

DESCRIPTION

La sondeuse Pro900 est la sondeuse géotechnique la plus puissante de la gamme (moteur de 87 CV – 64 kW).

Elle est dédiée à la géotechnique de grande profondeur (100 mètres et plus), pour forage rotatif en destructif ou en carottage (conventionnel et à câble), tarière ou roto-percussion.

De conception 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 600 mkg (daNm) (autres valeurs possibles).

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 double frein de tige hydraulique de passage 220 mm et une pompe d'injection eau/boue de 130 ou 160 l/min.

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



Sondeuse géotechnique PRO 900



Frein de tige double
avec vérins de déttubage



Pompe Triplex

LES OPTIONS DISPONIBLES

- Pompe d'injection à vis
- Frein de tiges hydraulique simple ou 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» ou acier
- Equipement hydraulique pour SPT semiautomatique ou entièrement automatique
- Radiocommande de déplacement

La sondeuse Pro900 est munie d'arrêts d'urgence sur le panneau de contrôle et sur la télécommande.

Elle peut être équipée d'une cage de protection.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Châssis	Structure en acier, chenillard autotracté de largeur fixe 1520 mm et longueur 2188 mm, muni de 4 pieds de stabilisation hydrauliques, rack à tiges latéral intégré Déplacement par radiocommande, avec distributeurs proportionnels et arrêt d'urgence
Moteur	Moteur diesel Yanmar 87 CV (64 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 600 daNm (mkg) Vitesse de rotation : 80 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 = 4800 kg (48 kN) Avance au rocher de course 500 mm Frein de tige simple/double 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 4200Kg (Suivant options)

