



La sondeuse For-450 est une sondeuse polyvalente et économique, dédiée à la géotechnique et à l'environnement.

Son moteur diesel DEUTZ de 45CV, son faible gabarit ainsi que ses nombreux équipements en font la sondeuse idéale pour les investigations géotechniques, même dans les zones les plus difficiles d'accès.

Sa tête de rotation est équipée de deux moteurs hydrauliques et en option d'un marteau de percussion, permettant d'obtenir une large gamme de couples et de vitesses de rotation. Le touret d'injection air et eau est muni d'un double filetage de sortie.



Panneau de contrôle

Sondeuse géotechnique For450

La For450 peut être équipée avec diverses options : pompe d'injection, frein de tiges, treuil de manipulation, effacement de tête hydraulique, cabestan hydraulique pour essais SPT. Elle est ainsi totalement autonome.

Les commandes sont situées sur un panneau de contrôle complet et ergonomique.

Le chenillard autotracté de largeur 1200 mm, télécommandé, les 4 pieds hydrauliques de stabilisation et le relevage par vérin du mât de forage permettent une mise en opération sûre et rapide.

La For450 est certifiée CE, et équipée des sécurités les plus complètes pour une utilisation sans risque.

Spécifications Techniques

Porteur	Chenillard télécommandé à voies fixe - Largeur : 1200 mm
Groupe de puissance	Moteur insonorisé DEUTZ de 45 CV Réservoir carburant 35 litres Réservoir huile 90 litres Pompe triple à débit fixe Distributeurs Danfoss PVG 32
Châssis	Châssis mécano-soudé en acier 4 vérins hydrauliques de stabilisation
Rotation	2 moteurs hydrauliques Danfoss - Couple max. : de 120 à 430 daNm - Vitesse max. : de 110 à 400 tr/min Percussion 1200 cps/min - 220 joules/coup Touret d'injection air / eau Sorite arbre : M 2"3/8 IF et F R38
Mât	Longueurs : 2100 – 2500 - 3500 mm Translation par motoréducteur et chaîne Traction : 2500 kg Poussée : 1500 kg Diamètre max. de forage 200 mm
Serrage des tiges	Frein de tige simple Passage maximum de 170 mm
Options	Tête de rotation 160 daNm et 400 tr/min Pompe d'injection d'eau 80 l/min – 40 bars Treuil de manipulation 500 kg Effacement hydraulique de la tête



*Tête de roto-percussion
avec effacement*

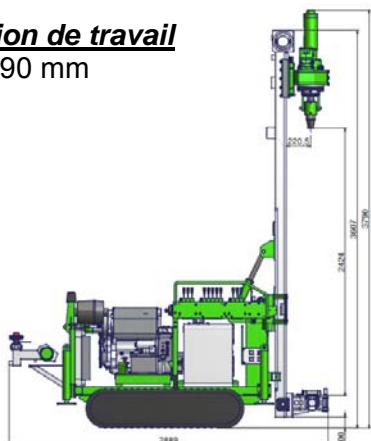


Dimensions en position de travail

I 1200 x L 2470 x H 2090 mm

Masse totale :

de 1800 kg à 2400 kg
(suivant options)



Dimensions en position de déplacement

I 1200 x L 2470 x H 1720 mm

