

## APAFOR® 100 EVO

Sondeuse compacte et Pénétrmètre dynamique lourd sur chenilles pour test pénétrométriques, échantillonnages par battage et contrôle de compactage.

Compact drilling rig and penetration and sampling system for dynamic penetrometer tests, hammering core barrels and control of trench or platform compaction.

COMPACTE, POLYVALENTE ET  
MULTIPLES OPTIONS

COMPACT, VERSATILE AND  
NUMEROUS OPTIONS



### PRÉSENTATION GÉNÉRALES

- +** Sondeuse de taille réduite et très légère, adaptée pour forage tarière, rotary, roto-percussion, carottage rotatif et battu  
Compact and light rig, adapted for auger drilling, rotary, rotary-percussion, corig and hammering undishrbed sampling
- +** Transportable dans fourgon L1 H1 ou L1 H2 selon options  
Transportable with a van L1 H1 ou L1 H2 according to choosen option
- +** Test pénétrométriques selon les normes NF P 94-115, NF EN ISO 22476-2 (PDB), NF EN ISO 22476-3 (SPT) et contrôle de compactage selon la norme NF P 94-063  
Dynamic penetrometer tests according to the NF EN ISO 22476-2 standard (DPSH), NF EN ISO 22476-3 (SPT) and control of trench of platform compaction according to the NF P94-063
- +** Avec descente automatique de la cage / précision et confort tout en assurant le respect à 100% des normes d'essai  
With automatic lowering system : accuracy and comfort of the user, ensuring the resepect of the standards at 100%
- +** Indicateurs d'alerte carburant, huile et filtre retour  
Warning indicators for fuel, hydraulic level and return filter
- +** 4 pieds hydrauliques pour meilleure stabilisation  
4 hydraulic foots for better stabilisation

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	GENERAL INFORMATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique</li> <li>Radiocommande de déplacement</li> <li>Pieds hydrauliques de stabilisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mechanically welded steel skid mounted on hydraulic rubber track</li> <li>Remote control</li> <li>Hydraulic jacks for stailization</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Moteur essence Honda 22 CH</li> <li>Diverses têtes de rotation possibles</li> <li>Compte-coups électrique, sur pupitre de commande avec afficheur</li> <li>Masse du mouton : 63,5kg</li> <li>Hauteur de chute : 75cm</li> <li>Dimensions avec cage sécurité: L 2,23 x l 0,77 x H1,39 (position transport avec cage)</li> <li>Système d'arrachage avec translation</li> <li>Cours utile : 1,30m</li> <li>Niveau à bulle</li> <li>Avance au rocher</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Petrol engine 22 HP Honda</li> <li>Various possibilities of rotary head</li> <li>Electric counter, on the panel control with display</li> <li>Hammer weight : 63,5 kg</li> <li>Falling height : 75cm</li> <li>Dimensions with safety cage : L 2,23 x l 0,77 x H1,39 (transport position with safety cage)</li> <li>Extraction with translation</li> <li>Useful stroke : 1,30m</li> <li>Levelling device</li> <li>Rock advance mast system</li> </ul>



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ	SAFETY DEVICE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Arrêt d'urgence sur pupitre</li> <li>Inverseur battage / déplacement</li> <li>Arrêt électrique sur radiocommande</li> <li>En mode forage = cage avec système UFCMF de sécurité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emergency stop control panel</li> <li>Reverser hammering /moving</li> <li>Emergency stop on remote control</li> <li>Drilling mode = cage with CE safety system</li> </ul>

TÊTE DE FORAGE AMOVIBLES	TÊTE ROTATION STANDARD (SORTIE MÂLE HEX 41)	TÊTE ROTATION-INJECTION (SORTIE MÂLE 60CR)	TÊTE ROTO-PERCUSSION (SORTIE MÂLE R32)
Couple	0-128 daN.m	0-25 daN.m	0-99daN.m
Vitesse de rotation	0-77 tr/min	0-501 tr/min	0-78 tr/min
Percussion	////	/////	1000 cps/min 92 joules

Autres performances : nous consulter

## OPTIONS

- +** Plusieurs têtes de rotation possibles, dont tête forage tarières avec couple renforcé pour forage de plus large diamètre, plus profond et plus productif  
Various rotary drill head possibilities, including auger rotary head with reinforced torque for larger drilling deeper and better productivity
- +** En mode forage = cage immatérielle ou physique (UFCMF)  
For drilling mode = immaterial or physical cage (CE safety system)
- +** Option système d'acquisition de données pénétrométriques (ApaDYN) et paramètres de forage (ExploFOR 4)  
Option data acquisition system for penetrometer (ApaDYN) and drilling parameters (ExploFOR 4)
- +** Système d'extraction automatique 6 ou 11 tonnes  
Automatic extraction system 6 or 11 Tons
- +** Nombreuses autres options = radiocommande fonctions travail, voie variable chenillard, pompe d'injection eau/boue, double rack à tiges.  
Numerous additional options = radio remote for working functions, variable tracks, water/mud injection pump, double rod rack.