



CMV

MK 800M

Hydraulic Crawler Drill





CMV MK 800M Hydraulic Crawler Drill

La perforatrice idraulica cingolata **MK 800M** 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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Cingoli e stabilizzatori idraulici indipendenti
- Insonorizzazione e sistemi di sicurezza secondo norme CE
- Motore diesel di nuova generazione
- Sistema di rotazione assiale dell'antenna che permette 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, con regolazione della velocità di rotazione dal pannello comandi
- 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 optional è disponibile su richiesta: pompa ad acqua, schiumogena, scarotatrice, lubrificatore di linea per martello fondo foro.

L'attrezzatura **MK 800M** 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.

MK 800M hydraulic crawler drill 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

MAIN FEATURES

- Independent crawlers and outriggers
- Soundproofing and safety devices according to CE regulations
- New generation diesel engine
- Mast axial rotation system for drilling in parallel position to the crawlers
- Hydraulic rotary variable displacement motors type and gearbox type
- Double hydraulic clamps with adjustable closing force
- Hydraulic rotary equipped with variable displacement hydraulic motors, with adjustable drilling speed and torque controls placed on the operator's panel
- Rotary head sideways stroke for drilling rods easy connection
- Crowd system with adjustable crowd and extraction force

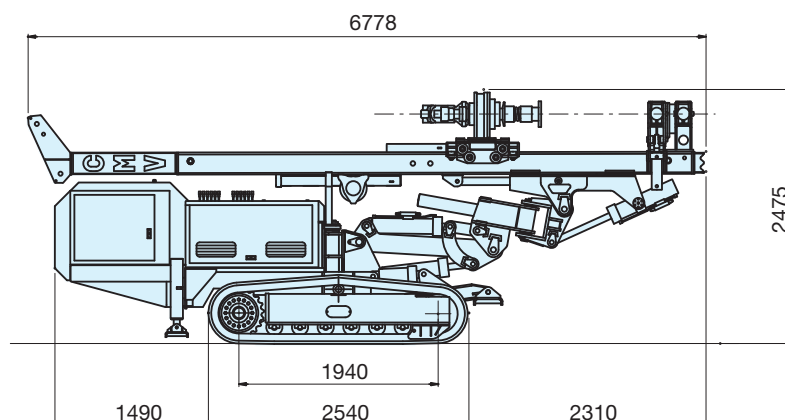
A wide range of optional supplies is available to be installed on **MK 800M** drill, like water pumps, foaming pumps, core ejection pumps, lubricating liner for DTH method.

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.

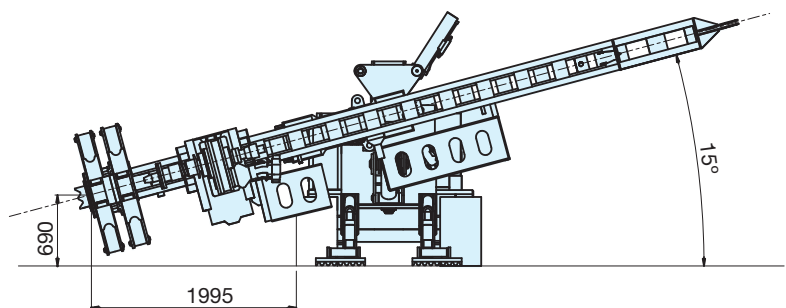
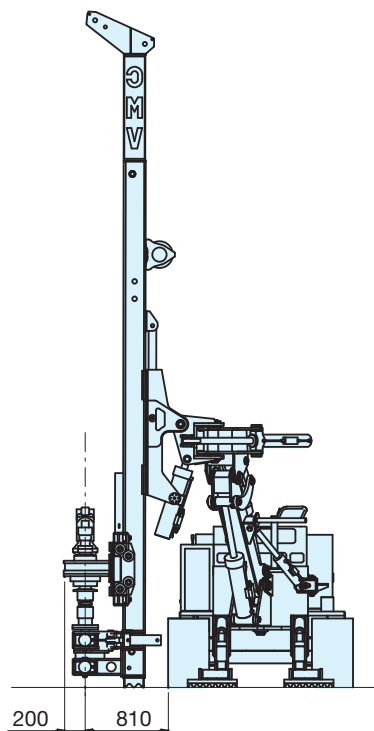
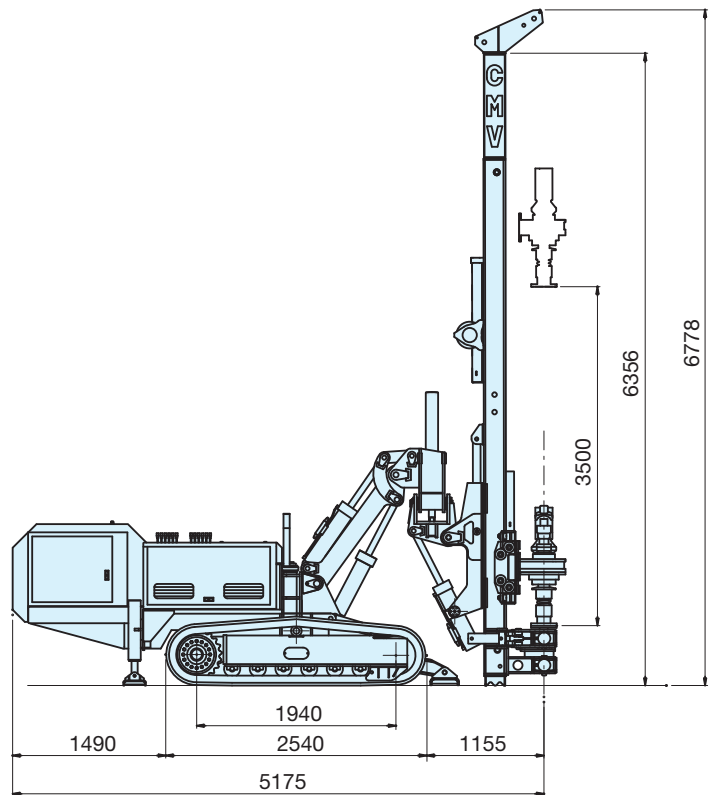
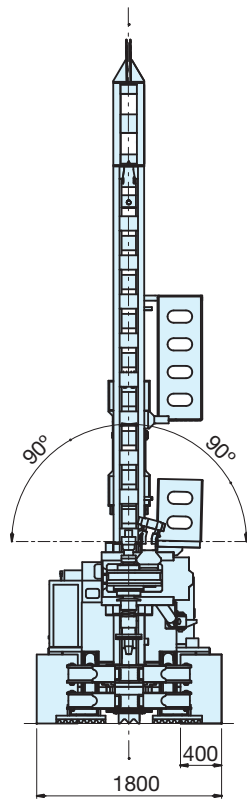


CMV MK 800M Hydraulic Crawler Drill

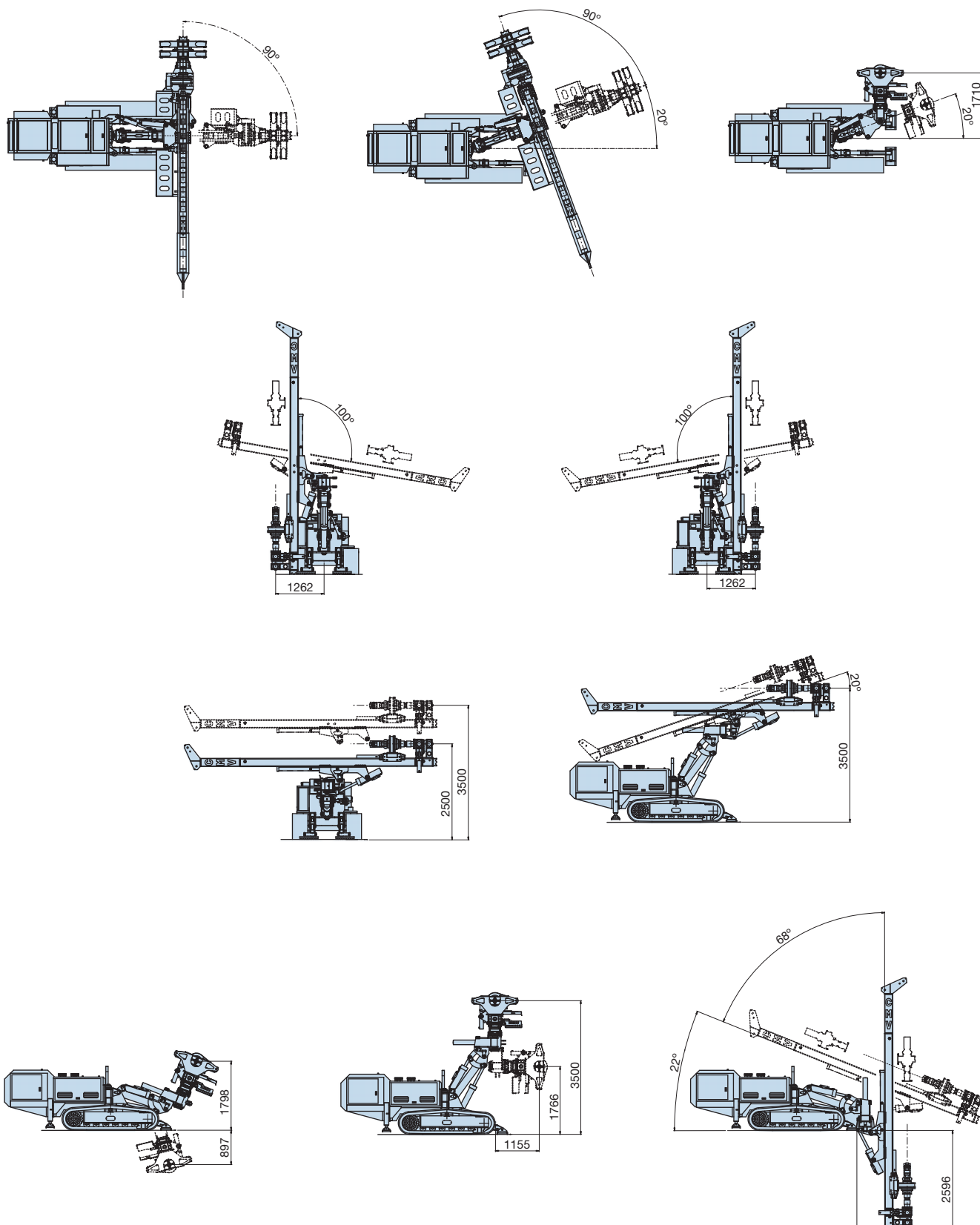
CINGOLI		CRAWLERS	
Larghezza	Width	mm	1800
Lunghezza	Length	mm	2540
Pattini	Pads width	mm	400
Stabilizzatori indipendenti	Independent outriggers	no.	4
Pressione specifica al suolo	Ground Pressure	N/cm ²	5,5
Velocità di traslazione	Travelling speed	km/h	1.4
MOTORE DIESEL		DIESEL ENGINE	
Modello	Model	type	Perkins 1104 C 4.4T
Potenza installata	Rated power	kW / hp	73,5 / 100
ANTENNA		MAST	
Corsa rotary	Rotary stroke	mm	3500
Velocità avanzamento rotary	Rotary stroke speed	m/min	52
Forza di spinta	Crowd force	kN	50
Forza di estrazione	Extraction force	kN	78.5
DOPPIE MORSE		DOUBLE CLAMPS	
Diametro min / max	Clamps dia. min / max	mm	76 - 270
Forza di chiusura	Clamping force	kN	157
ARGANO		WINCH	
Forza di sollevamento max	Line pull capacity max	kN	13
Diametro fune	Rope diameter	mm	10
Velocità fune	Rope speed	m/min	20
TESTA DI ROTAZIONE		ROTARY HEAD	
Coppia max	Torque max	kNm	8,1 @ 74 rpm
Velocità min / max	Speed min / max	rpm	0 - 190
PESO TOTALE		OPERATING WEIGHT	
		kg	8500
OPTIONALS		OPTIONALS	
Lubrificatore di linea	Lubricating liner	lt / bar	8,5 / 21
Pompa acqua a coclea	Screw type water pump	lt / bar	120 / 20
Pompa acqua a piston	Triplex water pump	lt / bar	100 / 40
Pompa scarotatrice	Core ejection pump	lt / bar	15 / 150
Pompa schiumogeni	Foam pump	lt / bar	30 / 50
JET GROUTING		JET GROUTING	
Profondità corsa singola	Single stroke depth max	m	10
Diametro mandrino idraulico	Hydarulic mandrel rods dia.	mm	60 - 76



CMV MK 800M Hydraulic Crawler Drill



CMV MK 800M Hydraulic Crawler Drill





Specialized Drilling Equipment

Hydraulic Piling Rigs:

kelly auger version
CFA system
diaphragm wall application

Hydraulic Crawler Drills:

minipiles and anchors
tie-backs
soil investigations
top hammering
down the hole rock drilling
jet grouting and soil mixing

Hydraulic Crawler Cranes

Hydraulic Casing Oscillators

Casing joints and pipes

Mechanical Crane Mounts

Telescopic kelly bars

Diaphragm wall grabs

Heavy duty drilling tools

Dal 1968, il **gruppo CMV** ispira la propria filosofia produttiva ad una idea guida semplice e concreta, che i risultati conseguiti hanno dimostrato vincente, e che ancora oggi è alla base del suo successo: costruire macchine pratiche, versatili, semplici, robuste, economiche. Oggi il gruppo CMV è una delle aziende leader nel settore dei macchinari speciali per le fondazioni. I suoi prodotti sono commercializzati e distribuiti in tutto il mondo. Il gruppo CMV è costantemente impegnato a garantire prodotti di alta qualità per raggiungere il pieno soddisfacimento delle esigenze della clientela. Per questo l'azienda si è data una organizzazione idonea a mettere in pratica gli obiettivi stabiliti dagli standard di qualità ISO 9001 e ISO 14001 UNI, costituendo la società di engineering del gruppo Geomeccanica s.r.l.

Since 1968 CMV has based its philosophy of production on one fundamental guideline, which has proved to be the key of its past and present success: making practical, adaptable, simple, solid and economical machines.

*Nowadays **CMV group** is a known manufacturer of specialized foundation equipment, its products are currently worldwide distributed.*

CMV group is constantly engaged to guarantee high technical equipment to fully satisfy the customer's needs. For this reason the company has been organized to comply with the ISO 9001 and ISO 14001 UNI certification through its engineering company, Geomeccanica s.r.l.



CMV SpA

S.S. 85 Venafrana km 18,500
86079 Venafrano (IS) - ITALY
tel. +39 - 0865 - 900574
fax +39 - 0865 - 903290
e-mail: cmv@cmv-group.com
website: www.cmv-group.com

GEOMECCANICA Srl

S.S. 85 Venafrana km 18,500
86079 Venafrano (IS) - ITALY
tel. +39 - 0865 - 903819
fax +39 - 0865 - 900758

