

Fiche TECHNIQUE

TG63 100 kN

MARQUE : PAGANI
ANNEES D'ACQUISITIONS : 2009 et 2023
CARACTERISTIQUES : Atelier de sondage
stato-dynamique sur chenillard et de petit gabarit



UTILISATION

Sondages au pénétromètre dynamique (norme NF en 22476-2) avec mesure de qd.

Sondages au pénétromètre statique (norme NF P 94-113) avec mesure de qc et de frottement sur manchon (ft).

Sondages mixtes dynamiques et statiques sur le même point.

Pose de piézomètre 28/32 mm.

Fonçage de la sonde DMT, SDMT et carottier de type trousse coupante à fenêtres.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Masse totale de l'atelier : 1 050 kg.

Bac à tiges.

Largeur minimale : 1,04 m.

Mode dynamique : masse du mouton : 63,5 kg , hauteur de chute : 75 cm, surface de la pointe : 20 cm² , diamètre des tiges : 32 mm.

Mode statique : 100 kN (effort d'enfoncement), 120 kN (effort d'arrachement), 2 cm/s (vitesse d'avancement), pointe Begmann, diamètre de la tige : 36 mm.

2 tarières hélicoïdales 100 mm de diamètre, descendues à 2 m pour ancrage dans le cas du mode statique. Transport par fourgon équipé de rampes.

PERFORMANCES

TECHNIQUES MAX TESTEES

Alluvions lacustres limoneux : 30 m de profondeur.

Pente franchissable : 30 %.

Mesures pointe mécanique statique : qc (résistance de pointe < 10 MPa), ft (frottement), FR (friction ratio).

Mesures au SDMT : angle de frottement in situ, cohésion non drainée, module DMT œdométrique, indice DMT du matériau (argile, limon, sable), mesure de pression interstitielle, mesure de la vitesse sismique (Vs).

