

MACHINE DE FORAGE GEOTECHNIQUE GEOTECHNICAL DRILLING RIG

APAFOR[®] 340

MONTEE SUR CHENILLARD POUR ACCES AISE SUR SITES DIFFICILES
TRACK MOUNTED FOR DIFFICULT SITES ACCESS

Très bon rapport poids/puissance
Very attractive power-weight ratio

Forage à la tarière hélicoïdale et en roto-injection
Auger drilling and rotary-injection drilling

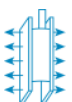
Forage pour essai pressiométrique et micro pieux à faible coût
Drilling for pressuremeter tests and micro piling at lowest cost

Forage au marteau fond-de-trou
Down-the-hole hammer drilling

Carottage avec tête de rotation rapide
Additional fast rotation head for coring

Foreuse très compacte aisément transportable
Very compact rig easily transportable

Nombreuses options disponibles
Many options available



MACHINE DE FORAGE GEOTECHNIQUE GEOTECHNICAL DRILLING RIG

APAFOR[®] 340

Caractéristiques Générales

- Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique à voies variables (hydrauliques) de 720 à 1060 mm
- 3 arrêts d'urgence et une ligne de vie
- Radiocommande ou télécommande de déplacement

Caractéristiques Techniques - standard

- Moteur diesel Deutz 41 CV
- Couple maximum 190 daNm à 86 tr/min
- Vitesse de rotation de 0 à 86 tr/min (en option tête de rotation rapide pour carottage)
- Vitesse de translation de la tête : 0 à 22 m/min
- Force de traction : 0 à 1 600 daN
- Commandes hydrauliques proportionnelles
- 4 pieds mécaniques de stabilisation ou pieds hydrauliques
- Guide tarière de 140 mm et 63 mm
- Mât : 1.95 m, 2.45 m ou 2.75 m
- Masse : 1 400 kg (modèle de base)
- Dimensions : L 2.8 x l 1.3 x H 2.9 m (position forage)

Options

- Frein de tige hydraulique de capacité 40 kN
- Pompe d'injection thermique pour travail en rotation-injection (montée sur châssis indépendant avec roues)
- Mât et pupitre de commande déportés pour travail en intérieur ou espaces confinés
- Adaptation de pénétromètre PDB / SPT et carottiers battus
- Marteau de battage
- Prédiposition électronique pour enregistreur de paramètres de forage

D'autres options sont disponibles sur demande

General information

- Mechanically welded steel frame mounted on a variable width rubber track manually operated from 700 to 1060 mm
- 3 emergency stops and a safety wire
- Remote moving control (wireless possible)

Technical Specifications - standard

- 41 HP Deutz diesel engine
- Maximum torque : 190 daNm at 86 rpm
- Rotation speed : from 0 to 86 rpm (optional rotation head for coring)
- Rotary head translation speed : 22 m/min
- Pull-up force : 0 to 1 600 daN
- Proportional hydraulic controls
- 4 mechanical stabilization feet or hydraulic jacks
- Auger guide for diameters 140 mm and 63 mm
- Mast lengths : 1.95 m, 2.45 m or 2.75 m
- Weight : 1 400 kg (basic model)
- Dimensions : L 2.8 x W 1.3 x H 2.9 m (drilling position)

Options

- Hydraulic rod clamp 40 kN force
- Thermal engine injection pump (mounted on independant skid with wheels)
- Separate drilling mast and control panel for indoor work and confined space
- Fitting of a heavy dynamic penetrometer (DPSH, SPT and hammering works)
- Percussion hammer
- Prefitting for drilling data logger

Other options are available on request



Pupitre de commande
Control panel



Pied hydraulique de stabilisation
Hydraulic jack for stabilisation



Pompe d'injection
Injection pump

