

TARIERES CREUSES

PRINCIPE :

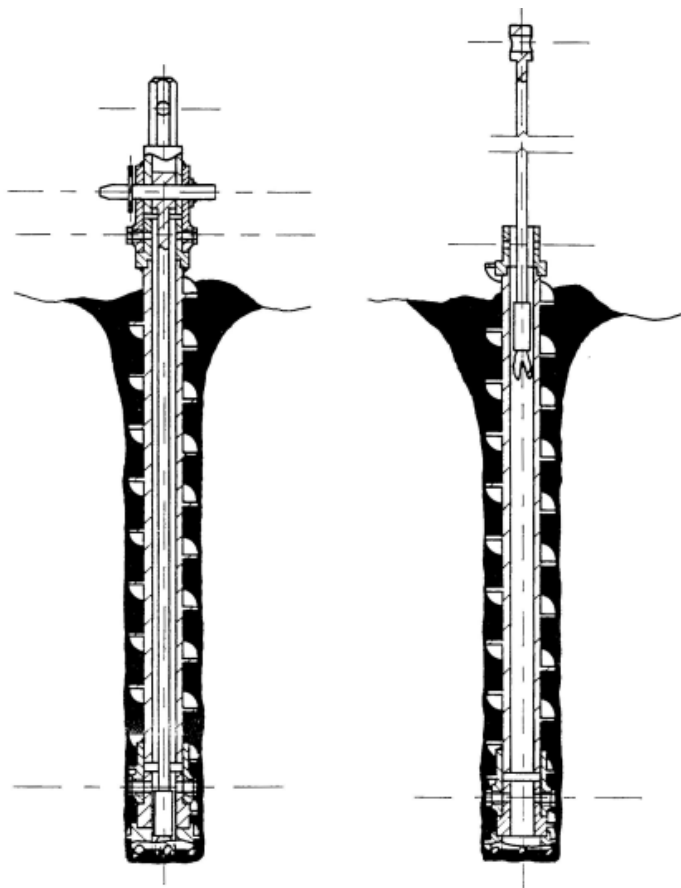
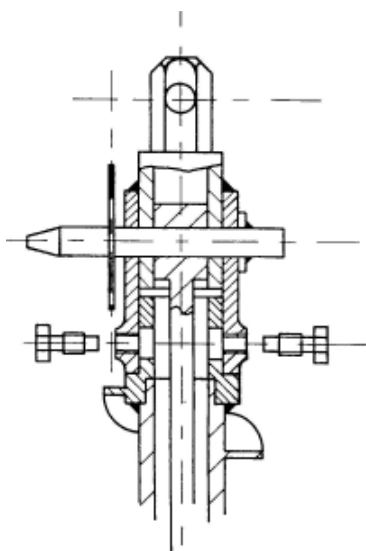
Le système des tarières creuses est utilisé pour forer et tuber en même temps un même forage.

Le principe de cette méthode consiste à utiliser un train de tiges et un outil de forage pilote à l'intérieur du train de tarières, tant que le sol en place ne doit pas pénétrer dans les tarières. Lorsque la profondeur souhaitée est atteinte, la partie creuse de la tarière est vidée en retirant le train de tiges intérieur, permettant ainsi soit de carotter, soit de prélever des échantillons par battage.

Cette méthode est efficace pour la pose de piézomètres, le monitoring de puits, la géotechnique et les micro-pieux.

Nous proposons une gamme de 3 dimensions standards, définies par leur diamètre intérieur :

- 82 x 175 mm (ø int x ø ext)
- 111 x 194 mm (ø int x ø ext)
- 159 x 254 mm (ø int x ø ext)



DESCRIPTION :

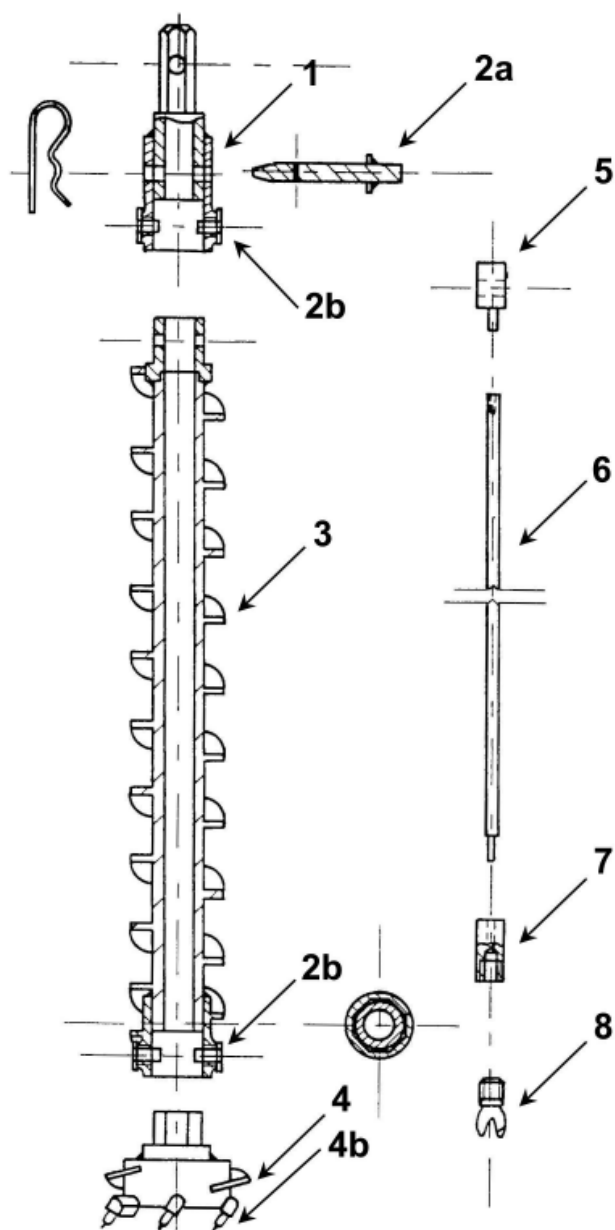
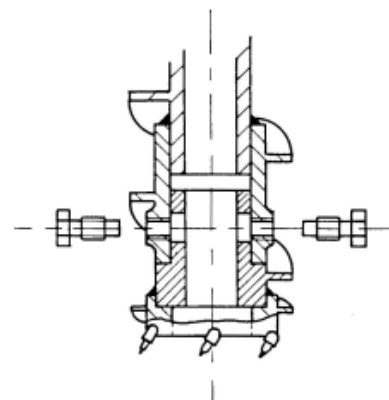
L'équipement consiste en sa partie supérieure en une tête double, entraînant et le train de tarières, et les tiges intérieures.

Les tarières sont fixées à la tête d'entraînement, et les unes avec les autres, au moyen de boulons.

La tige supérieure est fixée à la tête au moyen d'un adaptateur, verrouillé par une vis de blocage. Le diamètre des tiges dépend de celui des tarières : AWJ, BWJ ou tiges ø76 x 2"3/8.

Les tarières et les tiges intérieures sont ajoutées par longueur de 1,5 m jusqu'à la bonne profondeur. Les tiges filetées sont vissées, les tarières sont verrouillées avec les vis et les écrous.

La tige inférieure est équipée d'un support d'outil pilote reliant la tige à l'outil (outil à doigts ou trilame)



La tarière inférieure est munie d'un outil d'attaque à doigts de carbure de tungstène, comprenant des picots auto affutants pour l'action destructrice et des lames pour le nettoyage.

Lorsque les tiges intérieures sont retirées, le diamètre intérieur des tarières creuses est entièrement libéré.

COMPOSANTS DU SYSTEME :

Les tarières sont définies par leur diamètre intérieur.

1. Tête d'entraînement
- 2a. Vis de blocage pour tiges
- 2b. Boulon de blocage pour tarières
3. Tarière de longueur 1,5 m
4. Outil d'attaque à doigts
- 4b. Picots de carbure de tungstène
5. Adaptateur tige x tête
6. Tige de longueur 1,5 m
AWJ (ø int 82 mm)
BWJ (ø int 111 mm)
76mm (ø int 159 mm)
7. Support d'outil pilote
8. Outil pilote
Outil à doigts ø76mm
Trilame 4"1/4 – 108mm
Trilame 6"1/8 – 156mm