

THE GROUND
BREAKER

GM50



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:	Weiche Böden
Perkussionsbohren:	Öffnungen

AUSLEGER

Typ des Auslegers:	Direkt-Zylinder, leichte Ausführung (LD)
Rotationseinheit:	V-300
Vorschub bis zu:	1400 mm
Hubleistung Vorschubzylinder bis zu:	6 Tonnen
Niederdruckkraft Vorschubzylinder bis zu:	4 Tonnen
Bewegungsgeschwindigkeit bis zu:	0,3 m / s
Rotatordrehmoment bis zu:	1200 Nm
Drehzahl bis zu:	80

ABMESSUNGEN

Gewicht (je nach Optionen):	ca. 2 Tonnen
Länge:	270 cm
Breite:	130 cm
Höhe:	176,5 cm
Bodenfreiheit:	280 mm

WAGEN UND ANTRIEBSAGGREGAT

Motortyp:	Kubota
Motorleistung:	28 kW
Hydraulikpumpen:	1 Stck.
Antriebsmotoren:	2 Stck.
Räder:	4 Stck.
Raupenbreite:	300 mm
Kraftstofftank:	50 Liter
Hydrauliktank:	50 Liter
Fahrgeschwindigkeit:	4 km/h

STANDARDAUSRÜSTUNG

Steuerungssystem:	Danfoss
Wasserpumpe:	50 bar / 50 l/min
Winde:	Elektrisch
Motorheizung:	Elektrisch 220 V / Eberspächer
Zusätzliche Funksteuerung für Mastbewegungen:	Für Danfoss-Steuerung
Zusätzliche LED-Lampen:	●
Mastverankerung ohne Gewindestangen:	●
Planierschild:	●

ANBAUGERÄTE

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