

FOREUSE LÉGÈRE SRS

VIBREZ À LA FRÉQUENCE SONIQUE !
Pour assurer le succès de vos chantiers difficiles



LA PLUS LÉGÈRE



La gamme SRS (SmallRotoSonic) représentent les plus compactes et légères sondeuses Soniques au monde. C'est la réussite de l'intégration de la technologie roto-sonique, vibration très haute fréquence 150 Hz combiné à la rotation, sur une machine de taille réduite et manoeuvrable très aisément.

C'est la solution optimale pour des échantillonnages non remaniés, bien plus rapide et de bien meilleure qualité que les techniques habituelles telles que les carottages par fonçage ou battage.

Les sondeuses SRS se déclinent en 2 versions : PL (la plus légère) et ML (la plus puissante). Elles sont faciles d'utilisation, idéales pour les sites difficiles d'accès et offrent différentes options, pour des sondages rapides, propres et des plus qualitatifs, sur une profondeur type de 30 mètres (selon les conditions).

La configuration standard est proposée sur chenillard mais d'autres sont disponibles.

Autres configurations possibles :



Sur châssis (installation sur porteur)



Sur tracteur

FOREUSE LÉGÈRE SRS

Principales caractéristiques techniques

		PL	ML
Moteur	Type	Caterpillar 4 cylindres	
	Puissance	75 CV	120 CV
	Réservoir diesel	65 Litres	110 Litres
Performance (Tête de forage Sonique)	Force oscillation	100kN	
	Fréquence	0 - 150 Hz	
	Couple (droite/gauche)	1 200 / 1 400 Nm	
	Inclinaison	65°	
	Poids	370 kg	
Mât et chariot de tête	Course utile	2 000 mm	2 000 mm (mât court) 3 500 mm (mât long)
	Appui (en Sonic/en statique)	2 500 daN / 4 000 daN	
	Traction (en Sonic/en statique)	2 500 daN / 6 000 daN	
	Vitesse translation (haut/bas)	25 m/min	40 m/min
	Avance au rocher (option)	500 mm	600 mm
Contrôle (double)	Radiocommande pour fonctions forage et déplacement Pupitre de commandes pour fonctions forages		
Pompes d'injection	Pompe 1 Haute Pression	19 l/min - 210 bar	19 l/min - 210 bar
	Pompe FMC Bean	80 l/min - 40 bar	160 l/min - 45 bar
	Réservoir aluminium intégré à la sondeuse	300 Litres	
Treuil (Capacité - Vitesse)		1 000kg - 50 m/min	
Double frein de tiges	Ø serrage	40 à 250 mm	
	Force - Couple desserage	97 kN - 13 kNm	97 kN - 20 kNm
Dimensions position transport (L x l x H)		4450 x 1100 x 2650mm	6300 x 1400 x 2700 mm (mât long) 5140 x 1400 x 2600 mm (mât court)
Poids		3200 à 4500 kg (selon option)	3500 à 5000 kg (selon option)
Principales Options		<ul style="list-style-type: none"> - Rac à tiges/tubes (selon Ø et longueur) - Système de battage automatique pour tests pénétrométriques SPT - Triple frein de tiges 	

