



La perforatrice idraulica cingolata **MP14** è completamente automontante e non richiede centrale idraulica ausiliaria per il suo funzionamento. Il modello è dotata di sistema di rotazione antenna sul proprio asse.

Il modello **MP14** 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 **MP14** 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 **MP14** is a fully hydraulic, self-erecting and self-propelled equipment.

**MP14** 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 **MP14** 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.



### MP14 dati tecnici / technical data

<b>CINGOLI / CRAWLERS</b>			
Larghezza	Width	mm	2200
Lunghezza	Length	mm	3170
Pattini	Track shoes width	mm	400
Oscillazione cingoli	Crawlers tilting	deg.	10
<b>MOTORE DIESEL / DIESEL ENGINE</b>			
Potenza installata	Rated power	kW/HP	103/140
Capacità serbatoio	Fuel tank capacity	L.	210
<b>ANTENNA / MAST</b>			
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	mm	4000 - 6900
Forza spinta / estrazione	Crowd / Extraction force	kN	80
<b>MORSE / CLAMPS</b>			
Diametro min. - max.	Diameter min. - max.	mm	90 - 360
Forza di chiusura	Clamping force	kN	226
Coppia di svitamento	Breakout force	daNm	3500
<b>ARGANO / WINCH</b>			
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	30
<b>R 14V2 - TESTA DI ROTAZIONE / ROTARY HEAD</b>			
Coppia max.	Torque max.	kNm	13.2 @ 42 rpm
Velocità di rotazione	Drilling speed	rpm	0 - 184
Passaggio testa adduzione	Air/water swivel passage	inch	2
Spostamento laterale	Lateral displacement	mm	450
<b>Peso Totale min.</b>	<b>Total weight min.</b>	ton	14
<b>ACCESSORI / ACCESSORIES</b>			
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
<b>JET GROUTING</b>			
Profondità corsa singola	Single stroke depth max.	m	20
Diametro mandrino min.-max.	Hydraulic mandrel min.-max.	mm	76-90





