



APAGEO

Matériel de Géotechnique
Geotechnical Equipment

APAFOR 220

**Machine de Forage
Géotechnique
*Geotechnical Drilling Rig***

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
Continuous flight auger drilling

⇒ Forage pour essai pressiométrique à faible coût
Preboring of Pressuremeter tests at lowest cost

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

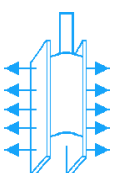
⇒ Carottage de faible profondeur et petit diamètre
Shallow depth and small diameter coring

⇒ Foreuse très compacte aisément transportable
Very compact rig easily transportable

⇒ Nombreuses options disponibles
Many available optional equipment

Pompes d'injection

Injection pumps



ZA de Gomberville, rue Salvador Allende, F – 78114 Magny les Hameaux • France
Tél. : + 33 (0)1 30 52 35 42 • Fax + 33 (0)1 30 52 30 28
Internet : www.apageo.com • email : info@apageo.com



Machine de forage **APAFOR 220** *Drilling Rig*



Pupitre de commande

Control panel

Caractéristiques Techniques

- Moteur Diesel Caterpillar insonorisé 26 CV
- Couple maximum 100 daNm à 100 tr/min
- Vitesse de rotation de 0 à 100 tr/min
- Vitesse maximum de translation de la tête : 22 m/min
- Force de traction : 1 500 daN
- Commandes proportionnelles
- Quatre crics à manivelle pour stabilisation
- Mât : 1,95 m ou 2,45 m
- Relevage du mât par vérin hydraulique
- Poids : 1 100 kg
- Dimensions : H 2,60 x l 0,72 x L 1,99 m

Caractéristiques Générales

- Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique à voies variables manuellement de 700 à 1060 mm
- Arrêt d'urgence sur le pupitre et sur la télécommande de déplacement
- Prédiposition enregistreur de paramètres

OPTIONS

- Frein de tige hydraulique 4 tonnes
- Pompe pour travail en rotation-injection
- Mât et pupitre de commande déportée pour travail en intérieur ou espaces confinés
- 4 vérins hydrauliques de stabilisation
- Adaptation de pénétromètre PDA / PDB

D'autres options sont disponibles sur demande

Technical Specifications

- Soundproofed Caterpillar Diesel engine 26 HP
- Maximum torque : 100 daNm at 100 rpm
- Rotation speed : From 0 to 100 rpm
- Rotary head translation speed : 22 m/min
- Pull-up force : 1 500 daN
- Proportional hydraulic controls
- 4 stabilisation screw spuds
- Mast length : 1.95 or 2.45 m
- Mast rigging hydraulically operated
- Weight : 1 100 kg
- Dimensions : H 2,60 x W 0,72 x L 1,99 m

Other features

- Mechanically welded steel frame mounted on a variable width rubber track manually operated from 700 to 1060 mm
- Site moving and emergency stop can be operated either on board or from a remote control box
- Prefitting for the Explofor drilling data logger

Options

- Hydraulic rod clamp 40 kN force
- Injection pump for open hole
- Separate drilling mast and control board, for indoor work and confined space
- 4 hydraulic jacks for stabilisation
- Fitting of a heavy dynamic penetrometer

Other options are available on request



Frein de tige hydraulique

Hydraulic rod clamp

Pénétromètre dynamique lourd

Heavy dynamic Penetrometer

