

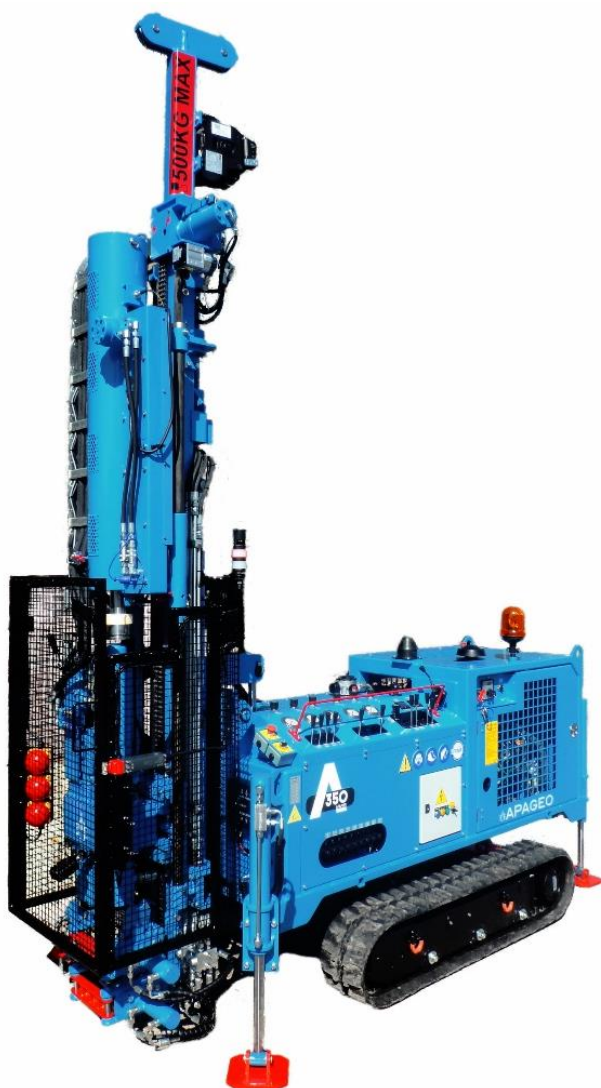
APAFOR[®] 350

Cette sondeuse polyvalente et compacte est un concentré de solutions pour réaliser tous les travaux de sondage et forage : rotary, carottage, tarière, roto-percussion et marteau fond de trou.

This versatile and compact rig is a full solutions package to realize all sounding and drilling works: rotary, coring, auger, rotary-percussion and DTH drillings.

Son gabarit passe-partout avec son chenillard à voie variable hydraulique ainsi que ses performances, avec sa tête à double cylindrée offrant une gamme étendue de couple et vitesse de rotation, en font la foreuse idéale pour les chantiers dans les zones confinées et les plus difficiles d'accès.

His catch-all size with his hydraulic width variable tracks as well as his performances, with his rotary head offering a large range of torque and rpm, makes it the ideal rig for works in confined areas and the most difficult site access.



L'option pénétromètre dynamique automatique pour essais PDB, SPT et contrôle de compactage (pénétréodensitographe) est mis en place très aisément sur le chariot de tête qui conserve son effacement hydraulique : conception unique sur le marché ! L'ensemble reste à l'intérieur de la cage de sécurité et le pénétromètre est utilisé cage ouverte : un avantage notable pour tous les essais de pénétration et travaux de battages.

The option Heavy dynamic penetrometer for DPSH, SPT and control compaction (penetrodensitograph) is settled very easily to the rotary head trolley which keeps his hydraulic head sliding: a unique conception in the market! The whole stays inside the safety cage and the penetrometer is used with the cage opened: a strong advantage for all penetration tests and hammering works

Conçu sur un châssis rigide, animé d'un moteur Yanmar de 36 CV conformes aux nouvelles normes en vigueur en 2019, muni de tous les équipements adéquats et le tout sous label UFCMF, c'est la sondeuse polyvalente et très compacte idéale pour toutes les études géotechniques.

Designed on a rigid steel frame and powered with a Yanmar 36 HP engine in accordance with the new 2019 standards, providing all adequate integrated equipment, with UFCMF label, it's the perfect versatile and very compact rig for all your geotechnical works.

Des arguments sérieux pour la réussite de tous vos chantiers en toute sécurité !

Serious arguments for the success of all your drilling works with complete safety!

APAFOR® 350

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Châssis mécano-soudé rigide monté sur chenillard hydraulique à voies variables (780 à 1180 mm)
- 4 vérins hydrauliques de stabilisation orientables
- Rack à tiges et crochet d'attelage de série
- Radiocommande de déplacement

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - STANDARD

- Moteur diesel YANMAR 36 CH insonorisé (Stage V pour Europe ; Stage IIIB pour export) avec radiateur eau et huile combiné
- Bac hydraulique : 95L - Réservoir de carburant : 38L
- Force de traction : 0 à 2 000 daN
- Course utile : 2m
- Avance au rocher 500 mm (+/-250mm)
- Frein de tige 4T avec ouverture de 32 à 160 mm
- Tête de roto-percussion double cylindrée avec commande proportionnelle
- Marteau hydraulique : 120 joules à 1 600 coups/mn
- Arbre flottant avec touret d'injection à double sortie 2"3/8IF et R38 femelle
- Dim. (travail) : L 3525 x l 780/1180 x H 1920 mm
- Dim. (transport) : L 3840 x l 780/1180 x H 3995 mm
- Poids (toutes options): 2641 kg (certificat de pesée)

OPTIONS

- Pompe d'injection Triplex pour eau et boue forage
- Treuil manœuvre et effacement de tête hydraulique
- Double frein de tige
- Pénétrömètre dynamique automatique intégré au mât pour essais PDB, SPT et contrôle de compactage
- Acquisition de paramètres de forage Explofor®3 et de pénétromètre APADYN®

DISPOSITIFS DE SECURITE – VERSION UFCMF

- Phares de travail des parties mobiles
- Girophare de déplacement
- Extincteur à poudre
- Arrêts d'urgence au pupitre et dans la cage, Mode nominal – Mode réduit, et temps d'arrêt UFCMF



GENERAL INFORMATION

- Rigid mechanically welded steel frame with variable hydraulic width (780 to 1180 mm)
- 4 hydraulic adjustable stabilization jacks
- Rods rack and towing hook
- Radio remote control for moving

TECHNICAL SPECIFICATIONS – STANDARD

- Diesel engine Yanmar 36 HP (soundproofed Stage V for Europe; Stage IIIB for export) with combined air to oil cooler
- Hydraulic tank: 95L – Fuel tank: 38L
- Pull-up force: 0 to 2 000 daN
- Useful stroke: 2m
- Drilling mast advance system: 500mm (+/-250mm)
- Hydraulic rod clamp 4T (passage : 32 to 160 mm)
- Rotary percussion drilling head with proportional hydraulic control
- Hydraulic hammer: 120 joules – 1 600 bpm
- Floating shaft equipped with a swivel having two threads : male 2"3/8 IF and female R38
- Dim. (drilling) : L 3525 x l 780/1180 x H 1920 mm
- Dim. (transport) : L 3840 x l 780/1180 x H 3995 mm
- Weight (all options): 2641 kg (weight certificate)

OPTIONS

- Triplex hydraulic injection pump for water and mud
- Manipulation winch + hydraulic sliding of drilling head
- Double rod break
- Automatic heavy dynamic penetrometer integrated to the mast for DPSH, SPT & control compaction
- Drilling data logger Explofor®3 and penetrometer APADYN®

SAFETY DEVICE – UFCMF VERSION

- Work light on moving parts
- Warning light for moving
- Dry chemical extinguisher
- Emergency stops on panel and inside safety cage, Working/safety mode, Downtime UFCMF



	Moteur/engine 315cc	Moteur/engine 200c
Vitesse rotation max.	0 à 302 tr/min	0 à 476 tr/min
Max. Rotation speed	0 to 302 rpm	0 to 476 rpm
Couple max.	0 à 200 daN.m	0 à 114 daN.m
Max. torque	0 to 200 daN.m	0 to 114 daN.m