



La sondeuse Modèle 230 est une sondeuse géotechnique légère, montée sur chenillard autotracté de largeur variable, dédiée à la géotechnique à faible profondeur, pour forage rotatif, carottage, ou tarière continue pour essai pressiométrique.

La sondeuse 230 est équipée d'un moteur diesel Perkins de 25 CV, d'un mât de course utile 1,5 m, relevable par vérin hydraulique.

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 pour les déplacements.

Son bon niveau d'équipement comprend 4 vérins hydrauliques de stabilisation et un touret d'injection air et eau. La tête de rotation est effaçable manuellement, pour utilisation d'un treuil ou d'un cabestan SPT.

Ses dimensions compactes en font une sondeuse idéale pour les travaux sur site d'accès difficile, voire en intérieur.

Des options la complètent pour couvrir tous les besoins des utilisateurs :

- Pompe d'injection Triplex à moteur thermique
- Moteur de rotation rapide pour carottage
- Autre choix de couple et vitesse de rotation maximum
- Tête de roto-percussion
- Marteau fond de trou
- Bac à tiges
- Treuil de capacité 500 kg
- Frein de tige hydraulique de passage 160 mm.

Frein de tiges

Cette sondeuse est conforme aux normes CE, munies des arrêts d'urgence et de sécurité, sur le panneau de contrôle et sur la télécommande.



Spécifications Techniques

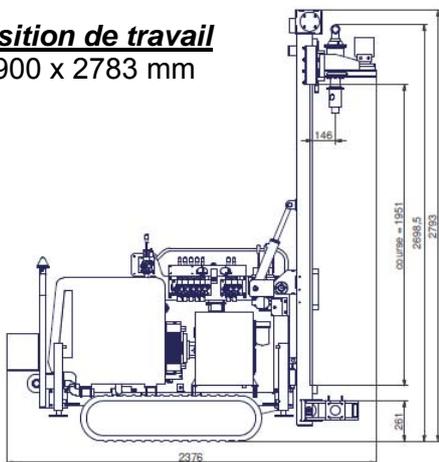
Châssis	Structure en acier, avec chenillard autotracté de largeur variable 750 à 900 mm 4 pieds de stabilisation hydrauliques Déplacement par télécommande, avec distributeurs proportionnels et arrêt d'urgence Montée du mât par vérin hydraulique	
Moteur	Moteur diesel Perkins 25 CV insonorisé Refroidissement par eau Réservoir carburant 40 litres – huile 50 litres	
Tête de rotation	Couple max. : de 80 à 160 daNm (mkg) Vitesse de rotation max. de 120 à 230 tr/min (en option, 440 tr/min pour carottage) Touret d'injection pour forage à l'air ou à l'eau Entraînement de la tige par chaîne double Arbre d'entraînement avec hexagone Effacement manuel de la tête de rotation	
Mât	Mât de course utile 1900 mm Hauteur hors-tout mât levé = 2780 mm Relevage par vérin hydraulique avec verrouillage en position forage Translation chariot par motoréducteur et chaîne Extraction = 1500 kg - Poussée = 1000 kg Frein de tige simple – ouverture 160 mm	
Sécurité	Coup de poing d'arrêt d'urgence Boîtier de télécommande avec arceau de protection, comprenant 2 manettes proportionnelles, coup de poing d'arrêt d'urgence, bouton de validation	
Hydraulique	Pompe hydraulique triple Refroidisseur d'huile hydraulique	

Dimensions en position de travail

(L x l x h) = 2376 x 900 x 2783 mm

Masse totale :

1100 kg à 1250 kg
(suivant options)



Dimensions en position de déplacement

(L x l x h) = 2693 x 750 x 1620 mm

