

# APAFOR<sup>®</sup> 570

MACHINES DE FORAGE PUISSANTES ET POLYVALENTES POUR USAGES MULTIPLES

VERSATILE AND POWERFULL DRILLING RIG FOR MULTIPURPOSE WORKS.

Machines polyvalentes pouvant opérer en carottage conventionnel, carottage Wireline et forage destructif (en roto-injection, au marteau fond de trou et en option marteau hors trou)

Versatile rigs able to perform conventional and Wireline coring, rotary and destructive drillings (rotary, DTH drilling and optionally out-of-the-hole drilling)

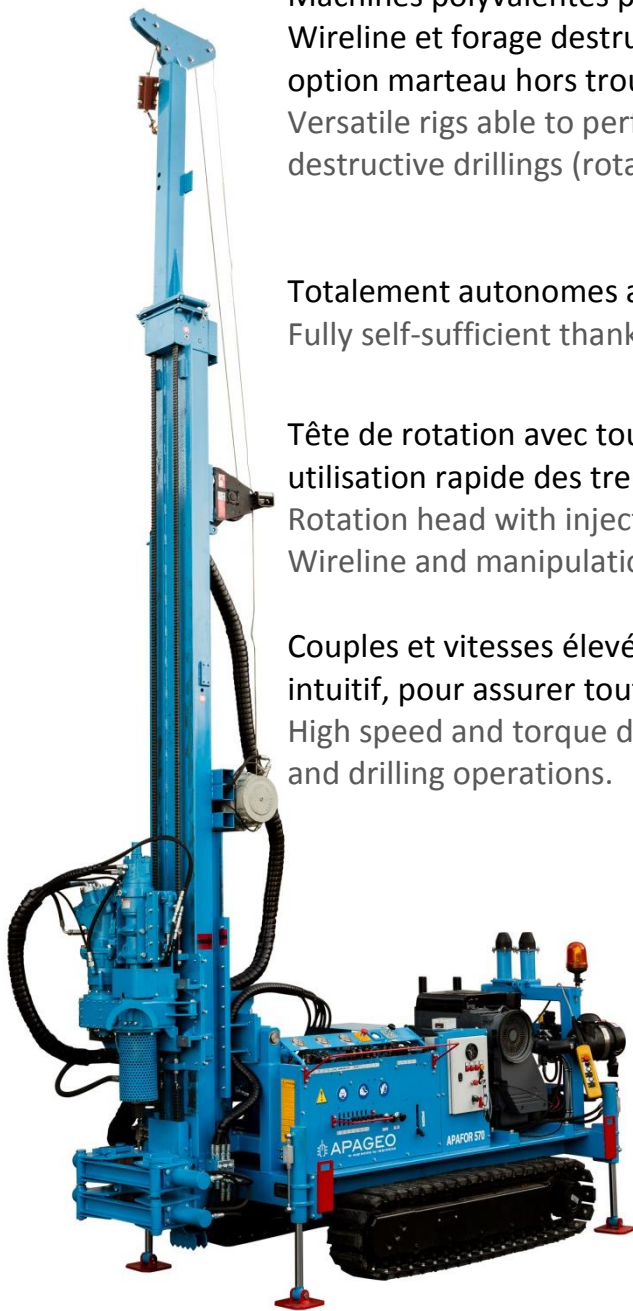
Totalement autonomes avec ses nombreuses options  
Fully self-sufficient thanks to its numerous options.

Tête de rotation avec touret d'injection et effacement de tête hydraulique pour une utilisation rapide des treuils Wireline et de manoeuvre

Rotation head with injection swivel and hydraulic head shifting for fast use of the Wireline and manipulation winches.

Couples et vitesses élevés pilotable à travers un panneau de commande complet et intuitif, pour assurer toutes vos opérations de carottage et forage.

High speed and torque driven from a complete control panel to ensure your coring and drilling operations.



Option Treuil Wireline  
Wireline winch



Option Double frein de tige  
Double hydraulic rod clamp



# APAFOR<sup>®</sup> 570

## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique à voies fixes de 1,40 m
- Dispositifs de sécurité : Arrêt d'urgence sur pupitre
- Télécommande de déplacement

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - STANDARD

- Moteur diesel Deutz 75 CH
- Force de traction : 0 à 5500 daN
- Quatre vérins hydrauliques de stabilisation
- Frein de tige hydraulique diamètre 200mm et force 8 000 daN
- Course utile : 3.40m
- Masse : 3 800 kg (modèle basique)
- Dimensions: L 6,62 x l 1,4 x H 2,55 (position transport)

## OPTIONS

- Pompe d'injection hydraulique
- Effacement hydraulique de la tête
- Marteau de roto-percussion (180j – 1300 cps/min)
- Double frein de tige
- Treuil wireline
- Treuil de manipulation
- Système de Battage SPT et PDB Automatique ou semi-automatique
- Système d'avance au rocher
- Capteur de Vitesse Instantanée de Rotation (VIR<sup>®</sup>)
- Acquisition de données de forage Explofor<sup>®</sup> 3 et pénétromètre APADYN
- Rack à tiges

*D'autres options sont disponibles sur demande*

## GENERAL INFORMATION

- Mechanically welded steel frame mounted on a hydraulic rubber track 1,40 m width
- Safety devices : Emergency stop on the control panel
- Remote moving control

## TECHNICAL SPECIFICATIONS - STANDARD

- 75 HP Deutz diesel engine
- Pull-up force : 0 - 5500 daN
- 4 hydraulic jacks for stabilisation
- Hydraulic rod clamp 200 mm diameter with 8 000 daN capacity
- Useful stroke : 3.40m
- Weight : 3 800 kg (basic model)
- Dimensions: L 6,62 x l 1,4 x H 2,55 (transport position)

## OPTIONS

- Hydraulic injection pump
- Hydraulic sliding of drilling head
- Hydraulic hammer (180j – 1300 cps/min)
- Double rod brake
- Wireline winch
- Manipulation winch
- Automatic or semi-automatic hammering system (DPSH, SPT...)
- Rock drilling mast advance system
- Rotation speed sensor (VIR<sup>®</sup>)
- Drilling data logger Explofor<sup>®</sup> 3 and penetrometer APADYN
- Rods rack

*Other options are available on request*

	Tête de rotation standard Standard rotary head	Tête de rotation Haute vitesse High speed rotary head	Tête de rotation couple renforcé Reinforced torque rotary head
Vitesse de rotation max Max Rotation speed	0 à 412 tr/min 0 to 412 rpm	0 à 630 tr/min 0 to 630 rpm	0 à 300 tr/min 0 to 300 rpm
Couple de rotation max Max. torque	0 à 387 m.kg 0 to 387 kgm	0 à 280 m.kg 0 to 280 kgm	0 à 505 m.kg 0 to 505 kgm

***Autres Performances disponibles : nous consulter***

***Other performances available on request***

