

APAFOR® 220 DMT PORTABLE

Sondeuse modulaire en 6 éléments portables permettant de travailler dans les sites les plus difficiles d'accès
Modular drilling rig composed in 6 portable components to allow works in very difficult site access



ULTRA LÉGÈRE châssis 100% alu
VERY LIGHT 100% alu skid

LES +

- +** Sondeuse portable et aisément transportable grâce à sa configuration : 6 éléments portables, démontables et remontables facilement en temps réduit ainsi qu'un réservoir carburant
Portable rig easily transportable thanks to its configuration : 6 modular components easily and rapidly disassembled and reassembled as well as a petrol tank
- +** Idéale pour les sites très difficiles d'accès et les travaux en zone confinées
Perfect for very difficult site access and confined space
- +** Forage vertical et incliné jusqu'à 45°: unique pour une foreuse démontable !
Vertical and tilted drilling to 45°: unique for a portable rig !
- +** Pieds de stabilisation réglables tous les 50cm permettant les forages en terrains pentus
Adjustable stabilization feet (every 50cm) to work in sloping areas
- +** Très bon rapport poids/puissance
Very attractive power/weight ratio
- +** Forage à la tarière, en rotary ou marteau fond de trou de diamètres réduits, à faible coût
Rotary, auger and DTH drilling in small diameter at lowest cost
- +** Carottage avec tête de rotation rapide
Fast rotation head for coring

APAFOR® 220 DMT Portable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

- Poids total (6 éléments assemblés, réservoir plein): 362 kg
- Dimensions (position forage) : L: 2,05 x l: 1,23 x H: 2,60 m
- Transport : L: 2,61 x l: 1,23 x H: 1,29 m

BASIC TECHNICAL SPECIFICATIONS

- *Total weight (6 components assembled, tank full): 362 kg*
- *Dimensions (drilling position) : L: 2,05 x l: 1,23 x H: 2,60 m*
- *Transport : L: 2,61 x l: 1,23 x H: 1,29 m*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES 6 ÉLÉMENTS PORTABLES

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF EACH MODULAR COMPONENTS

Châssis et Bracons :

- Structure en aluminium
- 4 poignées de transport
- 4 pieds réglables de stabilisation en acier, adaptés pour ancrage au besoin
- Bracons en acier réglable : forage incliné
- Poids de l'ensemble : 65 kg

Skid :

- Aluminium frame
- 4 handles for transportation
- 4 adjustable stabilisation feet in steel with possibility to anchor if needed
- Steel adjustable arms for tilted drilling
- Total weight : 65 kg

Bloc hydraulique :

- Structure en aluminium
- 2 poignées de transport
- Capacité : 40 litres
- Poids : 49 kg (à vide)
- Réservoir carburant additionnel

Hydraulic unit :

- Aluminium frame
- 2 handles for transportation
- Capacity : 40 litres
- Weight : 49 kg (oil free)
- Additional fuel tank

Moteur :

- Moteur essence Vanguard 16 CH ou moteur essence Honda 22 CH
- Châssis en aluminium
- Poignée de transport
- Poids : 49 kg

Engine :

- Vanguard engine 16 HP (Honda engine 22 HP in option)
- Aluminium skid
- Handle for transportation
- Weight : 49 kg

Tête de rotation :

- En acier, avec connexions hydrauliques rapides (push-pull)
- Performances Tête de rotation standard :
Couple max : 144 daN.m / Vitesse max : 71 tr/min
- Performances Tête de rotation rapide (option):
Vitesse max : 0 à 442 tr/min couple max 23 daN.m
- Poids : 31 kg

Drilling head :

- Steel frame, with push-pull hydraulic connections
- Performance of standard Rotation head :
Max torque : 144 daN.m / Max speed : 71 rpm
- Performance of fast Rotation head (option):
Max speed : 0 to 442 rpm, max torque : 23 daN.m
- Weight : 31 kg

Mât et guide tarière :

- En aluminium plein
- Course utile : 1.65 m
- Vitesse max de translation : 21 m/min
- Force de traction : 900 kg
- Poids Mât : 85 kg

Drilling mast :

- Aluminium frame
- Useful stroke : 1.65 m
- Rotary head translation speed : 21 m/min
- Pull-up force : 900 kg
- Weight of mast : 85 kg

Panneau de commandes et flexibles :

- Support en aluminium, réglable en hauteur et positionnable sur pied de stabilisation
- Distributeurs hyd. avec réglage indépendant des vitesses de rotation et de translation
- Poids (avec 2 distributeurs) : 28 kg

Control panel and hoses:

- Aluminium frame, height adjustable, to install on stabilization feet
- Hydraulic control : rotation speed and pull up/down adjustable independently
- Weight : 28 kg (with 2 hydraulic distributors)

Options :

Pompe d'injection thermique, Tête de rotation rapide, Moteur Honda 22 CV (pour performances supérieures), touret d'injection, etc...

Options :

Thermal injection pump, fast Rotation head, injection swivel, Honda engine 22 HP (for higher performance), etc...