



La perforatrice idraulica cingolata **MP9** è completamente automontante e non richiede centrale idraulica ausiliaria per il suo funzionamento. Il modello è dotato di sistema di rotazione antenna sul proprio asse.

Il modello **MP9** è stato progettato per lavorare con varie tecniche di perforazione:

- Perforazione con aria, acqua, schiumogeni
- Micropali
- Ancoraggi
- Drifter con rivestimenti
- Doppia rotary
- Martello fondo foro
- Jet Grouting
- Soil mixing

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cingoli e stabilizzatori idraulici indipendenti
- Motore diesel di nuova generazione
- Sistema di inclinazione antenna di perforazione
- Doppie morse idrauliche con controllo forza di chiusura
- Rotary idrauliche con motori idraulici a cilindrata variabile, oppure con cambio di velocità
- Spostamento laterale della rotary per facilitare il caricamento delle aste di perforazione e dei tubi di rivestimento.
- Forza di spinta e di estrazione del sistema pull-down regolabili dal pannello comandi

Un'ampia gamma di optional è disponibile su richiesta, quali pompa ad acqua, schiumogena, scarotatrice; lubrificatore di linea per martello fondo foro; top hammer; caricatore aste e rivestimenti.

L'attrezzatura **MP9** può essere anche equipaggiata per lavorare con applicazione Jet Grouting, composta da una estensione dell'antenna di perforazione, mandrino idraulico applicato alla rotary e da un timer digitale.



GEOMECC hydraulic crawler drill **MP9** is a fully hydraulic, self-erecting and self-propelled equipment.

MP9 equipment is available with mast rotation system and mast axial rotation assembly.

It is designed to work with a wide range of drilling techniques:

- Micropiles, anchors, tie-backs, soil investigation
- Air/water/foam rotary drilling with rock drag bit
- Top hammering and down the hole rock drilling
- Double rotary
- Various jet grouting methods
- Soil mixing

MAIN FEATURES

- Independent crawlers and outriggers
- New generation diesel engine
- Mast rotation system
- Double hydraulic clamps with adjustable closing force
- Hydraulic rotary with adjustable drilling speed and torque control
- Rotary table sideways stroke for drilling rods easy connection
- Adjustable crowd force and extraction

A wide range of optional supplies is available to be installed on **MP9** drill, like water pumps, foaming pumps, core ejection pumps, lubricating liner for DTH method and rod carousel.

A jet grouting kit is also available: it is composed of a drilling mast extension, a hydraulic mandrel to be applied to the rotary head and a digital timer.

GEOMECC products range is provided with soundproofing and safety systems.

Each model is certified to be CE regulations compliant.



MP9 dati tecnici / technical data

CINGOLI / CRAWLERS			
Larghezza	Width	mm	2000
Lunghezza	Length	mm	3170
Pattini	Track shoes width	mm	400
MOTORE DIESEL / DIESEL ENGINE			
Potenza installata	Rated power	kW/HP	90/122
Capacità serbatoio	Fuel tank capacity	L.	210
ANTENNA / MAST			
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	mm	4000
Forza di spinta	Crowd force	kN	50
Forza di estrazione	Extraction force	kN	78.5
MORSE / CLAMPS			
Diametro min. - max.	Diameter min. - max.	mm	90 - 360
Forza di chiusura	Clamping force	kN	226
Coppia di svitamento	Breakout force	daNm	3500
ARGANO / WINCH			
Forza di sollevamento max.	Lifting force max.	kN/kg	19.6/2000
Diametro fune	Rope dia.	mm	10
Velocità min.-max.	Rope speed min.-max.	m/min	23
R900V - TESTA DI ROTAZIONE / ROTARY HEAD			
Coppia max.	Torque max.	kNm	9.0 @ 71 rpm
Velocità di rotazione	Drilling speed	rpm	0 - 192
Passaggio testa adduzione	Air/water swivel passage	inch	2
Spostamento laterale	Lateral displacement	mm	450
Peso Totale min.	Total weight min.	ton	9.5
ACCESSORI / ACCESSORIES			
Lubrificatore di linea	Oil liner	lt / bar	6/21
Pompa acqua a coclea	Screw type water pump	lt / bar	200/20
Pompa scarotatrice	Core ejection pump	lt / bar	15/150
Pompa schiumogeni	Foam pump	lt / bar	50/50
JET GROUTING			
Profondità corsa singola	Single stroke depth max.	m	14
Diametro mandrino min.-max.	Hydraulic mandrel min.-max.	mm	76-90







