

# APAFOR<sup>®</sup> 220

MONTÉ SUR CHENILLARD POUR ACCÈS AISÉ SUR SITE DIFFICILE D'ACCÈS  
TRACK MOUNTED FOR DIFFICULT SITES ACCESS

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

Foreuse très compacte aisément transportable  
Very compact rig easily transportable

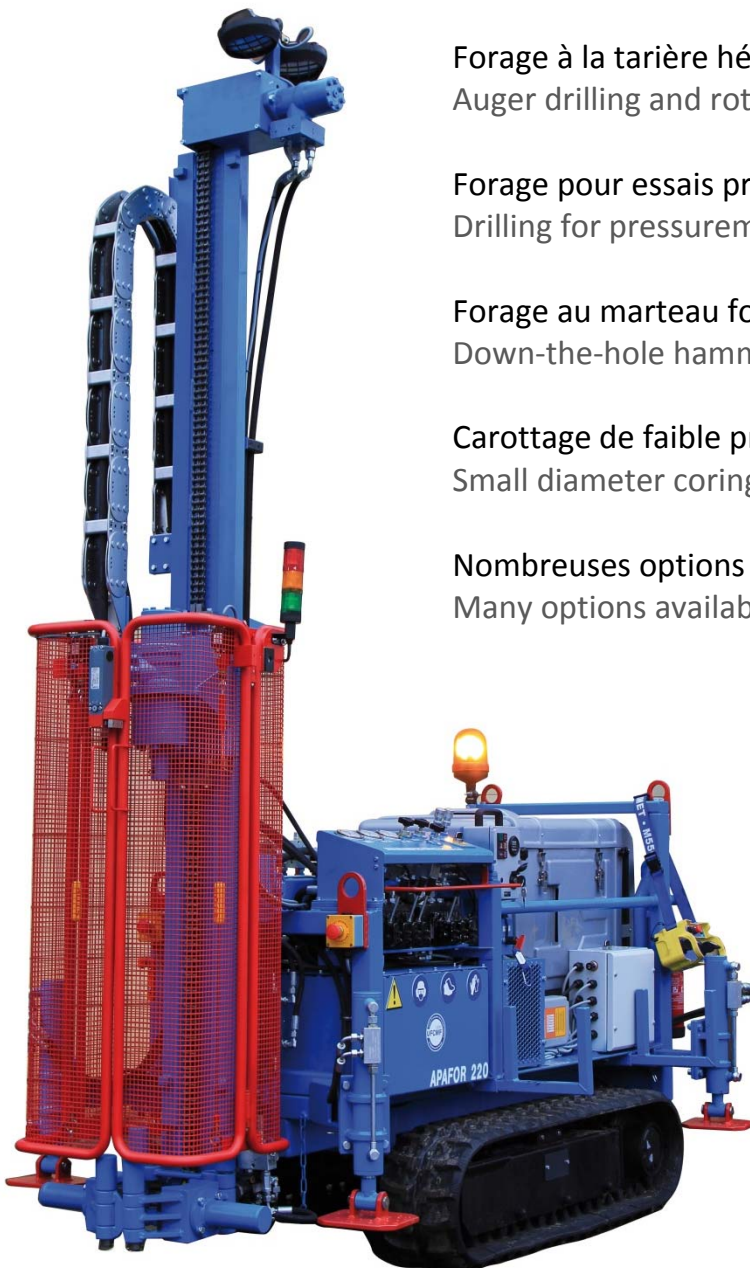
Forage à la tarière hélicoïdale et en roto-injection  
Auger drilling and rotary-injection drilling

Forage pour essais pressiométriques à faible coût  
Drilling for pressuremeter tests at lowest cost

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

Carottage de faible profondeur et petit diamètre  
Small diameter coring at shallow depth

Nombreuses options disponibles  
Many options available



Pupitre de commande  
Control panel



Frein de tige  
hydraulique  
Hydraulic rod clamp

# APAFOR® 220

## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique à voies variables mécaniques de 70 à 100 cm
- Radiocommande de déplacement

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - STANDARD

- Moteur Diesel Perkins insonorisé 26 CH
- Couple maximum 125 daNm
- Vitesse de rotation de 0 à 110 tr/min (420 tr/min en option)
- Vitesse maximum de translation de la tête : 22 m/min
- Force de traction : 1 700 daN
- Commandes hydrauliques proportionnelles
- 4 pieds hydrauliques de stabilisation (pieds mécaniques sur demande)
- Guide tarière de 140 mm et 63 mm
- Course utile : 2 m
- Poids : 1 200 kg (modèle de base)
- Dimensions : L 2,4 x l 1.3 x H 3.35 m (position forage)

## OPTIONS

- Frein de tige hydraulique 4 tonnes
- Pompe d'injection thermique pour travail en rotation-injection (montée sur châssis indépendant avec roues)
- Tête de rotation rapide pour carottage
- Adaptation de pénétromètre PDB / SPT et carottiers battus
- Marteau de battage
- Acquisition de paramètres de forage Explofor® 3

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

## DISPOSITIFS DE SECURITE

- 3 arrêts d'urgence machine
- 2 lignes de vie
- Cage de protection
- Mode nominal / réduit
- 2 phares de travail



## GENERAL INFORMATION

- Mechanically welded steel frame mounted on a variable width rubber track manually operated from 70 to 100 cm
- Wireless remote moving control

## TECHNICAL SPECIFICATIONS - STANDARD

- 26 HP soundproofed Perkins diesel engine
- Maximum torque : 125 daNm
- Rotation speed : From 0 to 110 rpm (420 rpm in option)
- Rotary head translation speed : 22 m/min
- Pull-up force : 1 700 daN
- Proportional hydraulic controls
- 4 hydraulic jacks (mechanical stabilisation feet on demand)
- Auger guide for diameters 140 mm and 63 mm
- Useful stroke : 2 m
- Weight : 1 200 kg (basic model)
- Dimensions: L 2,4 x W 1.3 x H 3.35 m (drilling pos.)

## OPTIONS

- Hydraulic rod clamp 4 tons force
- Thermal engine injection pump for rotary injection drilling (mounted on independent skid with wheels)
- Fast rotation head for coring
- Fitting of heavy dynamic penetrometer (DPSH, SPT and hammering works)
- Percussion hammer
- Drilling data logger Explofor® 3

**Other options are available on request**

## SAFETY DEVICE

- 3 emergency stops on control panel
- 2 safety lines
- Protection cage
- Working/safety mode
- 2 working lights

