



# APAGEO

Matériel de Géotechnique  
*Geotechnical Equipment*

## Machine de Forage Géotechnique

### *Geotechnical Drilling Rig*

MONTEE SUR CHENILLARD  
POUR ACCES AISE SUR SITES  
DIFFICILES

*TRACK MOUNTED FOR DIFFICULT  
SITE ACCESS*

⇒ Très bon rapport poids-puissance  
*Very attractive power-weight ratio*

⇒ Forage à la tarière hélicoïdale  
*Continuous flight auger drilling*

⇒ Forage pour essai pressiométrique et micro-pieux à moindre coût  
*Preboring of Pressuremeter tests or micro-piling at lowest cost*



Pompes d'injection

*Injection pumps*

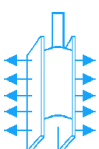


⇒ Forage au marteau fond-de-trou  
*Down-the-hole hammer drilling*

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

⇒ Foreuse compacte aisément transportable  
*Compact rig easily transportable*

⇒ Nombreuses options disponibles  
*Many available optional equipment*



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](http://www.apageo.com) • email : [info@apageo.com](mailto:info@apageo.com)



# Machine de forage **APAFOR 330** *Drilling Rig*



Pupitre de commande

Control panel

## Caractéristiques Techniques

- Moteur diesel HATZ 32 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 1 730 daN
- Commandes hydrauliques proportionnelles
- Quatre crics à manivelle pour stabilisation
- Mât : 2,75 m (1,95 m ou 2,45 m en option)
- Relevage du mât par vérin hydraulique
- Masse : 1 400 kg
- Dimensions : H 2,80 x l 0,70 x L 2,30 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 de capacité 40 kN
- Pompe d'injection thermique ou pneumatique
- Mât et pupitre de commande déportés
- 4 vérins hydrauliques de stabilisation
- Adaptation de pénétromètre PDA / PDB / SPT

***D'autres options sont disponibles sur demande***

## Technical Specifications

- 32 H.P. HATZ 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 1 730 daN
- Proportional hydraulic controls
- 4 stabilisation screw spuds
- Mast length : 2.75 (1.95 m or 2.45 m in option)
- Mast rigging hydraulically operated
- Weight : 1 400 kg
- Dimensions : H 2,80 x W 0,70 x L 2,30 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 remote controller
- Prefitting for the Explofor drilling data logger

## Options

- Hydraulic rod clamp 40 kN force
- Thermal or pneumatic engine injection pump
- Separate drilling mast and control board
- 4 hydraulic jacks for stabilisation
- Fitting of a heavy dynamic penetrometer, with capstan (SPT) or automatic (PDA / PDB)

***Other options are available on request***



Frein de tige hydraulique

Hydraulic rod clamp

Pénétromètre dynamique lourd

Heavy dynamic Penetrometer

