

GEOMEC

MP5 Hydraulic Crawler Drill



La perforatrice idraulica cingolata **MP5** è una perforatrice idraulica ultra compatta, progettata per lavorare con varie tecniche di perforazione:

- Perforazione con aria, acqua, schiumogeni
- Micropali, carotaggi
- Martello fondo foro

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cingoli e stabilizzatori idraulici indipendenti
- Motore diesel di nuova generazione
- Insonorizzazione e sistemi di sicurezza secondo norme CE
- Doppia ralla rotazione antenna di perforazione
- Doppie morse idrauliche con controllo forza di chiusura
- Rotary idrauliche con motori idraulici a cilindrata variabile
- Spostamento laterale della rotary per facilitare il caricamento delle aste di perforazione
- Forza di spinta e di estrazione del sistema pull-down regolabili dal pannello comandi

Un'ampia gamma di optional è disponibile a richiesta:

- pompa ad acqua, schiumogena, scarotatrice;
- lubrificatore di linea per martello fondo foro.

MP5 is a hydraulic crawler drill ultra compact model designed to work with a wide range of drilling techniques:

- Micropiles, anchors, tie-backs, soil investigation
- Air/water/foam rotary drilling
- Down the hole rock drilling

MAIN FEATURES

- Independent crawlers and outriggers
- New generation diesel engine
- Double slew ring 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 **MP5** drill, like water pumps, foaming pumps, core ejection pumps, lubricating liner for DTH method.



MP5 dati tecnici / technical data

CINGOLI ALLARGABILI/ EXPANDABLE CRAWLERS

Larghezza min/mxx	Width min/max	mm	820/1200
Passo	Crawlers pitch	mm	1400
Pattini	Track shoes width	mm	230
Pressione specifica al suolo	Ground pressure	N/cm ²	1.6

MOTORE DIESEL / DIESEL ENGINE

Potenza installata	Rated power	kW	55 @ 2300 rpm
--------------------	-------------	----	---------------

ANTENNA / MAST

Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	mm	1400	1980
Lunghezza antenna	Mast length	mm	3860	4360
Velocità avanzamento testa	Rotary stroke speed	m/min	50	
Forza di spinta	Crowd force	kN	28	
Forza di estrazione	Extraction force	kN	28	

MORSE / CLAMPS

Diametro min. - max.	Diameter min. - max.	mm	46 - 200	
Forza di chiusura	Clamping force	kN	70	
Coppia di svitamento	Unscrewing torque	kN	23	

ARGANO / WINCH

Forza di sollevamento max.	Lifting force max.	kN	7.5	
Diametro fune	Rope dia.	mm	8	
Velocità min.-max.	Rope speed min.-max.	m/min	15	

R1000V - TESTA DI ROTAZIONE / ROTARY HEAD

Coppia max.	Torque max.	kNm	10.0 @ 40 rpm	
Velocità di rotazione	Drilling speed	rpm	0 - 250	
Peso Totale	Total weight	kg	7500	

ACCESSORI / ACCESSORIES

Lubrificatore di linea	Oil liner	lt / bar	3/21	
Pompa acqua a coclea	Screw type water pump	lt / bar	125/21	
Pompa scarotatrice	Core ejection pump	lt / bar	15/150	
Pompa schiumogeni	Foam pump	lt / bar	30/50	







