

GEOTOOL

SONDIERRAUPE GTR 1100

Vollhydraulische
multifunktionale Sondierraupe
auf Gummikette

GTR 1100

GTR 1100 AUF RAUPENFAHRWERK

Die GTR 1100 setzt neue Maßstäbe. Konstruiert für robuste Arbeitseinsätze und schnelle sowie sichere Arbeitsprozesse. Die GTR ist intuitiv zu bedienen und verspricht raschen Arbeitsfortgang.



GTR 1100 MAST-KETTE

Umlaufende Mastkette mit Mitnehmern zum Verfahren und Betrieb der Vorsatzgeräte

- RAMMSONDIEREN MIT SCHLAGEINHEIT
- RAMMKERNBOHREN MIT HYDRAULIKHAMMER
- VERROHRTE RAMMKERNBOHRUNGEN MIT AFNOR-SCHLAGEINHEIT
- OBERFLÄCHEN-KERNBOHREN

GTR 1100 DP6T

Hydraulischer Mastzylinder mit hoher Rückzugskraft mit Schlitten zur Aufnahme von Vorsatzgeräten

- KERNBOHRUNGEN
- KRAFTDREH-BOHRUNGEN TROCKEN UND MIT SPÜLUNG
- RAMMKERNBOHREN MIT HYDRAULIKHAMMER
- ARBEITEN MIT SEILSCHLAGWERK



GTR 1100 – ALLROUNDER FÜR DIE GEOTECHNIK – ROBUST, MULTIFUNKTIONAL UND PRÄZISE / MAST-KETTE

Geotechnische Bohrungen sind herausfordernd in ständig wechselnden Umgebungen und Bodenverhältnissen – die GTR 1100 ist die ideale Lösung für breit aufgestellte Anwendungsfelder – dabei intuitiv in der Bedienung und kompakt für den Transport.



Rammsondieren – klassische Rammsondierverfahren mit Schlageinheit. DPL, DPM, DPH sowie SPT mit steter Gestängeverlängerung mit fester und verllorener Spitze.

Rammkernbohrungen – mit Hydraulikhammer und offenen Rammkernrohren.

Verrohrte Rammkernbohrungen – mittels AFNOR-Schlageinheit mit einfach- und doppelwandigen Linersystemen für ungestörte Bodenproben.



Gewinnung von **Straßen- und Oberflächenkernen** – mit einem einfach zu montierenden Vorsatzgerät können Stein- und Asphaltflächen in der Bohrlochmitte aufgebohrt werden.

Integrierte **Ziehtechnik** – mittels eines freibewegbaren Hubzylinders und der schnellen Ziehautomatik wird das Probengestänge mit bis zu 15 Tonnen Zugkraft wieder zutage gefördert.

TECHNISCHE DATEN

ÜBERSICHT MAST-KETTE

Dimensionen	Höhe Transport	1.600 mm
	Höhe Arbeitsposition	3.000 mm
	Breite Transport	1.100 mm
	Länge Transport	2.600 mm
	Gewicht	1.600 kg
Antrieb	Motor	Hatz 2L41C 2-Zylinder Diesel
	Leistung	27 kW bei 2.600 U/min.
	Drehmoment	100 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 / Rammkernbohren	Gewicht	25 kg
	Frequenz	1.500 Schläge/min.
	Schlagenergie	95 Joule
AFNOR-Schlageinheit / Ungestörte Bodenproben	Gewichte	32 kg / 64 kg / 96 kg / 128 kg
	Fallhöhe	75 cm
	Durchmesser max.	115 mm
Kernbohrvorsatz / Straßenkerne	Durchmesser max.	350 mm
	Drehzahl	400 U/min.
Ziehtechnik	Ziehkraft max.	15 t
	Durchgang	120 mm
	Gewicht Zieheinheit	27 kg

GTR 1100 – BOHRTECHNIK FÜR DEN GEOTECHNISCHEN AUFSCHLUSS – KOMPAKT ABER KRAFTVOLL / DP6T

Oft sind im Rahmen von geotechnischen Bohrungen weitere Aufschlüsse notwendig – z.B. im Festgestein. Die GTR 1100 bietet hier Lösungen. Ebenso bei Trocken- und Spülbohrungen mit dem Kraftdrehkopf.

Kernbohrungen – mit Doppelkernrohr und Hochdruckkolbenpumpe, 2-Gang Kernbohrkopf und nach Bedarf mit verllorener oder zirkulierender Spülung. Der DP6T liefert dabei große Rückzugkräfte zum Abreißen des Bohrkerns.

Kraftdrehbohrungen – kraftvolle Bohrungen mit Endlosschnecke, mit und ohne Verrohrung, passenden hydraulischen Abfangschellen und starker Rückzugskraft durch den DP6T. Auch kann mittels eines Swivels mit Spülung gearbeitet werden.

Rammkernbohrung – mittels auf den Schlitten des DP6T aufgesetzten Hydraulikhammers. Rammkernbohrung abteufen und mit dem DP6T direkt wieder ziehen.

Seilschlagbohrungen – Seilschlagwerk am Mastkopf des Gerätes in Kombination mit Hub-Spannschelle zum Halten und Verfahren einer Verrohrung.



TECHNISCHE DATEN

ÜBERSICHT DP6T

Dimensionen	Höhe Transport	1.750 mm
	Höhe Arbeitsposition	3.000 mm
	Breite Transport	1.100 mm
	Länge Transport	2.600 mm
	Gewicht	1.800 kg
Antrieb	Motor	Hatz 3H50TIC 3-Zylinder Diesel
	Leistung	43,7 kW bei 2.600 U/min.
	Drehmoment	203 Nm
Kernbohren / DP6T	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 / DP6T	Kraftdrehbohren max.	2.500 Nm bei 80 U/min.
	Durchmesser max.	150 mm
	Vorschub	1,8 t
	Rückzugkraft	6,0 t
Hydraulikhammer / DP6T	Gewicht	25 kg
	Frequenz	1.500 Schläge/min.
	Schlagenergie	95 Joule
	Ziehkraft	6,0 t
Seilschlagwerk / mit Hub-Spannschelle	Frequenz	40 Hube/min.
	Hubhöhe	300 mm
	Durchmesser Schelle	200 mm
Ziehtechnik	Ziehkraft max.	15,0 t
	Durchgang	120 mm
	Gewicht Zieheinheit	27 kg

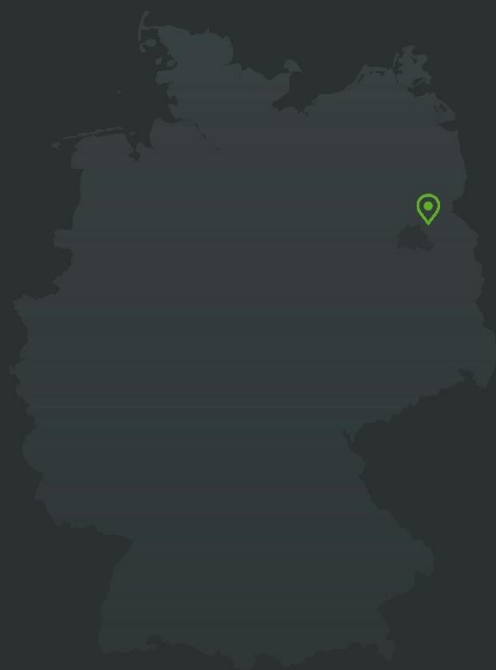
KONTAKT

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.

