

Appareil de Casagrande

Cet appareil permet de déterminer la relation entre le pourcentage d'humidité d'un échantillon de sol et le nombre de coups nécessaires pour combler une rainure dans le sol et donc de déterminer le moment où un sol en argile passe de l'état plastique à l'état liquide.

Le dispositif comprend une coupelle amovible en laiton qui, grâce à un dispositif de fixation, tombe sur une base en bakélite (ou en caoutchouc dur). Fourni avec un compteur de gouttes, mais sans instrument pour creuser les sillons, qui devra être commandé séparément.

L'instrument est disponible en deux versions :

- à fonctionnement manuel par manivelle (côté gauche ou droit)
- moteur fonctionnant à une vitesse de 120 gouttes/min, assurant une meilleure uniformité et une plus grande précision



Modèles disponibles :

S170 : Appareil de Casagrande

Commande manuelle avec manivelle du côté gauche et base en caoutchouc dur.

Normes : ASTM D4318 | AASHTO T89 | UNI 10014 comparable to: BS 1377:2 | UNE 7377

Poids : environ 3 kg

S170-05 : Appareil de Casagrande

Commande manuelle. Identique au mod. S170, mais avec la manivelle du côté droit.

S170-01 : Appareil de Casagrande

Commande manuelle avec base en bakélite, coupelle chromée.

Norme : NF P94-051-1

S172 : Appareil de Casagrande

Actionné par un moteur avec une base en caoutchouc dur.

Normes : ASTM D4318 | AASHTO T89 | UNI 10014 comparable to: BS 1377:2 | UNE 7377

Alimentation : 230V 1ph 50Hz

Poids : environ 4.5 kg

S172-01 : Appareil de Casagrande

Norme : NF P94-051

Actionné par un moteur, avec une base en bakélite et une coupelle chromée.

Alimentation : 230V 1ph 50Hz



Accessoires :

- **S173-02** Coupelle en laiton brut, avec bande centrale de 10 mm de large, conforme à la norme NF P94-051, utilisée pour les sols à faible plasticité.
- **S173-03** Outil de rainurage, selon les normes UNI 10014 - AASHTO T89
- **S173-04** Outil de rainurage, selon les normes ASTM D 4318
- **S173-05** Outil de rainurage, selon la norme NF P94-051-1
- **S173-06** Outil de rainurage, selon la norme BS 1377:2

Pièces de rechange :

- **S173-01** Coupelle en laiton (ASTM, BS, UNI, UNE, AASHTO).
- **S173-07** Coupelle chromée (NF P94-051-1).
- **S173-08** Raccord entre la coupelle et le dispositif, pour les modèles à commande manuelle.
- **S173-09** Raccord entre la coupelle et le dispositif, pour les modèles à commande motorisée.



BAG-MacBen BV
Oostjachtpark 12,
B-9100 Sint-Niklaas

T: +32 3 771 48 04 info@macben.eu
www.macben.eu

BAG-MacBen
Smederijstraat 2,
NL-4814 DB Breda

T: +31 765 30 23 73 sales@macben.eu
www.macben.eu