

# APAFOR<sup>®</sup> 120

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 idéal pour zones confinées et aisément transportable  
Very compact rig ideal for restricted areas and easily transportable

Forage pour essais pressiométriques et micro-pieux à faible coût  
Drilling for pressuremeter tests and micro-piling at lowest cost

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

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



*Pupitre de commande*



*Radiocommande de déplacement*



*Pompe d'injection thermique*

# APAFOR® 120

## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique à voie fixe de 75 cm
- Radiocommande de déplacement

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - STANDARD

- Moteur Diesel LOMBARDINI 20CV
- Couple maximum 140 daNm
- Vitesse de rotation de 0 à 80 tr/min
- Course utile : 1,32 m
- Force de traction : 1 000 daN
- Tête de rotation avec touret d'injection intégré
- Commandes hydrauliques proportionnelles
- 4 pieds hydrauliques de stabilisation
- Frein de tige hydraulique 4 tonnes
- Phare pour travail de nuit
- Attelage pour remorque
- Allume cigare étanche et extincteur
- Poids : 910 kg (modèle de base)
- Dimensions : L 2,31 x l 0,75 x H 2,57 m (forage)
- Dimensions: L 2,31 x l 0,75 x H 1,63 m (transport)

## OPTIONS

- Pompe d'injection thermique pour travail en injection (montée sur châssis indépendant avec roues)
- Tête de rotation rapide (vitesse max : 210 tr/min)
- Marteau de battage
- Mât long pour course utile 1,82m
- Acquisition de paramètres de forage Explofor®3
- Version Export hors UE : sans dispositif de sécurité UFCMF

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

## DISPOSITIFS DE SECURITE – VERSION UFCMF

- 1 arrêt d'urgence machine
- 2 lignes de vie
- Cage de protection
- Mode nominal / réduit
- 1 phare de travail



## GENERAL INFORMATION

- Mechanically welded steel frame mounted on a fix width a 75 cm rubber track
- Wireless remote moving control

## TECHNICAL SPECIFICATIONS - STANDARD

- 20 HP LOMBARDINI diesel engine
- Maximum torque : 140 daNm
- Rotation speed : From 0 to 80 rpm
- Useful stroke : 1.32 m
- Pull-up force : 1 000 daN
- Rotation head with integrated injection swivel
- Proportional hydraulic controls
- 4 hydraulic jacks
- Hydraulic rod clamp 4 tons force
- Light for night works
- Towing coupler
- Waterproof cigar lighter receptacle and fire extinguisher
- Weight : 910 kg (basic model)
- Dimensions: L 2,31 x W 0.75 x H 2.57 m (drilling )
- Dimensions: L 2,31 x W 0.75 x H 1,63 m (transport)

## OPTIONS

- Thermal engine injection pump for injection drilling (mounted on independent skid with wheels)
- Fast rotation head for coring (max speed 210 rpm)
- Percussion hammer
- Longer Mast for 1,82m useful stroke
- Drilling data logger Explofor®3
- Model for export (outside Europe) : without safety device UFCMF

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

## SAFETY DEVICE – UFCMF MODEL

- 1 emergency stop on control panel
- 2 safety lines
- Protection cage
- Working/safety mode
- 1 working light

