



4. OUTILLAGE

OUTILLAGES DE TUYAUTERIE



GRATTOIR



ECARTEUR DE BRIDES



APPAREIL DE CENTRAGE



ECRASE-TUBE MÉCANIQUE



MISE À ROND



WRAP-A-ROUND





4 OUTILLAGE

OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

GRATTOIR POUR TUYAUX PE ET PVC

Set de 6 grattoirs avec 5 colliers de centrage pour le grattage de tuyaux plastiques de \varnothing 20, \varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40, \varnothing 50 et \varnothing 63 mm.



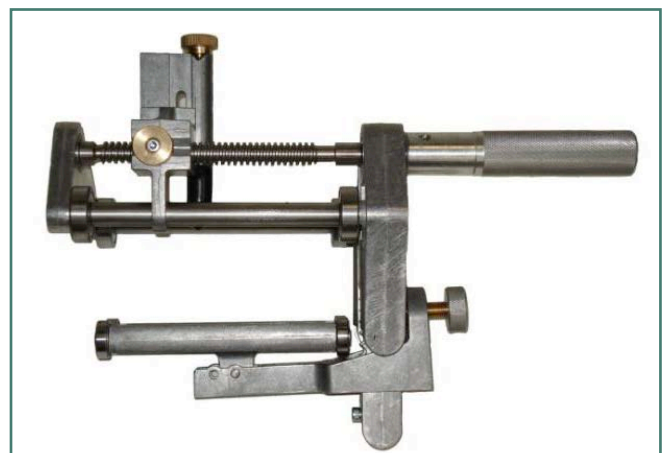
ÉBAVUREUR TYPE K 600

Ébavureur K 600 pour tubes en PVC et en PE. Disponible pour les tailles de tube suivantes : \varnothing 20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm et 63mm.



GRATTOIR MANUEL UNIVERSEL TYPE UNIPREP

Ce grattoir manuel universel permet le grattage de tuyaux PE et PVC de \varnothing 90 mm à \varnothing 400 mm.





4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

ECARTEUR DE BRIDES

Pour le montage des conduites en acier avec brides soudées.

Exécution standard avec embout coupant.

Peut être utilisé avec des clés plates.



CLÉ BLITZ

Les clés Blitz sont maniables et réglables à une main.

Usage simple et pratique.

Disponibles pour dimensions suivantes :

7", 9", 11", 315 mm et 355 mm





4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

APPAREIL DE CENTRAGE

Pour le centrage extérieur de tuyaux.

Appareils de centrage mécaniques
disponibles pour tuyaux de \varnothing 2" à 20".

Appareils de centrage hydrauliques
disponibles pour tuyaux de \varnothing 14" à \varnothing 72".



APPAREIL DE SOUD- AGE DE TUYAUX

Un gain de temps pour souder des tuyaux.

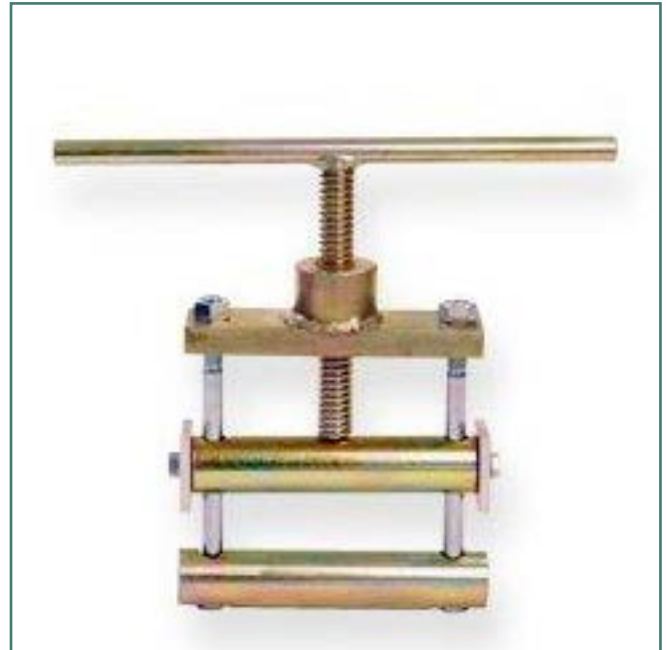




4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

ECRASE-TUBE MÉCANIQUE TYPE 2063

Pour l'obturation temporaire de conduites sous pression HD PE / MD PE gaz et eau ayant une épaisseur de paroi jusqu'à 0,9 mm. Convient pour Ø 20 mm à 63 mm.



ECRASE-TUBE MÉCANIQUE / HYDRAULIQUE TYPE 63200

Pour l'obturation temporaire de conduites sous pression HD PE / MD PE gaz et eau ayant une épaisseur de paroi jusqu'à 0,9 mm. Convient pour Ø 63 mm à 200 mm.





4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

MISE À ROND TYPE C

Ces mises à rond sont disponibles pour tuyaux PE de Ø 110 mm à Ø 200 mm



POSITIONNEURS ADAPTABLES

Ces positionneurs sont disponibles pour tuyaux PE de Ø 32 mm à Ø 225 mm.





4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

MISE À ROND TYPE A

Ces mises à rond sont disponibles pour tuyaux PE de Ø 25 mm et Ø 32 mm.



MISE À ROND TYPE B

Ces mises à rond sont disponibles pour tuyaux PE de Ø 40 mm à Ø 90 mm.





4 OUTILLAGE

OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

BANDE DE TRAÇAGE WRAP-A-ROUND

Pour le traçage de tuyaux.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PLAGE DE TEMPÉRATURE	CONVIENT JUSQU'À 177°C
LONGUEUR	DE Ø 1" À Ø 16"

AVANTAGES

- Munie d'une échelle en angle et en longueur
- Grande plage de température
- Bandes pour différents diamètres disponibles

DOMAINES D'APPLICATION

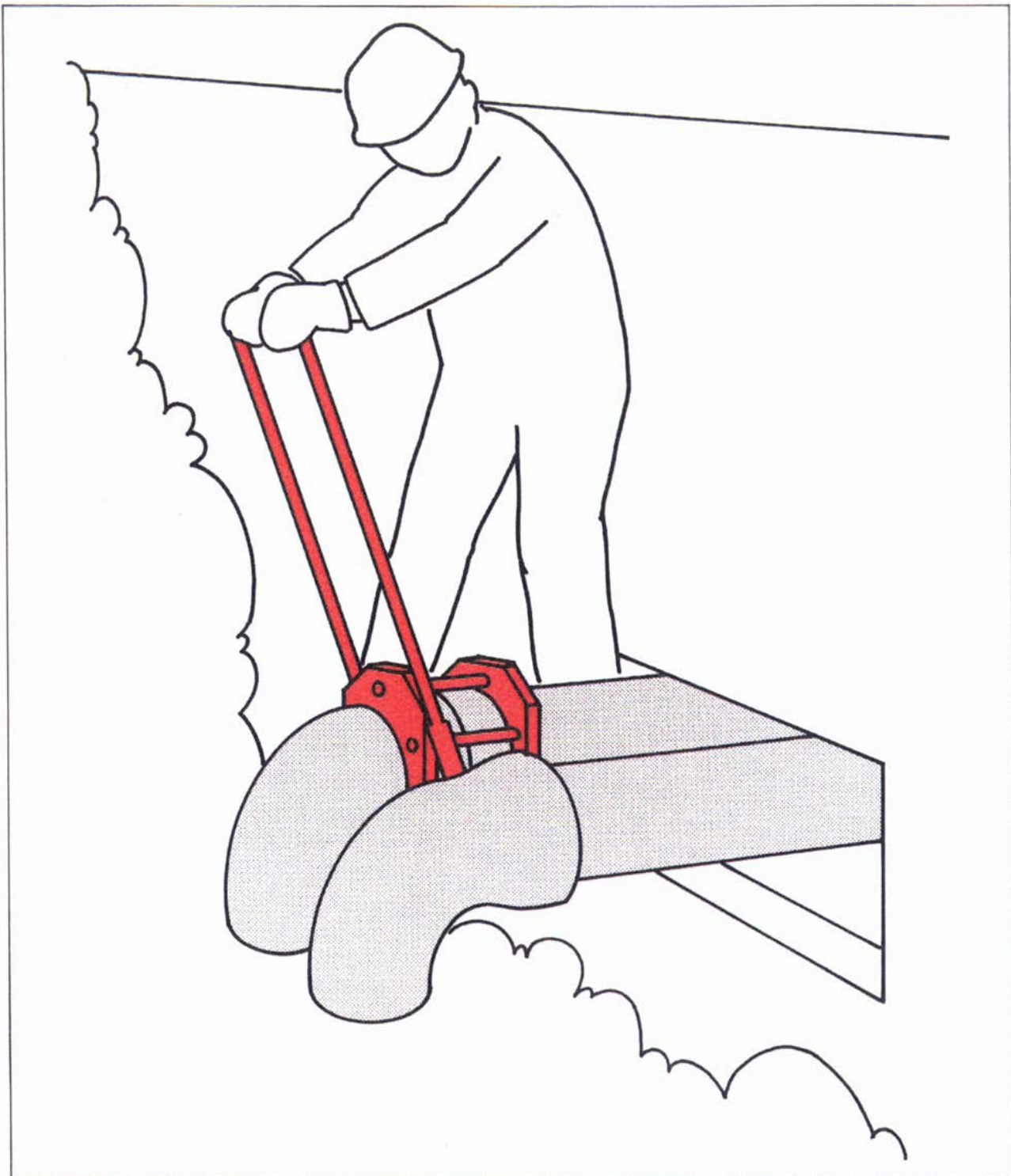
- Convient pour le traçage de toutes constructions difficiles ou conceptions de tuyaux.
- Autres possibilités de traçage sur demande.





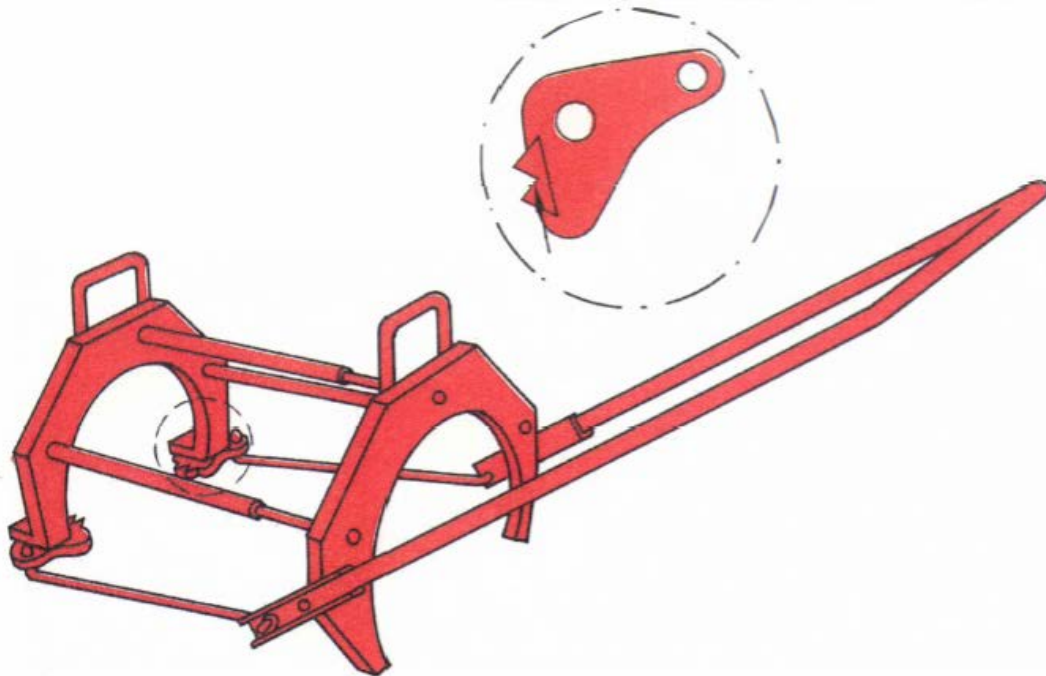
4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

EMBOITTEUR POUR TUYAUX





4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE



La connexion des tuyaux en fonte ductile SG et des raccords de tuyauterie peut être difficile et chronophage. Un fonctionnement efficace nécessite un outillage spécial, permettant même à la manœuvre la plus délicate d'être réalisée de manière simple et facile. Les raccords de tuyaux peuvent être connectés aussi facilement que les tuyaux droits. Les joints sont fermés avec succès dès la première fois, que ce soit sur des tuyaux verticaux, horizontaux ou dans des espaces restreints. Toutes les opérations de raccordement deviennent aussi simples que de travailler sur un sol plat. Aucun croc, aucune chaîne ni aucune machine n'est nécessaire, et toutes les

opérations peuvent être effectuées par une seule personne. Il suffit de placer l'outil sur les tuyaux et de les rapprocher.

Cet outil breveté pour la fermeture des joints sur des tuyaux en fonte ductile SG représente également une nouvelle méthode de travail. Tout au long du processus de développement, une grande importance a été accordée aux aspects ergonomiques, éliminant les positions de travail fatigantes et les charges musculaires incorrectes. La sécurité générale sur le lieu de travail a également été améliorée.





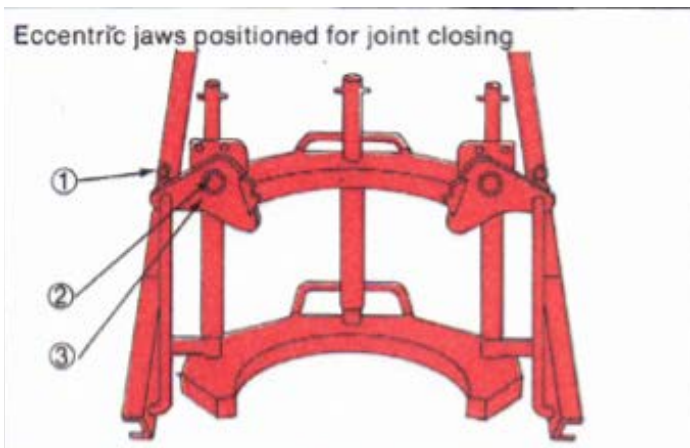
4 OUTILLAGE

OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

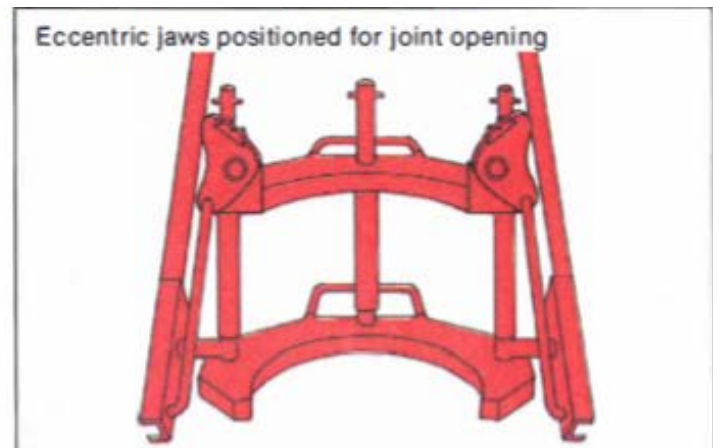
OUVERTURE OU FERMETURE D'UNE CONNEXION

L'outil peut être facilement transformé de l'utilisation en tant qu'outil de traction à un outil de poussée, comme illustré dans les schémas ci-dessous.

Comment les mâchoires excentriques sont montées à la livraison.



MÂCHOIRES EXCENTRIQUES POSITIONNÉES POUR LA FERMETURE DE LA CONNEXION.



MÂCHOIRES EXCENTRIQUES POSITIONNÉES POUR L'OUVERTURE DE LA CONNEXION.

Pour convertir l'outil pour une utilisation lors de l'ouverture des raccords de tuyaux, suivez les étapes ci-dessous :

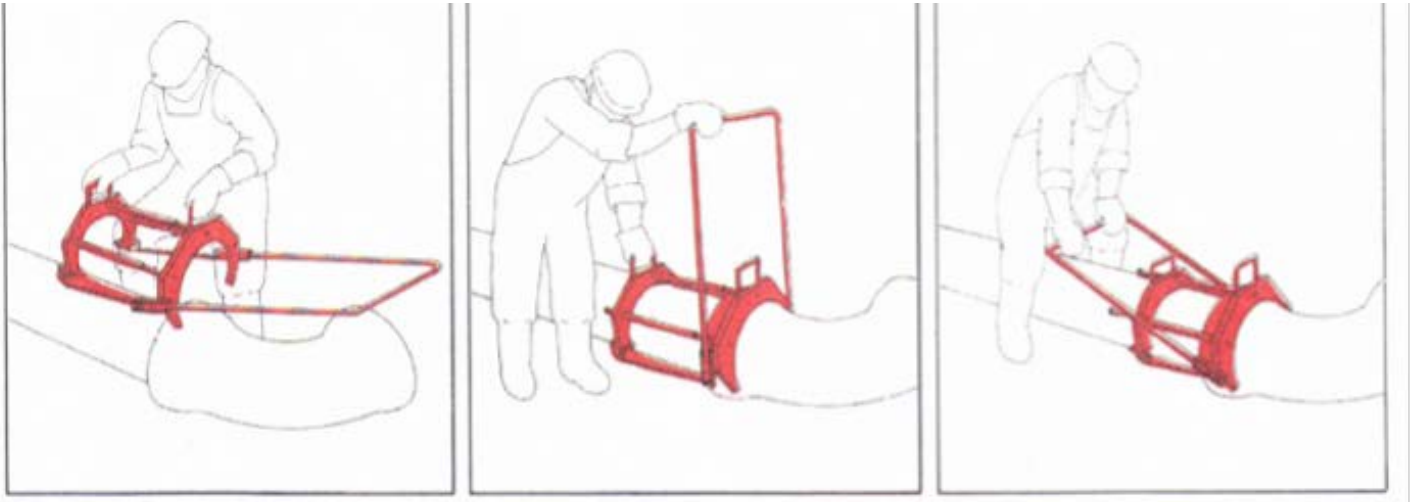
- Retirez les goupilles de verrouillage.
- Retirez l'écrou du boulon sécurisant les mâchoires excentriques.
- Tournez les mâchoires excentriques.
- Montez dans l'ordre inverse.





4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

COMMENT UTILISER L'OUTIL POUR FERMER LES CONNEXIONS DES TUBES SG



1. Placez le tube SG dans la position souhaitée.
2. Assurez-vous que les mâchoires excentriques sont correctement positionnées pour la fermeture de la connexion.
3. Appliquez l'outil avec précaution sur le tube SG.
4. Vérifiez que les mâchoires excentriques sont fermement placées sur le tube.
5. Serrez les mâchoires excentriques pour fermer la connexion. Assurez-vous d'appliquer la force appropriée en fonction des spécifications du tube SG.
6. Si des goupilles de sécurité ont été retirées pour l'ouverture, assurez-vous de les replacer correctement pour sécuriser la connexion.

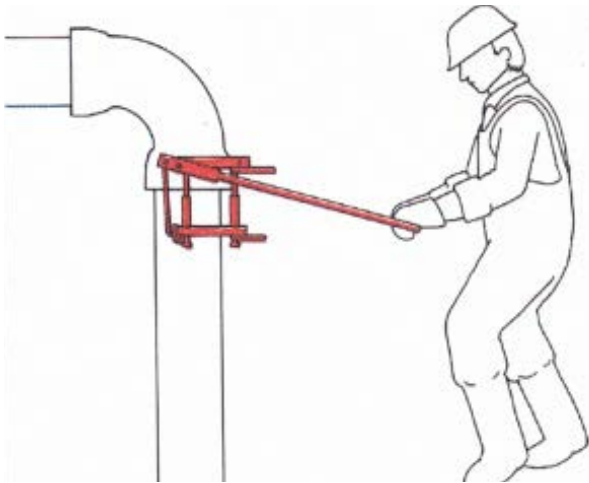
Suivez toujours les instructions du fabricant et prenez les mesures de sécurité nécessaires lors de l'utilisation de l'outil.





4 OUTILLAGE

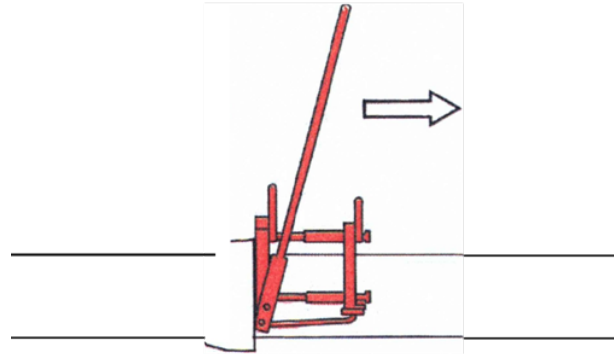
OUTILLAGES DE TUYAUTERIE



FERMETURE DES CONNEXIONS SUR DES TUBES VERTICAUX

L'outil est adapté à une utilisation dans toutes les positions de travail, au-dessus ou en dessous du tube, et peut fermer des connexions dans des tubes verticaux ou inclinés, ainsi que dans des tubes horizontaux.

Lors de la connexion de tubes plus grands, assurez-vous que la nouvelle section du tube est correctement soutenue par en dessous.



OUVERTURE DES CONNEXIONS

L'outil peut facilement être converti pour fonctionner dans la direction opposée, c'est-à-dire pour ouvrir des raccords de tuyaux plutôt que de les fermer. Cela fait référence à l'ouverture directe d'une connexion après sa fermeture.

Consultez les schémas et les instructions sur la page opposée pour ajuster l'outil.

DESCRIPTION TECHNIQUE

Les outils de fermeture de connexions sont fabriqués en acier de haute qualité et sont conçus pour résister à toutes les torsions et forces normalement rencontrées. Les mâchoires excentriques contiennent des segments usinés en matériau allié trempé pour une résistance à l'usure maximale.

Toutes les pièces sont disponibles en tant que pièces de rechange.

Des outils sont disponibles pour les dimensions suivantes :

DIAMÈTRE DU TUYAU	TYPE D'OUTIL
100mm	HS 100
150mm	HS 150
200mm	HS 200
250mm	HS 250
300mm	HS 300

Outre les outils destinés à la fermeture de connexions sur des tubes en fonte SG, des outils similaires sont disponibles pour les tubes en béton ou des outils hydrauliques pour la fermeture de connexions sur des diamètres de tube plus importants.





4 OUTILLAGE OUTILLAGES DE TUYAUTERIE

