisgeo S.r.l. considère la version anglaise comme référence.

SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1
20060 MASATE (MI) ITALIE
TÉL +39 02 95764130
FAX +39 02 95762011
INFO@SISGEO.COM

ASSISTANCE TECHNIQUE

SISGEO offre aux Clients un service d'assistance par e-mail et par téléphone pour assurer l'usage correct des instruments et des appareils, et pour maximiser les performances des systèmes.

Pour plus d'informations, contacter: assistance@sisgeo.com