

INSERTA **TEE**®



**LA SOLUTION DE BRANCHEMENT
LATÉRAL PAR EXCELLENCE^{MD}**

DESCRIPTION D'INSERTA TEE^{MD}

INSERTA TEE^{MD} est une sellette en trois pièces, soit un tronçon en PVC, un manchon en caoutchouc et un collier en acier inoxydable. INSERTA TEE^{MD} est installé par compression dans le trou découpé dans la paroi d'une conduite principale et ne nécessite aucun outil spécial. INSERTA TEE^{MD} permet le branchement de raccords latéraux de 51 mm (2 po) à 750 mm (30 po) de diamètre à toutes les formes de tuyaux connues, dont les tuyaux à paroi lisse, profilés, à profil fermé ou ondulés, de même qu'à toutes les structures de puits d'accès, fabriquées aujourd'hui.

L'installation d'INSERTA TEE^{MD} dans des structures NEUVES ou MISES À NIVEAU permet:

- de réduire les heures de travail et les tuyaux nécessaires;
- de brancher les services là où on en a besoin;
- de niveler plus facilement le terrain autour de la conduite principale;
- de s'ajuster au rayon intérieur du tuyau ou de la structure afin de limiter la pénétration.

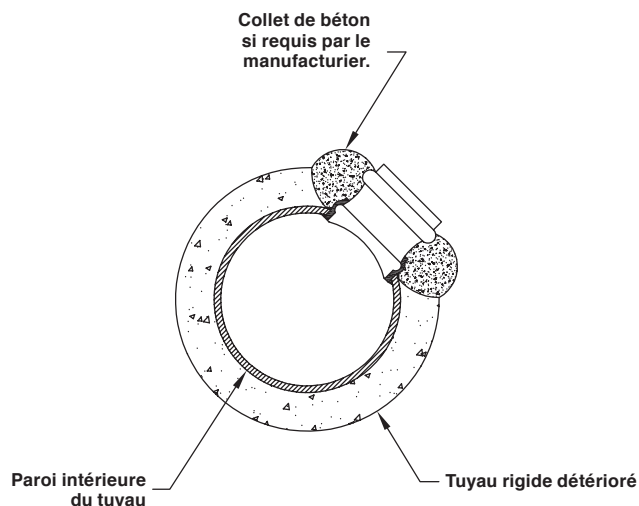
L'utilisation d'INSERTA TEE^{MD} pour le BRANCHEMENT À DES INSTALLATIONS EXISTANTES sans perturber la pierre de fondation élimine le besoin:

- de colle, d'époxy ou de ciment;
- de serrer ou resserrer les colliers autour de la conduite principale;
- de garniture encombrante.

L'utilisation d'INSERTA TEE^{MD} dans les cas d'insertion ou de réhabilitation (par l'installation d'une membrane ou l'injection de matériaux) permet:

- de comprimer la sellette directement dans la nouvelle paroi intérieure;
- d'éliminer le besoin de colliers autour de la nouvelle paroi intérieure;

Détail pour le perçage—Directement sur la paroi extérieure



Applications:

- Égouts sanitaires
- Réhabilitation de conduites (PEHD ou PVC)
- Installation d'une membrane intérieure
- Chambres d'appareillage électrique
- Insertion
- Drainage
- Puisards
- Égouts pluviaux
- Irrigation
- Puits de pompage
- Trou d'homme

COMPATIBLES AVEC TOUTES LES CONDUITES PRINCIPALES ET STRUCTURES

Collier en acier inoxydable



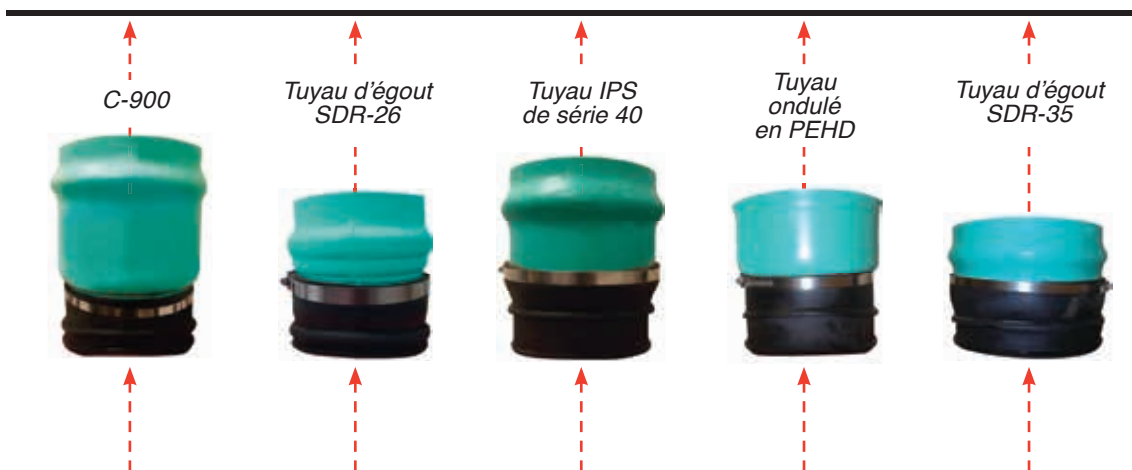
Manchon en caoutchouc

Tronçon en PVC avec garniture

SPÉCIFICATIONS

Manchon en caoutchouc ASTM F477
 Collier acier inoxydable de nuance 301
 Vis acier inoxydable de nuance 305
 Corps acier inoxydable de nuance 301
 Garniture ASTM F477

Tuyau latéral



Toute Conduite Principale Ou Structure

Prévoir un délai d'approvisionnement plus long pour les raccords sur mesure, comme la fonte grise ou la fonte ductile.

Les sellettes INSERTA TEE^{MD} conviennent à tous les tuyaux à écoulement par gravité et puits d'accès

Fonte ductile	Spirolite ^{MD}	Ultra-Rib ^{MC}	Pro-21 ^{MD}
Fibre de verre	Hi-Q ^{MD} /Sure-Lok ^{MD}	Permalok ^{MD}	Polyéthylène
PVC	Vylon ^{MD}	Métal ondulé	TRUSS PIPE ^{MD}
Ultra-Corr ^{MC}	N-12 ^{MD}	A-2000 ^{MC}	GOLDFLO ^{MD}
Kor-Flo ^{MC}	Béton	Argile	Weholite ^{MD}
Amiante-ciment	N-12 ^{MD} HP	SaniTite ^{MD} HP	DuroMaxx ^{MD}

La structure de la sellette INSERTA TEE^{MD} varie selon la taille et le type de tuyaux. Si le tuyau ne figure pas dans la liste fournie, veuillez communiquer avec notre service d'ingénierie.

SIMPLE, RAPIDE ET ÉTANCHE

Équipement de Perçage

L'équipement de perçage électrique INSERTA TEE^{MD} est conçu de sorte à faire des trous d'au plus 750 mm (30 po) de diamètre rapidement et facilement dans tout type de tuyau.

Il est recommandé pour tous les tuyaux en béton, en argile, en fibre de verre et en fonte ductile, en plus de convenir à tous les branchements à des tuyaux en plastique de plus de 10 po.

Scie Emporte-Pièce à Diamant

La très grande qualité de nos scies emporte-pièce à diamant assure le perçage d'un maximum de trous au cours de leur vie utile.

Les scies emporte-pièce à diamant sont recommandées pour les tuyaux en béton, en argile, en fibre de verre et en fonte ductile.

Scies Emporte-Pièce

Nos scies emporte-pièce de conception unique permettent de percer rapidement des trous propres et lisses.

Pour de plus amples renseignements sur nos scies emporte-pièce, veuillez consulter le dépliant sur les scies emporte-pièce INSERTA TEE^{MD} (no 10791).



Équipement de perçage



Perceuses à main



Tableau des Diamètres Pour les Scies Emporte Pièce

Diamètre de la sellette INSERTA TEE ^{MD}	Diamètre de la scie emporte pièce
51 mm (2 po)	67 mm (2 5/8 po)
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 (8 3/4 po)
250 mm (10 po)	276 mm (10 7/8 po)
300 mm (12 po)	327 mm (12 7/8 po)
375 mm (15 po)	402 mm (15 13/16 po)
450 mm (18 po)	503 mm (19 3/16 po)
525 mm (21 po)	573 mm (22 9/16 po)
600 mm (24 po)	643 mm (25 5/16 po)
675 mm (27 po)	724 mm (28 1/2 po)
750 mm (30 po)	826 mm (32 17/32 po)

RENSEIGNEMENTS SUR LES ESSAIS*

Northwest Testing Laboratory, à Portland, en Orégon

Document de référence: ASTM D3212

Installation d'une sellette INSERTA TEE^{MD} de 4 po dans un tuyau profilé de 8 po, avec les résultats suivants:

- Pression de 16,5 lb/po² durant 10 minutes
- Niveau de vide de 22 po de mercure durant 10 minutes
- Retour à la pression ambiante
- Niveau de vide de 22 po de mercure durant 10 minutes
- Absence de fuite
 - Déviation de 5 % du tuyau
 - Pression de 10,8 lb/po² durant 10 minutes
 - Absence de fuite

Installation d'une sellette INSERTA TEE^{MD} de 4 po dans un tuyau en PVC à paroi lisse de 8 po, avec les résultats suivants:

- Pression de 28 lb/po² durant 5 minutes
- Absence de fuite

Installation d'une sellette INSERTA TEE^{MD} dans un tuyau en PVC à paroi lisse et un tuyau en béton, avec les résultats suivants:

- Pression de 13 lb/po² durant 10 minutes
- Absence de fuite

Essais Indépendants Par de Grands Fabricants de Tuyaux

Document de référence: ASTM D3212

Installation d'une sellette INSERTA TEE^{MD} de 4 po dans un tuyau profilé de 10 po, avec les résultats suivants:

- Pression de 12 lb/po² durant 50 heures
- Absence de fuite

Installation d'une sellette INSERTA TEE^{MD} de 6 po dans un tuyau profilé de 12 po, avec les résultats suivants:

- Pression de 12 lb/po² durant 24 heures
- Absence de fuite

Installation d'une sellette INSERTA TEE^{MD} de 4 po dans des tuyaux en PVC à paroi lisse de 6 à 12 po, d'une sellette INSERTA TEE^{MD} de 6 po dans des tuyaux en PVC à paroi lisse de 8 à 12 po et d'une sellette INSERTA TEE^{MD} de 8 po dans des tuyaux en PVC à paroi lisse de 10 à 12 po, avec les résultats suivants:

- Pression de 10,8 lb/po² durant 10 minutes
- Absence de fuite

Installation d'une sellette INSERTA TEE^{MD} de 4, 6 et 8 po dans un tuyau SaniTite^{MD} HP, avec les résultats suivants:

- Pression de 10,8 lb/po² durant 10 minutes
- Absence de fuite

**Il s'agit des principaux essais réalisés sur les diamètres courants. D'autres essais sur différentes combinaisons de diamètres sont disponibles sur demande.*

FICHE TECHNIQUE INSERTA TEE^{MD}

Application

La présente fiche technique décrit les sellettes INSERTA TEE^{MD} de 51 à 750 mm (de 2 à 30 po) pour les applications de tuyaux d'égout à écoulement par gravité et de tuyaux de drainage.

Exigences

INSERTA TEE^{MD} est une sellette composée d'un tronçon en PVC, d'un manchon en caoutchouc et d'un collier en acier inoxydable. Il est installé par compression dans le trou découpé dans la paroi d'une conduite principale. Le tronçon doit être en PVC robuste. L'acier inoxydable du collier doit avoir une nuance d'au moins 301. Le cas échéant, le manchon en caoutchouc et sa garniture doivent être conformes à la norme ASTM F477. Les garnitures doivent être installées par le fabricant. La solution aqueuse fournie par le fabricant doit être utilisée à l'assemblage. *Il ne faut pas employer de lubrifiant pour tuyaux.*

INSERTA TEE^{MD} peut être installé sur n'importe quelle conduite principale ou structure. Le tronçon peut être installé sur des tuyaux en polyéthylène ondulés, en polypropylène ondulés et en PVC ondulés, de même que sur des tuyaux en PVC C-900, des tuyaux d'égout à paroi épaisse SDR-26, des tuyaux SDR-35 (emboîtement intégral avec garniture ou soudé à paroi épaisse) ou des tuyaux IPS de série 40 (emboîtement intégral avec garniture ou soudé). Modèles sur mesure offerts.

Performance des raccords

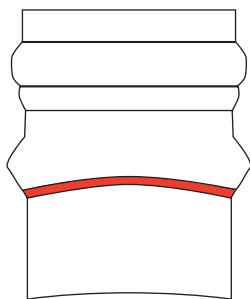
La sellette INSERTA TEE^{MD} comprend un emboîtement étanche qui répond aux exigences de la norme ASTM D3212.

Performance des tuyaux et raccords sur le terrain

Afin d'assurer l'étanchéité, on peut procéder à la vérification de la performance du matériel sur le terrain en suivant la norme ASTM F2487, ASTM C969 ou ASTM F1417. Cela dit, avant de procéder à tout essai de tuyaux sur le terrain, on doit prendre les mesures de sécurité adéquates. Communiquer avec le fabricant pour connaître les débits de fuite recommandés.

Installation

L'installation doit être effectuée en conformité avec les directives du fabricant. Le remblai et le niveau de compaction utilisés autour du raccord INSERTA TEE^{MD} doivent être les mêmes que ceux précisés pour l'installation de la conduite principale. Communiquer avec son représentant ou consulter le site www.insertatee.com (en anglais seulement) pour obtenir un exemplaire des dernières directives d'installation.



Configuration et disponibilité du produit susceptibles d'être modifiées sans préavis. L'apparence réelle du produit peut être légèrement différente de l'illustration.