

FICHE TECHNIQUE – TG63 100 kN

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 du frottement sur manchon (ft).

Sondages mixte dynamique et statique sur le même point – Pose de piézomètre 28/32 mm.

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

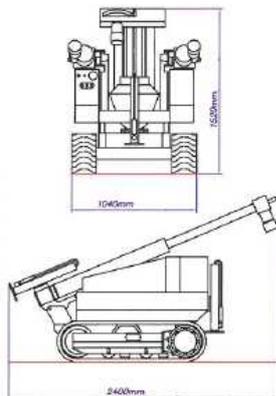
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Masse totale de l'atelier : 1000 kg. Bac à tiges. Largeur minimale : 1,04 m. Hauteur du mât : 2,4 m.

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

Mode statique : 100 kN (effort d'enfoncement), 120 kN (effort d'arrachement), 2 cm/s (vitesse d'avancement), pointe Begeman, 36 mm (diamètre de la pointe), 150 cm² (surface du manchon).

2 tarières hélicoïdales 100 mm de diamètre descendu à 2 m pour ancrage dans le cas du mode statique.



MARQUE :

PAGANI

ANNEE D'ACQUISITION :

2009

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Atelier de sondage statodynamique sur chenillard et de petit gabarit.



PERFORMANCES TECHNIQUES MAX TESTEES:

Alluvions lacustres limoneux : 30 m de profondeur.

Pente franchissable : 30 %

Mesures pointes mécaniques 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 oedométrique, indice DMT du matériau (argile/limon/sable), mesure de pression interstitielle, mesure de la vitesse sismique (Vs)

