



Sondeuse géotechnique EXPLO

L'EXPLO est une sondeuse légère portable, dédiée à l'exploration sismique ou la géotechnique à faible profondeur, pour forage rotatif, carottage, tarière ou marteau fond de trou.

Elle est composée de 6 éléments démontables et remontable facilement (5 à 10 min), sur châssis en aluminium, et peut ainsi être utilisée pour les chantiers d'accès très difficile.

Elle peut être montée sur remorque routière ou sur 4x4 par le client, et elle peut également être hélicoptée aisément en une seule fois.

Deux motorisations sont possibles : moteur essence Honda 20 cv ou moteur diesel Lombardini 19 cv.

De conception simple et robuste, l'EXPLO est de maintenance facile, et adaptée aux conditions les plus difficiles.

Equipée s'un système de refroidissement intégré performant, elle est adaptée aux climats exigeants.



Modules portables démontables aisément

Les 6 différents modules, tous portables, sont :

- Châssis
- Moteur
- Tête de rotation
- Mât
- Ensemble hydraulique
- Commandes



Spécifications Techniques

Châssis	Structure en aluminium, avec 4 poignées de portage et 4 pieds de stabilisation Guide de forage en acier de Ø 90 mm Glissière pour montage rapide du moteur et guide pour réservoir hydraulique Masse : 65 kg	
Moteur	Moteur essence Honda 20 cv Châssis tubulaire acier de protection Batterie 12V et démarreur électrique Démarreur manuel de secours et arrêt d'urgence Réservoir carburant 22 l Transmission pompe hydraulique par cardan Masse : 70 kg	
Réservoir hydraulique	Structure en aluminium, capacité 30 l Voyant de niveau et jauge de température Refroidisseur intégré Pompe hydraulique triple Masse : 65 kg	
Tête de rotation	Structure en acier, avec accroche de sécurité pour tuyau d'injection air/eau et poignée de portage Transmission par pignons Touret d'injection Moteur hydraulique Danfoss Couple maxi : 90 daNm (mkg) Vitesse de rotation 80 tr/min et 160 tr/min Masse : 46 kg	
Mât	Structure en aluminium et poignée de portage Translation par moteur hydraulique et chaîne Glissières en acier inox démontables Course : 1800 mm – Traction : 1500 kg – Poussée 500 kg Masse : 75 kg	
Panneau de contrôle	Distributeurs hydrauliques pour la translation et la rotation Réglage de la pression d'appui Masse : 25 kg	
Options	Moteur diesel Lombardini 19 cv – Moteur électrique Frein de tiges hydraulique passage 90 mm, pompe d'injection portable, treuil	

Dimensions en position de travail
(L x l x h) = 1450 x 1000 x 2300 mm

Masse totale :
345 kg