

## E038

### CÔNE D'ÉCOULEMENT

NORMES : EN 445 / NF P18-358, P18-507

Utilisé pour la détermination de la viscosité et de la fluidité des mortiers, des boues, des coulis, des tendons de pré-contrainte, des matériaux fluides, etc. Le diamètre du sommet du cône est de 155 mm, la longueur totale de 290 mm, la capacité de 1700 cc.

La fluidité du mortier est considérée comme appropriée lorsque le temps d'écoulement de 1000 cc de mortier est compris entre 17 et 25 secondes.

Entièrement réalisé en laiton, et fourni avec quatre embouts interchangeables Ø 8 - 9 -10 -11 mm, un support réglable en hauteur, et une tasse graduée en plastique.

**Poids** : 10 kg environ.

### Accessoires:

#### E038-01

BOUCHON INTERCHANGEABLE Ø 13 mm

#### E038-02

SIEVE, Ø 150 mm, ouverture en maille de 1,5 mm qui s'adapte au cône supérieur.



## E037

### VISCOSIMÈTRE DE BOUE EN ENTONNOIR

NORMES : ISO 2431

Utilisé pour la détermination de la viscosité de la boue de forage et des matériaux fluides. Ouverture de l'orifice 4,7 mm

La moitié de l'ouverture de l'entonnoir est équipée d'une toile de filtrage à mailles de 2 mm.

Fabrication en plastique résistant à la rupture.

Fourni avec une tasse graduée.

**Poids** : 1 kg environ.



## E037-10

### KIT DE TENEUR EN SABLE DE LA BOUE DE FORAGE

Le kit de teneur en sable est un tamis simple, précis et peu coûteux. Appareil d'analyse permettant de déterminer la teneur en sable de la boue de forage. Le kit se compose d'un tamis spécial de 200 mailles de 2,5 pouces de diamètre, fixé à l'intérieur d'un collier sur lequel est monté un petit entonnoir à chaque extrémité. Celui-ci est utilisé avec un tube de mesure en verre de 10 ml, gradué pour lire de 0 à 20 % le pourcentage de sable par volume. Le collier et l'entonnoir sont en polyéthylène et l'écran est en laiton. Un flacon de lavage de 500 ml et un étui de transport sont inclus. **Poids** : 1500 g



E037-10

## E037-01

### BALANCE DE DENSITÉ DE LA BOUE BAROÏD

Cette méthode simple permet de déterminer avec précision la densité de la boue.

La balance se compose d'une base et d'un bras gradué avec tasse, couvercle, tranchant de couteau, équerre, d'un niveau à bulle intégré d'un contrepoids et d'un étui de transport. La coupelle à volume constant est fixée à une extrémité du bras gradué et le contrepoids à l'extrémité opposée.

**Poids** : 3 kg environ



E037-01

## E037-05

### FILTRE-PRESSE POUR LA BOUE

NORME : API (American Petroleum Institute),

pratique recommandée 13B-1 et 2

Ce filtre-presse est le moyen le plus efficace pour déterminer les propriétés de filtration des boues de forage, des fluides et des boues de ciment.

Le filtre-presse est constitué d'un réservoir de boue monté dans un cadre, une source de pression, un milieu filtrant et un cylindre gradué pour recevoir le filtrat de mesure, un paquet de 100 papiers filtres, des cartouches de CO<sup>2</sup> sous pression.

Dimensions : 210x240x500 mm env.



E037-05

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



02/2021