

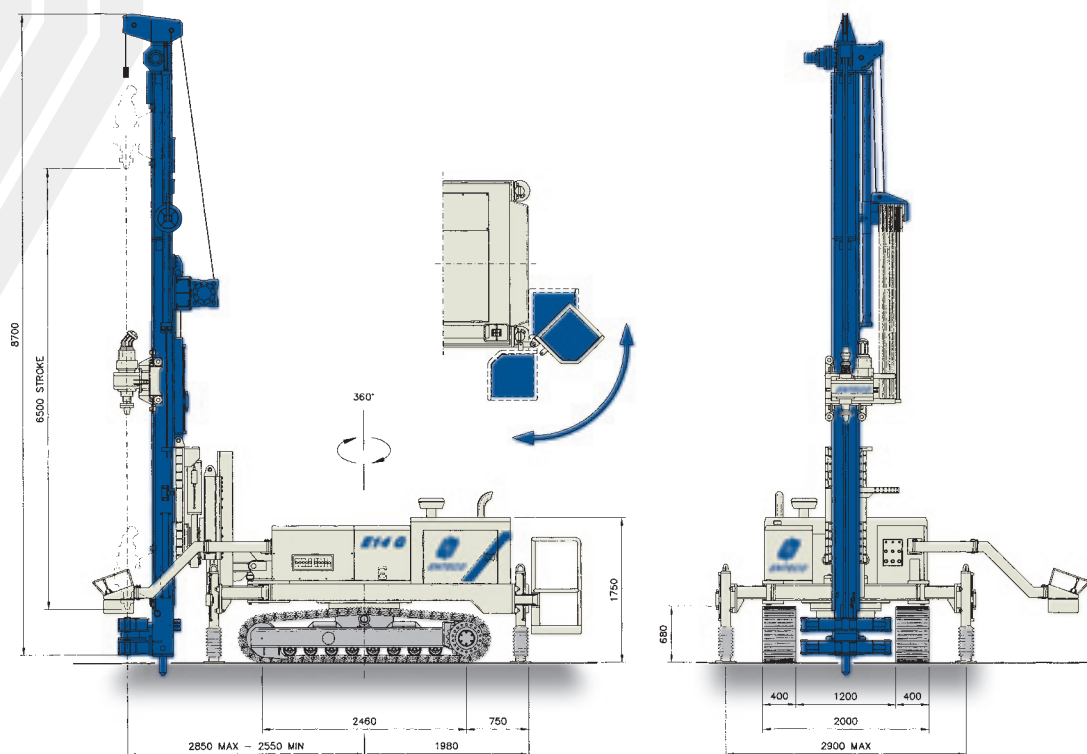
E14G

HYDRAULIC CRAWLER DRILL
COMPACT-VERSATILE-POWERFUL



E 14 G

H Y D R A U L I C C R A W L E R D R I L L



Progettata secondo i più moderni criteri tecnologici la perforatrice E 14 G è una macchina potente e versatile adatta a lavorare in spazi ristretti per la sua notevole compattezza. La macchina è dotata di una vasta gamma di movimentazioni che la rendono estremamente manovrabile, permettendo al mast un preciso posizionamento sul foro e la perforazione intorno ai cingoli in tutte le condizioni di lavoro. La perforatrice può essere utilizzata con le molteplici tecniche di perforazione: Rotazione, Rotopercussione, DTH, Elica ecc...



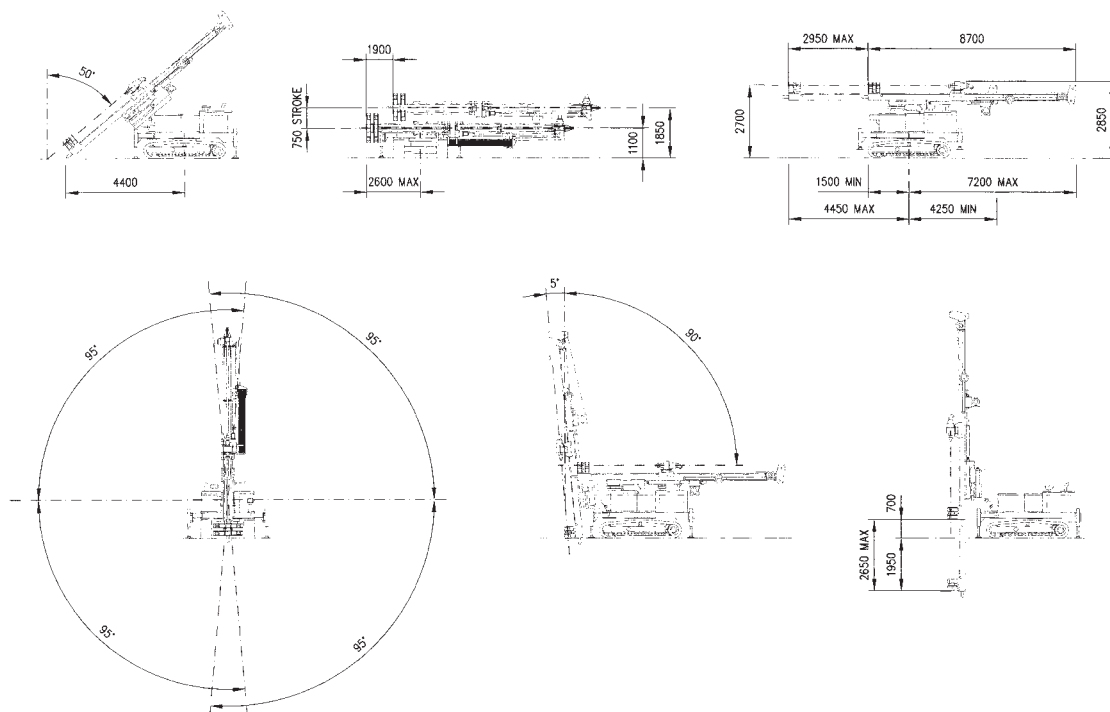
E 14 G

Carro cingolato	Crawler			
Pressione al suolo	Ground pressure	Kg/cm²	0,63	
Velocità	Speed	Km/h	2	
Motore	Diesel engine	John Deere		
Tipo	Type	4045 HF		
Potenza di taratura	Rated power	HP/KW	125/92	
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	lt	210	
Insonorizzazione	Soundproofing	db	72	
Impianto idraulico	Hydraulic system	load sensing		
Pompe principali a pistoni	Main piston pumps flow rate	lt/min.	2x65	
Pompe di servizio	Service pumps flow rate	lt/min.	158	
Capacità impianto idraulico	Hydraulic system capacity	lt	560	
Mast	Mast	A	B	
Lunghezza mast	Mast length	mm	5.500	8.500
Corsa testa di rotazione	Rotary head stroke	mm	3.500	6.500
Tiro / Spinta	Extraction / Pull-down	kN	80	
Velocità Tiro / Spinta	Extr./Pull-down speed	m/min.	0+32	
Testa di rotazione	Rotary head			
Tipo	Type	RM 14/2	RM 14/4	
Coppia max.	Max. torque	kNm	15	15
Velocità	RPM	giri/min.	0+250	0+800
Rapporti	Gear speed	no	2	4

° Altri motori su richiesta

° Different diesel engine upon request





Designed and manufactured according to the latest technological standards, the drilling machine E 14 G is a powerful and versatile rig capable of working in confined spaces due to its compact frame. The E 14 G is capable of a large number of movements making the drilling machine extremely versatile permitting the mast to be easily positioned on the bore hole and drill all around the tracks with every drilling tool application. The machine can operate with many types of drilling equipment: Rotation, Rotopercussion, DTH hammer, Auger etc...



E 14 G

Morse		Clamps			
Tipo	Type		ME 260	ME 350	ME 420
Diametro min. / max.	Min. / max. dia. capacity	mm	60+260	60+350	60+420
Forza di bloccaggio	Clamping force	kN	135	210	280
Coppia di svitamento	Break-out force	kNm	35	55	110
Argano		Winch			
Tiro massimo	Max. line pull	kN		20	35
Velocità max.	Max. speed	m/min.		50	50
Capacità fune	Rope capacity	m		65	65
Peso macchina base	Weight std. machine	Kg		12.500	
OPTIONALS					
Martello		Drifter			
Colpi / min.	Blows / min.			1.800	
Pompa acqua monovite		Screw water pump			
Portata / Pressione	Flow rate / Pressure	lt/min.	800	bar	30
Pompa schiumogeni		Foam pump			
Portata / Pressione	Flow rate / Pressure	lt/min.	30	bar	30
Pompa scarotatrice		Core ejection pump			
Portata / Pressione	Flow rate / Pressure	lt/min.	15	bar	150
Oleatore di linea		Lubricating liner capacity			
		lt		18	
Kit jet grouting / asta		Kit for jet grouting / rod dia.			
		mm		90	
Caricatore aste		Rod carousel			
				6x3 meters	



I dati riportati possono essere variati senza preavviso.
Technical data are subject to change without notice.

TORRETTA: La versatilità della perforatrice è accresciuta dalla capacità della torretta di ruotare di 360°. La perforatrice E 14 G è una macchina compatta e potente adatta a lavorare in spazi ristretti.

STABILIZZATORI: N.Y.4 Stabilizzatori, di cui i due anteriori apribili, rendono la macchina estremamente stabile.

MAST: Il mast costruito in due elementi ha una corsa utile di 6,5 metri riducibile a 3,5 metri semplicemente rimuovendo l'elemento superiore di 3 metri.

MOVIMENTAZIONI: Controslitta per facilitare il posizionamento del mast durante l'esecuzione di ancoraggi. Zoom ad azionamento idraulico permette un rapido posizionamento dell'utensile sul foro. Traslazione del mast sulla slitta con due posizioni di attacco del cilindro. Rotazione mast 4 x 95°.

JET GROUTING: La perforatrice è predisposta per il montaggio dell'attrezzatura Jet Grouting. Il sistema può operare con una batteria di 20 metri.

QUADRI COMANDO: Il quadro di comando per la perforazione ha il vantaggio di essere posizionabile davanti all'asse di perforazione ottimizzando la visibilità dell'operatore e quindi aumentando la sicurezza della macchina. Il Quadro di comando cingoli è azionato dall'operatore da una pedana rotante posizionabile sia lateralmente che dietro il corpo macchina.

TURRET: Mounted on a slewing ring can rotate 360° increasing the drilling capacity particularly in confined spaces.

STABILIZERS: No 4 Stabilizers, of which the two on the front are of swing out type, make the machine extremely stable.

MAST: Constructed in two separate elements has a feed stroke of 6,5 meters reducible to 3,5 meters simply by removing the 3 meters long mast upper element.

DRILLING MOVEMENTS: Mast sliding assembly allows the mast to drill in horizontal position making easy to position the mast for anchoring work. Zoom hydraulic operated to ready position the mast on the bore hole. Mast sliding cylinder on the mast sliding assembly, can be positioned in two separated attachments. Mast rotation 4 x 95°

JET GROUTING: The drilling machine can easily be converted from rotary to Jet Grouting for soil consolidation work. The system can run a rod string of 20 meters long.

CONTROL PANELS: The drilling control panel has the advantage to be positioned in front of the drilling rotation axis increasing the operator visual control of the drilling string making the machine safer to operate. The tramming controls are operated from an swing-out platform. The platform can be positioned on the side or on the rear of the machine.



MORSE

Morsa idraulica per lavorare con aste e rivestimenti fino a 420 mm di diametro. Svitatore idraulico per facilitare le operazioni di svitamento aste.

CLAMPS

Hydraulic operated rod holder to handle up to 420 mm diameter drilling rods and casings. Hydraulic joint breaker to help unscrewing the drilling rods.

TESTA DI ROTAZIONE

Testa di rotazione con coppia massima di 15 kNm disponibile in versione a 2 o 4 rapporti con passaggio interno per aste da 90 mm.

Testina di adduzione per l'immissione di fluidi nella batteria aste.

ROTARY HEAD

Hydraulic operated rotary head with 15 kNm max. torque available with 2 or 4 speed. The rotary head complete with air-water feed swivel has a hollow passage of 90 mm.



Via dell'Artigianato, 33 - z.i. - 30020 Fossalta di Piave - Venezia - Italy

Tel. +39 0421 679977 - Fax +39 0421 679993 - E-mail: info@entecodrill.com - www.entecodrill.com