

APAFOR 340

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

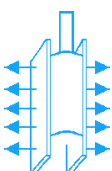


Pompes d'injection

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



Machine de forage **APAFOR 340** *Drilling Rig*



Pupitre de commande

Control panel

Caractéristiques Techniques

- Moteur diesel DEUTZ 41 cv
- Couple maximum 190 daNm à 100 tr/min
- Vitesse de rotation de 0 à 100 tr/min (en option tête de rotation rapide pour carottage – 550 tr/min)
- 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

- 41 H.P. DEUTZ diesel engine
- Maximum torque : 190 daNm at 100 rpm
- Rotation speed : from 0 to 100 rpm (optional rotation head for coring – 550 rpm)
- 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

