

THE GROUND
BREAKER

GM75



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:	●

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. 4,5 Tonnen
Länge:	400 cm
Breite:	186 cm
Höhe:	212 cm
Bodenfreiheit:	330 mm

WAGEN UND ANTRIEBSAGGREGAT

Motortyp:	Iveco / Perkins
Motorleistung bis zu:	65 kW / 100 kW
Hydraulikpumpen:	2 Stck.
Antriebsmotoren:	2 Stck.
Räder:	8 Stck. (2 Raupenpaare)
Raupenbreite bis zu:	300 / 400 mm
Kraftstofftank:	120 Liter
Hydrauliktank:	120 Liter
Fahrgeschwindigkeit:	5 km/h

STANDARDAUSRÜSTUNG

Steuerungssystem:	IQAN
Kompressor:	2,5 m ³ / 7 bar
Wasserpumpe:	50 bar / 50 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:	●

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.