

GEOTOOL

SONDIERRAUPE GTR MK3

GTR MK3

Vollhydraulisches
Bodenuntersuchungsgerät
auf Raupenfahrwerk

GTR MK3 – EINE LEISTUNGSSTARKE MASCHINE AUS UNSERER GTR-SERIE

Kompakte und vielseitige Sondieranlage mit Schneckenbohr- und Rammsondierfunktion. Hohe Leistungsfähigkeit, schnelle Einsatzbereitschaft und Ein-Mann-Bedienung ermöglichen effiziente Einsätze auch an schwer zugänglichen Standorten. Präzise Ergebnisse, normgerechte Prüfungen und ein einfacher Transport runden das Konzept ab.

Die GTR MK3 vereint einen Rotationskopf für Schneckenbohrungen mit einem dynamischen Penetrometer und ermöglicht dadurch die Durchführung unterschiedlichster Baugrunduntersuchungen mit nur einer Maschine.

Dank des Rotationskopfes mit innenliegendem Sechskantanschluss können sowohl Schneckenbohrungen als auch dynamische Rammsondierungen unter verschiedensten Bodenbedingungen effizient durchgeführt werden. Das modulare Schlagwerk lässt sich flexibel an die jeweiligen Anforderungen anpassen und deckt die Energieklassen DPL (10 kg / 50 cm), DPM (30 kg / 50 cm), DPH (50 kg / 50 cm) sowie DPSH-B (63,5 kg / 75 cm) ab.

Die Konstruktion der Anlage ermöglicht einen schnellen Wechsel zwischen Penetrometer- und Schneckenbohrbetrieb, ohne dass Bauteile montiert oder demontiert werden müssen. Dadurch wird eine hohe Effizienz im Feldeinsatz gewährleistet. Das gesamte System ist für die Bedienung durch nur eine Person ausgelegt und eignet sich besonders für Einsätze in städtischen Gebieten sowie an schwer zugänglichen Standorten. Dank ihrer kompakten Bauweise kann die Anlage problemlos in einem Transportfahrzeug der Klasse Renault Trafic H2 transportiert werden.

Optional kann die Anlage mit einem Datenerfassungssystem wie APADYN® ausgestattet werden. Dieses ermöglicht die präzise Aufzeichnung der Schlagparameter und Eindringwiderstände entsprechend den geltenden Normen.

Die dynamischen Rammsondierungen werden gemäß der Norm NF EN ISO 22476-2 durchgeführt, welche die Prüfverfahren für dynamische Sondierungen (DPL, DPM, DPH, DPSH) definiert.

GTR MK3 AUF RAUPENFAHRWERK

Die GTR MK3 setzt neue Maßstäbe. Sie wurde für anspruchsvolle Anwendungen sowie schnelle und sichere Arbeitsabläufe entwickelt. Sie überzeugt durch ihre intuitive Bedienung und gewährleistet einen zügigen und effizienten Arbeitsfortschritt.



BESONDERHEITEN

- Kompakte, teilverkleidete Anlage auf Raupenfahrwerk
- Tatsächliche Zugkraft von 6 Tonnen (13.200 lbs)
- Hydraulisch verstellbarer und klappbarer Mast (nach vorne, hinten und seitlich)
- Ablagefächer und Staukästen für Werkzeuge und Zubehör

TECHNISCHE DATEN

ÜBERBLICK

Dimensionen	Höhe Transport	1.700 mm
	Höhe Arbeitsposition	3.400 mm
	Breite Transport	790 mm
	Länge Transport	3.100 mm
	Gewicht	1.600 kg
Antrieb	Motor	Honda GX 630
	Leistung	15.5 kW bei 3.600 rpm
	Drehmoment	48 Nm
Rammsondieren	DPL	10 kg
	DPM	30 kg
	DPH	50 kg
	SPT	64 kg
	Schlagenergie	467 Joule
	Schläge/min.	15-30
	Fallhöhen	50 cm / 75 cm
Kraftdrehbohren	Kraftdrehbohren max.	1.350 Nm bei 80 U/min
	Durchmesser max.	150 mm
	Vorschub	1,8 t
	Rückzugkraft	6,0 t
Ziehtechnik	Ziehkraft max.	15,0 t
	Durchgang	120 mm
	Gewicht Zieheinheit	27 kg



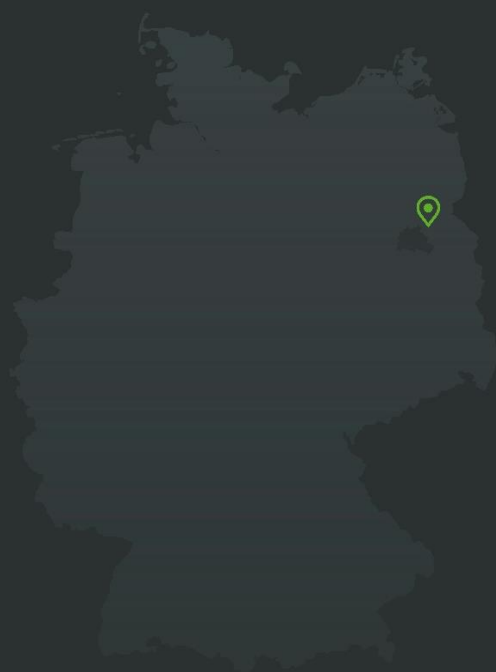
KONTAKT

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.

