

THE GROUND
BREAKER

GM100



Inspiziert von der Eiszeit

Geomachine wurde für die schwierigsten Bedingungen der Welt entwickelt. Da sie sogar in eiszeitlich geformten Boden bohren kann, wagen wir zu versprechen, dass sie überall funktioniert.

EINSATZZWECK

Gewichtssondierungstest:	●
Vibrationsbohren:	●
Seismisches Bohren:	●
Probennahme:	●
Drucksondierungen (CPT und CPT-u):	●
Feldflügeltest (FVT):	●
Rammsondierung (DP):	●
Standard-Penetrationstest (SPT):	●
Statisch-dynamischer Penetrationstest:	●
Installation von Grundwasserleitungen:	Anspruchsvolle Böden
Perkussionsbohren:	Tiefe und anspruchsvolle Anwendungen
Mantel:	●
Kernbohrung in Gestein:	●
DTH-Bohren:	●

AUSLEGER

Typ des Auslegers:	Direkt-Zylinder, schwere Ausführung (HD) Kettenzylinder, schwere Ausführung (HC) Doppelmast, mittelschwere Ausführung (MDM)
Rotationseinheit:	V-500/V-700/Diamant-Kernbohren/Top Drive-Antrieb
Vorschub bis zu:	3500 mm
Hubleistung Vorschubzylinder bis zu:	20 Tonnen
Niederdruckkraft Vorschubzylinder bis zu:	10 Tonnen
Bewegungsgeschwindigkeit bis zu:	Ab: 0,3 m / s Auf: 0,4 m / s
Rotatordrehmoment bis zu:	6200 Nm
Drehzahl bis zu:	90

ABMESSUNGEN

Gewicht (je nach Optionen):	ca. 8 Tonnen
Länge:	580 cm
Breite:	210 cm
Höhe:	250 cm
Bodenfreiheit:	480 mm

WAGEN UND ANTRIEBSAGGREGAT

Motortyp:	Cummins
Motorleistung:	119 kW
Hydraulikpumpen:	2 / 3 Stck.
Antriebsmotoren:	2 Stck.
Räder:	8 Stck. (2 Raupenpaare)
Raupenbreite bis zu:	400 mm
Kraftstofftank:	200 Liter
Hydrauliktank:	280 Liter
Fahrgeschwindigkeit:	6 km/h

STANDARDAUSRÜSTUNG

Steuerungssystem:	IQAN
Kompressor:	5,0 m ³ / 7 bar
Wasserpumpe:	90 bar / 60-142 l/min
Winde:	Elektrisch / Hydraulisch
Motorheizung:	Elektrisch 220 V / Eberspächer
Zusätzliche Funksteuerung für Mastbewegungen:	Für Danfoss-Steuerung
Hydraulikstangenmagazin:	●
Zusätzliche LED-Lampen:	●
Spritzspülsystem:	●
Automatische Mastaufstellung:	●
Mastverankerung ohne Gewindestangen:	●
Planierschild:	●
Durchflussmessgerät für Bohrvorgang:	●

ANBAUGERÄTE

Hybrid:	●
Datenaufzeichnungsausrüstung:	GM Tracker / Rufco / Envi / Geotec
SPT-Einheit:	●
CPTu-Ausrüstung:	Geomill / Envi
Feldflügeltestausrüstung:	●
Hydraulikschleifer:	●

 **Geomachine**

www.geomachine.de