

Sellettes pour tuyaux de PEHD BOSS

Les sellettes pour tuyaux de PEHD BOSS peuvent être faites au moyen d'une sellette de type Inserta Tee®, un système de trois éléments comprenant un moyeu de PVC, une gaine de caoutchouc et une bague en acier inoxydable. Les diamètres varient de 100 à 250 mm (4 à 10 po). Ces sellettes sont insérées dans la paroi percée d'un tuyau principal. Les moyeux permettent de raccorder le tuyau de PEHD ou de PVC au tuyau annelé de PEHD BOSS.

La sellette Inserta Tee® comprend une cloche étanche conforme aux exigences de la norme D3212 d'ASTM International. Pour assurer l'étanchéité à l'eau, on peut vérifier le rendement sur le terrain en effectuant des essais selon les normes F2487, C969 ou F1417 d'ASTM International. Il faut prendre les mesures de précaution appropriées lorsqu'on soumet des tuyaux de tout type à des essais sur le terrain. Communiquez avec le fabricant pour connaître les taux de fuite recommandés.

Les sellettes doivent être installées conformément aux directives d'installation du fabricant et à l'aide des emporte-pièces recommandées par le fabricant. Au **tableau 1**, on présente la taille des emporte-pièces correspondant aux sellettes Inserta Tee®. Le remblai autour d'une sellette Inserta Tee® doit être du même type et niveau de compactage que le remblai utilisé pendant l'installation du tuyau principal (se référer aux directives d'installation du fabricant).

Procédure d'installation

1. Perforer le tuyau à l'aide de l'emporte-pièce appropriée (**se référer au tableau 1**). S'assurer que l'emporte-pièce est perpendiculaire au tuyau. Nettoyer le trou en enlevant tout résidu.
2. Séparer les trois sections la sellette Inserta Tee®. Introduire la gaine de caoutchouc dans la perforation en gardant la ligne dorée à l'extérieur. Aligner la ligne dorée dans le sens des ondulations.
3. Lubrifier l'intérieur de la gaine de caoutchouc ainsi que l'extérieur du moyeu de PVC, avec de l'eau savonneuse ou une solution appropriée (ne pas utiliser un lubrifiant à base d'huile).
4. Introduire le moyeu dans la gaine de caoutchouc en alignant la petite ligne rouge du moyeu et la ligne dorée de la gaine. La ligne rouge sur la circonférence du moyeu indique la profondeur d'emboîtement à respecter.
5. Placer un morceau de bois ou une pièce semblable sur l'extrémité du moyeu, et à l'aide d'un marteau, insérer le moyeu dans la gaine de caoutchouc.
6. Fixer le collier de serrage en acier inoxydable autour de la gaine et le serrer solidement

TABLEAU 1 : Taille de l'emporte-pièce

Taille Inserta Tee®	Taille de l'emporte-pièce
100 mm (4 po)	114 mm (4 1/2 po)
150 mm (6 po)	165 mm (6 1/2 po)
200 mm (8 po)	222 mm (8¾ po)
250 mm (10 po)	276 mm (10⅞ po)

REMARQUE : Pour des raccords à sellette supérieurs à 250 mm (10 po), il est recommandé d'utiliser un raccord par soudage.

FIGURE 1 : Composants typiques de la sellette Inserta Tee®

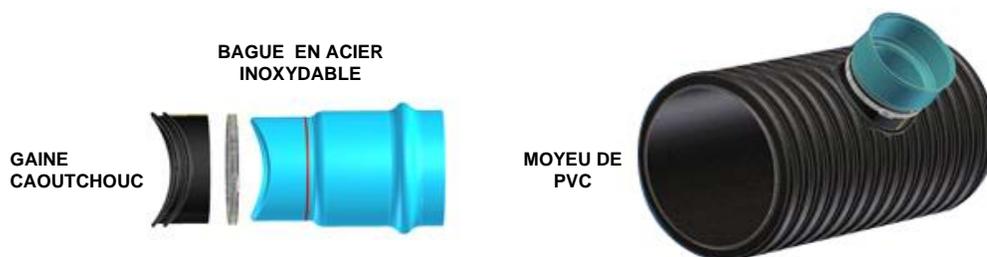


FIGURE 2 : Coupe transversale de la sellette de Inserta Tee® pour les raccords de drain de polyéthylène (PE) et de PVC au tuyau de PEHD BOSS

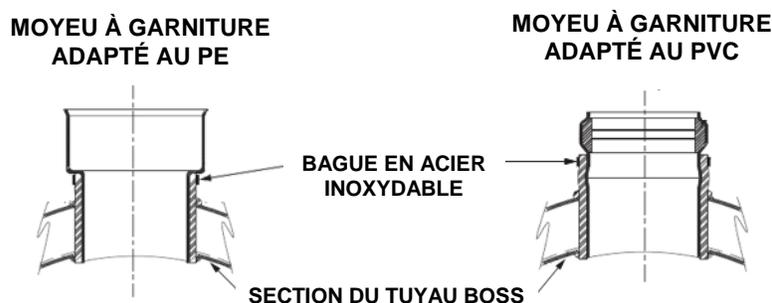


TABLEAU 2a : Dimension de la sellette Inserta Tee® (100 mm à 200 mm) pour tuyau BOSS

		Diamètre nominal du tuyau BOSS							
		300-375 mm (12-15 po)		450-525 mm (18-21 po)		600-750 mm (24-30 po)		900 mm (36 po)	
Diamètre nominal de la solette Inserta Tee	Moyeu adapté au :	PVC	PE	PVC	PE	PVC	PE	PVC	PE
	100 mm (4 po)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	150 mm (6 po)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	200 mm (8 po)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Tableau 2b : Dimension de la sellette Inserta Tee® (250 mm) pour tuyau BOSS

		Diamètre nominal du tuyau BOSS							
		375 mm (15 po)		600 mm (18-24 po)		750 mm (30 po)		900 mm (36 po)	
Diamètre nominal de la solette Inserta Tee	Moyeu adapté au :	PVC	PE	PVC	PE	PVC	PE	PVC	PE
	250 mm (10 po)	✓		✓		✓		✓	