MAIT
MIDI
DRILL
MIDI DRILL
MAIT

MAIT

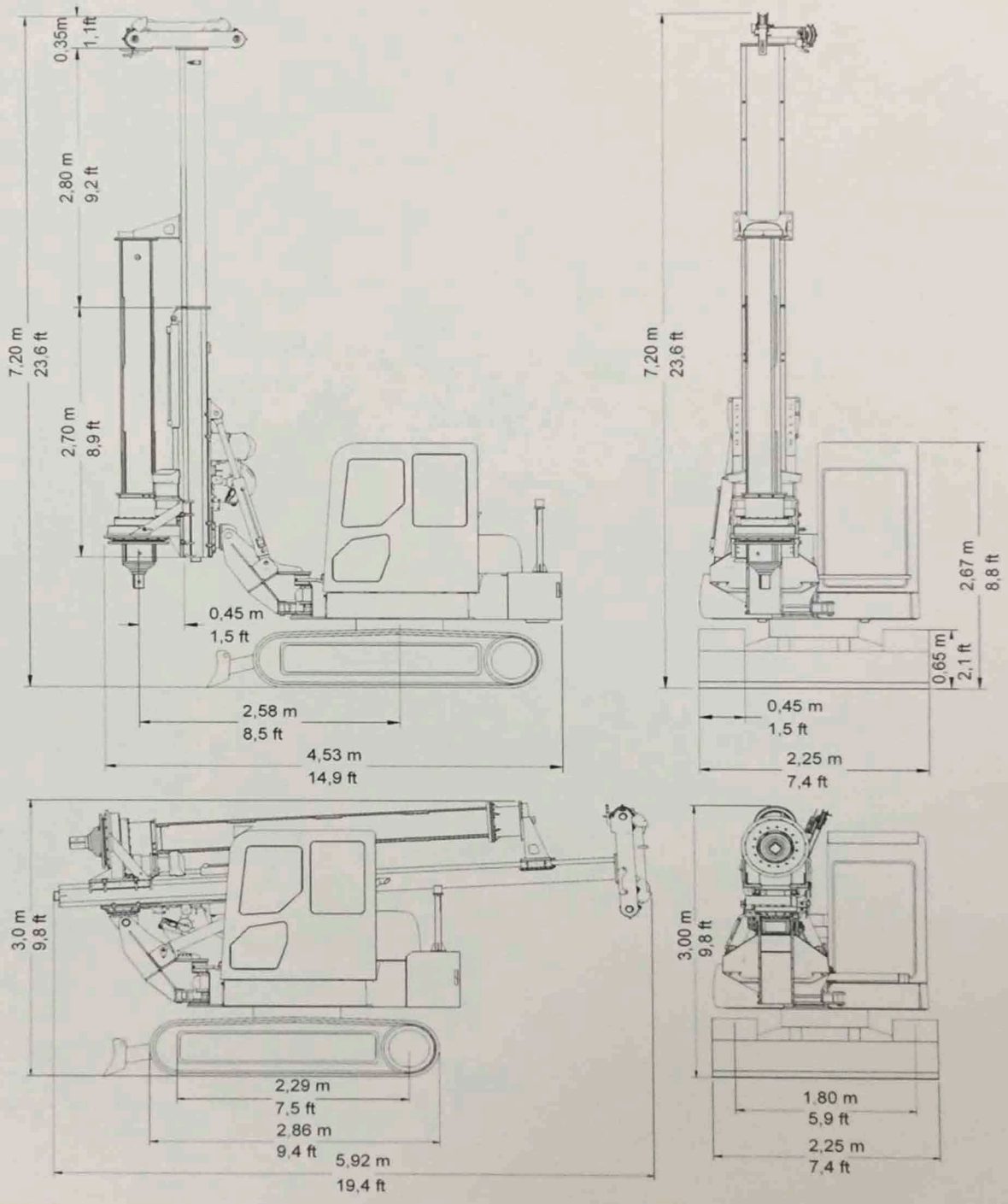
Dati Tecnici / *Datos Técnicos*

Apparato Base:	***Aparato Base:***	**PC 80**	
Motore Diesel:	***Motor Diesel:***		
Tipo	*Tipo*	4D98E-3ZSFB	
Potenza	*Potencia*	45,6 KW	*61 HP*
Serbatoio olio idraulico	*Tanque aceite hidraulico*	65 l	*17 gal*
Serbatoio carburante	*Tanque carburante*	110 l	*29 gal*
Rotary:	***Cabeza de Rotación:***		
Coppia Max nominale	*Par Máx nominal*	35 KNm	*25,800 lbft*
Corsa	*Carrera*	950 mm	*3.11 ft*
Velocità di scarico	*Descarga rápida*	84 rpm	
Tiro nominale	*Tracción nominal*	40 KN	*9,000 lb*
Spinta nominale	*Empuje nominal*	30 KN	*6,750 lb*
Argano Principale:	***Cabrestante Principal:***		
Tiro nominale	*Tracción nominal*	36 KN	*8,100 lb*
Argano Ausiliario:	***Cabrestante Auxiliar:***		
Tiro nominale	*Tracción nominal*	14 KN	*3,147 lb*
Cingolo:	***Orugas:***		
Lunghezza	*Longitud*	2.860 mm	*9.4 ft*
Larghezza	*Anchura*	2.250 mm	*7.4 ft*
Suole	*Suelas*	450 mm	*1.5 ft*
Peso Approssimativo:	***Peso Aproximado:***	13,1 tons	*28,880 lb*

La MIDI DRILL, che fa parte della linea MAIT MINI DRILL, è una macchina compatta negli ingombri, ma con capacità lavorative notevoli.
Grazie anche alle ultime rivisitazioni delle tecnologie effettuate dallo Staff Tecnico MAIT, la MIDI DRILL ha raggiunto caratteristiche superiori alle macchine della sua stessa categoria.
La rotary nella sua configurazione standard ha un interasse di 450 mm (1.5 ft), ma la macchina può essere anche equipaggiata con una rotary opzionale con un interasse di 500 mm (1.64 ft)

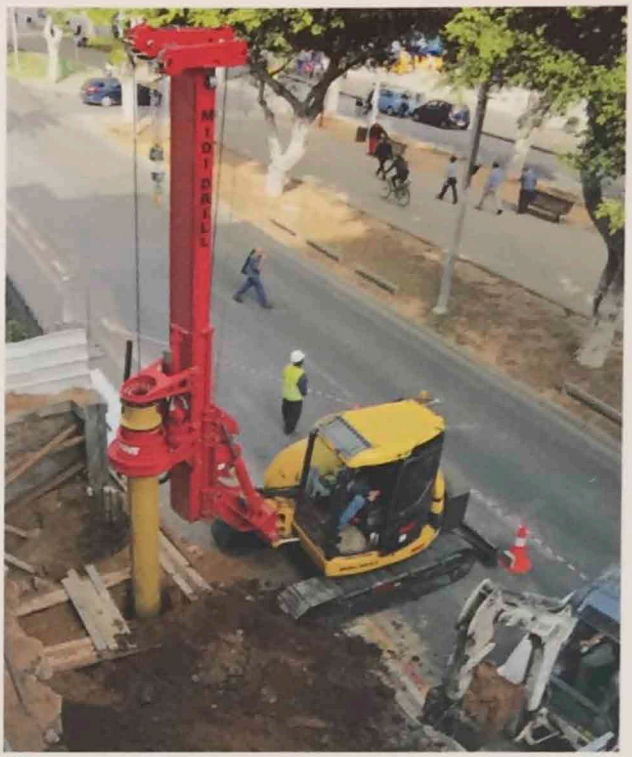
La MIDI DRILL, que es parte de la línea MAIT MINI DRILL, es una maquina compacta, pero con una capacidad notable de trabajo.
Gracias a las ultimas innovaciones tecnológicas efectuadas por el Personal Técnico MAIT, la MIDI DRILL tiene características superiores a las maquinas de su misma categoría.
La cabeza de rotación en configuración estándard tiene una distancia entre ejes de 450 mm (1.5 ft), pero la máquina también se puede equipar con una cabeza de rotación opcional con una distancia entre ejes de 500 mm (1,64 ft).

VERSIONE STANDARD / *VERSIÓN ESTÁNDAR*
ALTEZZA DI LAVORO / *ALTURA DE TRABAJO* 7, 27 *m* - 23,9 ft



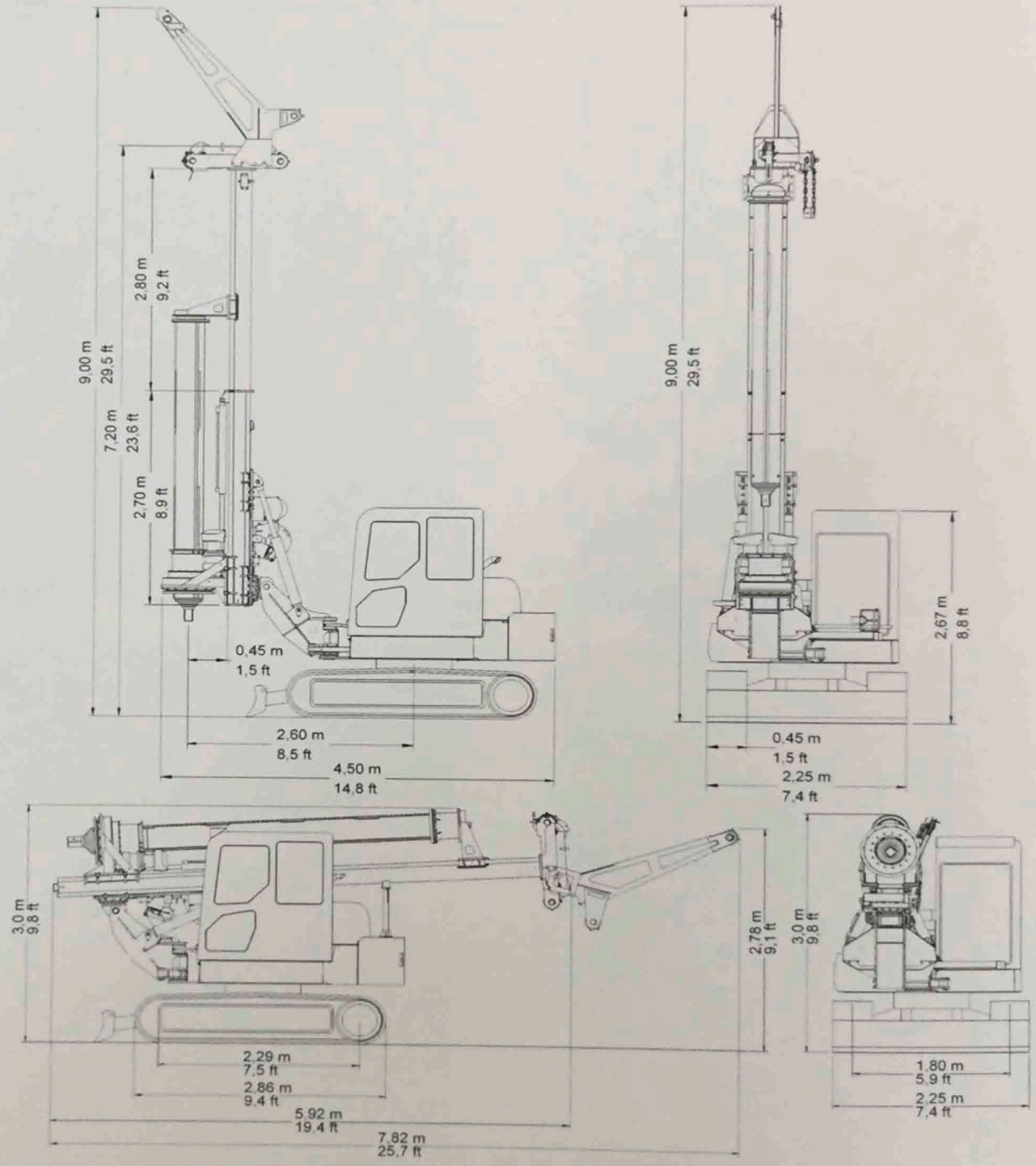
Caratteristiche di Lavoro / *Características de Trabajo*			
Lavori con Eliche e Buckets:	***Trabajos con Hélices y Buckets:***		
Profondità	*Profundidad*	18 - 22 m	*59 - 72 ft*
Diametro	*Diámetro*	400 - 900 mm	*15 - 36 in*

La versione standard è equipaggiata con una prolunga superiore della torre da 2,80 m (9.2 ft), con un'asta telescopica interlocking a 6 elementi per raggiungere una profondità di 21,5 m (72 ft).



La versión estándar está equipada con una extensión superior del mástil de 2,80 m (9.2 ft), con un kelly telescópico interlocking de 6 elementos para alcanzar una profundidad de 21,5 m (72 ft).

VERSIONE STANDARD CON JIB / *VERSIÓN ESTÁNDAR CON JIB*
ALTEZZA DI LAVORO / *ALTURA DE TRABAJO* 9 m - 29,5 ft



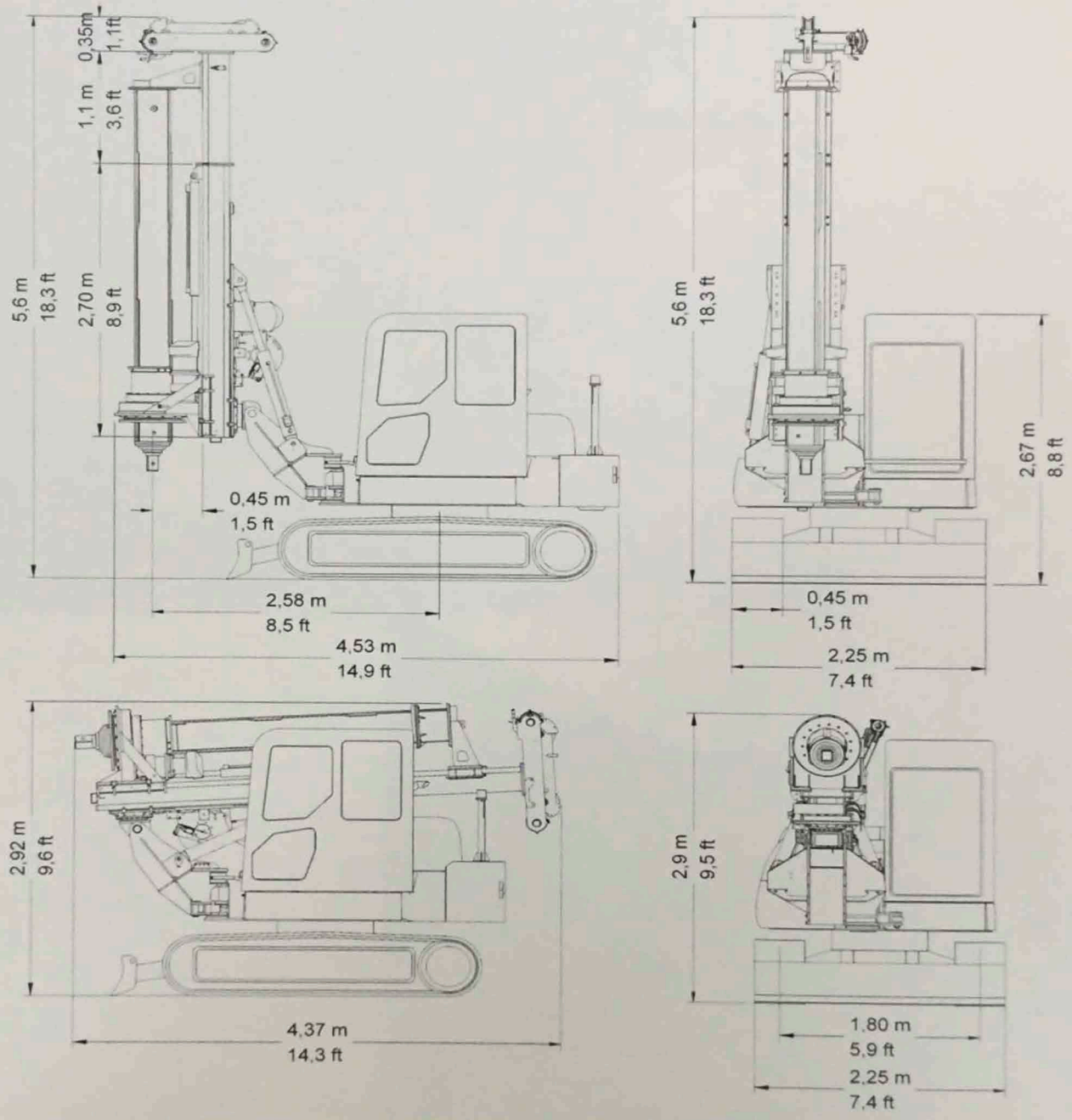
Caratteristiche di Lavoro / *Caracteristicas de Trabajo*

Lavori con Eliche e Buckets:	***Trabajos con Hélices y Buckets:***		
Profondità	*Profundidad*	18 - 22 m	*59 - 72 ft*
Diametro	*Diámetro*	400 - 900 mm	*15 - 36 in*

La versione standard può anche essere equipaggiata con un JIB regolabile per facilitare le operazioni di inserimento delle gabbie all'interno del foro.
In fase di trasporto il JIB può essere regolato in una posizione più bassa per rientrare nei limiti di altezza richiesti.

La versión estándar también se puede equipar con un JIB ajustable para facilitar las operaciones de inserción de las jaulas dentro del foro.
Durante el transporte, el JIB se puede ajustar a una posición más baja para cumplir con los límites de altura requeridos.

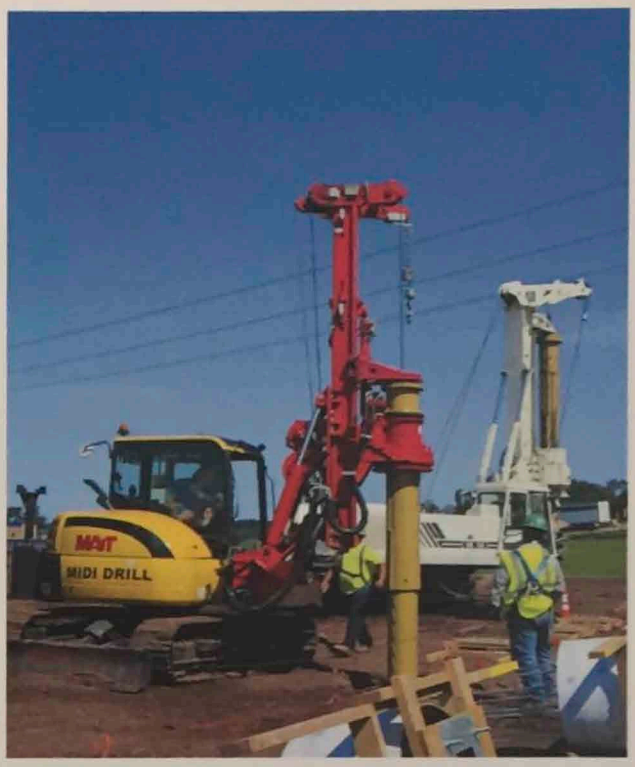
VERSIONE TORRE CORTA / *VERSIÓN MÁSTIL CORTO*
(con prolunga superiore / con extensión superior)

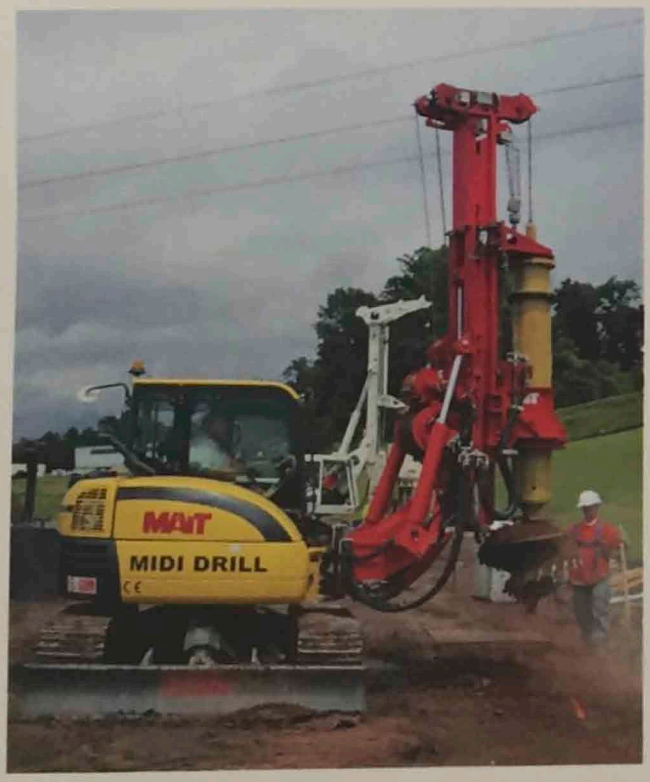


Caratteristiche di Lavoro / *Características de Trabajo*

Lavori con Eliche e Buckets:	***Trabajos con Hélices y Buckets:***		
Profondità	*Profundidad*	15 m	*49 ft*
Diametro	*Diámetro*	400 - 900 mm	*15 - 36 in*
Altezza max di lavoro	*Altura max de trabajo*	5,6 m	*18,3 ft*
Altezza min di lavoro	*Altura min de trabajo*	4,9 m	*16 ft*

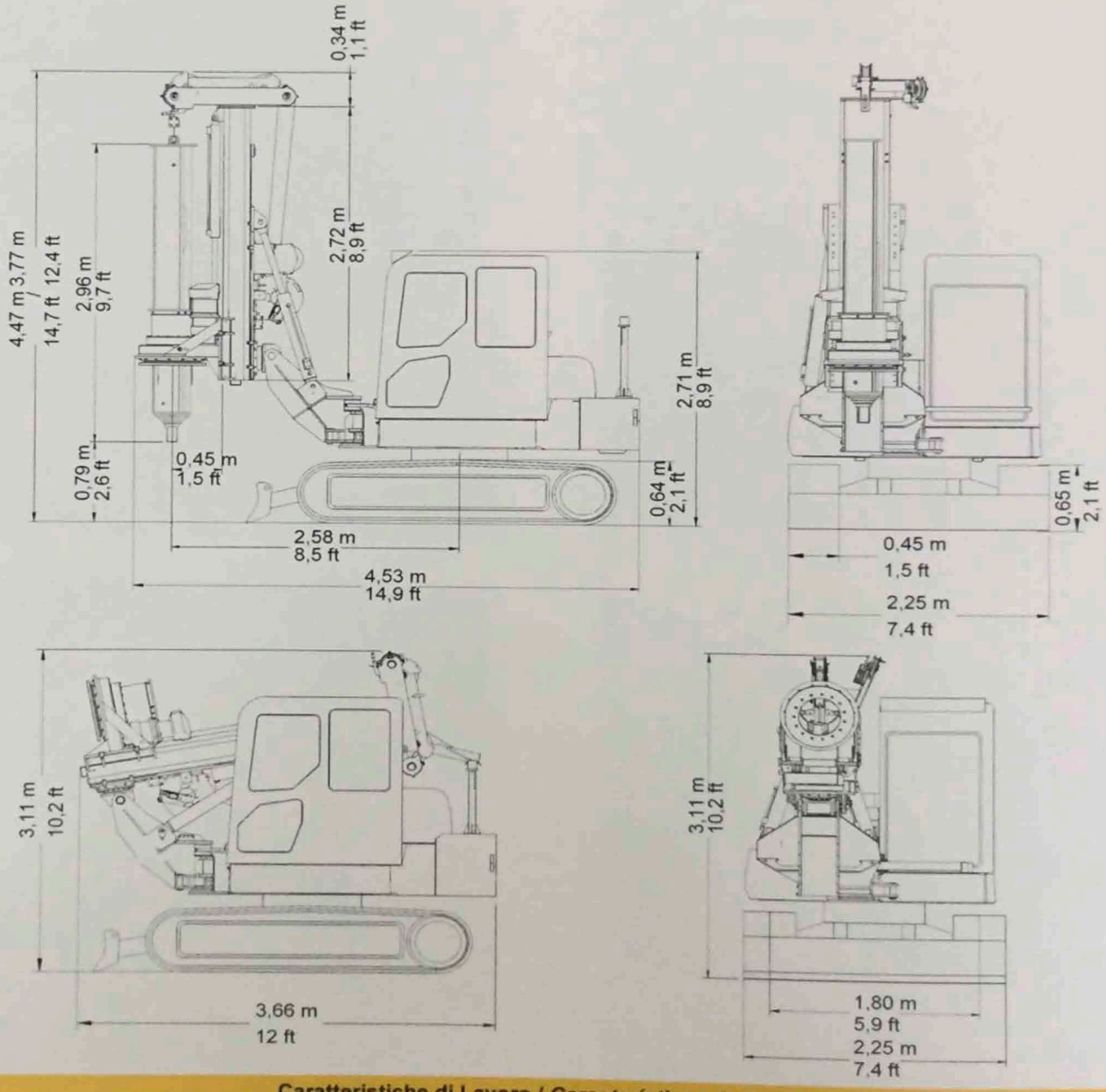
La versione torre corta offre vantaggi significativi per lavorare in situazioni con altezze molto ristrette, come ad esempio cantieri situati al di sotto di ponti, sotto le linee elettriche, all'interno di centrali elettriche o edifici già esistenti.
In questa versione la torre è equipaggiata con una prolunga superiore da 1100 mm (3.6 ft) per lavorare al di sotto dei 6 m (19.7 ft) di altezza.
La versione torre corta può facilmente essere convertita nella versione standard in qualunque momento per raggiungere una profondità maggiore.





La versión mástil corto ofrece ventajas significativas para trabajar en situaciones con alturas muy estrechas, como sitios de construcción ubicados debajo de puentes, bajo líneas eléctricas, en plantas de energía o edificios existentes.
En esta versión, el mástil está equipado con una extensión superior de 1100 mm (3.6 ft) para trabajar por debajo de 6 m (19.7 ft) de altura.
La versión mástil corto se puede convertir fácilmente a la versión estándar en cualquier momento para alcanzar una mayor profundidad.

VERSIONE TORRE CORTA / *VERSIÓN MÁSTIL CORTO*
(senza prolunga superiore / sin extensión superior)



Caratteristiche di Lavoro / *Características de Trabajo*

Lavori con Eliche e Buckets:	***Trabajos con Hélices y Buckets:***		
Profondità	*Profundidad*	12 m	*39 ft*
Diametro	*Diámetro*	400 - 900 mm	*15 - 36 in*
Altezza max di lavoro	*Altura max de trabajo*	4,47 m	*14.7 ft*
Altezza min di lavoro	*Altura min de trabajo*	3,77 m	*12.4 ft*

La MIDI DRILL in versione torre corta può anche lavorare senza prolunga superiore, con un'altezza complessiva di 4,47 m (14.7 ft).

Questa versione è l'ideale per lavorare all'interno di edifici con particolari limiti di altezza.

La MIDI DRILL en versión mástil corto también puede trabajar sin la extensión superior, con una altura total de 4,47 m (14.7 ft).
Esta versión es ideal para trabajar dentro de edificios con límites de altura específicos.

MAIT è produttrice di:

- Macchine perforatrici idrauliche di tutte le dimensioni:
  - per pali, diaframmi, elica continua;
  - per ricerche idriche;
  - sondaggi del suolo, consolidamenti;
  - jet-grouting;
- Morse giracolonne;
- Power pack;
- Tubi forma;
- Eliche e buckets;
- Benne idrauliche per diaframmi;
- Eliche continue;
- Tremie pipes;
- Denti e picchi per utensili di perforazione;

MAIT produce:

- Máquinas perforadoras hidráulicas de cualquier tamaño:
  - para pilotes, diafragmas, hélice continua;
  - para investigación hídrica;
  - para geología, consolidaciones, ingeniería civil;
  - jet-grouting;
- Entubadoras hidráulicas;
- Power pack;
- Tubo de revestimiento;
- Hélice y buckets;
- Cucharas hidráulicas para muro pantalla;
- Hélice contínua;
- Tubos vaciado;
- Dientes y picos para herramientas de perforación;

09/2018 All technical data indicated are to be considered as approximate. MAIT reserves the right to modify them opportunely. *Toutes les données techniques sont indicatives. MAIT réserve la faculté de les modifier opportunément. The nominal values are referred to 100% total efficiency. Les valeurs nominaux sont référés à un rendement total du 100%*

ROYED

Luis Freg No.3 Lomas de Sotelo. C.P. 53390. Naucalpan, Estado de México

Contacto:Rogelio Antonio Morales 55 3097 4317 rogelio.antoniom@royed.com.mx

www.royed.com.mx @royedmexico