

PÉNÉTROMÈTRE DYNAMIQUE LÉGER

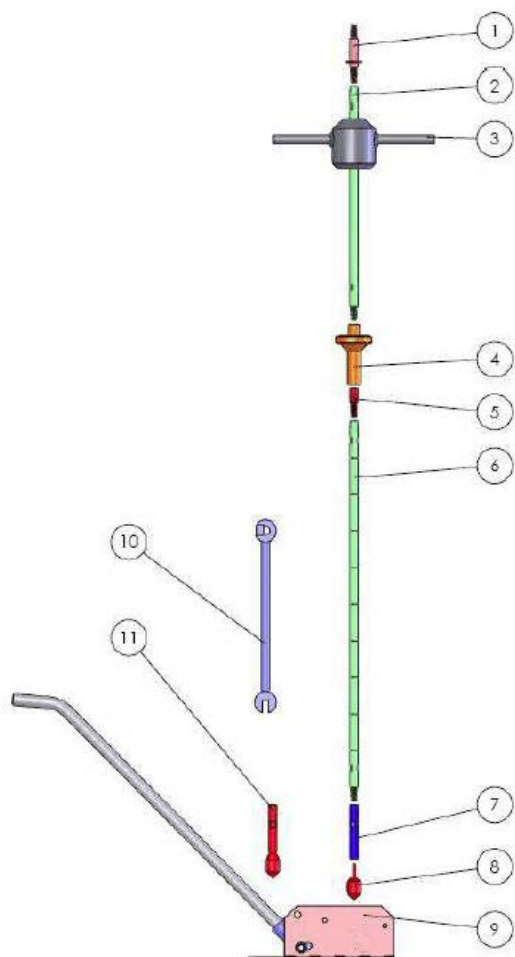
Présentation



Les essais de pénétration dynamique ont pour but de déterminer in situ la résistance des terrains et des roches à la pénétration dynamique d'un pointe.

Le pénétromètre dynamique léger à battage manuel permet d'effectuer les essais de pénétration dynamique avec la masse la plus faible (10 kg) des pénétromètres dynamiques.

L'ensemble est constitué de :



1. Raccord de contre-battage non fendu MxM pour tige 22
2. Tige guide du mouton Ø22
3. Moutons de battage de masse 10 kg
4. Enclume de battage non fendue pour tige 22
5. Tête de battage non fendue pour tige 22
6. Tige de battage marquage Ø22 lg 1m pleine traitée /marquage 10 cm
7. Porte pointe perdue 10 cm² (ou 5 cm² sur demande)
8. Pointe perdue 10 cm² (ou 5 cm² sur demande)
9. Lève-tige à levier complet avec cames pour tige 22
10. Clé de serrage et arrachage pour tige 22
11. Pointe fixe 10 cm² (ou 5 cm² sur demande) x tige 22

L'appareil, maintenu par ses poignées, sera positionné verticalement. La chute constante du mouton (50 cm) permet l'enfoncement dans le sol des tiges munies d'une pointe normalisée.

On mesure alors l'enfoncement des tiges (graduées tous les 10 cm) pour un certain nombre de coups.

La résistance à la rupture sous la pointe du pénétromètre s'exprime par la formule des Hollandais.

COLISAGE :

Caisse 1 : L 70 x l 47 x H 21 cm

Caisse 2 : L 110 x l 118 x H 16 cm

Poids total : 75.2 kg