



La sondeuse Pro700 est une sondeuse géotechnique puissante et polyvalente (moteur de 70 CV), montée sur chenillard autotracté, dédiée à la géotechnique et à l'environnement, pour forage rotatif en destructif ou en carottage (conventionnel ou à câble), tarière ou roto-percussion à grande profondeur (80 mètres).

De conception simple et robuste, elle est de maintenance facile, et adaptée aux conditions les plus difficiles. Très maniable avec son chenillard et son centre de gravité bas, elle permet de travailler sur des terrains accidentés. Elle dispose d'une télécommande ou d'une radiocommande pour les déplacements.

Son niveau d'équipement est de haut niveau, avec une tête de rotation à cylindrée variable offrant une vitesse de rotation jusque 600 tr/min et un couple maximum de 355 mkg (daNm). Equipée en série de 4 pieds de stabilisation, d'un effacement de tête hydraulique, d'une avance au rocher de course 500 mm, un touret d'injection air et eau, un rack à tiges, un frein de tige hydraulique de passage 180 mm et une pompe d'injection eau/boue.

Le mât se relève par un vérin hydraulique, et sa course de 2,55 m permet l'utilisation de tiges de longueur 2,0 mètres.

Différentes options complètent la Pro700 :

- Pompe d'injection à vis
- Frein de tiges hydraulique double
- Marteau de roto-percussion hors-trou
- Treuil wireline pour carottage à câble
- Rallonge de mât pour tiges de 3,0 m
- Chenillard renforcé "Heavy duty"
- Equipement hydraulique pour SPT semi-automatique ou entièrement automatique
- Radiocommande de déplacement

La sondeuse Pro700 est munie d'arrêts d'urgence sur le panneau de contrôle et sur la télécommande. Elle peut être équipée d'une cage de protection.





Frein de tige double avec vérins de dé tubage

Pompe Triplex



Spécifications Techniques

Châssis	Structure en acier, chenillard autotracté de largeur fixe 1500 mm et longueur 1930 mm, muni de 4 pieds de stabilisation hydrauliques, rack à tiges latéral intégré Déplacement par télécommande, avec distributeurs proportionnels et arrêt d'urgence	
Moteur	Moteur diesel Yanmar 70 CV (51,7 kW) Refroidissement par air Réservoir carburant 68 litres Réservoir hydraulique 110 litres Pompe hydraulique triple Refroidisseur d'huile hydraulique	
Tête de rotation	Couple : 70 à 355 daNm (mkg) Vitesse de rotation : 120 à 600 tr/min Touret d'injection pour forage à l'air ou à l'eau Translation par moteur et double chaîne Effacement hydraulique latéral de 200 mm	
Mât	Mât de course utile 2550 mm (option 3500 mm) Hauteur hors-tout mât levé = 5200 mm Relevage par vérin hydraulique Force d'extraction/poussée = 2800 kg (28 kN) Avance au rocher de course 500 mm Frein de tige simple ouverture 220 mm Treuil de capacité 1000 kg	
Sécurité	Boîtier de télécommande avec 2 manettes proportionnelles, coup de poing d'arrêt d'urgence, cage de protection	
Options	Frein de tige double ouverture 220 mm Marteau de roto-percussion hydraulique Pompe d'injection Triplex ou à vis Vérins de détubage en pied de mât (12 tonnes) Radiocommande de déplacement Battage SPT automatique	

Treuil et rallonge de mât

Battage SPT automatique

Masse totale : de 3500 à 4000 kg (suivant options)

