

TYPE D'ATELIER : PENETROMETRE STATIQUE & DYNAMIQUE 170 KN

MARQUE : GEOMIL

Equipement : GEOMIL

M 711 : N° de série 3354 , mise en service en mars 2015

Utilisations :

- Pénétrömètre statique 170 KN
- Mesures à la pointe électrique et piézocône
- Système de pénétration stato-dynamique auto-tubeur
- Logiciel : cptest



Caractéristiques Principales :

Camion MAN 4X4 sur chenillard permettant l'exécution d'essais pénétrométriques statiques.
 Ce matériel permet d'appliquer une poussée maximale de 170 KN, avec l'utilisation de la méthode de mesure électrique.

Avec la méthode électrique la résistance de pointe est mesurée à l'intérieur même de la pointe;
 le signal de mesure est transmis à la surface à l'ordinateur

Deux types de pointes sont utilisés avec la méthode de mesure électrique (ISO 22476-1) :

- Pointe de diamètre 36 mm, surface 10 cm² ou pointe de diamètre 44 mm, surface 15 cm² avec piézocône.

Cet appareillage permet la mesure des paramètres suivants :

- Résistance de pointe, frottement latéral, inclinaison x, y et u.

En utilisant le marteau montabert SC 16, il est possible de faire des avants trous auto tubé avec enregistrement de la profondeur et vitesse de descente,

Après un passage graveleux supérieur à 100 Mpa il est possible de redescendre en pointe électrique à l'intérieur du tubage en place

- Profondeur d'investigation : 50 m

Types de sols : marne peu compacte, argile, sable, alluvions, tourbe.



Dimensions :

Masse : 18.600 Kg

Longueur transport et travail : 8.30 m

Largeur : 2.50 m

Hauteur transport : 3.80 m

Hauteur travail : 4.80 m