

## Pénétrromètre Statique 100 kN sur châssis - portable



Pénétrromètre 100 kN portable

### Pénétrromètre :

- 2 vérins hydrauliques, course 1175 mm
- avec système d'extraction des tiges et tubes
- tube guide entre le pénétromètre et le sol
- capacité : poussée 100 kN – traction 140 kN
- vitesse de poussée 20 mm pour CPT
- flexibles de raccord du système d'ancrage
- vitesses montée / descente : 125 / 160 mm/sec

Le pénétromètre 100 kN portable est un équipement fiable et simple d'emploi. La conception de son châssis de poussée à double vérin permet l'utilisation de tous types de systèmes de mesure, tant mécanique qu'électronique, ainsi que de systèmes de serrage.

La course de 1175 mm permet d'utiliser tous types de tiges CPT de longueur 1,0 mètre.

Les différents éléments sont montés sur essieux à 2 roues pour une manipulation aisées.

Le pénétromètre peut être fixé au sol par deux (ou plus) poutres ancrées au moyen du système d'ancrage hydraulique. Il peut aussi être fixé sur un autre support : plate-forme de camion, etc. L'ensemble est alimenté par une centrale moteur et hydraulique in-dépendante, reliée au pénétromètre par des flexibles à connecteurs rapides, rendant transport et manipulation du système complet très aisés.

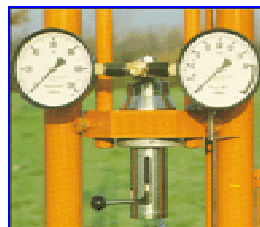
### Centrale moteur et hydraulique :

- moteur essence HONDA 9,6 kW @ 3600tr/min monté sur silent-blocks
- batterie 12V/30 Ah avec démarreur électrique
- pompe hydraulique à piston axial avec réservoir incorporé de 65 litres
- réservoir à essence de 6,5 litres
- monté sur roues

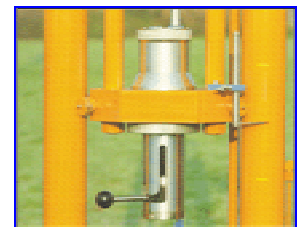
### Cône électrique



### Lecture manuelle avec manomètres pour cône mécanique



### Acquisition par capteur de pression pour cône électrique



### Système d'ancrage (Hygand 50 kN) :

- couple 165 daN.m
- pression de travail 175 bar
- vitesse 41 tr/min

