

GEOTOOL

B11

SPT & DREH- BOHRGERÄT B11

Vollmodulare multifunktionale
Bodenuntersuchungssraupe
für beengte Arbeitsverhältnisse

DIE B11 KOMPAKT, MODULAR, KRAFTVOLL – FÜR BEENGTE BOHRPLÄTZE

Die B11 verbindet kompakte Abmessungen und maximale Flexibilität mit der Leistung eines vollwertigen Bohrgeräts. Entwickelt für schwer zugängliche und beengte Einsatzorte, bietet sie die Kraft, Ausstattung und Vielseitigkeit für den täglichen Bohreinsatz – vom Keller bis zur klassischen Baustelle.

Die besondere Stärke der B11 liegt in ihrem konsequent modularen Aufbau. Das Bohrgerät lässt sich in einzelne Baugruppen zerlegen, zum Einsatzort transportieren und dort mit wenigen Handgriffen wieder zusammensetzen. Selbst das Raupenfahrwerk ist modular ausgeführt: Die Maschine kann auf Stützen abgesetzt und die einzelnen Fahrwerke anschließend herausgefahren werden. Damit erreicht die B11 Arbeitsbereiche, die für konventionelle Bohrgeräte nicht zugänglich sind.

Für unterschiedliche Bohrverfahren stehen verschiedene Drehantriebe zur Verfügung. Bohrköpfe sowie unterschiedliche Drehmoment- und Drehzahlkonfigurationen ermöglichen eine individuelle Anpassung an den jeweiligen Einsatzbereich.

Die B11 ist als vielseitige Maschine auch für den täglichen Einsatz konzipiert. Mit einer einzigen Grundmaschine lassen sich SPT und Schneckenbohrungen, Hohlbohrschnecken und Endlosschneckenbohrungen, Spülbohren und Kernbohren sowie Direct-Push-Verfahren und die Entnahme ungestörter Bodenproben durchführen. Entwickelt wurde das Gerät mit führenden nordamerikanischen Bohrunternehmen.

Auch bei der Ausstattung steht der praktische Baustelleneinsatz im Mittelpunkt. Eine hydraulische Winde, eine integrierte Werkbank mit Schraubstock, Werkzeughalter und Staufächer sowie eine Anhängervorrichtung für das Hydraulikaggregat erleichtern die tägliche Arbeit. Das Ergebnis ist ein kompaktes und leistungsfähiges Bohrgerät, das hohe Vielseitigkeit mit einfacher und intuitiver Bedienung verbindet.

B11 KOMPLETT MODULAR

Die B11 wurde gemeinsam mit nordamerikanischen Bohrunternehmen entwickelt und speziell auf die hohen Anforderungen bei Arbeiten an beengten und schwer zugänglichen Bohrstellen abgestimmt. Trotz ihrer kompakten Abmessungen ist die B11 ausgesprochen robust und leistungsfähig. Ein kraftvoller Bohrkopf sowie eine integrierte Schlag-einheit ermöglichen ein breites Einsatzspektrum und machen die B11 zu einem vielseitigen Bohrgerät für anspruchsvolle Bohr- und Sondierarbeiten.



Die B11 bietet eine Vielzahl von Anwendungsbereichen:

- RAMMSONDIEREN / SPT MIT SCHLAGEINHEIT
- RKS / DIRECT PUSH MIT HYDRAULIKHAMMER
- TROCKEN- UND SPÜLBOHRUNGEN
- KERNBOHRUNGEN



TECHNISCHE DATEN

B11

Dimensionen	Höhe Transport	1.575 mm
	Höhe Arbeitsposition	2.440 mm
	Breite Transport	762 mm
	Länge Transport	1.955 mm
	Systemgewicht	540 kg - 1.200 kg
Antrieb	Motor (Standard)	HONDA GX 630
	Leistung	15,5 kW bei 3.600 U/min.
	Drehmoment	48,3 Nm
SPT-Schlageinheit / Rammsondieren	DPL	10,0kg
	DPM	30,0 kg
	DPH	50,0 kg
	SPT	63,5 kg
	Schlagenergie	467 Joule
	Schläge/min.	15-30
	Fallhöhen	50 cm / 75 cm
Hydraulikhammer / RKS / Direct Push	Gewicht	25 kg
	Frequenz	1.500 Schläge/min.
	Schlagenergie	95 Joule
Ziehtechnik	Ziehkraft	10 t - 20 t
	Durchgang	100 mm - 120 mm
	Gewicht Zieheinheit	27 kg - 35 kg
Kernbohren	1. Gang	600 U/min. bei 350 Nm
	2. Gang	1.400 Nm bei 80 U/min.
	Rückzug- / Abrisskraft	6,0 t
	Wasserpumpe	z.B. 40 Liter/min. bei 70 bar
Kraftdrehbohren	Kraftdrehbohren max.	1.500 Nm bei 80 U/min.
	Durchmesser max.	150 mm
	Vorschub	2,0 t (verankert)
	Rückzugkraft	6,0 t

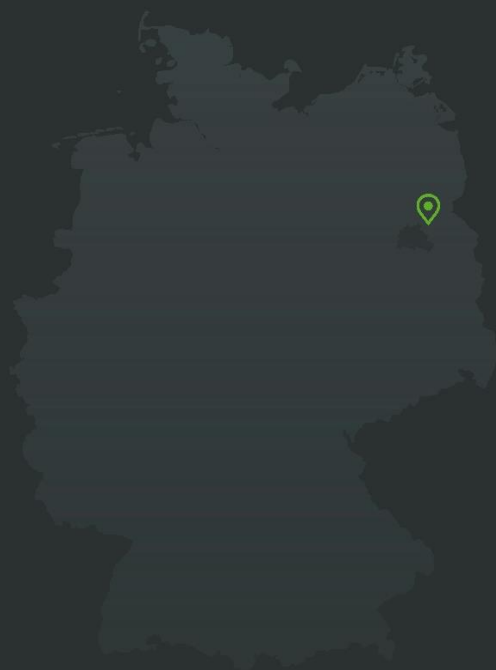
KONTAKT

Sie haben Fragen zu unseren Geräten
oder suchen eine Lösung für Ihr Projekt?
GEOTOOL steht für persönliche Beratung,
technische Expertise und partnerschaft-
liche Unterstützung.

Rufen Sie uns gerne an – gemeinsam
finden wir die passende Lösung.
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

UNSER STANDORT IN DEUTSCHLAND

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



GEOTOOL

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

Besuchen Sie uns
auf unseren Social-
Media-Kanälen.

