

TUBES DE SOUTÈNEMENT ET ACCESSOIRES



P1.25

Pour des forages et prélèvements sous le niveau de la nappe ou dans des sols meubles, on utilise des tubes de soutènement pour éviter l'effondrement du trou.

Les tubes de soutènement sont aussi utilisés pour l'installation de piézomètres, de tubes de prélèvement d'eau souterraine, ou la réalisation de puits. Différents tubes de soutènement sont proposés dans la gamme SDEC France. Les tubes sont équipés en standard avec des extrémités vissables avec un pas "à gauche". Le forage est normalement un geste effectué dans le sens des aiguilles d'une montre. Le filetage des tubes doit donc être dans le sens contraire afin d'éviter les risques de dévissages si la tarière se coinçait durant le forage, ce qui entraînerait la perte de tubes ou de la couronne d'attaque. Deux modèles de couronnes sont disponibles : une à dents taillées dans la masse pour l'utilisation dans l'argile, et une à dents soudées pour les autres types de sols. La couronne d'attaque avec des crans soudés découpe un trou légèrement surdimensionné, ce qui permet de diminuer la friction entre le forage et le tube. Quand elles sont usées ou cassées, les dents peuvent être remplacées.

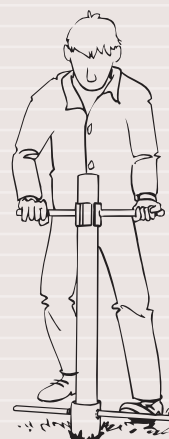
25.09 Tubes de soutènement en matière synthétique et accessoires, diamètre 90 mm

Tous nos tubes de soutènement en matière synthétique sont constitués de plastique résistant à l'impact (ABS) et sont munis de raccords vissables en acier. Leur longueur est de 1 m. Ces raccords possèdent un filetage interne "à gauche", à profil rond et à pas large. Le raccord se ferme en 2 tours 1/4. Un joint torique assure l'étanchéité face au sable fin. Pour protéger les pas de vis durant le transport, des manchons filetés spéciaux sont disponibles. Lors de l'enfoncement (par rotation), le tube inférieur est protégé par la couronne d'attaque à dents taillées, facilitant par ailleurs la pénétration. Afin de protéger le tube du haut, un embout vissable en acier est disposé sur celui-ci (tête de tubage). Des poignées mobiles et amovibles, à fixation rapide sont disponibles pour enfoncer ou extraire les tubes.

En actionnant la soupape, un espace se creuse sous le tube, permettant à ce dernier d'être descendu plus profondément dans le sol.



Les tubes de soutènement sont dévissés et désassemblés à l'aide des poignées mobiles.



Tubes de soutènement et accessoires. Diamètre 90 mm



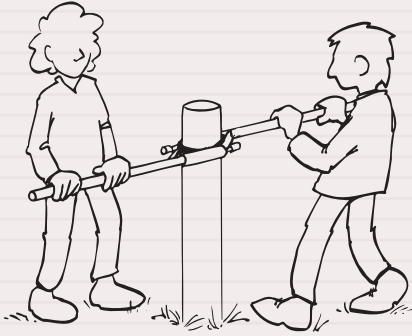


P1.25



TUBES DE SOUTÈNEMENT ET ACCESSOIRES

À l'aide d'une poignée mobile, les tubes de soutènement sont enfoncés dans le sol.



25.12 Tubes de soutènement en matière synthétique et accessoires, diamètre 125 mm

Les tubes de soutènement de diamètre 125 mm et de longueur 1 mètre sont fournis avec une tête de levage en acier pour l'extraction. Ces tubes aussi possèdent des raccords vissables en acier à filetage interne à gauche, à profil rond et à pas large, qui se ferment en 2 tours 1/4. Pour ce diamètre de tube aussi, divers accessoires sont disponibles, comme des manchons de protection pour les filetages, des têtes de tubage en acier, et une tête de levage munie d'un anneau, utilisée pour extraire le tubage avec un trépied. La couronne d'attaque (longueur 10 cm) en diamètre 125 mm est à dents soudées. Les poignées mobiles sont dotées d'un système de blocage à vis simple.

25.16 Tubes de soutènement en matière synthétique et accessoires, diamètre 160 mm

Les tubes de diamètre 160 mm et de longueur 1 mètre sont fournis avec des accessoires similaires. La poignée mobile est d'une facture très solide avec

deux grands bras de levier et deux vis pour le blocage.

25.22 Tubes de soutènement en acier et accessoires, diamètre 220 mm

Les tubes de soutènement en acier de diamètre 220 mm et de longueur 1 mètre sont aussi munis de raccords vissables en acier à filetage "à gauche", à profil rond et à pas large, qui se ferment en 6 tours. Les tubes ont des parois relativement fines (alors que la tête et la couronne ont des parois plus épaisses) afin que le poids du dispositif soit aussi réduit que possible. Pour protéger les filetages pendant le transport, des manchons vissables spéciaux en acier sont disponibles. La couronne d'attaque en acier à dents soudées a une longueur de 100 cm. La poignée mobile est de très solide facture avec deux grands bras de levier et deux vis pour le blocage.

Des tubes et accessoires d'autres diamètres sont réalisables sur demande.



Tube de soutènement avec couronne d'attaque 220 mm



Poignée mobile 160 mm