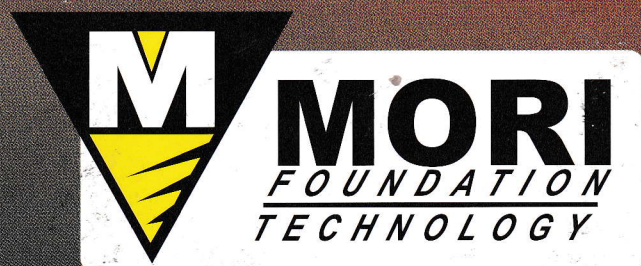


INGEGNERIA CIVILE
CIVIL ENGINEERING

M21



POWER OF YOUR DRILL

H y d r a u l i c C r a w l e r D r i l l

IT

EN



La **M21** vanta una eccellente **versatilità** e, nella propria **compattezza**, è stata specificatamente progettata per l'esecuzione di micro-pali, tiranti etc., in aree di lavoro, interne ed esterne, particolarmente disagiate anche grazie alla **alimentazione idraulica separata**.

Le strutture realizzate in acciaio elettro-saldato ne garantiscono la **robustezza**. L'impianto idraulico ottimizzato, la **modularità** dei componenti, le movimentazioni possibili, l'ergonomia strutturale complessiva e l'accesso ai comandi da parte dell'operatore, sono oggetto di cura appropriata nel rispetto delle normative vigenti in materia di **sicurezza** sul lavoro.

La **semplicità** di manutenzione, permette di mantenere per lungo tempo la **M21** in perfetta **efficienza**.

The **M21** is characterised by excellent **versatility** and **compactness**. It has been specifically designed for the execution of micropiles, tie rods, etc., in particularly uncomfortable and narrow internal and external working areas, thanks to its **separate power pack**.

Electrowelded steel frames provide for its sturdiness. An optimised hydraulic system, the **modularity** of components, various handling modes, overall structural ergonomics, the operator's access to controls are properly maintained in compliance with the work-place **safety** rules in force.

Easy maintenance will enable the user to keep **M21** in perfect efficiency for a long time.



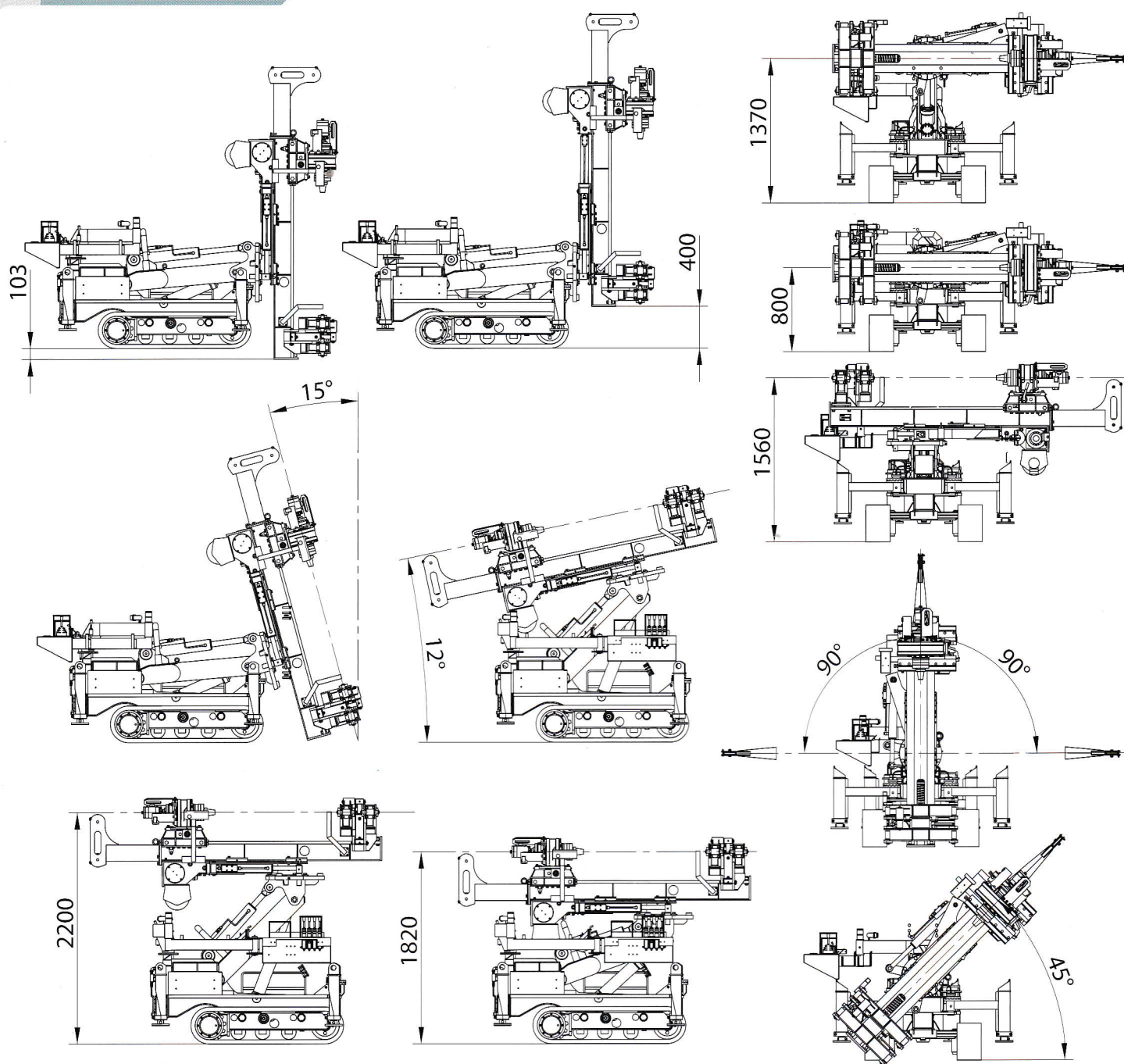
Immagini
Pictures



M21



Posizioni Positions



POWER OF YOUR DRILL

Hydraulic Crawler Drill

M21



MORI
FOUNDATION
TECHNOLOGY



Dimensioni
Dimensions

Carro cingolato

Undercarriage			
Larghezza	Width	mm	700 - 1100
Passo	Wheel base	mm	1100
Larghezza suole	Pad width	mm	230
Pendenza max	Max climbing ability	°	20°
Velocità max	Max speed	km/h	1,5

Centralina idraulica separata su Skid

Power pack			
Motore diesel	Diesel engine	kW - CV	74,5 - 99@2300 rpm
Pompa principale	Main pump	lt./min.	142
Serbatoio olio	Oil tank	lt.	330
Serbatoio gasolio	Fuel tank	lt.	115

Mast

	Mast		A	B	C
Corsa utile	Feed stroke	mm	1250	1250-1750	1250-2250
Lunghezza totale	Total lenght	mm	2110	2110+510	2110+1010
Forza di tiro	Pull up force	daN		2500	
Forza di spinta	Pull down force	daN		2500	

Teste di rotazione

Rotary head			
N° marce	N° of gears		2
Coppia max	Max torque	daNm	450
Giri max	Max speed	rpm	120
Flangia uscita	Spindle thread	inch	2" 3/8 API REG.
Passaggio girevole	Swivel passage	inch	1"
Parcheggio idraulico	Side traveling lift	mm	400

Morse

	Clamps		A	B
Diametro di presa min. - max	Min. - max handing	mm	54 - 160	33 - 220
Diametro di passaggio max	Passage diameter	mm	170	230
Forza di chiusura	Clamping force	kN		150
Coppia di serraggio	Breaking torque	daNm		1300

Argano

Winch			
Tiro 1° strato	Max line pull	daN	1300
Capacità fune	Drum capacity	mt.	15
Velocità fune	Rope speed	mt./min.	15
Diametro fune	Rope diameter	mm	8

Falchetto con carrucolo

Jib with pulleys		A	B	
Altezza	Total lenght	mm	670	1170
Prolunga	Jib extension	mm	520	1020

Peso

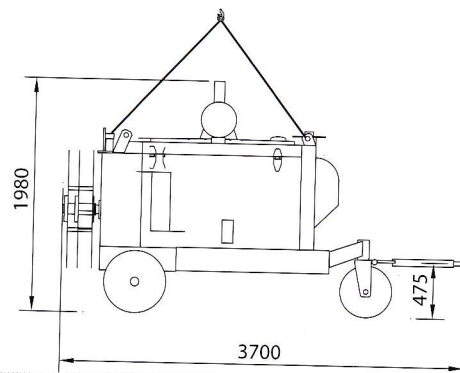
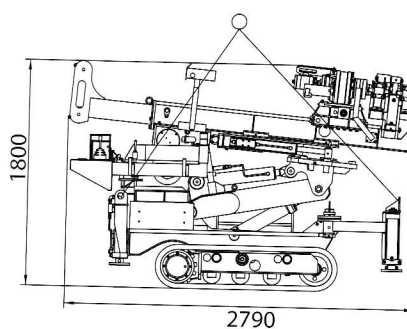
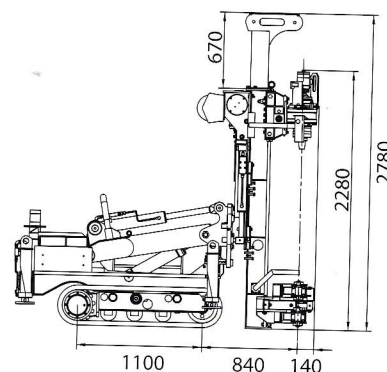
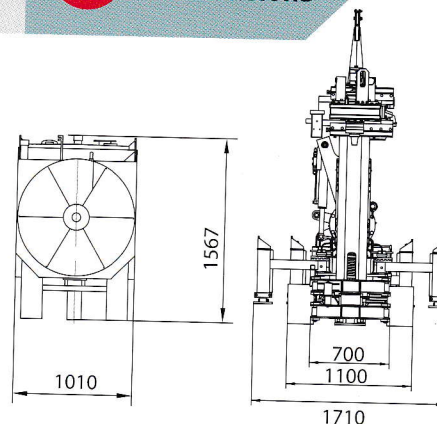
Weight			
Perforatrice	Drill rig	kg	2500 (*)
Centralina idraulica	Power pack	kg	1860 (*)

Opzioni e accessori

Options and accessories			
Centralina su skid	Skid power packkid		
Centralina idraulica gommata	Tired power pack		
Centralina idraulica cingolata	Crawler power pack		
Mast speciali	Special mast		
Ralla Mast	Basic fifth wheel	°	
Rotazione assiale Mast	Axial rotation mast	°	
Morsa semplice	Single clamp		
Martinetto svitatore	Hydraulic breakout cylinder		
Falchetti speciali	Special jib with pulley		
Predisposizione idraulica	Hydraulic power device		
Pompe a vite	Screw pumps		
Pompa schiumogeni	Foam pump		
Pompa scarotatrice	High pressure pump		
Sistema idraulico disincaglio	Extraction hydraulic system	kN	
Lubrificatore di linea	Line lubricator		
Radicomando	Remote radio control		

45° dx - 0° - 45° sx
45° - 67° - 90° sx 0° - 45° dx

8 lt. 100 30 bar Attacchi 2'



(*) i dati sui pesi possono essere soggetti a variazioni in base all'allestimento della macchina - Data on weights may be subject to change based configuration of the machine

www.morisrl.it

