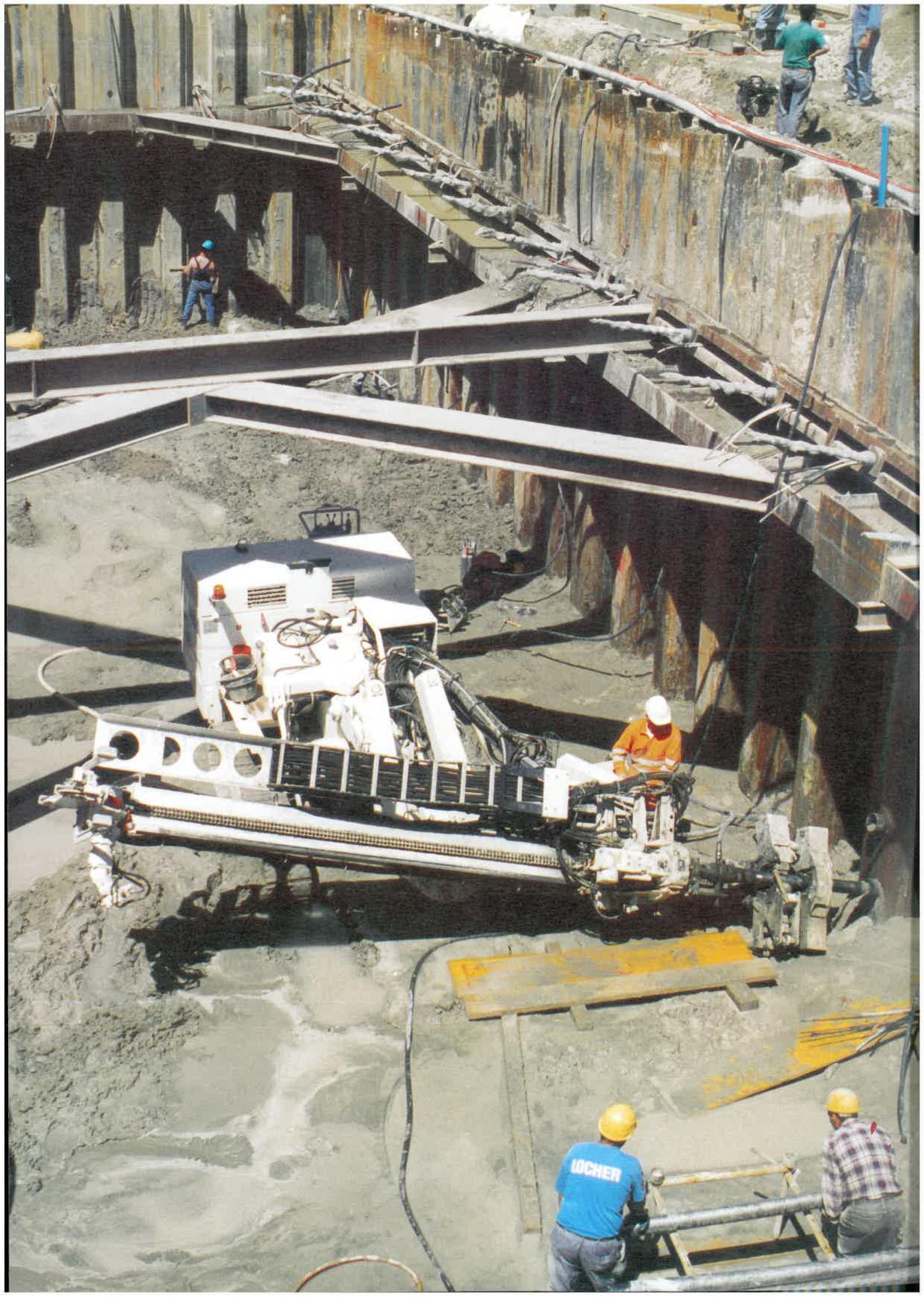


M6A-1

hydraulic crawler drill
perforatrice idraulica



casagrande



M6A-1 Perforatrice idraulica

Forte delle esperienze ottenute già da parecchi anni con la produzione di macchine di categoria superiore, la Casagrande introduce nel mercato una nuova perforatrice, la M6A-1.

Versatilità

Questa macchina risulta essere leggera versatile e particolarmente indicata per lavori di ancoraggio. Dispone di un arco di movimentazioni che permette all'operatore di ottenere sempre la posizione ideale anche in cantieri con spazi angusti. I comandi sono servo assistiti idraulicamente e disposti su di un pannello supportato da un braccio snodato. La loro distribuzione è stata studiata accuratamente per una facile individuazione delle operazioni eseguibili.

Efficienza

L'efficienza della perforatrice M6A-1 deriva innanzitutto dalla modularità dei componenti con cui, in funzione delle varie esigenze, viene attrezzata:

- testa di rotazione da 13,5 kNm;
- morsa di bloccaggio e morsa svitatrice fino a \varnothing 250 mm;
- argano di servizio da 20 kN;
- martello idraulico esterno con dispositivo antincaglio;
- spostamento laterale testa;
- doppia testa di perforazione;
- caricatore per aste.

Un'attrezzatura atta alla realizzazione di tutti i lavori richiesti nell'ambito delle piccole perforazioni.

Ergonomia e sicurezza

La perforatrice M6A-1 è stata progettata tenendo conto della sicurezza dell'operatore, dotandola di protezioni su tutte le parti in movimento e di dispositivi di sicurezza. Il suo realizzo rispetta i requisiti essenziali di sicurezza e salute sul lavoro, secondo la direttiva Europea CE.

M6A-1 Hydraulic crawler drill

Another step forward in the evolution of the world's best drilling rigs.

Versatility

Tougher, more powerful, more versatile than before, this machine provides better performance in the execution of boreholes for ground anchors and soil nails.

The key to its high manoeuvrability is in the kinematics of the new mast and mast support system which make it easy to set-up even in the most confined sites.

The control panels and supports have been carefully engineered for comfort and to give for the operator good all round visibility.

Performance

A model of efficiency and performance, the M6A-1 can be tailored to the individual needs of the contractor for the work in hand. A number of different components is available to build up the rig:

- rotary heads with torques up to 13,5 kNm;
- twin rotary heads;
- drill rod blocking and break-out clamps for diameters up to 250 mm;
- 20 kN service winch
- rotary heads can be fitted with a hydraulic drifter and back hammering device;
- off-hole slide for the rotary head trolley;
- rod carousels.

Safety

The M6A-1 is built safe, meeting or exceeding the stringent European Union's safety and health standards and is manufactured to comply with the ISO 9001 requirements on quality.

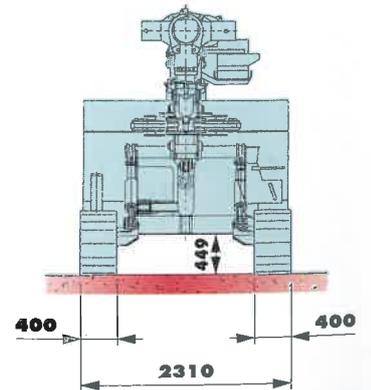
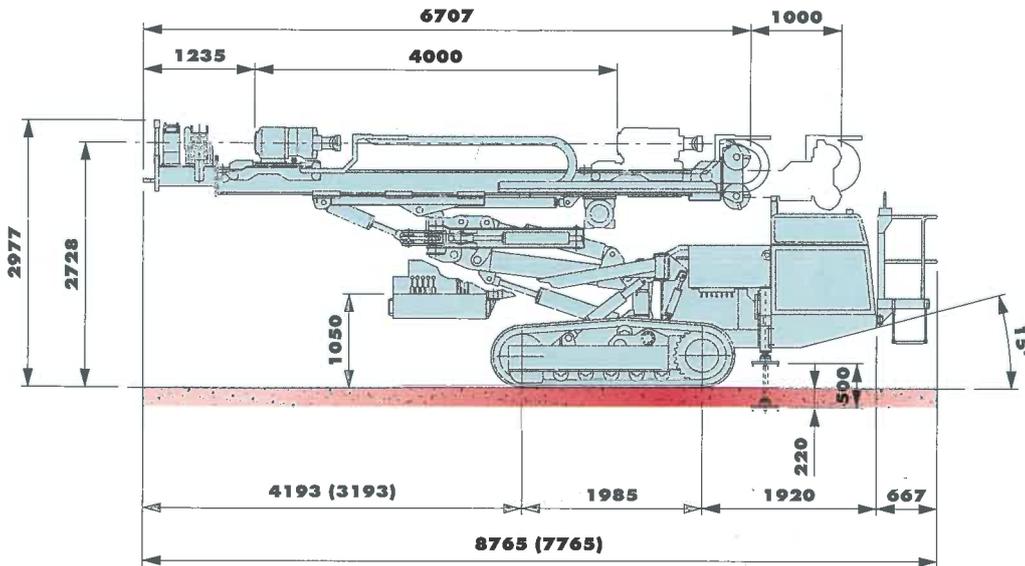
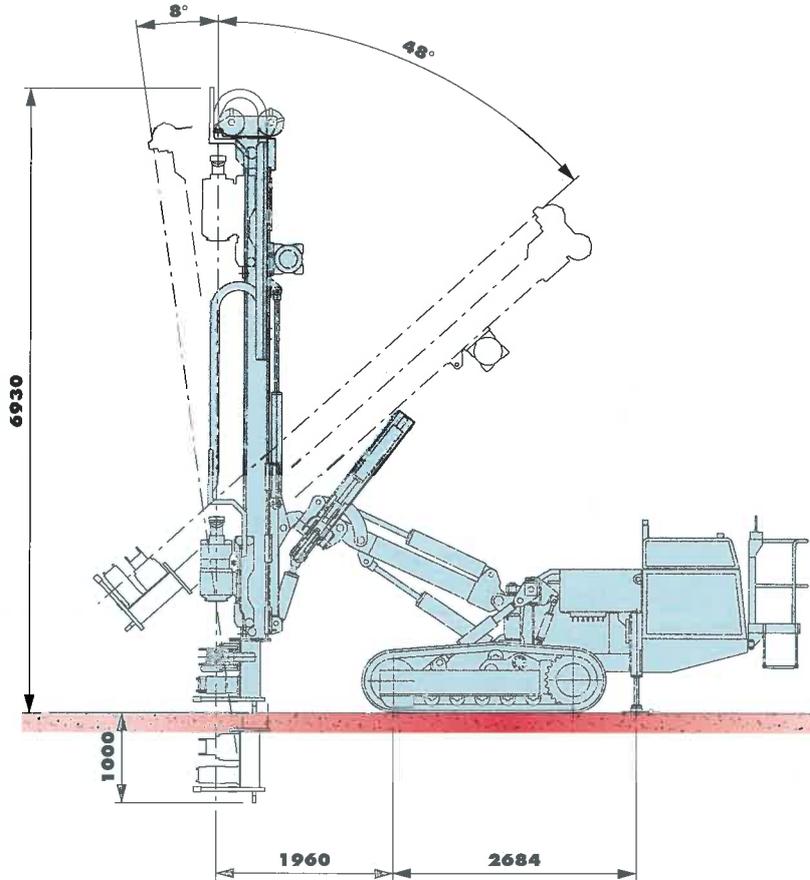
Safety features include a number of emergency stop devices and protective barriers to all moving parts.



Dimensioni

Dimensions

M6A-1



Dati tecnici

Technical data

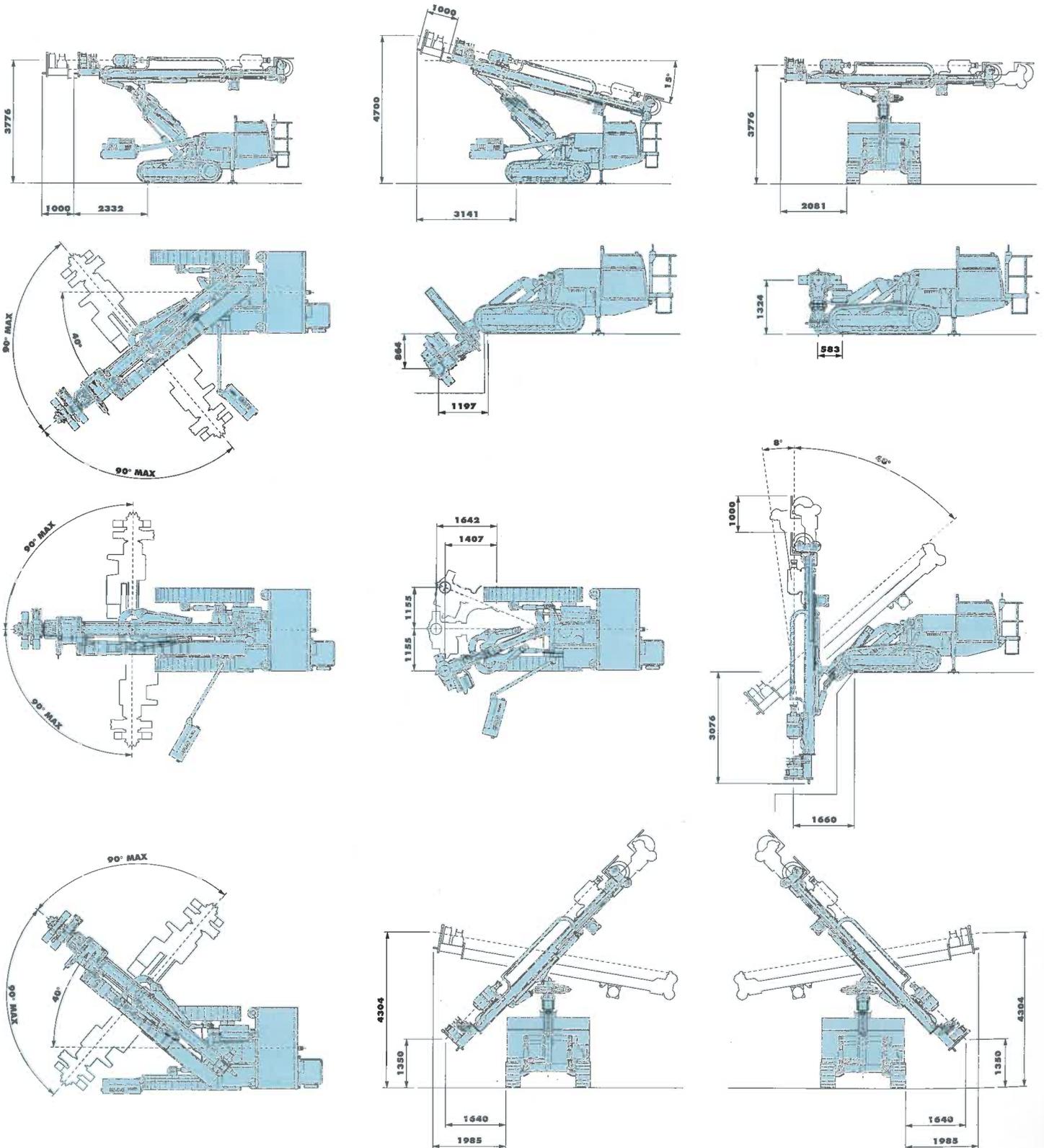
M6A-1

Carro	Undercarriage		
Larghezza sottocarro	Overall width of undercarriage	2310 mm	7.6 ft
Larghezza pattini	Shoes width	400 mm	15.7 in
Lunghezza cingoli	Tracks length	2795 mm	9 ft
Velocità di traslazione	Travelling speed	0 ÷ 2,7 km/h	0 ÷ 1.7 mph
Pendenza max.superabile	Max. gradeability	67%	67%
Pressione al suolo	Ground pressure	7,5 N/cm ²	106 PSI
Oscillazione cingoli	Oscillating tracks	+/- 15°	+/- 15°
Motore	Engine	Deutz	
Tipo	Type	BF4M 1013 C	
Potenza a 2500 rpm	Rated power at 2500 rpm	115 kW	156 HP
Mast	Mast		
Lunghezza mast	Mast length	5200 mm	17 ft
Corsa testa di rotazione	Stroke of rotary head	4000 mm	13 ft
Forza di estrazione	Extraction force	55 kN	12,365 lbs
Spinta sull'utensile	Crowd force	55 kN	12,365 lbs
Morsa	Clamp	M2Z	
Morsa di bloccaggio	Blocking clamp	ø 40 ÷ 254 mm	ø 1.6 ÷ 10 in
Forza di chiusura	Clamping force	145 kN	32,600 lbs
Testa di rotazione	Rotary head	T1000 6V	
Coppia max.	Max. torque	13550 Nm	9,994 ft lb
Giri max.	Max. speed	530 rpm	530 rpm
Ingombri e pesi	Dimensions and weight		
Lunghezza	Length	8765 mm	28.8 ft
Larghezza	Width	2310 mm	7.6 ft
Altezza	Height	2977 mm	9.8 ft
Peso attrezzatura	Weight of rig	12000 kg	26,455 lb
Accessori	Optional		
Morsa svitatrice M2SZ	Joint breaker type M2SZ	ø 40 ÷ 254 mm	ø 1.6 ÷ 10 in
Argano tipo A2 - tiro max.	Winch type A2 - max. line pull	20 kN	4,496 lbs
Martello esterno D21	External drifter type D21	1800 blows/min	
Spostamento laterale testa	Lateral movement of rotary head		
Doppia testa	Twin rotary head	T1250 + T1000 6V	
Caricatore a 5 aste	Road carousel of 5 rods	ø max. 133 mm	ø max. 5.2 in

Movimentazioni mast

Mast movements

M6A-1



I dati sono puramente indicativi e non considerano perdite di carico. Tali dati possono essere variati senza preavviso.

All data is considered indicative and does not take power losses into account. All data can be changed without notice.





casagrande

Casagrande S.p.A.

Via A. Malignani, 1
I-33074 Fontanafredda Italy
Tel. (+39) 0434 9941
Fax (+39) 0434 997009

Web site: www.casagrandegroup.com
E-mail: info@casagrandegroup.com

