



Sondeuse EXPLO 350 portable

L'EXPLO 350 est une sondeuse portable et démontable, dédiée aux forages géotechniques et aux investigations environnementales. Elle peut être utilisée avec différentes méthodes de forage : forage rotatif, carottage, forage à la tarière, percussion avec marteau fond de trou ou hors trou. Elle est équipée d'un moteur diesel développant 36 cv.

L'EXPLO 350 est composée de 7 modules démontables, qui peuvent être transportés séparément. Leur châssis en aluminium permet de les transporter aisément sur tous types de chantiers, y compris ceux difficiles d'accès. 10 minutes sont suffisantes pour faire l'assemblage sur site. Le poids total est de 930 kg.

Le panneau de contrôle est monté sur un trépied séparé, connecté à l'unité de forage par des flexibles équipés de connecteurs rapides.

La machine peut être utilisée sur son châssis ou montée par le client sur une remorque ou un 4x4. Son faible poids permet aussi de la transporter facilement par hélicoptère.

Grâce à sa conception simple, robuste et efficace, l'EXPLO 350 est adaptée aux conditions les plus difficiles et ne requiert que peu de maintenance. Elle est équipée d'un système de refroidissement performant, adapté pour les climats chauds.

Parties démontables et portables

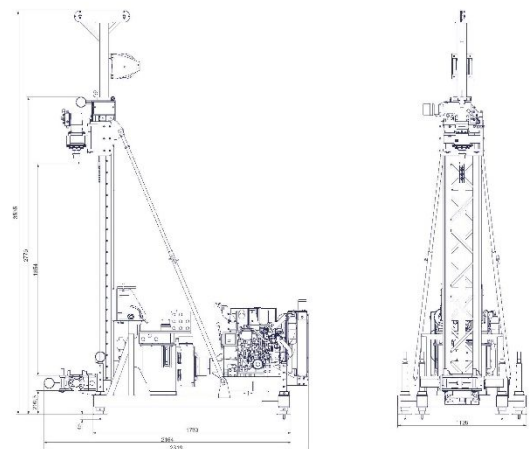
Les modules, tous portables, sont :

- | | |
|--|--------|
| • Le châssis principal | 130 kg |
| • Le moteur | 259 kg |
| • La tête de rotation | 60 kg |
| • Le mât | 177 kg |
| • La centrale hydraulique | 117 kg |
| • Le pupitre de commande sur trépied | 45 kg |
| • La partie supérieure du mât avec le treuil | 62 kg |
| • Les flexibles, les barres et batteries | 76 kg |



Spécifications techniques :

| | |
|------------------------------|--|
| Chassis | Châssis aluminium, avec poignées de transport et 4 pieds de stabilisation Glissière pour montage aisé du moteur et du réservoir hydraulique |
| Moteur | Moteur diesel Yanmar 36 cv Batterie 12 V avec démarreur électrique Bouton d'arrêt d'urgence et démarreur manuel Transmission pompe hydraulique par cardan |
| Réservoir hydraulique | Structure en aluminium, capacité 30 litres Voyant de mesure et jauge de température Refroidisseur intégré Pompe hydraulique triple |
| Tête de rotation | Structure en acier avec accroche pour tuyau d'injection air/eau et poignée de portage Transmission par pignon Touret d'injection Tête Eurodrill avec 2 moteurs hydrauliques Danfoss Couple max : 100 daNm (mkg) Rotation : 175 et 350 tr/min |
| Mât | Structure en aluminium avec poignée de portage Translation par moteur hydraulique et chaîne Glissières en acier inoxydable démontables Course : 1850 mm – Traction : 1000 kg |
| Panneau de contrôle | Distributeurs hydrauliques pour la translation et la rotation Réglage de la pression d'appui |
| Options | Moteur électrique Cabestan SPT Treuil Wireline Pompe d'injection portable à moteur thermique Marteau hydraulique hors trou Cage de protection CE Plaques de sécurité |



Dimensions en position de travail

(L x l x ht) = 2319 x 1128 x 3535 mm

Poid total : 930 kg