



M9-1

Perforatrice idraulica

Hydraulic crawler drill



M9-1 Perforatrice idraulica

Un altro passo in avanti nella nostra produzione delle migliori perforatrici al mondo.

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 montati su di un braccio orientabile snodato. La loro distribuzione è stata studiata accuratamente per una facile individuazione delle operazioni eseguibili.

Efficienza

L'efficienza della perforatrice M9-1, con un nuovo motore e elevate prestazioni idrauliche, deriva innanzitutto dalla modularità dei componenti con cui, in funzione delle varie esigenze, viene attrezzata. Può montare i seguenti accessori:

- testa di rotazione con coppia fino a 17,9 kNm;
- doppia testa di perforazione;
- morsa di bloccaggio e morsa svitatrice fino a \varnothing 406 mm;
- argano di servizio da 20 kN;
- martello idraulico esterno;
- spostamento laterale testa;
- caricatore per aste;
- pompa acqua;
- guetta di servizio idraulica

Ergonomia e sicurezza

La perforatrice M9-1 è stata progettata tenendo conto della sicurezza dell'operatore, dotandola di protezioni in tutte le sue parti in movimento e di dispositivi di sicurezza. Il suo realizzo a norma ISO 9001 rispetta i requisiti essenziali sulla sicurezza e salute sul lavoro, secondo la direttiva Europea CE.

M9-1 Hydraulic crawler drill

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

Versatility

Versatility Tougher, more powerful, more versatile than before, this machine provides better performance in the execution of all small bore drill holes. 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 good all-round operator visibility.

Performance

A model of efficiency and performance, the M9-1 with its new, powerful, diesel engine and high capacity hydraulics, can be tailored to the individual needs of the contractor. It can accommodate a number of different components:

- rotary heads with torque capacities up to 17,9 kNm;
- twin rotary heads;
- drill rod blocking and break-out clamps for diameters up to 406 mm;
- 20 kN service winch;
- hydraulic drifters;
- off-hole slide for the rotary head;
- rod carousels;
- flushing pumps;
- hydraulic service hoist.

Safety

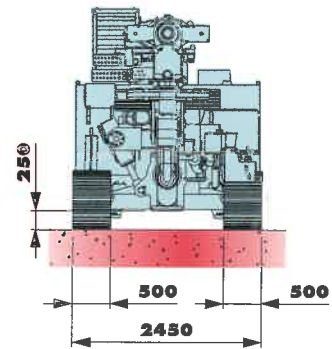
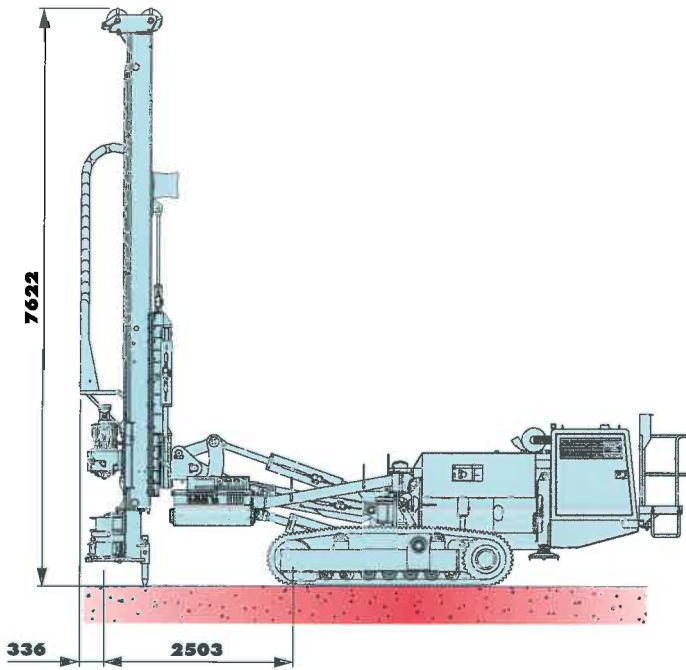
The M9-1 is built safe, meeting or exceeding the stringent European Union's safety and health standards and is manufactured to comply with the ISO 9001 requirements on quality. Safety features include a number of emergency stop devices and protective barriers to all moving parts.



Dimensioni

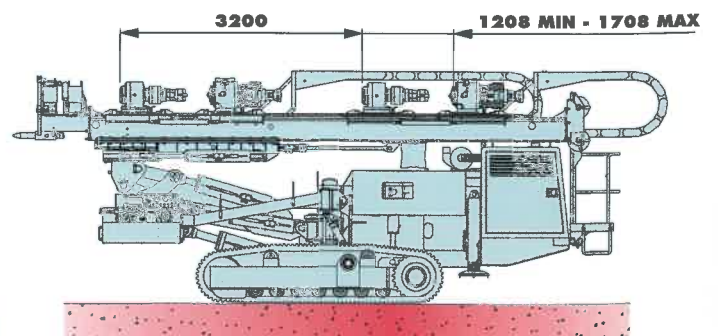
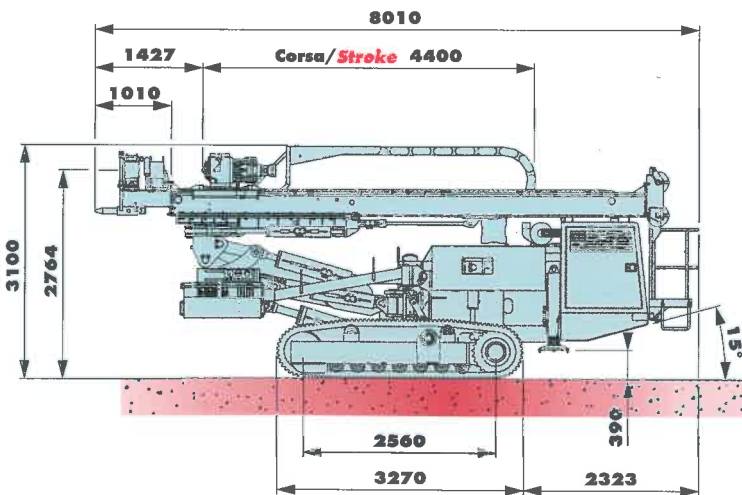
Dimensions

M9-1



Doppia testa di perforazione

Double rotary head



Dati tecnici

Technical data

M9-1

Carro	Undercarriage			
Larghezza sottocarro	Overall width of undercarriage	8 ft	2450 mm	
Larghezza pattini	Track shoe width	19.7 in	500 mm	
Lunghezza cingoli	Overall track length	10.7 ft	3270 mm	
Velocità di traslazione	Travel speed	0 ÷ 1.23 mph	0 ÷ 1.98 km/h	
Pendenza max. superabile	Max. gradeability	82%	82%	
Pressione al suolo	Ground pressure	68 PSI	7,3 N/cm²	
Oscillazione cingoli	Oscillating tracks	+16°/-14°	+16°/-14°	
Motore	Engine			
Modello	Model	BF6M 1013C		
Potenza a 2300 rpm	Rated power at 2300 rpm	192 HP	141 kW	
Mast	Mast		A	B
Lunghezza mast	Mast length	20.7 ft/6300 mm	27.6 ft/8400 mm	
Corsa testa di rotazione	Stroke of rotary head	14.4 ft/4400 mm	21.3 ft/6500 mm	
Forza di estrazione	Extraction force	17,985 lbs/80 kN	17,985 lbs/80 kN	
Spinta sull'utensile	Crowd force	13,938 lbs/62 kN	13,938 lbs/62 kN	
Morse	Clamps			
		M2Z/M2SZ	M4/M4S	M5/M5S
Diametro	Diameter	1.6 ÷ 10 in 40 ÷ 254 mm	2.4 ÷ 12 in 60 ÷ 305 mm	3.5 ÷ 16 in 90 ÷ 406 mm
Forza di chiusura	Clamping force	32,600 lbs 145 kN	56,200 lbs 250 kN	56,200 lbs 250 kN
Testa di rotazione	Rotary head		T1200 6V	T2000
Coppia max.	Max. torque		9,960 ft lb 13500 Nm	13,200 ft lb 17900 Nm
Giri max.	Max. speed		530 rpm	223 rpm
Ingombri e pesi	Dimensions and weights			
		A	B	
Lunghezza	Length	26.3 ft/8010 mm	31 ft/9657 mm	
Larghezza	Width	8 ft/2450 mm	8 ft/2450 mm	
Altezza	Height	10.2 ft/3100 mm	10.2 ft/3100 mm	
Peso attrezzatura	Weight of rig	39,700 lb/18500 kg	40,800 lb/19000 kg	
Accessori	Optionals			
Argano tipo A2 - tiro max.	Winch type A2 - max. line pull		4,496 lbs	20 kN
Martello esterno D21	External drifter type D21		1800 blows/min	1800 blows/min
Caricatore a 2 aste	Rod loader for 2 rods		5.5 in	Ø max. 140 mm
Caricatore a 7 aste	Rod carousel for 7 rods		5.5 in	Ø max. 140 mm
Prolunga tralicciata	Lattice mast extension		2 x 16.4 ft	2 x 5000 mm
Gruetta idraulica	Hydraulic service hoist			
Spostamento laterale testa	Lateral movement of rotary head			

Movimentazioni mast

Mast movements

M9-1

