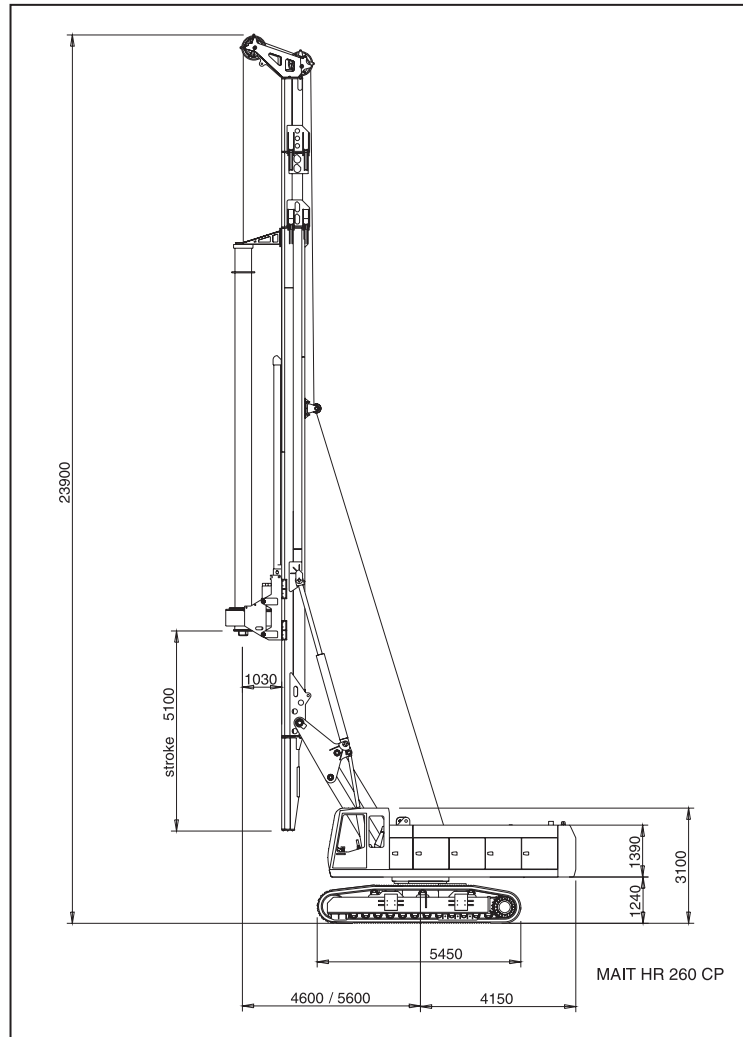


MAT

HR 260



CP Version



WORK CHARACTERISTICS	CARACTERISTIQUE DE TRAVAIL	CP VERSION
Job with augers and buckets:	Travaux avec tarière et buckets:	
Bored piling (uncased)	<i>Pieux de fondation (sans revêtement)</i>	2600 mm - 102,3 in
Bored piling (cased)	<i>Pieux de fondation (avec revêtement)</i>	2000 mm - 78,7 in
Max depth	<i>Profondeur Max</i>	40 / 50 / 60 / 80 mt - 131,20 / 164 / 196,80 / 262,50 ft
Diaphragm walls:	Parois moulés:	
Max size	<i>Dimension Max</i>	1200 x 2500 mm - 47,24 x 98,4 in
Max depth	<i>Profondeur Max</i>	30 / 50 mt - 98,4 / 164 ft



La HR 260 est une foreuse hydraulique puissante, apte pour travailler avec différentes techniques de forage, comme forage sur tout type de terrain avec tarières et buckets (pieux forés), pieux de fondation entubés avec la tête de rotation, tarière continue (CFA), Soil Displacement Auger (SDA), forage avec double tête (DH), parois moulés. La foreuse est disponible en deux versions: l'identification de chaque version est donnée par le système de soulèvement poussée adopté.

VERSIONS

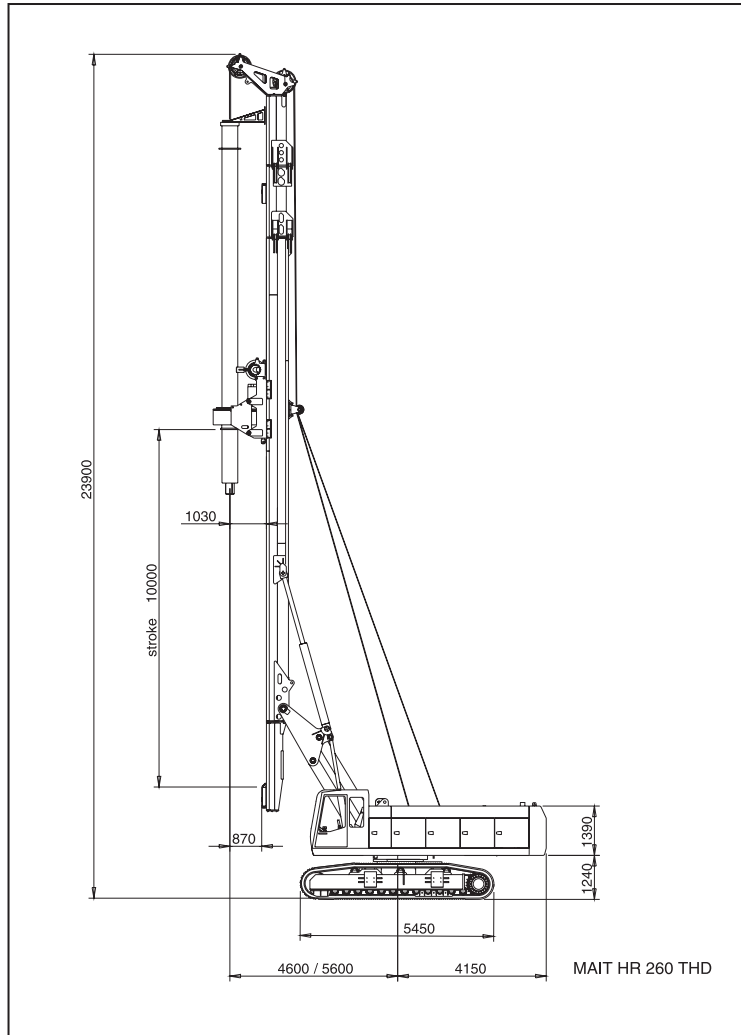
Version CP: version standard avec cylindre de soulèvement poussée.

Version THD: avec treuil de soulèvement poussée.

260

MAIT

Versione THD



WORK CHARACTERISTICS	CARACTERISTIQUE DE TRAVAIL	THD VERSION
Job with augers and buckets:	Travaux avec tarière et buckets:	
Bored piling (uncased)	<i>Pieux de fondation (sans revêtement)</i>	1600 mm - 62,99 in
Bored piling (cased)	<i>Pieux de fondation (avec revêtement)</i>	1600 mm - 62,99 in
Max depth	<i>Profondeur Max</i>	40 / 50 / 60 / 80 mt - 131,20 / 164 / 196,80 / 262,50 ft
Diaphragm walls:	Parois moulés:	
Max size	<i>Dimension Max</i>	1200 x 2500 mm - 47,24 x 98,4 in
Max depth	<i>Profondeur Max</i>	30 / 50 mt - 98,4 / 164 ft

The HR 260 is a powerful hydraulic drilling rig, able to work with different drilling techniques such as: drilling on any type of terrain with auger and bucket (drilled piles), piles drilled and cased by the rotary, Continuous Flight Auger (CFA), Soil Displacement Auger (SDA), drilling with double head (DH), diaphragm walls.

The drilling rig is available in two versions; the difference in these versions is identified by the pull-down system that moves the rotary.

VERSIONS:

CP version: standard version with pullback - pulldown cylinder

THD version: with pullback-down winch



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL DATA	DONNÉE TECHNIQUES	
Rotary:	Tête de rotation:	
Nominal torque without MCS	<i>Couple de travail</i>	260 KNm - 191600 lbsft @ 35 Mpa
Unloading speed	<i>Vitesse de déchargement</i>	140 rpm
Rotary Max pullback	<i>Traction Max</i>	THD 200 KN (45000 lbs) - CP 200 KN (45000 lbs)
Rotary Max pulldown	<i>Poussée Max</i>	THD 200 KN (45000 lbs) - CP 280 KN (63000 lbs)
Winches:	Treuil:	
Nominal pullback of main winch	<i>Capacité de soulèvement nominale du treuil principal</i>	240 KN - (54000 lbs)
Nominal pullback of auxiliary winch	<i>Capacité de sulevement nominale du treuil de service</i>	80 / 120 / 180 / KN - 18000 / 27000 / 40500 lbs
Various:	Divers:	
Crawler track width	<i>Largeur chenille</i>	3000 / 4400 mm - 118,1 in - 173,2 in
Diesel engine	<i>Moteur Diesel</i>	240 KW - 325 HP @ 2100 rpm 248 KW - 335 HP @ 2100 rpm 333 KW - 450 HP @ 2100 rpm
Mast levelling	<i>Nivellement du mât</i>	± 4°
Hydraulic oil tank	<i>Capacité reservoir huile hydraulique</i>	800l - 211,34 gal
Fuel tank	<i>Capacité reservoir du carburant</i>	430l - 113,59 gal
N. kelly bar elements	<i>N. des elements du kelly</i>	3 / 4 / 5
Weight	<i>Poids</i>	70 / 80 tons - 154324 / 176370 lbs

* on request / sur demande



La version THD permet une course de la tête de rotation de 10 m (32,8 ft) et résulte particulièrement utile pour le travail de tubage fait directement par la tête de rotation avec des tubes de revêtement de considerable longueur. Ceci permet d'augmenter en manière très importante la production journalière.

La version CP permet une course de la tête de rotation de 5100 mm (200,79 in) à 6000 mm (236,22 in).

DETAILS



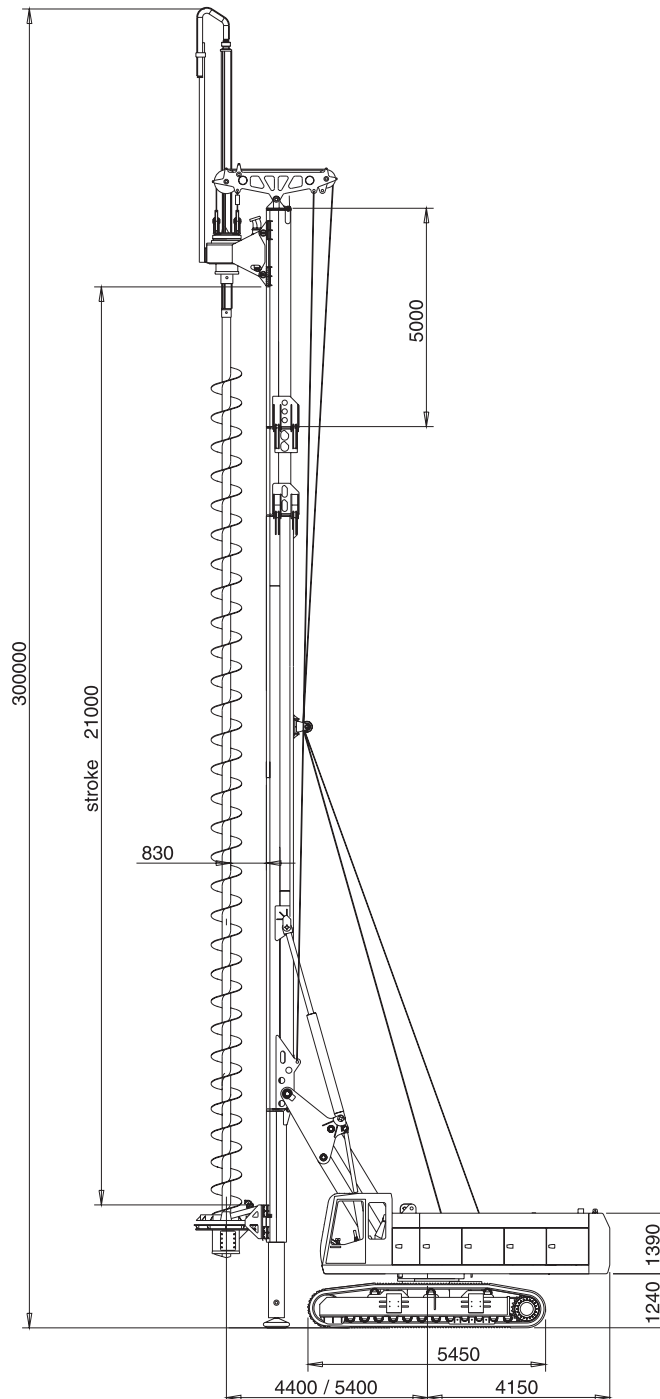
In the THD version the rotary stroke is 10 mt (32,8 ft).
This is particularly favourable for driving and extracting very long casing tubes, directly by the rotary.
This considerably increases daily production.
In the CP version the rotary stroke is 5100 mm (200,79 in) to 6000 mm (236,22 in).





HR 260

Continuous flight auger (CFA Version)



MAIT HR 260 CFA



La HR 260 est facilement transformable en version tarière continue (CFA), pour l'exécution des forages avec tarière continue jusqu'à 1200 mm (47,24 in) de diamètre maximum et jusqu'à 28 mètres (91,84 ft) de profondeur.

Sur demande, la foreuse peut être équipée d'un nettoyeur hydraulique et d'un système automatisé de réglage et de contrôle des paramètres de forage.

TECHNICAL DATA	DONNÉE TECHNIQUES	
Winches:	Treuil:	
Nominal pullback (multiple line pull)	Capacité de soulèvement nominale (avec mouflage)	960 KN - 216000 lbs
Nominal pullback of auxiliary winch	Capacité de soulèvement nominale du treuil de service	80 / 120 / 180 daN - 18000 / 27000 / 40500 lbs
Various:	Divers:	
Electronic instruments for the control of the working parameters (optional)	Instruments électroniques pour le contrôle des paramètres de travail (en option)	
Hydraulic cleaner (optional)	Hydraulique nettoyeur (en option)	500 / 1200 mm - 19,69 / 47,24 in
WORKING CHARACTERISTICS	CARACTERISTIQUE DE TRAVAIL	
Job with continuous flight auger:	Tarière continue:	
Max depth	Profondeur Max	28 mt. - 91,86 ft/**27 mt - 88,58 ft
Max Diameter	Diamètre Max	
CP version	Version CP	1200 mm - 47,24 in
THD version	Version THD	800 mm - 31,50 in

* with extension pole / avec rallonge
 ** with auger cleaner



computer



pulitore idraulico

The HR 260 can be easily equipped in the Continuous Flight Auger version with a maximum diameter of 1200 mm (47,24 in) and up to a depth of 28 mt (91,86 ft).

Upon request the drilling rig can be equipped with hydraulic cleaner and with a computer for monitoring the drilling parameters.



Mait also manufactures:

- ◆ Hydraulic drilling rigs of every size:
 - ◆ for piling, diaphragm walls, continuous flight augers
 - ◆ for water wells
 - ◆ for soil investigation, consolidation, civil engineering
 - ◆ jet grouting
- ◆ Casing oscillator
- ◆ Power packs
- ◆ Casing tubes
- ◆ Augers and buckets
- ◆ Hydraulic grabs for diaphragm walls
- ◆ Continuous flight auger
- ◆ Tremie pipes
- ◆ Teeth and bits for drilling tools



Mait produit également:

- ◆ Des équipements de forage pour:
 - ◆ palification, diaphragmes, tarière continue de toutes dimensions
 - ◆ recherche de nappes d'eau
 - ◆ géologie, consolidations, génie civil
 - ◆ jet grouting
- ◆ Louvoyeuses
- ◆ Power packs
- ◆ Tubes de chemisage
- ◆ Tarières et buckets
- ◆ Bennes pour diaphragmes
- ◆ Tarières continues
- ◆ Tubes jet
- ◆ Dents et piquets pour outils



MAIT S.p.A MACCHINE INDUSTRIALI TRIVELLATRICI

Via Flaminia Seconda n° 149/153 ◆ P.O.Box 39 ◆ 60027 OSIMO (AN) ITALIA
TEL. +39 - 071 - 7822186 (12 linee ric. aut.) ◆ FAX +39 - 071 - 780535
Web: <http://www.mait.it> ◆ E-mail: info@mait.it