

GEOTOOL



SPT & FORAGE

B11

Foreuse géotechnique multifonctionnelle
entièrement modulaire sur chenilles
pour les espaces de travail restreints

LA B11 COMPACTE, MODULAIRE ET PUISSANTE – POUR LES ESPACES DE FORAGE RESTREINTS

La B11 associe des dimensions compactes et une flexibilité maximale aux performances d'une véritable foreuse professionnelle. Conçue pour intervenir dans des espaces restreints et difficiles d'accès, elle offre la puissance, l'équipement et la polyvalence nécessaires aux travaux de forage quotidiens – des sous-sols aux chantiers traditionnels.

La grande force de la B11 réside dans sa conception entièrement modulaire. La foreuse peut être démontée en différents modules, transportée jusqu'au lieu d'intervention puis remontée rapidement sur place. Même le train de chenilles est modulaire : la machine peut être posée sur des béquilles, permettant ensuite de retirer individuellement les trains de chenilles. La B11 peut ainsi accéder à des zones de travail inaccessibles aux foreuses conventionnelles.

La B11 a été conçue comme une machine polyvalente, parfaitement adaptée à une utilisation quotidienne. Une seule machine de base permet de réaliser des essais SPT, des forages à la tarière, des forages à la tarière creuse ou continue, des forages avec fluide de forage, des carottages ainsi que des travaux en Direct Push et des prélèvements d'échantillons de sol non remaniés. La B11 a été développée en collaboration avec des entreprises de forage nord-américaines de premier plan.

L'équipement de la B11 a également été pensé pour faciliter le travail quotidien sur chantier. Un treuil hydraulique, un établi intégré avec étau, des supports et compartiments de rangement pour les outils ainsi qu'un dispositif d'attelage pour le groupe hydraulique simplifient les opérations. Le résultat : une foreuse compacte et performante, combinant une grande polyvalence avec une utilisation simple et intuitive.

B11 ENTIÈREMENT MODULAIRE

La B11 a été développée en collaboration avec des entreprises de forage nord-américaines et spécialement conçue pour répondre aux exigences élevées des travaux de forage dans des espaces restreints et difficiles d'accès. Malgré ses dimensions compactes, la B11 est particulièrement robuste et performante. Une tête de forage puissante ainsi qu'une unité de frappe intégrée lui confèrent une grande polyvalence et font de la B11 une foreuse parfaitement adaptée aux travaux exigeants de forage et de sondage.



La B11 offre de nombreuses possibilités d'utilisation :

- PÉNÉTROMÉTRIE DYNAMIQUE / SPT AVEC UNITÉ DE FRAPPE
- ÉCHANTILLONNAGE / DIRECT PUSH AVEC MARTEAU HYDRAULIQUE
- FORAGE ET FORAGE AVEC FLUIDE
- CAROTTAGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APERÇU

Dimensions	Hauteur transport	1,575 mm / 62 in
	Hauteur en position de travail	2,440 mm / 8 ft
	Largeur transport	762 mm / 30 in
	Longueur transport	1,955 mm / 77 in
	Poids	540 kg - 1,200 kg / 2,650 lbs
Moteur	Type	HONDA GX 630
	Puissance	15.5 kW à 3,600 rpm
	Couple	48.3 Nm
Unité de battage / Sondage SPT	DPL	10 kg / 22 lbs
	DPM	30 kg / 66 lbs
	DPH	50 kg / 110 lbs
	SPT	64 kg / 140 lbs
	Énergie de soufflage	467 Joule
	Coups/min.	15-30
	Hauteur de chute	50 cm / 75 cm 20 in / 30 in
Marteau hydraulique / Direct Push Échantillonnage	Poids	25 kg / 55 lbs
	Fréquence	1.500 coups/min.
	Énergie de soufflage	95 Joule
Extraction de Tige	Force de traction max.	15 t / 33,000 lbs
	Passage	120 mm / 4.72 in
	Poids	27 kg / 60 lbs
Carottage	1ère vitesse	600 tr/min. à 350 Nm / 260 ft-lbs
	2e vitesse	1,400 Nm / 1,032 ft-lbs à 80 tr/min.
	Force de traction max.	6 t / 13,200 lbs
	Pompe à eau	p. ex. 40 liter/min. à 70 bar p. ex. 10 gal/min. à 1,015 psi
Forage Rotatif	Tête de forage rotative	1,500 Nm / 1,100 ft-lbs à 80 rpm
	Diamètre max.	150 mm / 5.91 in
	Force de pression	2,0 t / 4,400 lbs (avec ancrage)
	Force de traction max.	6,0 t / 13,200 lbs

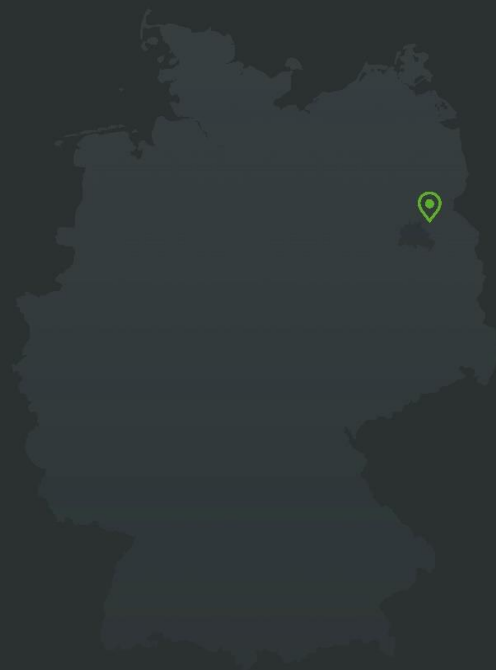
CONTACT

Vous avez des questions concernant nos appareils ou recherchez une solution pour votre projet? GEOTOOL se distingue par un conseil personnalisé, une expertise technique et un accompagnement partenarial.

N'hésitez pas à nous appeler – ensemble, nous trouverons la solution adaptée.
Nous nous réjouissons de votre demande.

NOTRE SITE EN ALLEMAGNE

+49 33398 9142-0
info@geotool.de
www.geotool.de



GEOTOOL

GEOTOOL Maschinenbau-
gesellschaft für Geotechnik mbH
Weststraße 6, 16356 Werneuchen

Rendez-nous
visite sur nos
réseaux sociaux.

