

# CMV MK 600M Hydraulic Crawler Drill

La perforatrice idraulica cingolata **MK 600M** è completamente automontante e non richiede centrale idraulica ausiliaria per il suo funzionamento.

Essa è stata progettata per lavorare con varie tecniche di perforazione:

- Perforazione con aria, acqua, schiumogeni
- Micropali, ancoraggi, tiranti, carotaggi
- Martello fondo foro
- Jet Grouting
- Soil mixing

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cingoli e stabilizzatori idraulici indipendenti
- Motore diesel di nuova generazione
- Insonorizzazione e sistemi di sicurezza secondo norme CE
- Sistema di rotazione assiale dell'antenna di perforazione che consente di perforare parallelamente ai cingoli
- Sistema a pantografo con movimentazione laterale dell'antenna
- Doppie morse idrauliche con controllo forza di chiusura
- Rotary idrauliche con motori idraulici a cilindrata variabile o con cambio di velocità
- Spostamento laterale della rotary per facilitare il caricamento delle aste di perforazione
- Forza di spinta e di estrazione dell'impianto pull-down regolabili dal pannello comandi

Un'ampia gamma di optionals è disponibile su richiesta: pompa ad acqua, schiumogena, scarotatrice, lubrificatore di linea per martello fondo foro.

L'attrezzatura **MK 600M** può essere anche equipaggiata per lavorare con il sistema Jet Grouting, composto da una estensione dell'antenna di perforazione, mandrino idraulico applicato alla rotary e da un timer digitale.

*CMV hydraulic crawler drill **MK 600M** is a fully hydraulic, self-erecting and self-propelled equipment, 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*
- *Down the hole rock drilling*
- *Various jet grouting methods*
- *Soil mixing*

## MAIN FEATURES

- *Independent crawlers and outriggers*
- *New generation diesel engine*
- *Soundproofing and safety devices according to CE regulations*
- *Mast vertical axis rotation system to drill in parallel position to the crawlers*
- *Parallelogram with mast lateral displacement system*
- *Double hydraulic clamps with adjustable closing force*
- *Hydraulic rotary variable displacement motors type and gearbox type*
- *Rotary head sideway stroke for drilling rods easy connection*
- *Crowd system with adjustable crowd and extraction force*

*A wide range of optional supplies is available to be installed on **MK 600M** drill, like water pumps, foaming pumps, core ejection pumps, lubricating liner for DTH method.*

*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.*



# CMV MK 600M Hydraulic Crawler Drill

<b>CINGOLI</b>	<b>CRAWLERS</b>		
Larghezza	Width	mm	1600
Lunghezza	Length	mm	2540
Pattini	Track shoes width	mm	300
Stabilizzatori indipendenti	Independent outriggers	no.	4
Pressione specifica al suolo	Ground pressure	N/cm <sup>2</sup>	5.9
Velocità di traslazione	Travelling speed	km/h	1

<b>MOTORE DIESEL</b>	<b>DIESEL ENGINE</b>		
Modello	Model	type	Perkins 804 C 3.3T
Potenza installata	Rated power	kW/hp	59,5/81

<b>ANTENNA</b>	<b>MAST</b>		
Corsa rotary	Rotary stroke	mm	3500
Velocità avanzamento rotary	Rotary stroke speed	m/min	38
Forza di spinta	Crowd force	kN	26
Forza di estrazione	Extraction force	kN	38.5

<b>DOPPIE MORSE</b>	<b>DOUBLE CLAMPS</b>		
Diametro min/max	Clamps diameter min/max	mm	60 - 260
Forza di chiusura	Clamping force	kN	100

<b>ARGANO</b>	<b>WINCH</b>		
Forza di sollevamento max	Line pull capacity max	kN	13
Diametro fune	Rope diameter	mm	10
Velocità fune	Rope speed	m/min	20

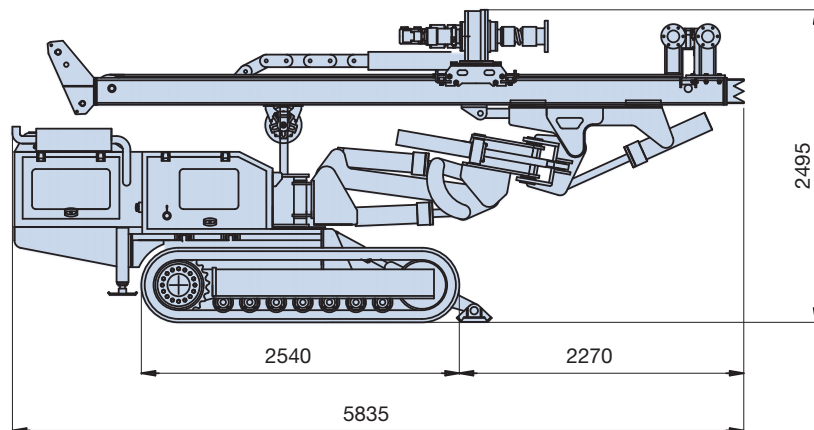
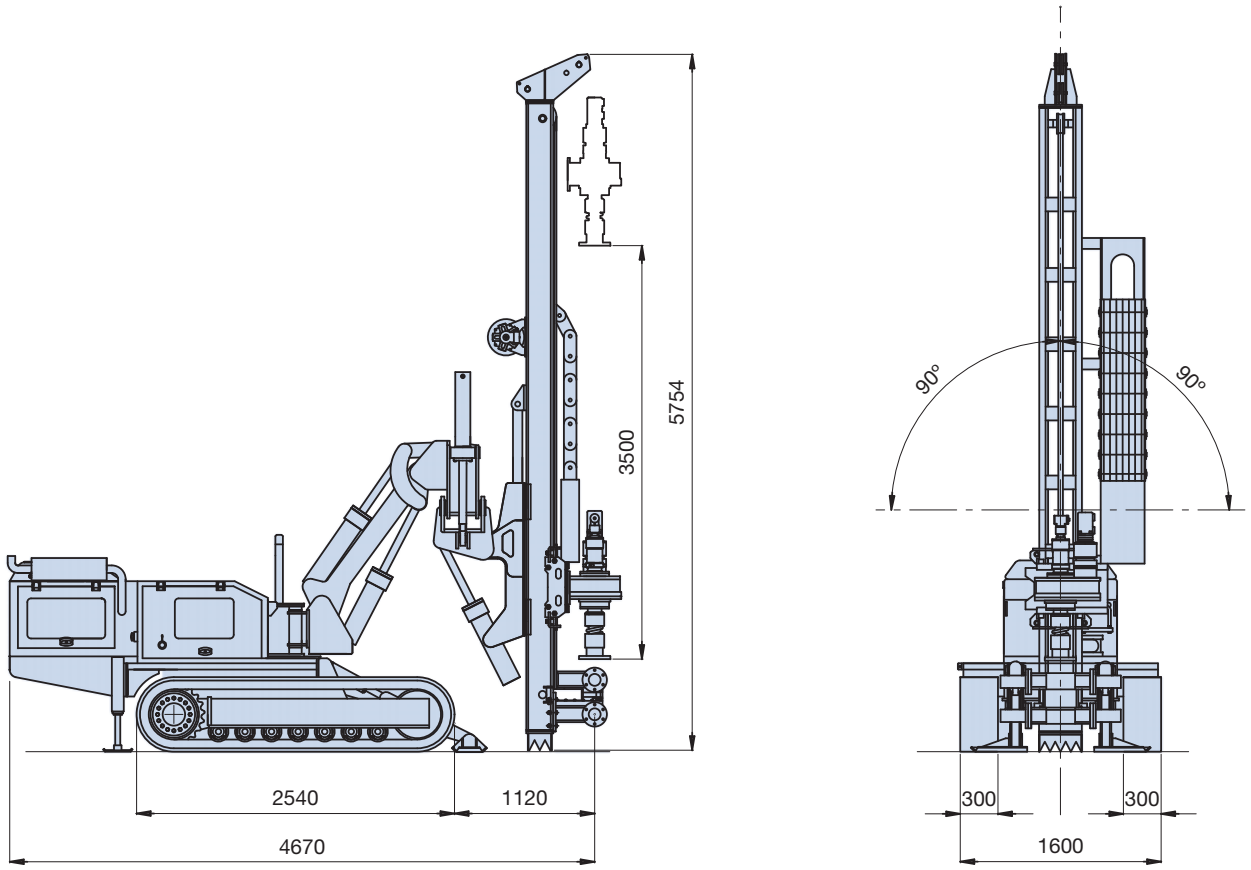
<b>TESTA DI ROTAZIONE</b>	<b>ROTARY HEAD</b>	<b>type</b>	<b>TR 600 V</b>
Coppia max	Torque max	kNm	6,3 @ 56 rpm
Velocità min/max	Speed min/max	rpm	0 - 170
<b>Modello</b>	<b>Model</b>	<b>type</b>	<b>TR 600 2V</b>
Coppia max	Torque max.	kNm	6,5 @ 46 rpm
Velocità min/max	Speed min/max	rpm	0 - 226
<b>Modello</b>	<b>Model</b>	<b>type</b>	<b>TR 600 SP</b>
Coppia max	Torque max	kNm	6,5 @ 46 rpm
Velocità min/max	Speed min/max	rpm	0 - 92

<b>PESO TOTALE</b>	<b>OPERATING WEIGHT</b>	<b>kg</b>	<b>7100</b>
--------------------	-------------------------	-----------	-------------

<b>OPTIONALS</b>	<b>OPTIONALS</b>		
Lubrificatore di linea	Lubricating liner	lt/bar	1,5/21
Pompa acqua a coclea	Screw type water pump	lt/bar	120/20
Pompa scarotatrice	Core ejection pump	lt/bar	15/150
Pompa schiumogeni	Foam pump	lt/bar	30/50

<b>JET GROUTING</b>	<b>JET GROUTING</b>		
Profondità corsa singola	Single stroke depth max	m	10
Diametro mandrino idraulico	Hydraulic mandrel rods dia.	mm	60 - 76

# CMV MK 600M Hydraulic Crawler Drill



# CMV MK 600M Hydraulic Crawler Drill

