

THE GROUND
BREAKER

GM85

EINSATZZWECK

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

AUSLEGER

Typ des Auslegers:	Direkt-Zylinder, mittelschwere Ausführung (MD) Kettenzylinder, mittelschwere Ausführung (MC) Doppelmast, mittelschwere Ausführung (MDM)
Rotationseinheit:	V-300 / V-500 / V-700 / Diamant-Kernbohren / Top Drive-Antrieb
Vorschub bis zu:	2400 mm
Hubleistung Vorschubzylinder bis zu:	20 Tonnen
Niederdruckkraft Vorschubzylinder bis zu:	10 Tonnen
Bewegungsgeschwindigkeit bis zu:	Ab: 0,4 m / s Auf: 0,4 m / s
Rotatordrehmoment bis zu:	2800 Nm
Drehzahl bis zu:	90

ABMESSUNGEN

Gewicht (je nach Optionen):	ca. 5,5 Tonnen
Länge:	430 cm
Breite:	210 cm
Höhe:	225 cm
Bodenfreiheit:	400 mm

WAGEN UND ANTRIEBSAGGREGAT

Motortyp:	Cummins
Motorleistung:	119 kW
Hydraulikpumpen:	3 Stck.
Antriebsmotoren:	2 Stck.
Räder:	8 Stck. (2 Raupenpaare)
Raupenbreite bis zu:	300 / 400 mm
Kraftstofftank:	210 Liter
Hydrauliktank:	300 Liter
Fahrgeschwindigkeit:	5 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:	●
Winterraupen, 400 mm breit:	●

GM Geomachine



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.

www.geomachine.de