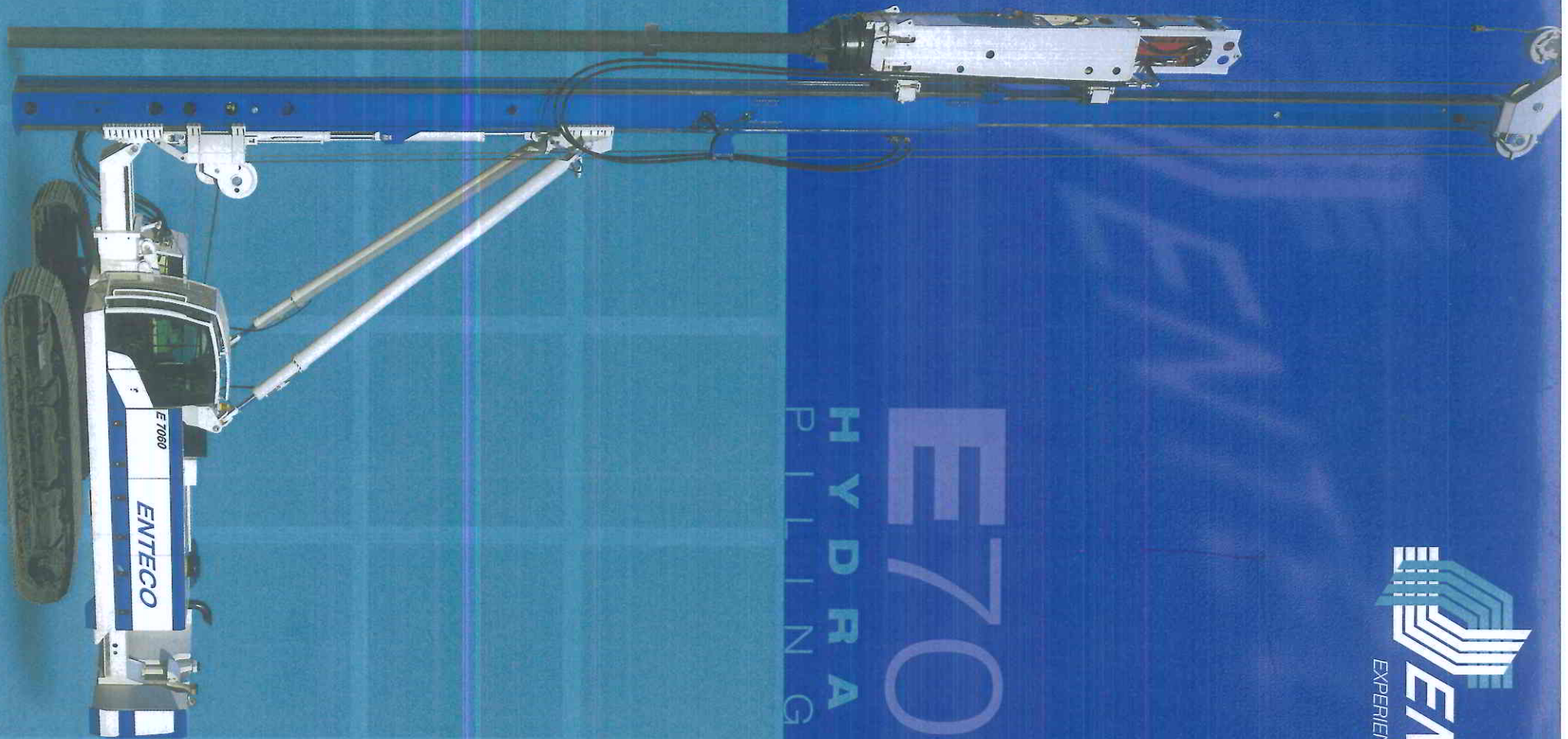




ENTEECO
EXPERIENCE AND INNOVATION

E7060

HYDRAULIC
PILLING



E 7060
ENTEECO



E7060



ENTTECO

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. È 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 ENTTECO) con ampio tamburo scanalato;
- Ample 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 autonoma: masti 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 prefab 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 Entteco'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.

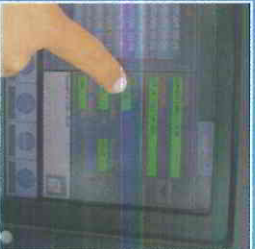
Main Specifications:

- 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.



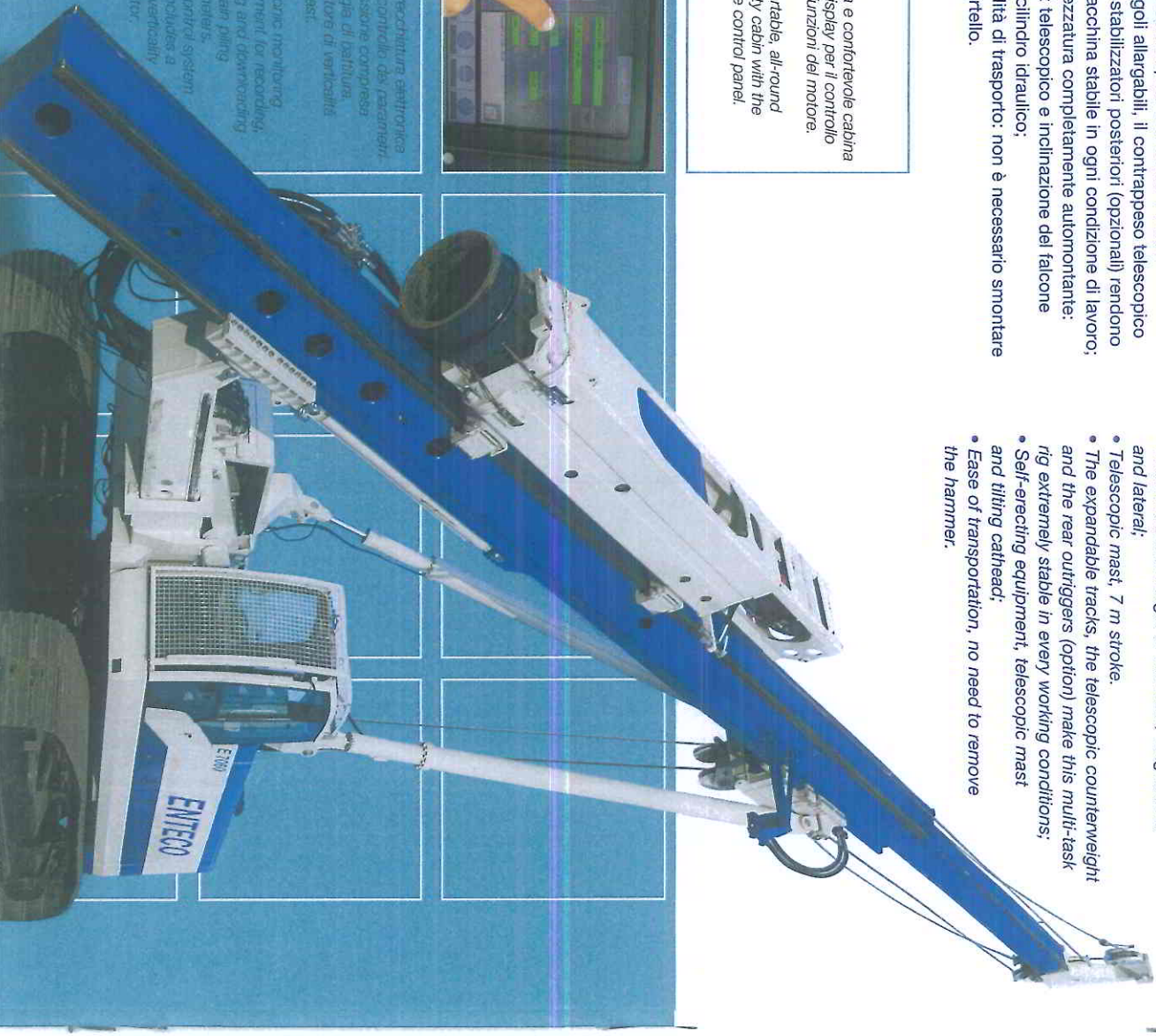
Ampla e confortevole cabina con display per il controllo delle funzioni del motore.

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



Apparecchiatura elettronica per il controllo del consumo, dell'energia di battuta. Indicatori di velocità del masti.

Electronic monitoring equipment for recording, storing and displaying the main piling parameters. The control system also includes a mast velocity indicator.



E 7060



ENTECO

H Y D R A U L I C P I L 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.

Ampli tamburi per avvolgimento in unico stato.

Rulli pressature 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.

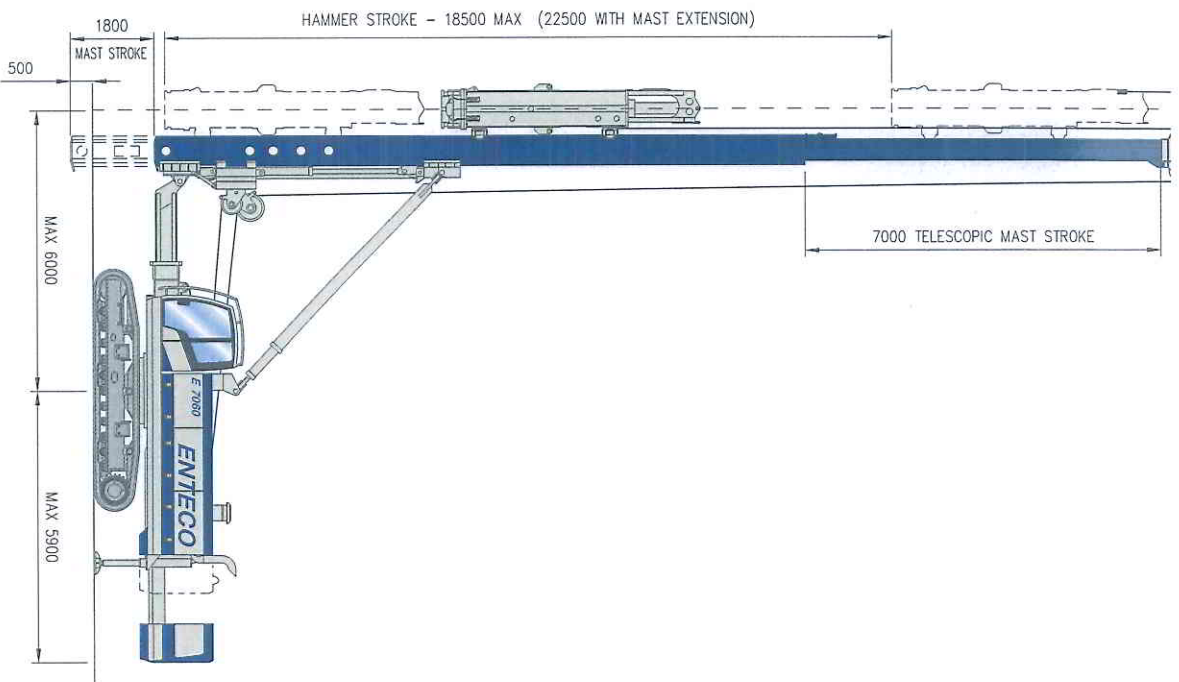
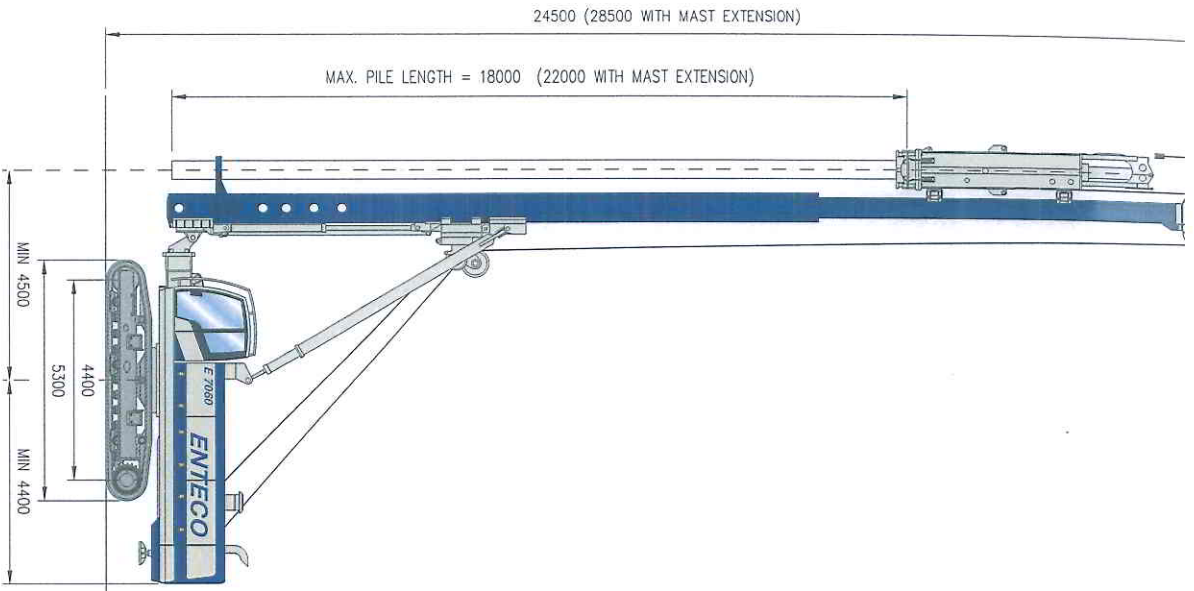
*Una riga con manovra
a caviglia libera con stoppi
in bagno d'olio, durante
l'infissione, assicurano il
controllo preciso della
velocità di infissione, anche
nei terreni troppo soffici
e nei pozzi.*

*Per il freno a mano, con
caviglia a cava, durante
l'infissione, assicurano
l'arresto preciso della
macchina e la sua
manovra a cava, durante
l'infissione.*



*Quattro ruote con supporto
idraulico per aumentare
la stabilità della macchina.
Il controllo preciso della
penetrazione avviene con
pedali a cava, durante
l'infissione.*

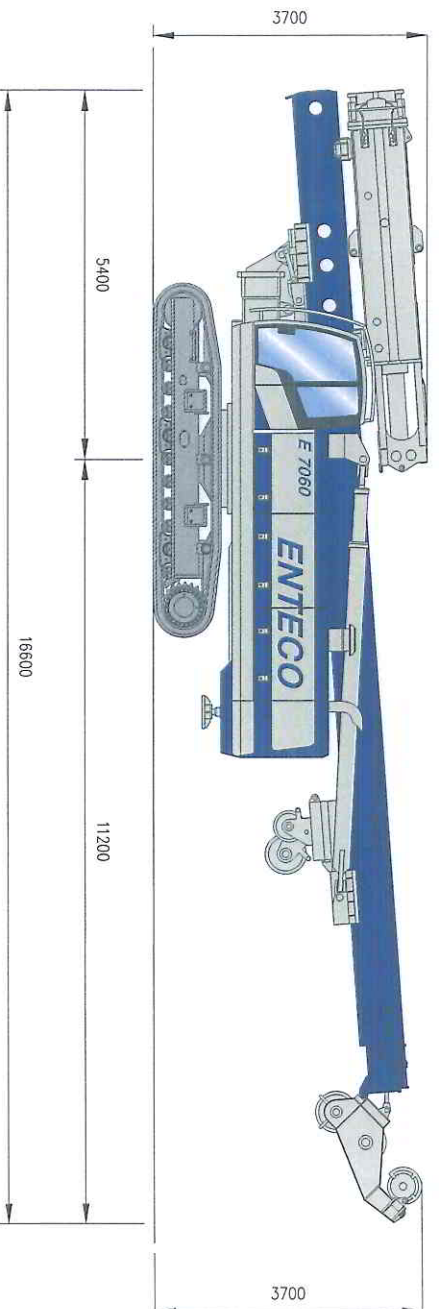
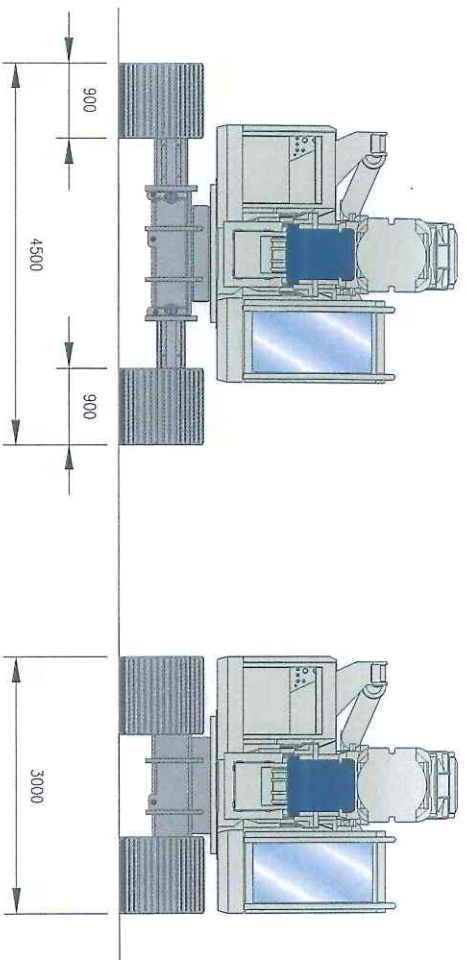




E 7060

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

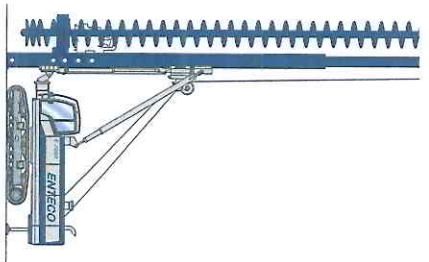
Martello idraulico e pila	Hammer and pile	
Max peso martello idraulico	Max Hammer weight	Kg 15000
Max Lunghezza pila (senza prolunga 4 m)	Max Pile length w/out mast extension	m 18
Max Lunghezza pila (con prolunga 4 m)	Max Pile length with mast extension	m 22
Max peso pila	Max Pile weight	Kg 12000
Mast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



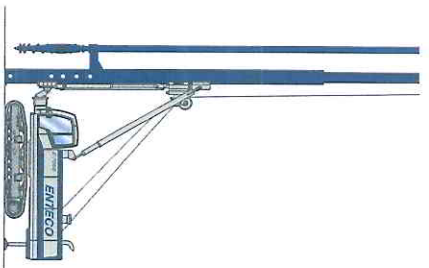
E 7060

DATI TECNICI MACCHINA BASE / BASE MACHINE TECHNICAL DATA

Cingoli	Crawlers		
Larghezza esterno cingoli	Overall width	mm	3000-4500
Larghezza pattini	Track pads	mm	900
Velocità di trazione	Crawlers tranning speed	Km/h	2
Motore diesel	Diesel engine		
Tipo	Type		CATERPILLAR C13 ACERT
Potenza massima	Max. power	kW/HP	388/520
Potenza di taratura	Rated power	kW/HP	328/440
Vano motore insonorizzato	Soundproofed		
Capacità serbatoio gasolio	Fuel tank capacity	l	650
Portata totale pompe	Pumps flow rate	l/min	2x100+170
Argano martello	Hammer winch		
Tiro max. primo strato	Max. line-pull 1st. Layer	kN	240
Velocità max.	Max. speed	rot/min	80
Diametro fune	Rope diameter	mm	28
Dispositivo di caduta libera	Free-fall device		Installed
Argano palo	Pile winch		
Tiro max. primo strato	Max. line-pull 1st. Layer	kN	120
Velocità max.	Max. speed	rot/min	80
Diametro fune	Rope diameter	mm	22
Dispositivo di caduta libera	Free-fall device		Installed



E 7060 - CFA
Continuous flight auger



E 7060 - SP
Soil displacement piling

E7060 MULTIPURPOSE RIG

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

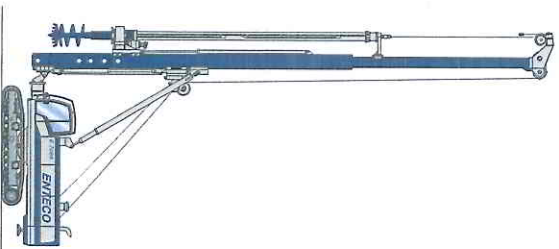
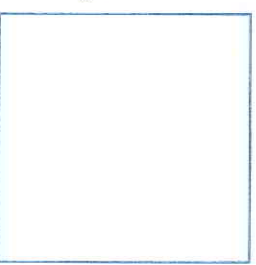
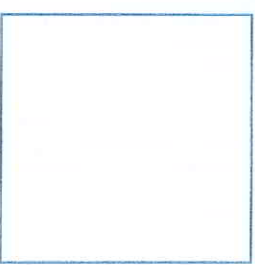
La macchina è predisposta per accogliere varie grandezze di motori, argani e accessori.

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

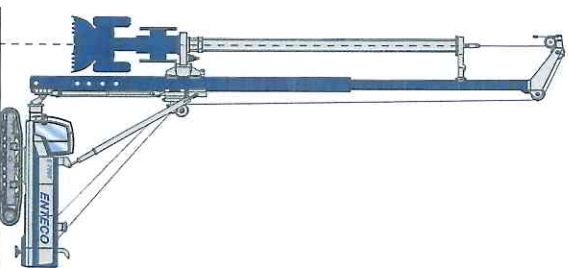
E7060 MULTIPURPOSE RIG

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

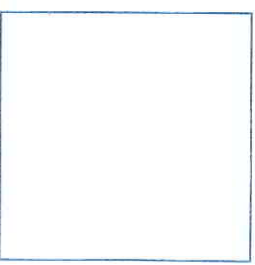
The E7060 is prearranged to accommodate engines, winches and accessories of various sizes and specifications, and therefore can be manufactured according to Customers' requirements.



E 7060 - R
Bored piling



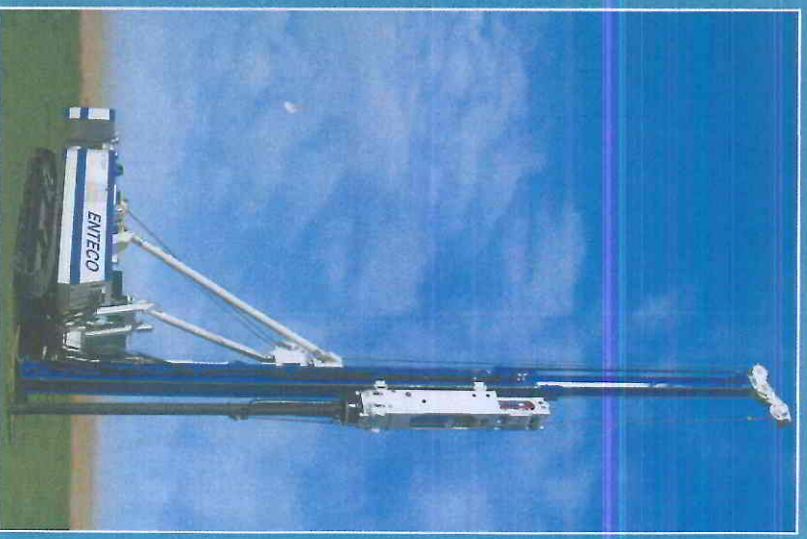
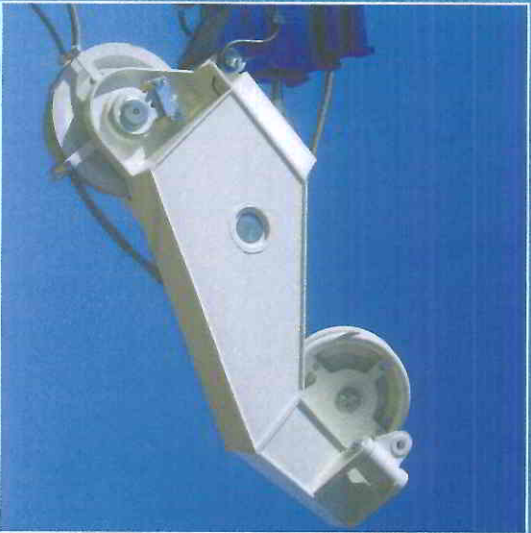
E 7060 - HGT
Diaphragm wall



Il braccio articolabile con cilindro idraulico, fornisce sia controrotazione, sia il risalimento del masto.

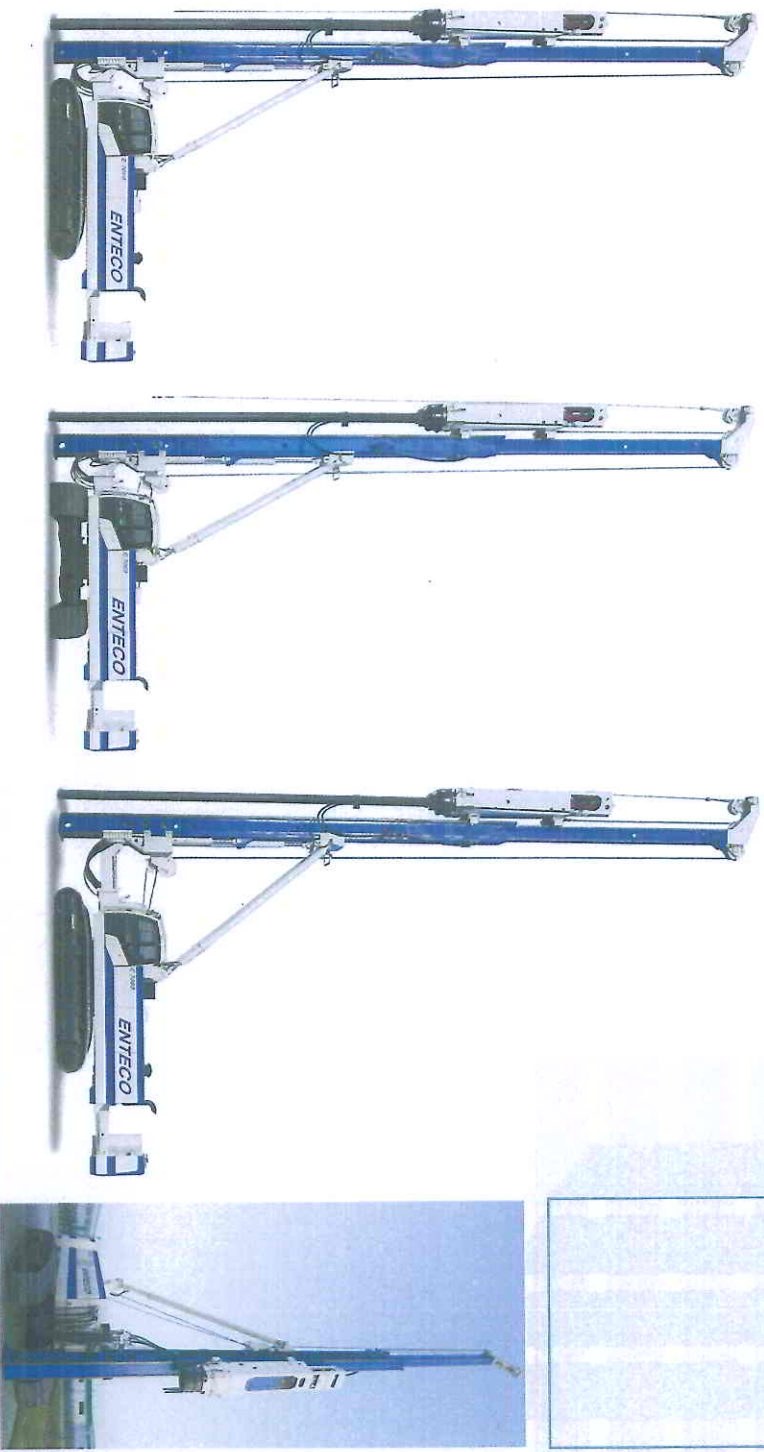
Il risalimento del masto è realizzato per mezzo di un sistema a cinghia, che può essere sostituito da un sistema a fune.

Il masto, il braccio e il contrappeso telescopico sono forniti in diverse versioni e sostituibili dai sistemi.

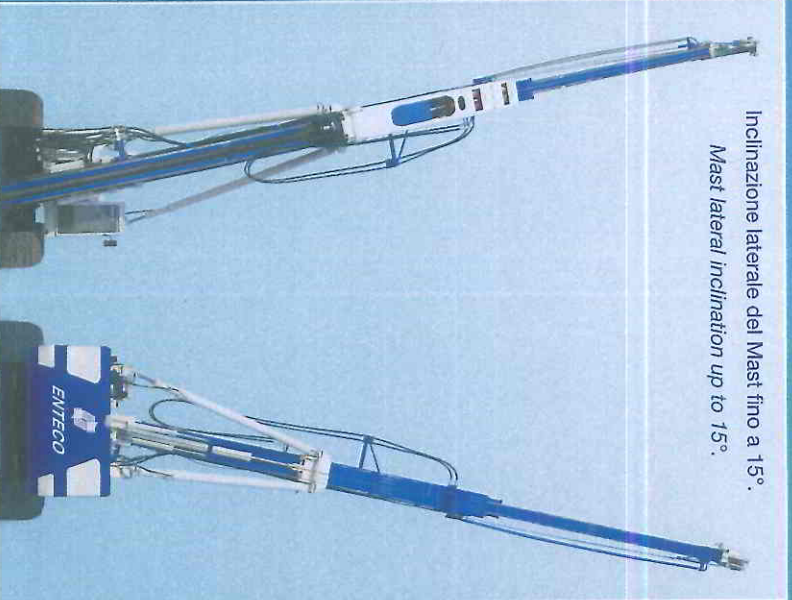


La E7060 è dotata di ampie inclinazioni del mast per l'infissione di pali inclinati. Un particolare sistema di rinvio delle funi (esclusività ENTECO) permette di lavorare in piena sicurezza con pali inclinati in ogni direzione. Ampia corsa del braccio (1500 mm) per raggiungere facilmente il punto di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



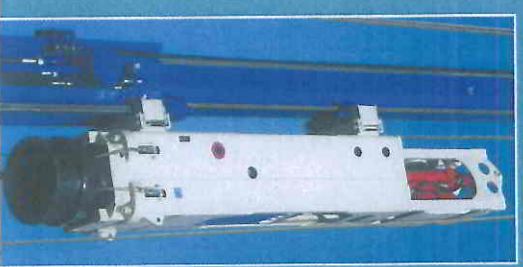
Inclinazione laterale del Mast fino a 15°.
Mast lateral inclination up to 15°.



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

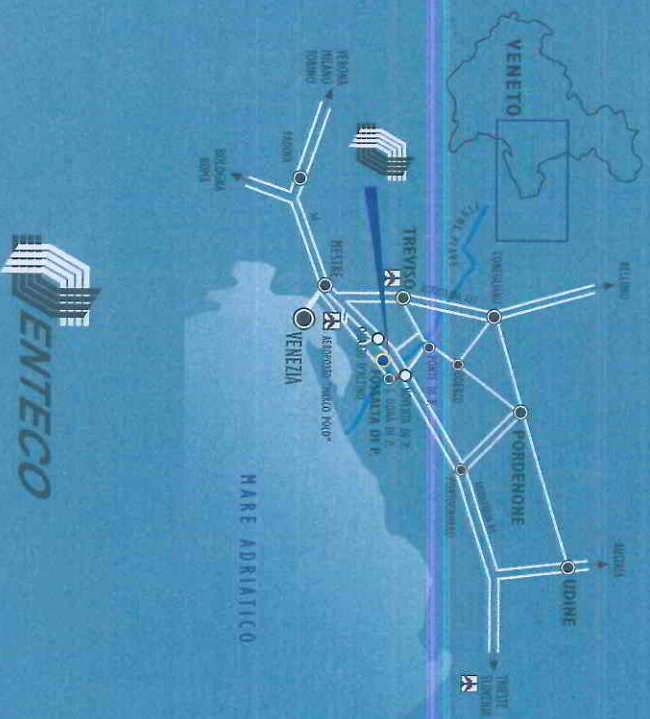


Retro inclinazione del Mast fino a 45°.
Mast backward inclination up to 45°.



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.



ENTECCO

Via dell'Artigianato, 33 - z.l. - 30020 Fossalta di Piave - Venezia - Italy
Tel. +39 0421 679977 - Fax +39 0421 679993 - E-mail: info@entecodrill.com - www.entecodrill.com