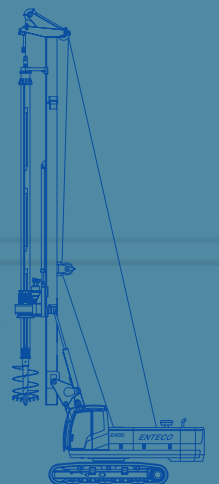
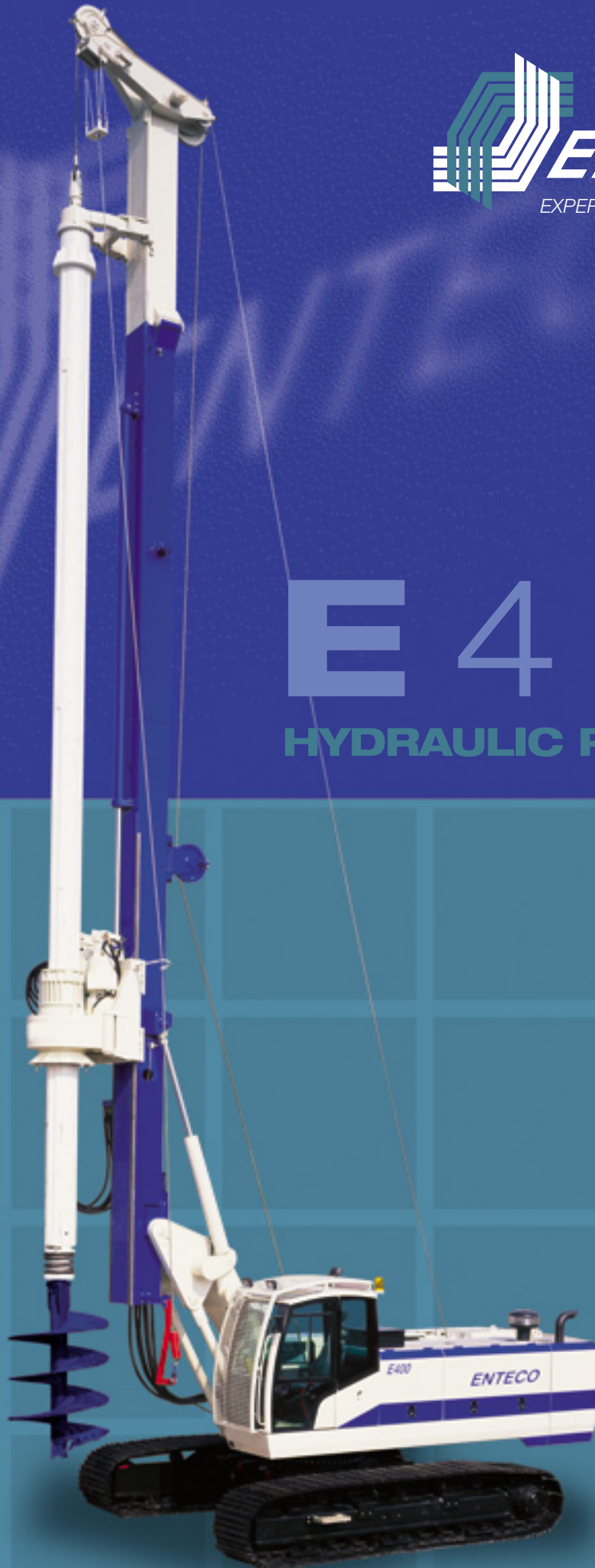




E 400

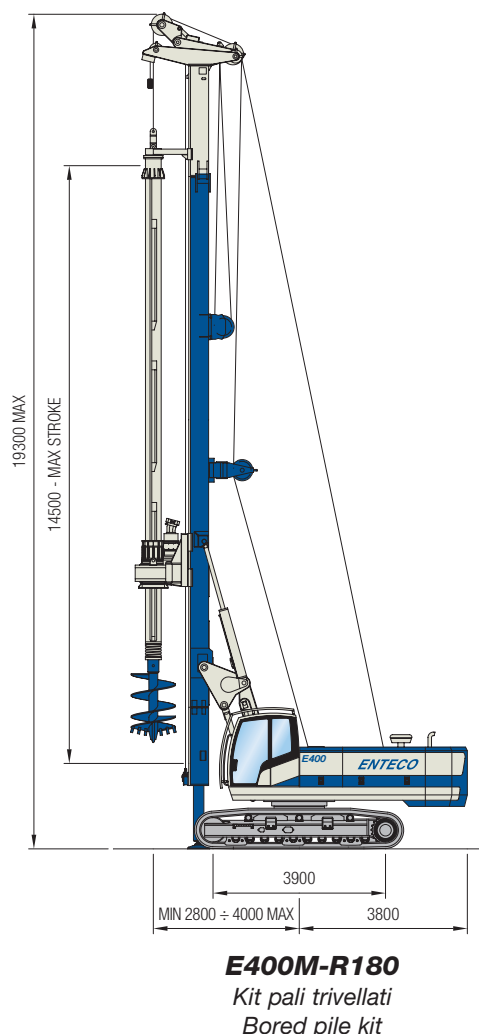
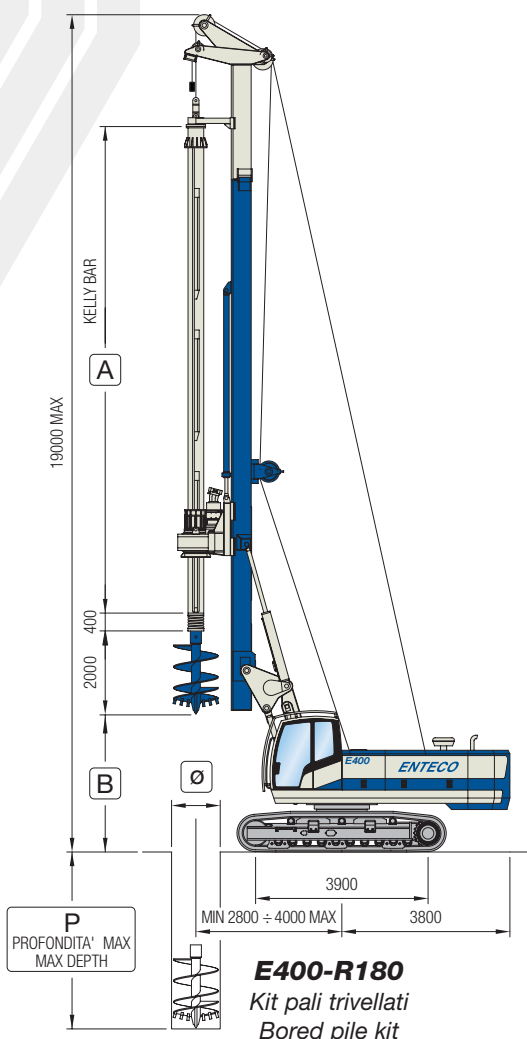
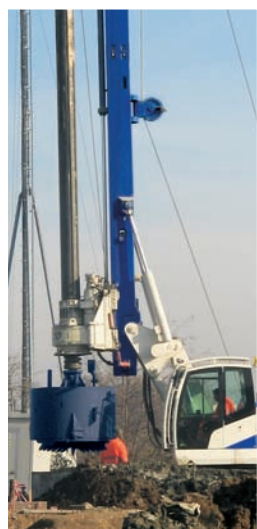
HYDRAULIC PILING RIG



E 400

E 4 0 0

H Y D R A U L I C P I L I N G R I G



Attrezzatura idraulica per pali trivellati, elica continua e soil-displacement, classe 50 tons.

- Potente motore Caterpillar 350 HP.
- Coppia rotory 180 kNm.
- Carro cingolato allargabile.
- Automontante.
- Facile da trasportare: non è necessario smontare alcun elemento.

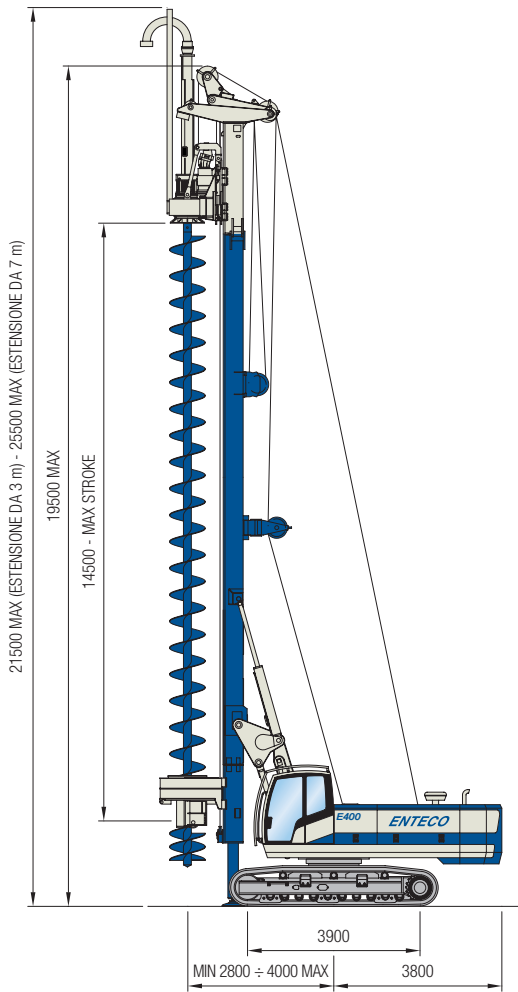
Foundation Equipment for the construction of Bored-Piles, CFA Piles and Soil-Displacement Piles. 50 Ton Class.

- Powerful CATERPILLAR engine, 261 kw (350 HP).
- Rotary Torque: 180kNm.
- Expandable tracks.
- Self-erecting rig.
- Easy to transport: nothing to remove except the drilling tool.

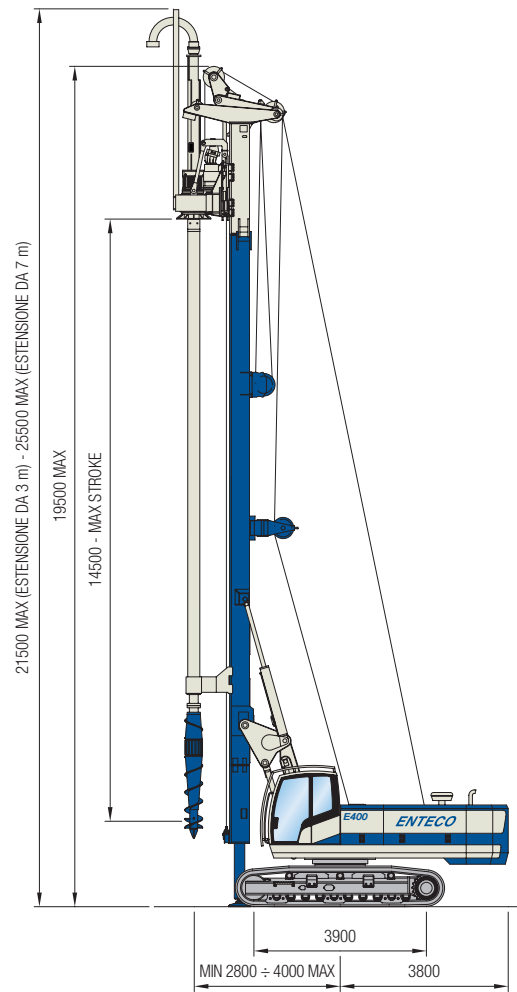
E400 / E400M

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

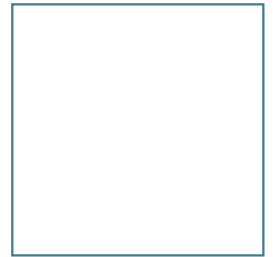
Testa Rotary Enteco R180	Enteco R180 Rotary head		
Coppia max.	Max. torque	kNm	180
Velocità max. di trivellazione	Max. drilling speed	rpm	45
Velocità di scarico	Spin-off speed	rpm	170
Pull-down	Pull-down	Cilindro / Cylinder	Argano / Winch
Tiro max.	Max. extraction force	kN	200
Spinta max.	Max. thrust	kN	150
Corsa	Stroke	mm	4500
Peso in ordine di lavoro	Weight in working conditions	Tons 46÷52	



E400M-CFA180
Kit elica continua
CFA kit



E400M-SP180
Kit soil displacement
Soil-displacement kit

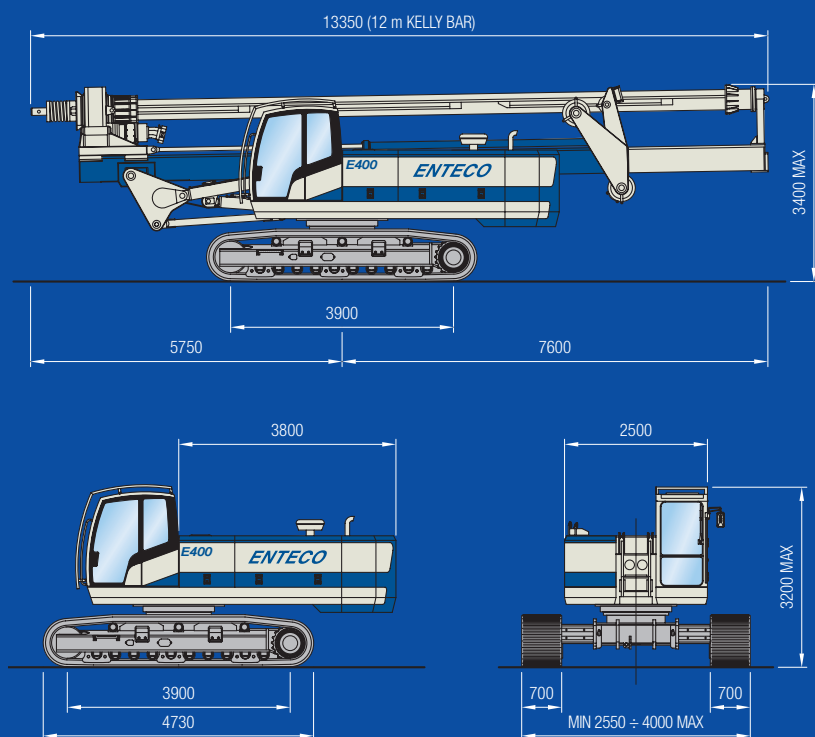


E400 / E400M kits

R180 kit pali trivellati		R180 Bored pile kit		
Diametro di perforazione elica fronte mast	Drilling diameter (auger in front of the mast)	(Ø) mm	1600	
Diametro di perforazione elica sotto il mast	Drilling diameter (auger beneath the mast)	(Ø) mm	2000	
Aste a bloccaggio	Interlocking type kelly bar	A (mm)	B (mm)	P (m)
4x9 m	4x9 m	9000	4700	32
4x12 m	4x12 m	12000	2850	44
Aste a frizione	Friction type kelly bar	A (mm)	B (mm)	P (m)
5x9 m	5x9 m	9000	4700	40
5x12 m	5x12 m	12000	2850	54
CFA180 kit elica continua		CFA180 CFA kit		
Diametro di perforazione	Drilling diameter	(Ø) mm	400÷1000	
Profondità max.	Max. depth	mm	21500	
Profondità max. con pulisci elica rotante	Max. depth with rotative auger cleaner	mm	20500	
Tiro max.	Max. extraction force	kN	615	
Spinta max.	Max. thrust	kN	120	
SP180 kit soil displacement		SP180 Soil-displacement kit		
Diametro di perforazione	Drilling diameter	(Ø) mm	350÷600	
Profondità max.	Max. depth	mm	21000	
Spinta max.	Max. thrust	kN	120	

La versione M (multipurpose) della E400 differisce dalla versione standard per la conformazione del piede, del falcone e della componentistica idraulica ed elettrica per permettere un rapido passaggio dall'utilizzo per pali trivellati all'elica continua e al soil-displacement. Non sono necessarie modifiche alla macchina ma solamente la sostituzione degli utensili con le relative aste o estensioni dell'elica. Con questa attrezzatura in pochi minuti, direttamente in cantiere, l'operatore può passare da una tecnica di perforazione all'altra con sensibile riduzione dei costi di trasporto e di trasformazione.

The "M" version of the E400 has been specifically designed to allow for quick changeovers from bored-piling to CFA and/or Soil-displacement piling. No modifications to the machine are required: just the replacement of the drilling tools with the relevant Kelly, augers and/or extensions. The E400M can be converted in a few minutes directly on site thus making considerable savings on down-time, transport and modification costs. This is possible thanks to the different mast bottom section, to the new cat-head and to the electric and hydraulic systems, which have been pre-arranged for dual-use.



La E400, attrezzatura automontante, è stata studiata per una facile trasportabilità senza smontaggio di alcun componente.

The E400 has been designed to be easily transported, it's self-erecting and does not require any disassembly.



E400 BASE MACHINE			
DATI TECNICI MACCHINA BASE / BASE MACHINE TECHNICAL DATA			
Cingoli		Crawlers	
Larghezza esterno cingoli	Overall width	mm	2550÷4000
Larghezza pattini	Track pads	mm	700
Velocità di traslazione	Crawlers trammig speed	km/h	2,1
Motore diesel		Diesel engine	
Tipo	Type	CATERPILLAR C9 ACERT	
Potenza massima	Max. power	kW/HP	280/375
Potenza di taratura	Rated power	kW/HP	261/350
Vano motore insonorizzato	Soundproofed canopy		
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	l	400
Argano principale		Main winch	
Tiro max. primo strato	Max. line-pull 1 st layer	kN	165
Velocità max.	Max. speed	m/min	90
Dispositivo di caduta libera	Free-fall device	OPTION	
Argano ausiliario		Auxiliary winch	
Tiro max. primo strato	Max. line-pull 1 st layer	kN	70
Velocità max.	Max. speed	m/min	80
Capacità fune	Drum capacity	m	70
Dispositivo di caduta libera	Free-fall device	OPTION	



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