

MAT

HR 130





Technical Data / Données Techniques

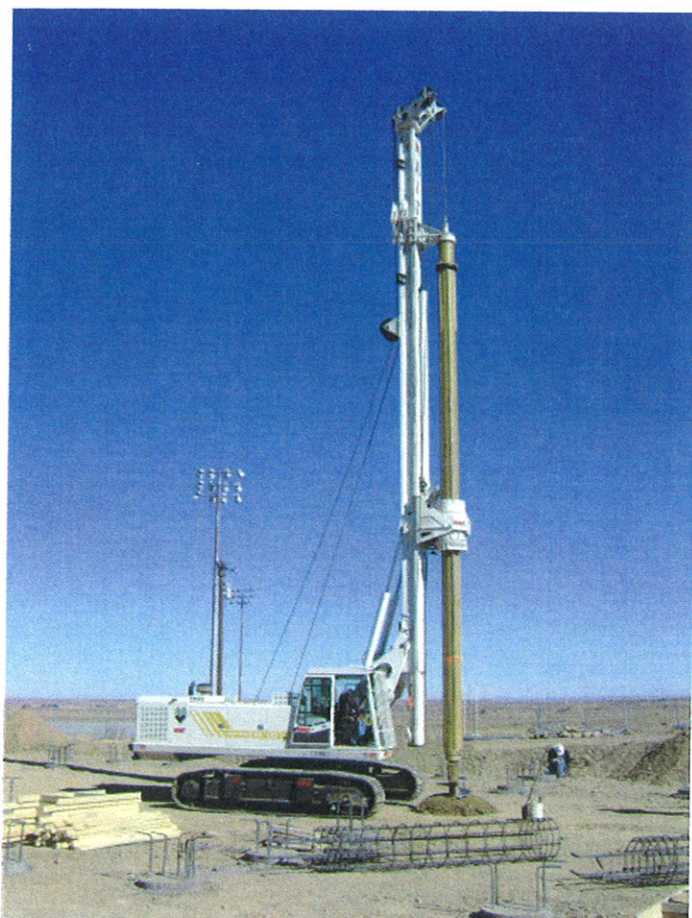
Rotary	Tête de rotation		
Nominal torque	Couple nominale	170 KNm	125,500 lbsft
Unloading speed	Vitesse de déchargement	150 rpm	
Stroke	Course	4.300 mm	14 ft
Max nominal pulldown	Poussée nominale Max	135 KN	30,375 lbs
Max nominal pullback	Traction nominale Max	170 KN	38,250 lbs
1st Winch	1^{er} Treuil		
Nominal pullback	Traction nominale	140 KN	31,500 lbs
2nd Winch	2^{ème} Treuil		
Nominal pullback	Traction nominale	80 KN	18,000 lbs
Diesel engine	Moteur diesel	CATERPILLAR C7 ACERT	
Power	Puissance	186 KW	250 HP
Hydraulic oil tank	Réservoir huile hydraulique	470 l	124 gal
Fuel tank	Réservoir carburant	200 l	53 gal
Crawler	Chenille		
Length	Longueur	4.500 mm	14.7 ft
Width	Largeur	2.540 - 3.640 mm	8.3 - 11.9 ft
Shoes	Semelles	600 mm	2 ft
Approx. weight	Poids approx.	33* tons	72,750* lbs

* depending on the machine configurations / selon les configurations de la machine



The HR 130 is a multipurpose drilling machine capable of performing a wide range of foundation construction techniques. It can easily be converted to perform works with Continuous Flight Auger, Diaphragm Walls and even Stone Columns, making it the most versatile, medium-sized drilling rig in the market.

La HR 130 est une machine de forage multifonction, capable d'accomplir un large éventail de techniques de construction et fondation. Elle peut facilement être convertie pour des travaux avec Tarière Continue, Parois moulées et même Colonnes ballastées, ce qui en fait le plus polyvalent appareil de forage de moyennes dimensions sur le marché.



Standard kelly bars / Tiges standard

(Standard square joint 130 x 130 mm / Joint carré standard 130 x 130 mm)

Friction kelly bars / Tiges à friction

Diameter Diamètre	Elements Éléments	Depth Profondeur	Weight Poids	H1 CP version Version CP
377	4	30 m - 98 ft	4 t - 8,800 lbs	5,7 m - 19 ft
381	5	39 m - 128 ft	3,7 t - 8,100 lbs	5,5 m - 18 ft
381	5	50 m - 164 ft	4,7 t - 10,400 lbs	3,2 m - 10 ft

Interlocking kelly bars / Tiges à blocage

Diameter Diamètre	Elements Éléments	Depth Profondeur	Weight Poids	H1 CP version Version CP
377	4	25 m - 82 ft	3,3 t - 7,200 lbs	5,7 m - 19 ft
377	4	30 m - 98 ft	4,1 t - 9,000 lbs	5,7 m - 19 ft
377	4	35 m - 115 ft	4,8 t - 10,600 lbs	4,2 m - 14 ft
377	4	40 m - 131 ft	5,2 t - 11,500 lbs	3 m - 10 ft
381	5	39 m - 128 ft	3,6 t - 7,900 lbs	5,5 m - 18 ft

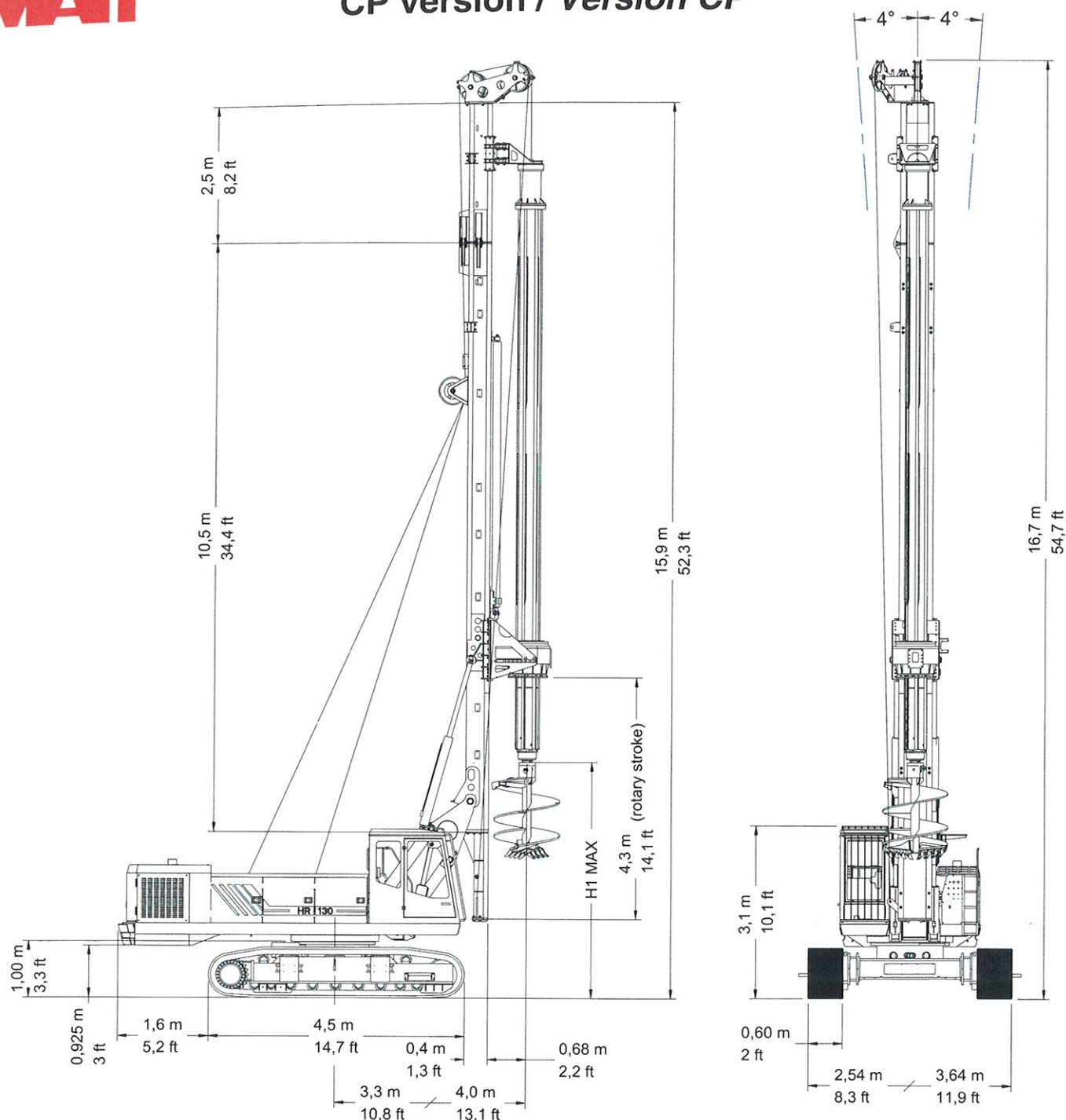
One of the most important parts of the drilling rig is the kelly bar. That's why MAIT only uses top quality steel tubes to manufacture the kelly bar elements. Every piece of the kelly bar is produced directly inside MAIT's factory. MAIT is fully capable of manufacturing all types of kelly bars; friction, interlocking, heavy duty, round shaped, & square shaped. Here above are some standard kelly bars lengths. MAIT can also supply non standard kelly bars under your request.

La tige télescopique (kelly) est une partie très importante d'une foreuse. C'est pour cela que MAIT utilise seulement aciers de qualité supérieure pour produire ses éléments. Chaque pièce de la tige est produite directement dans l'usine MAIT où on peut produire tous types de tiges ou kelly (à friction, à blocage, rondes, carrées, lourdes, etc.). Sur la table sont indiquées les tiges selon la longueur standard. Sur demande on peut fournir différentes mesures.





CP version / Version CP



Working Characteristics / Caractéristiques de Travail

Works with augers and buckets	Travaux avec tarières et buckets		
Max. diameter	Diamètre max.	1.300 - 1.600* mm	4.3 - 5.2* ft
Without lower mast extension	Sans rallonge inférieure du mât	1.800 mm	6 ft
Depths	Profondeurs	30 - 40 - 50 m	98.5 - 131 - 164 ft

*on request / sur requête

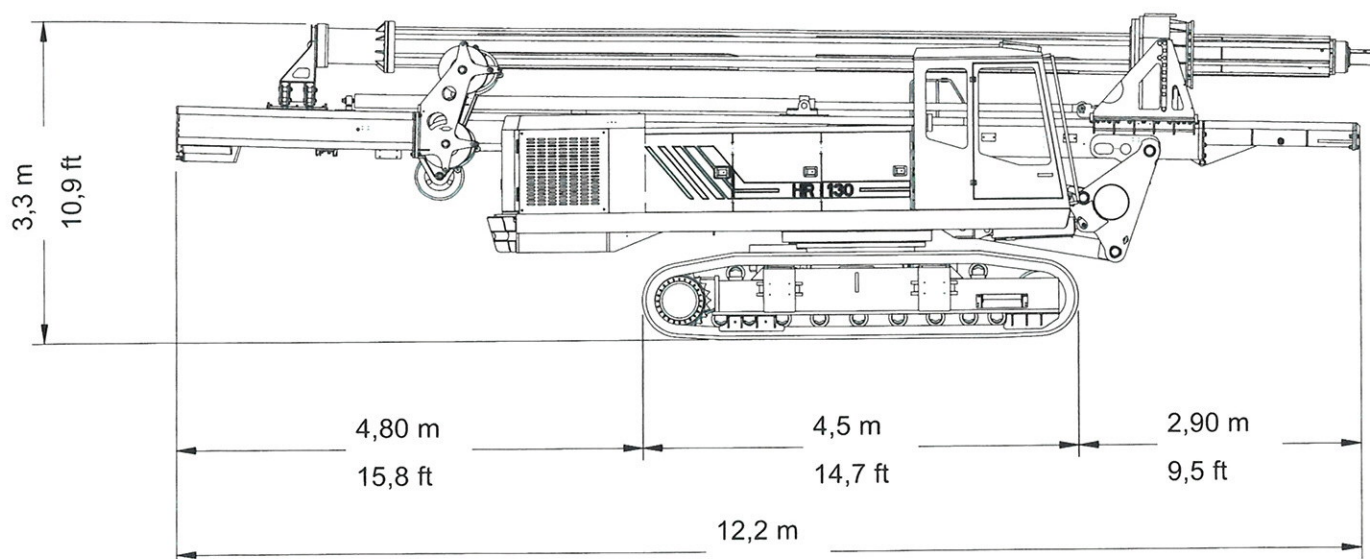


The HR 130 comes equipped with a pull-down cylinder (CP version) with a rotary stroke of 4.300 mm (14 ft) along the mast. The high torque level permits the machine to drill diameters up to 1.800 mm (6 ft) with kelly bar.

The HR 130 comes mounted on expandable crawler and equipped with a 170 KNm (125,500 lbsft) nominal torque and has other features such as air conditioning system, electronic depth counter, automatic levelling system and a soundproof cabin with a FOPS cabin protection system to guarantee the highest security standard according with the European law.

Transport / Transport

MAIT



Le HR 130 est une machine puissante et robuste, mais elle est aussi très compacte. Elle a été spécialement conçue et destinée à réduire les dimensions globales de la machine sans compromettre ses caractéristiques supérieures de travail. Cette machine ne nécessite pas le démontage pour être transportée et elle peut être facilement et rapidement transformée pour différentes applications par le montage directement à la machine des kits spécialement conçus.





CERTIFICATE OF ORIGIN

We undersigned MAIT S.p.A., head office in Osimo (AN)
Italy, Via Flaminia Seconda n. 149/153,

declare

that the following equipment has been manufactured in our
plants:

Trade-mark : MAIT

Equipment : DRILLING RIG AND
ACCESSORIES

Model : HR130

Serial number : 13076M2511

Ex-factory
Year of manufacture : 2012

Yours faithfully.



MAIT
Maria Grazia Tonti

Osimo (Italy), July 23rd 2012



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

DECLARATION CE DE CONFORMITÉ

Il sottoscritto, il quale agisce nella sua capacità di fabbricante:

Le soussigné, qui agit dans sa capacité de fabricant :

MAIT S.p.A.

Via Flaminia Seconda, 149/153

60027 OSIMO (AN) ITALIA

Partita IVA CE IT 00882060429

dichiara che la macchina di seguito indicata:

déclare que la foreuse hydraulique ci-dessous indiquée:

- Categoria:	PERFORATRICE IDRAULICA CINGOLATA
<i>Catégorie:</i>	FOREUSE HYDRAULIQUE SUR CHENILLES
- Marca/ Marque:	MAIT
- Tipo/Type:	HR-130
- Numero di matricola/Matricule:	HR13076M2511
- Anno di costruzione/ Année de construction:	2012
- Potenza installata/Puissance installée:	186 kW
- Peso totale perforatrice senza accessori:	36.000 Kg
<i>Poid total foreuse sans accessoires:</i>	36.000 Kg
- Livello di potenza sonora misurato (secondo Direttiva 2000/14/CE) su un'apparecchiatura rappresentativa di questo tipo:	114 dB
<i>Niveau de puissance sonore mesuré (Directive 2000/14/CE) sur une foreuse représentative de ce type:</i>	114 dB
- Livello di potenza sonora garantito (secondo Direttiva 2000/14/CE) per questa apparecchiatura :	116dB
<i>Niveau de puissance sonore garanti (Directive 2000/14/CE) pour cette foreuse:</i>	116 dB

è conforme alle seguenti direttive CE :

elle est en conformité avec les conditions de la Directive CE ci-dessous indiquée :

- Direttiva macchine 2006/42/CE.
Directive Machines (Directive 2006/42/CE).
- Direttiva sulle emissioni sonore 2000/14/CE e 2005/88/CE
Directive pour l'émission sonore 2000/14/CE e 2005/88/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE.
Directive pour la Compatibilité Électromagnétique (Directive 2004/108/CE).

Procedura di valutazione della conformità seguita per la Direttiva sulle emissioni sonore 2000/14/CE e 2005/88/CE :
Allegato V.

Procédure d'évaluation du conformité suivi pour la Directive sur les émissions sonores 2000/14/CE 2005/88/CE:
Annexe V.

Nome e indirizzo della persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico:

Nome et adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique:

Ing. Giampaoli Gianluca, Via Flaminia Seconda 149/153, 60027 Osimo (AN) ITALIA

Osimo, 11/06/12

**L'amministratore Delegato
(L'Administrateur Délégué)
Dr. M. Grazia Tonti**

MAIT

MAIT s.p.a. MACCHINE INDUSTRIALI TRIVELLATRICI

Via Flaminia Seconda n. 149/153 - P.O. Box 1040 - 60027 Osimo (AN) Italia - Tel. +39 071 7822186 - Fax +39 071 780535

Web: <http://www.mait.it> - E-mail: info@mait.it

Cap. Soc. € 6.000.000,00 i.v. - C.F. e N. Iscr. Reg. Impr. AN 00882060429 - R.E.A. AN 96171 - P. IVA 00882060429 - Cod. Export AN 000656