



E7060

HYDRAULIC
PILING RIG



E 7060

E 7 0 6 0



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

Attrezzatura idraulica cingolata particolarmente adatta all'infissione di pali prefabbricati in cemento o pali in acciaio. » stata progettata anche come macchina multiservizio per l'esecuzione di pali CFA, pali con spostamento laterale del terreno, pali trivellati, diaframmi e altre applicazioni nel campo della perforazione e del consolidamento del suolo.

Le principali caratteristiche sono:

- Peso in condizioni di lavoro (senza martello) = 65 Ton;
- Peso massimo martello idraulico = 15 Ton;
- Lunghezza massima palo = 22 metri;
- Argani a caduta libera (brevetto ENTECO) con ampio tamburo scanalato;
- Ampie inclinazioni longitudinali e laterali del mast;
- Mast telescopico con corsa 7 metri.
- I cingoli allargabili, il contrappeso telescopico e gli stabilizzatori posteriori (opzionali) rendono la macchina stabile in ogni condizione di lavoro;
- Attrezzatura completamente automontante: mast telescopico e inclinazione del falcone con cilindro idraulico;
- Facilità di trasporto: non è necessario smontare il martello.

Pile driving rig suitable for the application of hydraulic impact hammers up to 15 Ton total weight.

The new E7060 is specifically designed to drive prefabricated concrete piles and steel piles up to 18 m in length, or up to 22 m in length, by adding a mast extension. True to Enteco's multi-purpose philosophy, the E7060 can also be equipped with Rotary Drives, for the construction of CFA piles, Soil Displacement Piles, Bored Piles, and with D-Wall grabs.

Main Specifications:

- E7060 operating weight (without hammer) = 65 Ton;
- Hammer max weight = 15 Ton;
- Max pile length = 22 m;
- Free-fall winches with patented free-fall device and grooved drum;
- Wide inclination angle of the mast, longitudinal and lateral;
- Telescopic mast, 7 m stroke.
- The expandable tracks, the telescopic counterweight and the rear outriggers (option) make this multi-task rig extremely stable in every working conditions;
- Self-erecting equipment, telescopic mast and tilting cathead;
- Ease of transportation, no need to remove the hammer.



Ampia e confortevole cabina con display per il controllo delle funzioni del motore.

Comfortable, all-round visibility cabin with the engine control panel.



Apparecchiatura elettronica per il controllo dei parametri di infissione compresa l'energia di battitura. Indicatore di verticalità del mast.

Electronic monitoring equipment for recording, storing and downloading the main piling parameters.

The control system also includes a mast verticality indicator.



E 7060

E 7 0 6 0



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

Studio accurato di ogni particolare per una attrezzatura di semplice utilizzo e manutenzione.

Motore diesel Caterpillar tarato a 328 KW (440 HP).

Posizionato longitudinalmente dietro la cabina

È facilmente ispezionabile sui 4 lati.

Moderno e potente impianto idraulico proporzionale load sensing e cross sensing per una eccellente maneggevolezza della macchina, bassi consumi e massima produttività.

Cabina ergonomica: l'operatore dispone della massima visibilità in tutte le direzioni.

Le funzioni principali sono concentrate su due manipolatori proporzionali.

Argani martello e palo a caduta libera (brevetto ENTECO). L'operatore può frenare con pedale la velocità di infissione del palo nei terreni troppo soffici o con cavità nel suolo.

Ampi tamburi per avvolgimento in unico stato.

Rulli pressafune a comando idraulico.

The E7060 has been designed to assure high productivity, reliability, ease of use and maintenance. Caterpillar C13 ACERT engine, rated at 328 KW (440 HP), mounted longitudinally behind the cabin, easily accessible through noise insulated opening doors.

Modern and powerful hydraulic system, with Load Sensing and Cross Sensing, proportional control for efficient use of the system, ease of operations and high productivity.

Ergonomic cabin that assures full visibility in all directions, the front glass window can be fully opened.

Fitted with suitable protections on the roof and on the front window.

The main functions are operated through two proportional joysticks. Heating and air-conditioning. Both winches are free-fall (Enteco patent), with a brake pedal that allows the operator to control the penetration speed in very soft soils or when encountering cavities.

Wide drums with high rope capacity so that the wire-rope only works on the first layer. Hydraulically operated spooling rollers.



I due argani con dispositivo di caduta libera con frizioni in bagno d'olio, durante l'infissione, assicurano il corretto rilascio delle funi con tensionamento facilmente regolabile.

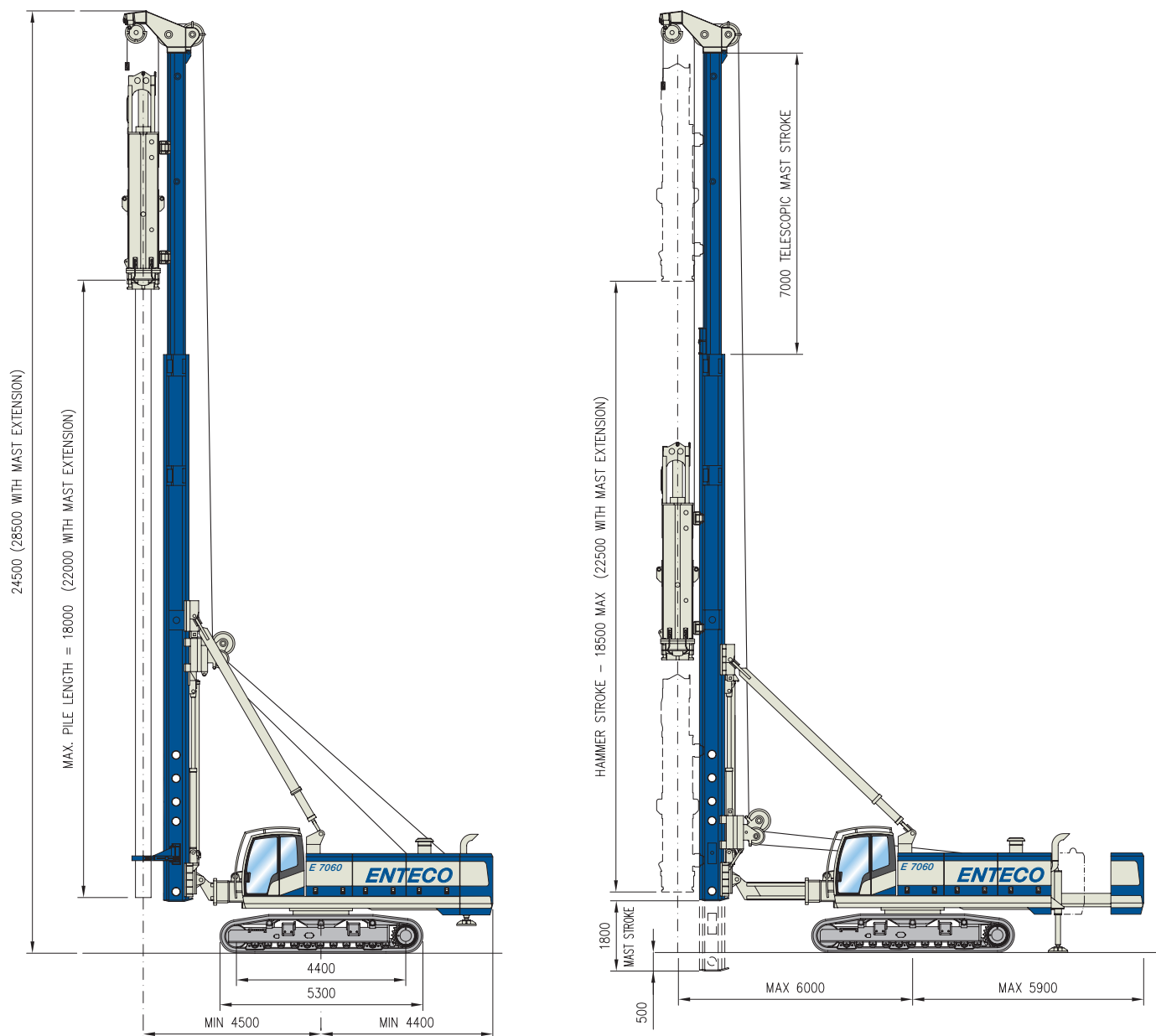
Both free-fall winches, with clutch in oil bath, during driving operations assure the proper release of the ropes. Rope tensioning is easily adjustable.



Contrappeso con supporto telescopico per aumentare la stabilità della macchina. Il contrappeso può essere facilmente smontato per il trasporto.

Counterweight with telescopic support to increase the overall stability of the machine. The counterweight can easily be removed for transportation, if required.

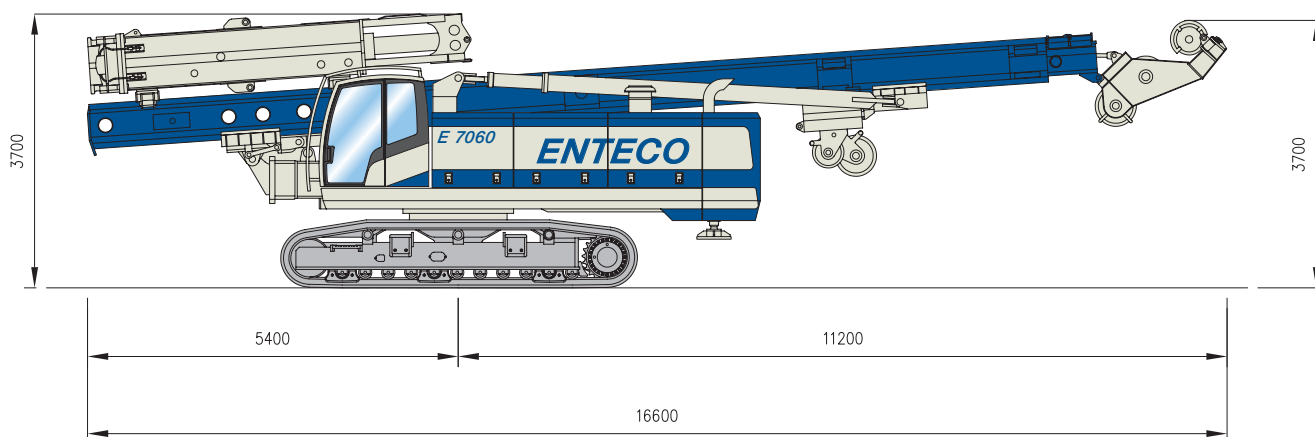
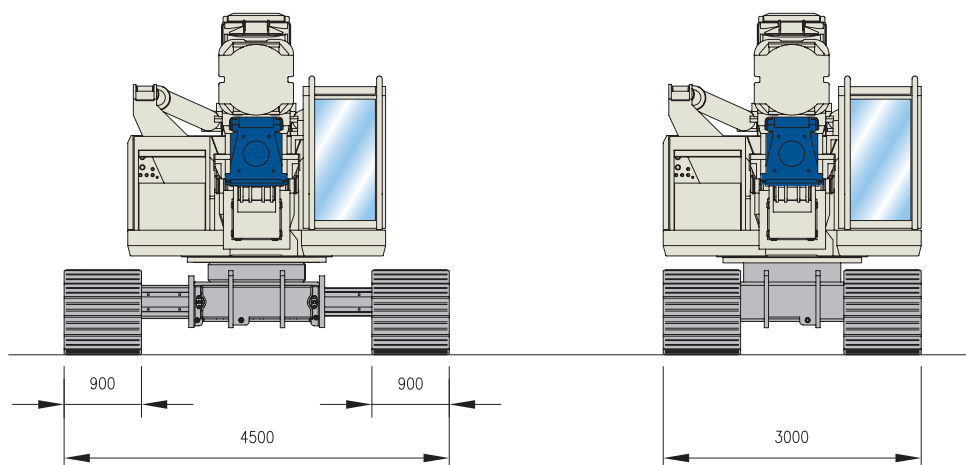




E 7060

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Martello idraulico e pali		Hammer and pile	
Max peso martello idraulico	Max Hammer weight	Kg	15000
Max Lunghezza palo (senza prolunga 4 m)	Max Pile length w/out mast extension	m	18
Max Lunghezza palo (con prolunga 4 m)	Max Pile length with mast extension	m	22
Max peso pali	Max Pile weight	Kg	12000
Mast		Mast	
Lunghezza Mast elemento base	Mast base element	mm	14000
Traslazione mast	Mast vertical travel	mm	1800
Corsa estensione telescopica	Telescopic element stroke	mm	7000
Prolunga estensione mast (opzionale)	Mast extension (option)	mm	4000
Max inclinazione mast in avanti	Max forward inclination		25°
Max inclinazione mast all'indietro	Max backward inclination		45°
Max inclinazione laterale	Max lateral inclination		15°
Corsa braccio telescopico	Mast forward stroke	mm	1500
Contrappeso		Counterweight	
Corsa contrappeso	Counterweight stroke	mm	1500
Peso contrappeso	Counterweight weight	Kg	8000
Peso macchina		Machine weight	
Peso macchina in lavoro (senza martello)	Operating weight w/out Hammer	Kg	65000
Peso macchina con martello (15 Tons)	Operating weight with Hammer (15 ton)	Kg	80000



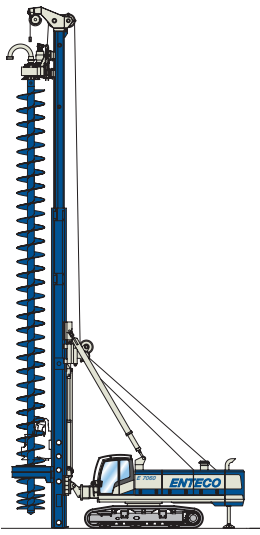
E 7060

DATI TECNICI MACCHINA BASE / BASE MACHINE TECHNICAL DATA

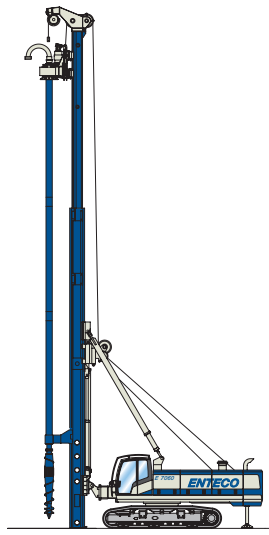
Cingoli	<i>Crawlers</i>		
Larghezza esterno cingoli	<i>Overall width</i>	mm	3000÷4500
Larghezza pattini	<i>Track pads</i>	mm	900
Velocità di traslazione	<i>Crawlers tramming speed</i>	Km/h	2
Motore diesel	<i>Diesel engine</i>		
Tipo	<i>Type</i>		CATERPILLAR C13 ACERT
Potenza massima	<i>Max. power</i>	KW/HP	388/520
Potenza di taratura	<i>Rated power</i>	KW/HP	328/440
Vano motore insonorizzato	<i>Soundproofed</i>		
Capacità serbatoio gasolio	<i>Fuel tank capacity</i>	l	650
Portata totale pompe	<i>Pumps flow rate</i>	l/min	2x400+170
Argano martello	<i>Hammer winch</i>		
Tiro max. primo strato	<i>Max. line-pull 1st. Layer</i>	kN	240
Velocità max.	<i>Max. speed</i>	m/min	80
Diametro fune	<i>Rope diameter</i>	mm	28
Dispositivo di caduta libera	<i>Free-fall device</i>		installed
Argano palo	<i>Pile winch</i>		
Tiro max. primo strato	<i>Max. line-pull 1st. Layer</i>	kN	120
Velocità max.	<i>Max. speed</i>	m/min	80
Diametro fune	<i>Rope diameter</i>	mm	22
Dispositivo di caduta libera	<i>Free-fall device</i>		installed

E 7060

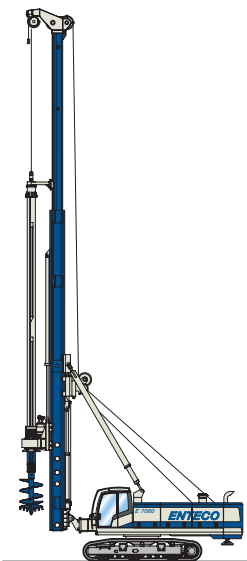
E 7 0 6 0



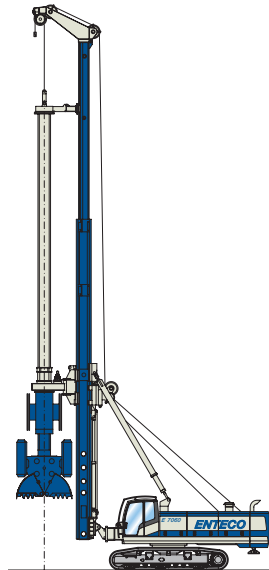
E 7060 - CFA
Continuous flight auger



E 7060 - SP
Soil displacement piling



E 7060 - R
Bored piling



E 7060 - HGT
Diaphragm wall

E7060 MULTIPURPOSE RIG

Telaio, articolazioni e mast progettati per sopportare coppie torcenti e carichi elevati.

La macchina È predisposta per accogliere varie grandezze di motori, argani e accessori.

Richiedi alla ENTECO un preventivo per una E7060 personalizzata secondo le tue esigenze.

E7060 MULTIPURPOSE RIG

The main frame, mast and mast supports have been designed to withstand torque and heavy loads.

The E7060 is prearranged to accommodate engines, winches and accessories of various sizes and specifications, and therefore can be manufactured according to Customers' requirements.



Falcone ribaltabile con cilindro idraulico, fornibile sia con carrucole centrali che laterali al mast.

The cathead tilts off for transportation by means of a hydraulic cylinder, and can be fitted with pulleys mounted in line with, or laterally to, the mast.



Mast, braccio e contrappeso telescopici con pattini antiusura facilmente regolabili e sostituibili dall'esterno.

The mast, the mast arm and the counterweight telescope in and out, and are provided with wear pads easily adjustable and removable.

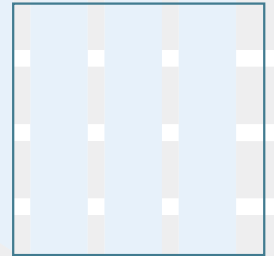


E 7060

E 7 0 6 0

La E7060 È dotata di ampie inclinazioni del mast per l'infissione di pali inclinati. Un particolare sistema di rinvio delle funi (esclusività ENTECO) permette di lavorare in piena sicurezza con pali inclinati in ogni direzione. Ampia corsa del braccio (1500 mm.) per raggiungere facilmente il punto di infissione.

The design and geometry of the E7060 allows for wide angle mast inclinations to drive raked piles. An exclusive Enteco system prevents the wire ropes from exceeding the permissible working angles when driving raked piles in any inclination. The mast forward travel (1500 mm) allows for easy positioning on the driving spot.



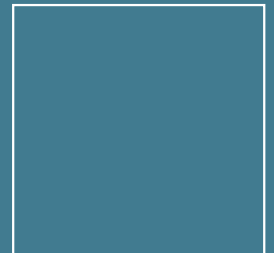
Inclinazione laterale del Mast fino a 15°
Mast lateral inclination up to 15°.



Inclinazione frontale del Mast fino a 25°
Mast forward inclination up to 25°.



Retro inclinazione del Mast fino a 45°
Mast backward inclination up to 45°.





Enteco è presente in ogni continente e in molti paesi del mondo, con dealers specializzati e competenti che seguono clienti e cantieri con disponibilità e professionalità.

Enteco is to be found on all continents and in many countries throughout the world, with specialised, competent dealers who willingly follow customers and sites with great competence.



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