

# APAFOR<sup>®</sup> 100



**PENETROMETRE DYNAMIQUE LOURD  
DE TYPE PDB ET ECHANTILLONNEUR PAR BATTAGE  
POUR TESTS PÉNÉTROMÉTRIQUES SELON LES NORMES  
NF P 94-115, NF EN ISO 22476-2, NF EN ISO 22476-3 (SPT) ET CONTRÔLE DE  
COMPACTAGE SELON LA NORME NF P 94-063**

**HEAVY DYNAMIC PENETROMETER AND SAMPLING SYSTEM  
FOR DYNAMIC PENETROMETER TESTS ACCORDING TO THE NF EN ISO 22476-2  
STANDARD, NF EN ISO 22476-3 (SPT) AND CONTROL OF TRENCH OR PLATFORM  
COMPACTION ACCORDING TO THE NF P 94-063 STANDARD**



Avec descente automatique de la cage : précision et confort de l'opérateur tout en assurant le respect à 100% des normes d'essais.

With automatic lowering system : accuracy and comfort of the user, ensuring the respect of the standards at 100%

Très compact et léger, aisément transportable  
Very compact and light, easily transportable

Essais de pénétration dynamique avec comptage de coups intégré  
Penetration tests (DPSH and SPT) with integrated blow counting

Contrôle de compactage avec mesure de l'enfoncement par coup intégré  
Control of trench or platform compaction with penetration per blow measurement

Prises d'échantillons non remaniés sous gaine translucide au moyen d'un carottier battu  
Undisturbed samplings thanks to a sampler tube with an inner clear plastic liner

Possibilité de prélèvements à la tarière ou de sondages pressiométriques en faible profondeur (option tête de rotation)

Possibility of sampling with auger or pressuremeter test at shallow depths (rotation head in option)

# APAFOR<sup>®</sup> 100

## CARACTERISTIQUES GENERALES

- Châssis mécano-soudé monté sur chenillard hydraulique
- Commande de déplacement électrique

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - STANDARD

- Moteur essence VANGUARD 13 CH (remplaçant du moteur HATZ 10 CH)
- Système d'arrachage 8 tonnes à pédale hydraulique
- Compte-coups électrique, sur pupitre de commande, avec afficheur
- Masse du mouton : 63.5 kgs
- Hauteur de chute : 75 cm
- Dimensions : L 2.10 x l 0.72 x H 1.50 m (position transport)
- Bac à tiges et à outils
- Système d'arrachage avec translation
- Course utile : 1,28 m
- Niveau à bulle

## OPTIONS

- Système d'acquisition APADYN<sup>®</sup> pour enregistrement des paramètres d'essai PDB et contrôle de compactage / pénétrodensitographe
- Tête de rotation : 110 tr/min, couple maxi 30 daN.m
- Cage de protection
- Pieds hydrauliques

## DISPOSITIFS DE SECURITE

- Arrêt d'urgence sur pupitre
- Inverseur battage / déplacement
- Arrêt électrique sur télécommande



## GENERAL INFORMATION

- Mechanically welded steel skid mounted on hydraulic rubber track
- Electrical remote control

## TECHNICAL SPECIFICATIONS - STANDARD

- Gasoline engine 13 HP VANGUARD (Instead of the 10 HP HATZ engine)
- Extraction system 8 tons with hydraulic pedal
- Electrical counter, on the panel control, with digital display
- Hammer weight : 63.5 kg
- Falling height : 75 cm
- Dimensions : L 2.10 x W 0.72 x H 1.50 m (transport position)
- Rods and tools box
- Extraction with hammering system
- Useful stroke
- Levelling device

## OPTIONS

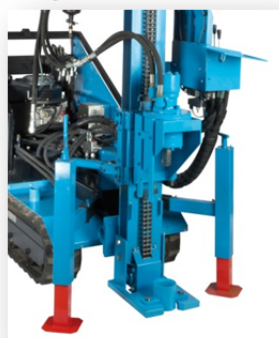
- Data acquisition system APADYN<sup>®</sup> for penetration test and control of trench or platform compaction / penetrodensitograph
- Rotation head : 110 rpm, max torque 30 daN.m
- Protection cage
- Hydraulic jacks

## SAFETY DEVICE

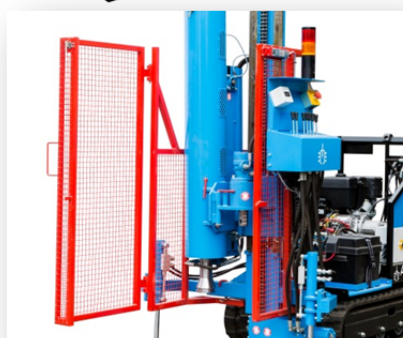
- Emergency stop on control panel
- Reverser hammering / moving
- Emergency stop on remote control



Option tête de rotation  
Rotary head option



Cage de protection  
Protection cage



Système d'arrachage  
hydraulique à pédale

