



LM75

Pénétrromètre dynamique sur roues



Le LM75 est un pénétrromètre dynamique à énergie constante sur roues. Il est constitué d'un mât de battage sur roues équipé d'un moteur pour entraîner mécaniquement la chaîne. De part son faible encombrement, cet appareil peut être utilisé dans des zones difficiles d'accès.

La simplicité de sa conception en fait une machine très fiable et simple à entretenir. Le système de battage modulable permet des essais en configuration DPL, DPM, DPH, DPSH-A conformément à la norme NF P 22476-2. Cet appareil est également très utilisé en configuration SPT avec une hauteur de chute du mouton de 75cm.

Le succès de cet appareil est également dû à la conception de son système de battage qui est doté d'un système de motorisation ne s'appuyant pas sur le train de tige. De part cet avantage, l'appui sur le train de tige pendant le battage est très limité (conformément aux exigences des normes). De plus, le déplacement de l'enclume est libre sur toute la hauteur du mât, sa course par coup n'est pas limitée.

Applications :

- Étude de sol au pénétrromètre dynamique suivant norme EN 22476-2
- Prélèvement d'échantillons par battage suivant norme EN 22476-3

Caractéristiques

Système de Battage

Battage : Automatique

Poids mouton (modulable) : 63.5 kg (10+20+20+13,5)

Hauteur de chute : 75cm, 50cm

Relevage : Treuil manuel

Fréquence de battage : 15 à 30 coups/min

Course par coup : Totalité de la course du mât

Poids système de battage : 25kg

Mât

Relevage : Manuel

Réglage latéral : Pieds de calage manuel

Calage/Appui : Pieds de calage manuel

Chassis / Porteur

Nature : Sur roues

Déplacement : Manuel

Motorisation : Mécanique moteur essence Honda 2,8 cv ou moteur électrique

Démarrage : Manuel

Equipement : - - -

Extracteur

Nature : Manuel

Puissance : 2 ou 6 tonnes

Dimensions

Mode transport en mm : L1300, I780, H1620

Mode travail en mm : L785, I780, H2600

Poids : 227kg

Accessoires/Consommables

Tiges : Diamètre 32mm

Pointes : Fixes ou perdues de 20 cm²

Prélèvement : Carottier, échantillonneur à fenêtre, SPT