

# APAFOR® 570

Sondeuse puissante, versatile et robuste pour les conditions les plus difficiles  
*Powerful, versatile and robust rig for multipurpose works*

**PUISSANTE ET 100% CONFIGURABLE**  
**POWERFUL AND FULLY CONFIGURABLE**



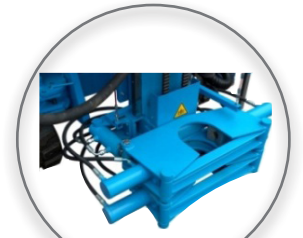
Version standard (chenilles)  
*Standard version*



Version camion (570V)  
*Truck version (570V)*



Treuil Wireline  
*Wireline winch*



Double frein de tige  
*Double rod clamp*

## LES +

- +** Machine polyvalente pouvant opérer en carottage conventionnel, carottage Wireline et forage destructif (en roto-injection, au marteau fond de tour et en option marteau hors trou)  
*Versatile rig able to perform conventional and Wireline coring, rotary and destructive drillings (rotary, DTH drilling and optionally out-of-the-hole drilling)*
- +** Version au choix sur chenilles (pour accès difficiles et sites escarpés) ou sur camion (pour facilités logistiques et système manipulation tiges/tubes dédiés)  
*Available in 2 versions : crawler-mounted (for difficult site acces and rough sites) or truck-mounted (for ease of logistics and dedicated rod/tube handling system)*
- +** Totalement autonome avec ses nombreuses options  
*Fully self-sufficient thanks to its numerous options*
- +** Couples et vitesses élevés pilotables 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*

# APAFOR® 570

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		GENERAL INFORMATION	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique à voies fixes de 1,40m</li> <li>Dispositifs de sécurité : Arrêt d'urgence sur pupitre</li> <li>Télécommande de déplacement</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Mechanically welded steel frame mouted on a hydraulic rubber track 1,4m width</i></li> <li><i>Safety devices : Emergency stop on the control panel</i></li> <li><i>Remote moving control</i></li> </ul>	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - STANDARD -		TECHNICAL SPECIFICATIONS - STANDARD -	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur diesel DEUTZ 75 CH</li> <li>Force de traction : 0 - 5 655 daN</li> <li>4 vérins hydrauliques de stabilisation</li> <li>Frein de tige hydraulique diamètre 200 mm et force 8 000 daN</li> <li>Course utile : 3,40 m</li> <li>Masse : 3 800 kg (modèle basique)</li> <li>Touret d'injection intégré à la tête de forage</li> <li>Dimensions : L 6,62 x l 1,4 x H 2,55 m (position transport)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><i>75 HP DEUTZ diesel engine</i></li> <li><i>Pull-up force : 0 - 5 655 daN</i></li> <li><i>4 hydraulic jacks for stabilisation</i></li> <li><i>Hydraulic rod clamp 200 mm diameter with 8 000 daN capacity</i></li> <li><i>Useful stroke : 3,40 m</i></li> <li><i>Weight : 3 800 kg (basic model)</i></li> <li><i>Dimensions : L 6,62 x l 1,4 x H 2,55 m (transport position)</i></li> </ul>	
OPTIONS		OPTIONS	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe d'injection hydraulique (Triplex ou à vis)</li> <li>Effacement hydraulique de la tête</li> <li>Marteau de roto-percussion (205j - 2 600 cps/min)</li> <li>Double frein de tige</li> <li>Treuil Wireline</li> <li>Treuil de manipulation</li> <li>Système de battage SPT et PDB automatique ou semi-automatique</li> <li>Système d'avance au rocher</li> <li>Capteur de Vitesse Instantanée de Rotation (VIR®)</li> <li>Acquisition de données de forage Explofor® 3 et de pénétromètre APADYN®</li> <li>Rack à tiges standard</li> <li>Version camion : rack à tiges à descente hydraulique avec bras manipulateur assisté</li> </ul> <p><b>D'autres options sont disponibles sur demande</b></p>		<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Hydraulic injection pump (reciprocating or Triplex)</i></li> <li><i>Hydraulic sliding of drilling head</i></li> <li><i>Hydraulic hammer (205j - 2 600 blows/min)</i></li> <li><i>Double rod brake</i></li> <li><i>Wireline winch</i></li> <li><i>Manipulation winch</i></li> <li><i>Automatic or semi-automatic hammering system (DPSH, SPT)</i></li> <li><i>Rock drilling mast advance system</i></li> <li><i>Rotation speed sensor (VIR®)</i></li> <li><i>Drilling data logger Explofor® 3 and penetrometer APADYN®</i></li> <li><i>Rods rack</i></li> <li><i>Rods rack with hydraulic tilting and handling arm power-assisted</i></li> </ul> <p><b>Other options are available on request</b></p>	

	Tête de rotation standard <i>Standard rotary head</i>	Tête de rotation Couple Renforcé <i>Reinforced torque rotary head</i>	Tête de rotation Haute Vitesse <i>High speed rotary head</i>
Vitesse rotation max. <i>Max. rotation speed</i>	0 à 412 tr/min <i>0 to 412 rpm</i>	0 à 330 tr/min <i>0 to 330 rpm</i>	0 à 632 tr/min <i>0 to 632 rpm</i>
Couple max. <i>Max.torque</i>	0 à 387 daN.m <i>0 to 387 daN.m</i>	0 à 484 daN.m <i>0 to 484 daN.m</i>	0 à 283 daN.m <i>0 to 283 daN.m</i>