

# FOREUSE - FRASTE CRS XL



## MÉTHODES DE FORAGES:

- Forage sonique « Single & DualWall CoreBarrel » 3" x 5,5" (forages de haute qualité avec tubage à l'avancement Ø 140/168 mm avec échantillons continus de 68 mm et/ou échantillons non remaniés Ø 80 mm ou 100 mm)
- Forage type Aqualock Ø 50, 70 et 100 mm
- Carottages (Wire-line) avec différents diamètres (PQ, HQ, NQ)
- Drill 'N CPT (combinaison forage et sondage)

**Profondeurs jusqu'à 50-60m – selon la méthode utilisée et la géologie**

## INFORMATIONS TECHNIQUES:

- Longueur: 10,1 m (F)
- Largeur: 2,0 m
- Hauteur: 8,65 m (U) – 3,0 m (F)
- Poids: ca. 12,5 tonnes
- Force de poussée et de levage: 6800 kg en 10000 kg
- Couple et vitesse maximale: 3000 Nm en 120 tpm
- Fréquence et force soniques maximales: 150 Hz et 150 kN
- Pompe 1: pompe à piston triplex avec un débit de 283 l/min et une pression de 48 bar
- Pompe 2: pompe à haute pression avec un débit de 19 l/min et une pression de 210 bar

## APPLICATIONS:

- Forages de reconnaissances pour des études géotechniques, environnementales et archéologiques de haute qualité
- Échantillonnage qualitatif pour analyse (géotechnique)
- Installation de piézomètres et d'équipement de surveillance
- Activités de forage near-shore et off-shore