

CMV MK 420D Hydraulic Crawler Drill

La perforatrice idraulica cingolata **MK 420D** 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 antenna di perforazione
- Sistema a pantografo con movimentazione laterale dell'antenna
- Doppie morse idrauliche con controllo della 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 del sistema 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 420D** 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 420D** is a fully hydraulic, self-erecting and self-propelled equipment, designed to work with a wide range of drilling techniques:*

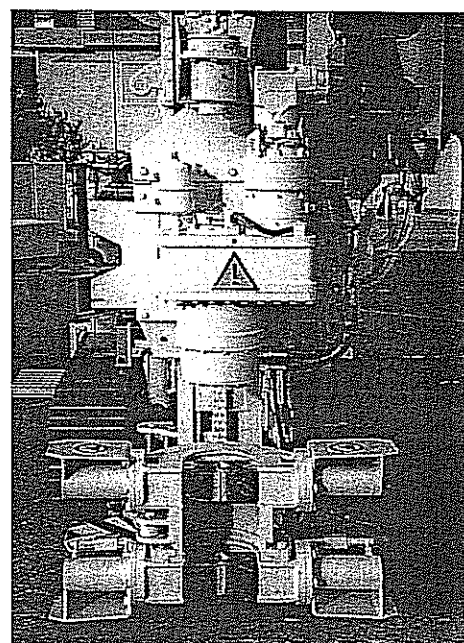
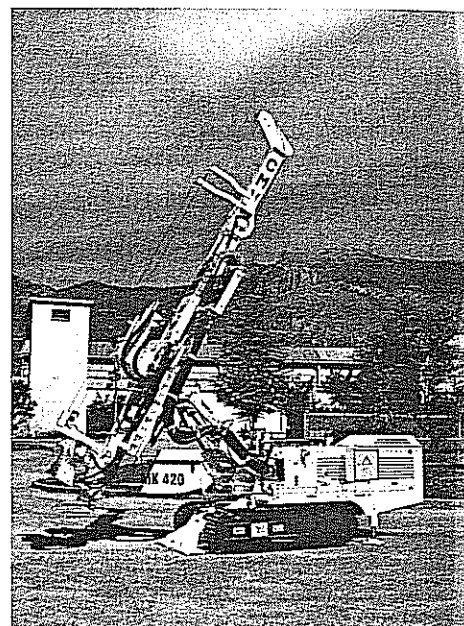
- *Micropiles, anchors, tie-backs, soil investigation*
- *Air, water, foam rotary drilling with rock drag bit*
- *Down the hole rock drilling*
- *Various jet grouting methods*
- *Soil mixing*

MAIN FEATURES

- *Independent crawlers and outriggers*
- *New generation diesel engine*
- *Soundproofing and safety devices according to CE regulations*
- *Mast rotation system*
- *Parallelogram with mast lateral displacement system*
- *Double hydraulic clamps with adjustable closing force*
- *Hydraulic rotary variable displacement motors type and gearbox type*
- *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 420D** 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.

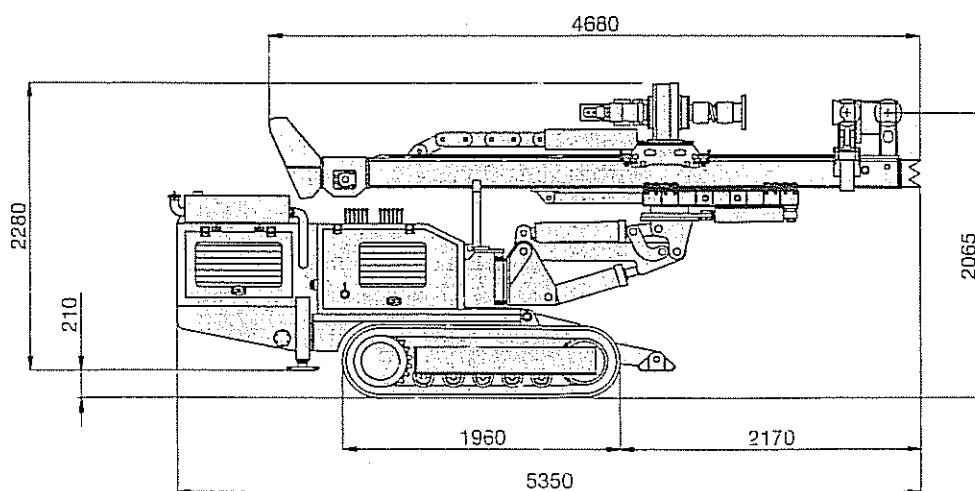
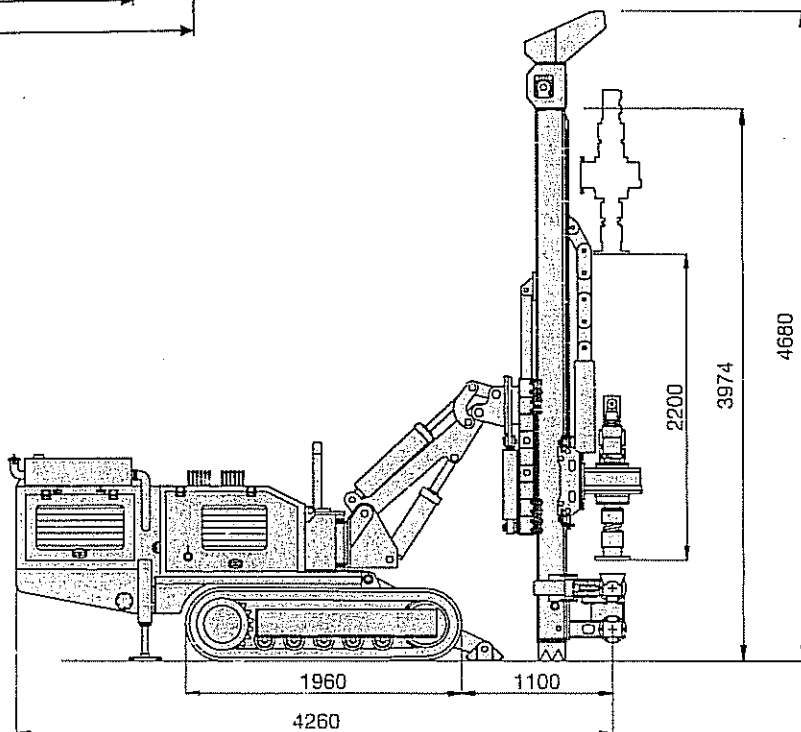
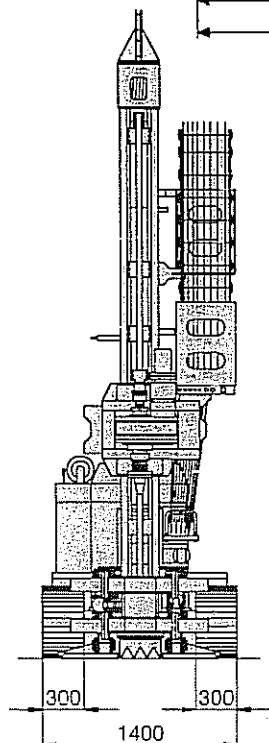
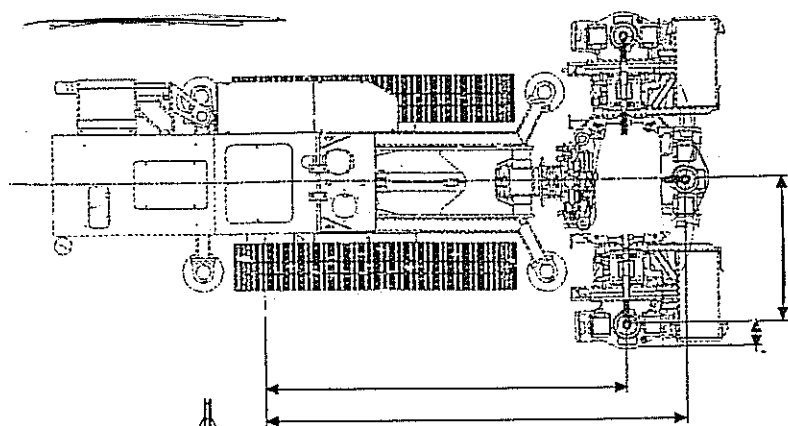


CMV MK 420D Hydraulic Crawler Drill

CINGOLI		CRAWLERS	
Larghezza	Width	mm	1400
Lunghezza	Length	mm	1960
Pattini	Track shoes width	mm	300
Stabilizzatori indipendenti	Independent outriggers	no.	4
Pressione specifica al suolo	Ground pressure	N/cm ²	6.1
Velocità di traslazione	Travelling speed	km/h	1.5
MOTORE DIESEL		DIESEL ENGINE	
Modello	Model	type	Perkins 804 D 3.3
Potenza installata	Rated power	kW/hp	47/64
ANTENNA		MAST	
Corsa rotary	Rotary stroke	mm	2200
Velocità avanzamento rotary	Rotary stroke speed	m/min	50
Forza di spinta	Crowd force	kN	26
Forza di estrazione	Extraction force	kN	38.5
DOPPIE MORSE		DOUBLE CLAMPS	
Diametro min/max	Clamps diameter min/max	mm	76 - 320
Forza di chiusura	Clamping force	kN	100
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	4.77 @ 74 rpm
Velocità min/max	Speed min/max	rpm	0 - 249
Modello	Model	type	TR 420 4V
Coppia max	Torque max.	kNm	4.77 @ 74 rpm
Velocità min/max	Speed min/max	rpm	0 - 497
Modello	Model	type	TR 420 SP
Coppia max	Torque max	kNm	4.78 @ 78 rpm
Velocità min/max	Speed min/max	rpm	0 - 156
PESO TOTALE		OPERATING WEIGHT	
		kg	5600
OPTIONALS		OPTIONALS	
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
JET GROUTING		JET GROUTING	
Profondità corsa singola	Single stroke depth max	m	9
Diametro mandrino idraulico	Hydraulic mandrel rods dia.	mm	60

OPTIONAL

CMV MK 420D Hydraulic Crawler Drill



CMV MK 420D Hydraulic Crawler Drill

