

GEOTOOL

SONDIERRAUPE GTR 790

Vollhydraulische multifunktionale
Bodenuntersuchungsraupe
auf Gummikette

GTR 790

GTR 790

AUF RAUPENFAHRWERK

Die GTR 790 ist die ideale Lösung für den Baugrund. Ihre kompakte Bauweise ermöglicht Einsätze selbst bei beengten Verhältnissen – ohne Kompromisse bei Leistung und Geländegängigkeit. Ob Rammsondierungen, Bohrarbeiten oder Probenahmen: Die vollhydraulische Technik garantiert effizientes Arbeiten bei höchster Präzision. Robust, zuverlässig und vielseitig einsetzbar ist die GTR 790 der perfekte Partner für Geologen und Ingenieure.



GTR 790

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 790

DP6T

Hydraulischer Mastzylinder mit hoher Rückzugskraft mit Schlitten zur Aufnahme von Vorsatzgeräten

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



DIE GTR 790 - ALLROUNDER FÜR DIE GEOTECHNIK – ROBUST, MULTI-FUNKTIONAL UND PRÄZISE / MAST-KETTE



Rammsondieren – DPL, DPM, DPH sowie SPT mit steter Gestänge Verlängerung mit fester und verllorener Spitze..

311418 Schlageinheit DIN
311034 Schlageinheit SPT



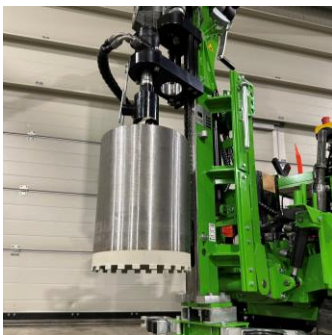
Rammkernbohrungen – mit Hydraulikhammer und offenem Rammkernbohrsystem HD 25

311053 Atlas Copco LH 270 32x260 mm



Ungestörte Bodenprobe – 128kg-Schlageinheit mit einfach- und doppelwandigen Linersystemen wie den Bohrsystemen RAMBO S oder DRB 60

311042 AFNOR-Schlageinheit



Gewinnung von **Straßen- und Oberflächenkernen** – mit einem einfach zu montierenden Vorsatzgerät

311017 Kernbohranlage 100 – 350 mm

TECHNISCHE DATEN

ÜBERSICHT GTR 790 MAST-KETTE

Dimensionen	Höhe Transport	1.400 mm
	Höhe Arbeitsposition	2.900 mm
	Breite Transport	790 mm
	Länge Transport	2.400 mm
	Gewicht (je Ausführung)	780 kg - 1.100 kg
Antrieb	Motor (Standard)	HONDA GX 390
	Leistung	8,7 kW bei 3.600 U/min.
	Drehmoment	26,5 Nm
SPT-Schlageinheit / Rammsondieren	DPL	10,0kg
	DPM	30,0 kg
	DPH	50,0 kg
	SPT	63,5 kg
	Schlagenenergie	467 Joule
	Schläge/min.	15-30
	Fallhöhen	50 cm / 75 cm
Hydraulikhammer / Rammkernbohren	Gewicht	25 kg
	Frequenz	1.500 Schläge/min.
	Schlagenenergie	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	10 t - 20 t
	Durchgang	100 mm - 120 mm
	Gewicht Zieheinheit	27 kg - 35 kg



GTR 790 SONDIERRAUPE

GEOTOOL

DIE GTR 790 – BOHRTECHNIK FÜR DEN GEOTECHNISCHEN AUFSCHLUSS / DP6T

Kernbohren – Zweistufiger Kernbohrantrieb mit hoher Drehzahl und Abrisskraft am Bohrkopf, seitlicher Wassereinlass, Klemmfutter am Mastfuß und integriertem Brechmechanismus für Verlängerungsstäbe, Hochdruckkolbenpumpe mit modularem Aggregat

312026 Kernbohrantrieb



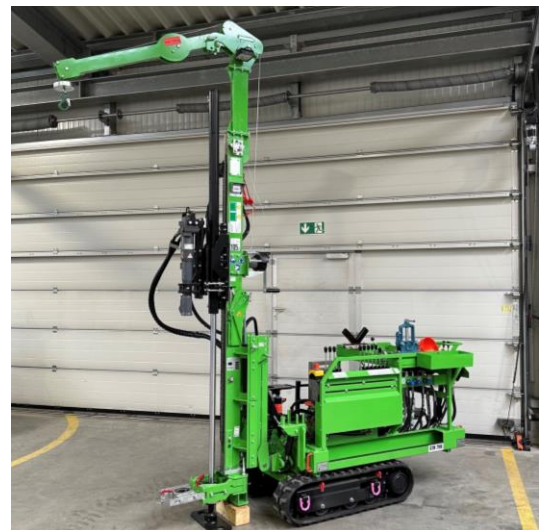
Kraftdreh- und Spülbohren – mittels hydraulisch verfahrbarem Mastschlitten DP6T und Drehantrieb. Hohes Drehmoment und hohe Rückzugskraft.

313662 Drehbohren DP6T



Rammkernbohren – mittels hydraulisch verfahrbarem Mastschlitten DP6T und Hydraulikhammer. Hohe Rückzugskraft für Arbeiten ohne Ziehzyylinder.

31442 Hydraulikhammer DP6T



TECHNISCHE DATEN

ÜBERSICHT GTR 790 DP6T

Dimensionen	Höhe Transport	1.750 mm
	Höhe Arbeitsposition	3.400 mm
	Breite Transport	790 mm
	Länge Transport	2.600 mm
	Gewicht (je Ausführung)	1.100 kg - 1.500 kg
Antrieb	Motor (Standard)	HONDA GX 630
	Leistung	15,5 kW bei 3.600 U/min.
	Drehmoment	48,3 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
Ziehtechnik	Ziehkraft	10 t - 20 t
	Durchgang	100 mm - 120 mm
	Gewicht Zieheinheit	27 kg - 35 kg



ZUSATZOPTIONEN

GTR 790



Funkfernbedienung

- 312297 für die Fahrfunktion
- 312121 für die gesamte Hydraulik der Maschine



Mastverlängerung

- 310008 für den Start mit 2m-Sonde



Motoroptionen

- 312251 GX 630 2-Zylinder Benzinmotor
- 341111 Dieselmotor HATZ 1D81C



Fahrwerk hydraulisch verbreiterbar

- 311068 an Baugruppe GTR 790



Ziehzyylinder

- 312018 geschlossen 120 mm Drm. 15 Tonnen
- 312825 Dreibein offen 120 mm. 20 Tonnen



Winden

- 311994 Hydraulikwinde
- 312614 Elektrowinde

WEITERE OPTIONEN

- 311811 Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- 726358 Seitliche Aufnahme für 2m-Gestänge
- 314643 Hydr. Schlagzahlregulierung >40 Schläge
- 311366 Tritt für den Fahrstand
- 341048 Zusätzliches Hydraulikventil



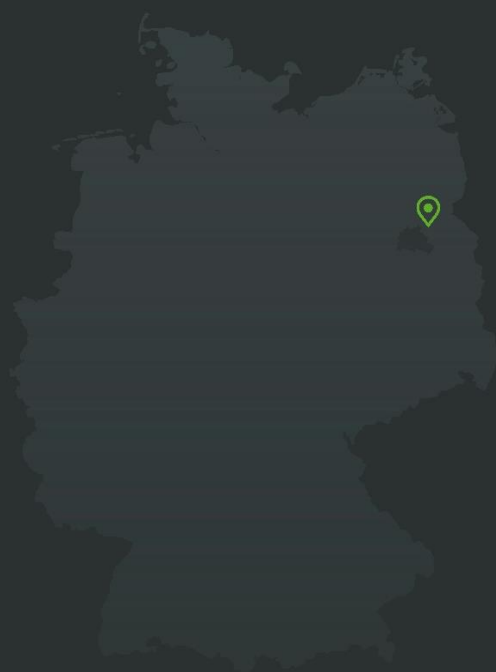
KONTAKT

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.

