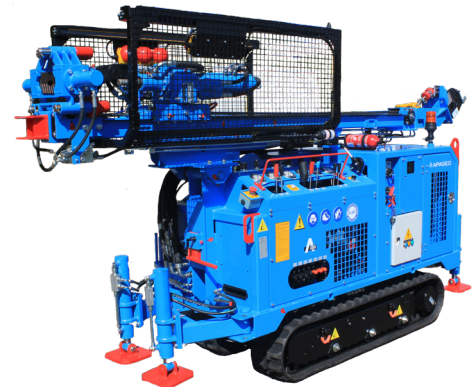


APAFOR® 230

Sondeuse légère et compacte pour réaliser toutes méthodes de forage
Light and compact rig for all drilling methods



LÉGÈRE ET COMPACTE
LIGHTWEIGHT AND COMPACT

LES +

- +** Légère et très compacte : transportable dans un fourgon ou sur une remorque.
Lightweight and very compact : transportable in van or on highway trailer.
- +** Adaptée aux terrains accidentés ainsi qu'aux passages étroits et zones exigües grâce à son chenillard à voie variable.
Adapted to rough terrain and difficult site access thanks to its extendable undercarriage.
- +** Polyvalente et modulable : une large gamme d'options et d'équipements modulaires permettant d'opérer en forage à la tarière, forage rotatif (tricône, trilame, PDC), marteau fond de trou, roto-percussion hors trou, carottage conventionnel, carottage par percussion, essais pénétrométrique dynamique et contrôle de compactage.
Versatile and modulable : a wide range of options and modular equipment to work in auger drilling, rotary (tricone bit, three wing bit, PDC bit), down the hole hammer, top hammer, coring, percussion coring, dynamic penetration test and compaction control.
- +** Très bon rapport poids/puissance.
Very good power-to-weight ratio.
- +** Enregistrement des paramètres de forage et d'essais pénétrométrique dynamique.
Recording of drilling data and dynamic penetration test data.

APAFOR® 230

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		GENERAL INFORMATION	
<ul style="list-style-type: none"> Châssis mécano-soudé rigide monté sur chenillard hydraulique à voies variables (780 à 1180 mm) 4 vérins hydrauliques de stabilisation Rack à tiges et crochet d'attelage de série Radiocommande de déplacement 		<ul style="list-style-type: none"> 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 	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - STANDARD		TECHNICAL SPECIFICATIONS - STANDARD	
<ul style="list-style-type: none"> Moteur diesel YANMAR 23,6 CH insonorisé Force de traction : 1 469 daN Course utile : 1,65 m 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 : 90 joules à 1 150 coups/mn Arbre flottant avec touret d'injection à double sortie 2"3/8IF et R38 femelle Dim. (transport) : L 3369 x l 780/1180 x H 1853 mm Dim. (travail) : L 2794 x l 780/1180 x H 3546 mm Poids : 1400 à 2000 kg selon options 		<ul style="list-style-type: none"> Diesel engine YANMAR 23,6 HP Pull-up force : 1 469 daN Useful stroke : 1,65 m Drilling mast advance system : 500 mm (+/-250mm) Hydraulic rod clamp 4T (passage : 32 to 160 mm) Rotary percussion drilling head with proportional hydraulic control Hydraulic hammer : 90 joules - 1 150 pbm Floating shaft equipped with a swivel having two threads : male 2"3/8 IF and female R38 Dim. (transport) : L 3369 x l 780/1180 x H 1853 mm Dim. (drilling) : L 2794 x l 780/1180 x H 3546mm Weight : 1400 to 2000 kg according to options 	
OPTIONS		OPTIONS	
<ul style="list-style-type: none"> Pompe d'injection Triplex pour eau et boue de forage Treuil manoeuvre 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 pénétrömètre APADYN® 		<ul style="list-style-type: none"> Triplex hydraulic injection pump for water and mud Manipulation winch and hydraulic sliding of drilling head Double rod break Automatic heavy dynamic penetrometer integrated to the mast for DPSH, SPT and control compaction Drilling data logger Explofor® 3 and penetrometer APADYN® 	
DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ - VERSION UFCMF		SAFETY DEVICE - UFCMF VERSION	
<ul style="list-style-type: none"> 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 		<ul style="list-style-type: none"> 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 	



	Tête couple/Torque head	Tête rapide/Fast head	Tête double/Double head
Vitesse rotation max. Max. rotation speed	0 à 67 tr/min 0 to 67 rpm	0 à 465 tr/min 0 to 465 rpm	0 à 510 tr/min 0 to 510 rpm
Couple max. Max.torque	0 à 189 daN.m 0 to 189 daN.m	0 à 27 daN.m 0 to 27 daN.m	0 à 129 daN.m 0 to 129 daN.m