

# Selle de Piquage Rapide TSW et TST

## Spéciale pour Eaux Pluviales



### Les Composants



Pour le raccordement latéral de tuyaux de DN/OD 110 mm, 160 mm à une canalisation à paroi lisse de diamètre 160 à 400 mm (selon modèles), en béton, grès vitrifié, ou fibrociment et PVC entre autre.

### Performances...

- Disponibles pour des raccordements latéraux à 45° et 90 degrés
- Utilisable quelle que soit l'épaisseur de la paroi du tuyau
- L'étanchéité s'effectue à la surface du tuyau et est garantie par des colliers s'enroulant autour de la surface extérieure du tuyau principal

### Mise en Oeuvre

	TST 4FR 90°	TSW 4FR 45°	TST 6FR 90°	TSW 6FR 45°
<b>Diamètre intérieur du tuyau principal</b>	160-400mm	160-400mm	200-400mm	200-400mm
<b>Tuyau latéral</b>	100/110mm PVC	100/110mm PVC	160mm PVC	160mm PVC
<b>Diamètre du carottage dans le grès ou le béton</b>	Outil de perforation 127mm	*	Outil de perforation 172/178mm	*
<b>Diamètre du carottage dans le PVC</b>	Scie cloche 127mm	*	Scie cloche 177mm	*
<b>Angle de sortie sur le collecteur principal</b>	90° +/- 5°	45° +/- 5°	90° +/- 5°	45° +/- 5°

\* Pour un piquage à 45° dans un tuyau en grès ou en béton, utilisez l'outil de perforation approprié.

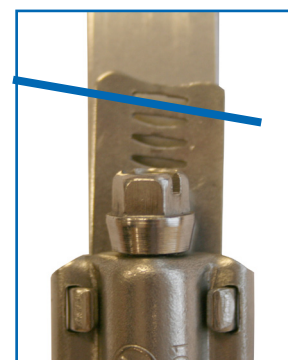
## Procédure d'installation TSW et TST

- Déblayer une superficie suffisante autour du tuyau afin d'assurer un espace adéquate pour travailler. Un espace sous le tube est nécessaire pour faire passer les sangles sous le tuyau.
- Déterminer la position requise pour la selle de piquage et en utilisant le tapis d'étanchéité comme gabarit, faire le marquage du trou et repérer les bords de la selle. Faire en sorte qu'avec la selle de piquage de 45° le tuyau latéral soit maniable dans la direction souhaitée.
- Découper le tuyau en suivant le marquage du trou. Veiller à ce que le trou permette à la selle de piquage d'être parfaitement en contact avec la surface du collecteur principal.
- Sur les tuyaux en béton et grés il peut y avoir un effritement au pourtour du trou. Si c'est le cas ceci doit être réparé s'il s'étend au-delà de 20mm du bord de trou.
- Placer le joint d'étanchéité et la selle de piquage sur le trou en s'aidant des repères du gabarit de la selle précédemment marqué et s'assurer que la selle est placée correctement et de façon centrée. Lors de piquages sur des collecteurs de grand diamètre, la selle de piquage devra être poussée vers le bas pour s'assurer qu'elle soit parfaitement en contact sur toute la surface extérieure du collecteur.
- Les colliers de serrage perforés fournis sont adaptables autour d'un tuyau du DN 160 à 400mm. Il est donc nécessaire d'adapter les colliers en les coupant à une longueur adaptée à celle diamètre extérieur du tuyau principal. La table est un guide pour les longueurs des bandes requises.

Outils
Tourne vis ou clef à écrou ou à cliquet de 8mm
Cisailles de moyenne capacité (pour tailler les sangles perforées à la longueur)
Marqueur
Carotteuse adaptée aux matériaux du collecteur

Diamètre extérieur du tuyau principal	Selle de piquage 110mm	Selle de piquage 160mm	Diamètre extérieur du tuyau principal	Selle de piquage 110mm	Selle de piquage 160mm
400mm	1100	1040	250mm	635	575
375mm	1030	970	225mm	560	500
350mm	950	890	200mm	480	420
325mm	870	810	175mm	400	340
300mm	795	735	150mm (160 PVC)	320	260
275mm	715	655			

- Glisser toutes les sangles dans les gorges situées le long d'un bord de la selle. Enfoncer jusqu'à ce que la sangle dépasse la tête à six pans.
- Maintenir la selle de piquage dans la bonne position et glissez les sangles sous le collecteur et les enfoncez dans les gorges de l'autre côté de la selle. Continuer jusqu'à ce que la sangle commence à apparaître sous la tête à six pans.
- Vérifiez la position du joint d'étanchéité, et du corps de selle puis serrer uniformément toutes les fixations en respectant le couple de serrage. (10Nm pour les selles de piquage en version 110mm et 13Nm pour les selles de piquage en version 160mm)
- Ajuster le tuyau latéral et compacter le lit de pose sous le collecteur et le remblai latéral autour des tuyaux.
- Resserrer les colliers de serrage au couple prévu avant les opérations de recouvrement et de remblai avec des matériaux appropriés.



S'assurer que la bande perforée (sangle) est bien dans la gorge comme illustré ci-dessus.