



# LM50

## Pénétrömètre dynamique sur roues



Le LM50 est un pénétromètre 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 conformément à la norme NF P 22476-2.

*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 pénétromètre dynamique suivant norme EN 22476-2
- Prélèvement d'échantillons par battage

### Caractéristiques

#### Système de Battage

- Battage :** Automatique
- Poids mouton (modulable) :** 50 kg (10+20+20)
- Hauteur de chute :** 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 :** 20kg

#### 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 :** L2450, l800, H1450
- Mode travail en mm :** L785, l780, H2340
- Poids :** 170kg

### Accessoires/Consommables

- Tiges :** Diamètre 32mm
- Pointes :** Fixes ou perdues de 20 ou 15 cm<sup>2</sup>
- Prélèvement :** Carottier, échantillonneur à fenêtre