



*Sondeuse géotechnique PU400*

La sondeuse PU400 est une sondeuse géotechnique montée sur un pick-up 4x4 Toyota Hilux. Plusieurs autres modèles et marques de porteurs sont également disponibles.

Polyvalent et puissant grâce à son moteur YANMAR de 45 CV, le modèle PU400 permet de réaliser la plupart des investigations géotechniques ou environnementales. Son autonomie permet de l'utiliser sans moyen de transport additionnel, y compris dans des zones 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, ainsi que d'un touret d'injection pour l'air, l'eau ou les boues de forage.

Le pick-up est équipé de deux pieds hydrauliques de stabilisation à l'arrière. Le relevage du mât de forage par un vérin hydraulique permet également une mise en opération sûre et rapide de la sondeuse.

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

Enfin, la sondeuse PU400 est équipée des sécurités les plus complètes pour une utilisation sans risque.



*Panneau de contrôle*

La sondeuse PU400 peut être équipée avec diverses options : pompe d'injection d'eau et de boues de forage, frein de tiges ou guide-tarières, treuil de manipulation, effacement de tête hydraulique, cabestan hydraulique pour essais SPT, marteau hors-trou de roto-percussion.

**Spécifications Techniques**

<b>Porteur</b>	Toyoto Hilux monocabine à suspensions renforcées et plateforme aluminium de dimensions 170 x 230 cm – Pare-chocs renforcé
<b>Groupe de puissance</b>	Moteur diesel YANMAR de 45 CV Réservoir carburant 35 litres Réservoir huile 60 litres Pompe hydraulique à débit fixe Distributeurs Danfoss PVG 32
<b>Châssis</b>	Châssis mécano-soudé en acier 2 vérins hydrauliques de stabilisation Rack pour rangement de tiges et d'outils
<b>Rotation</b>	2 moteurs hydrauliques Danfoss OMT 160 - Couple max. : de 0 à 180 daNm - Vitesse max. : de 0 à 280 tr/min Touret d'injection air / eau Sortie arbre : M 2"3/8 API Reg à droite
<b>Serrage des tiges</b>	Guide-tarière Option : frein de tige ouverture 170 mm
<b>Mât</b>	Longueur : 2500 mm Translation par motoréducteur et chaîne Traction : 2700 kg Poussée : 2000 kg Diamètre max. de forage 160 mm
<b>Options</b>	Pompe d'injection d'eau 80 l/min – 40 B Treuil de manipulation 500 kg Marteau hors-trou de roto-percussion



*Stabilisation arrière*



*Guide tarière (frein de tige en option)*

