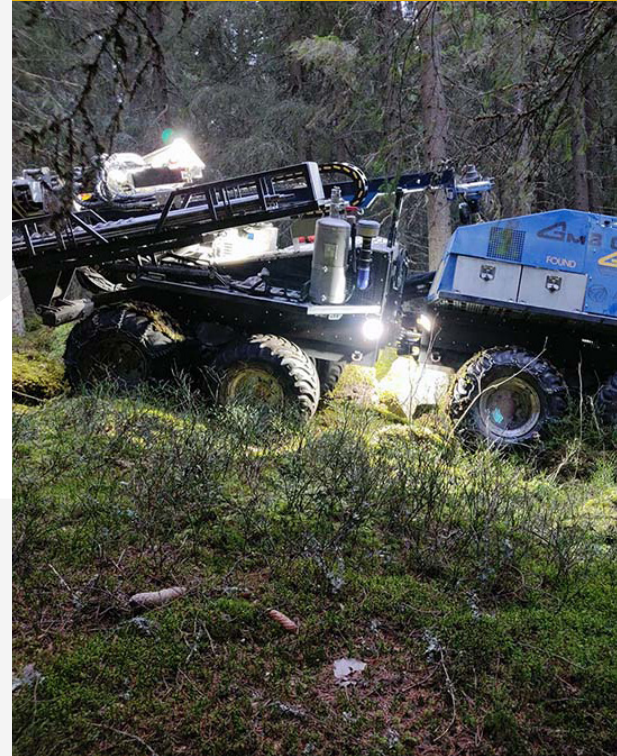


THE GROUND  
BREAKER

# GM8



## 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](http://www.geomachine.de)

### 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:	Anspruchsvolle Anwendungen
Mantel:	●
Kernbohrung in Gestein:	●
DTH-Bohren:	●

### AUSLEGER

Typ des Auslegers:	Direkt-Zylinder (MD/HD) Kettenzylinder (MC/HC) Doppelmast (MD)
Rotationseinheit:	V-300 / V-500 / V-700 / Diamant-Kernbohren / Top Drive-Antrieb
Vorschub bis zu:	3500 mm
Hubleistung Vorschubzylinder bis zu:	11 Tonnen
Niederdruckkraft Vorschubzylinder bis zu:	10 Tonnen
Bewegungsgeschwindigkeit bis zu:	Ab: 0,4 m / s Auf: 0,3 m / s
Rotatordrehmoment bis zu:	6200 Nm
Drehzahl bis zu:	90

### ABMESSUNGEN

Gewicht (je nach Optionen):	ca. 10 Tonnen
Länge:	685 cm
Breite:	215 cm
Höhe:	230 cm
Bodenfreiheit:	700 mm

### WAGEN UND ANTRIEBSAGGREGAT

Motortyp:	Cummins
Motorleistung:	140 kW
Hydraulikpumpen:	3 Stck.
Antriebsmotoren:	8 Stck.
Räder:	8 Gummiräder
Raupenbreite bis zu:	500 mm
Kraftstofftank:	340 Liter
Hydrauliktank:	340 Liter
Fahrgeschwindigkeit:	5 km/h

### STANDARD AUSRÜSTUNG

Steuerungssystem:	IQAN
Kompressor:	5,0 m <sup>3</sup> / 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:	●
Kette an einem Rad:	●
Raupen auf zwei Rädern:	●