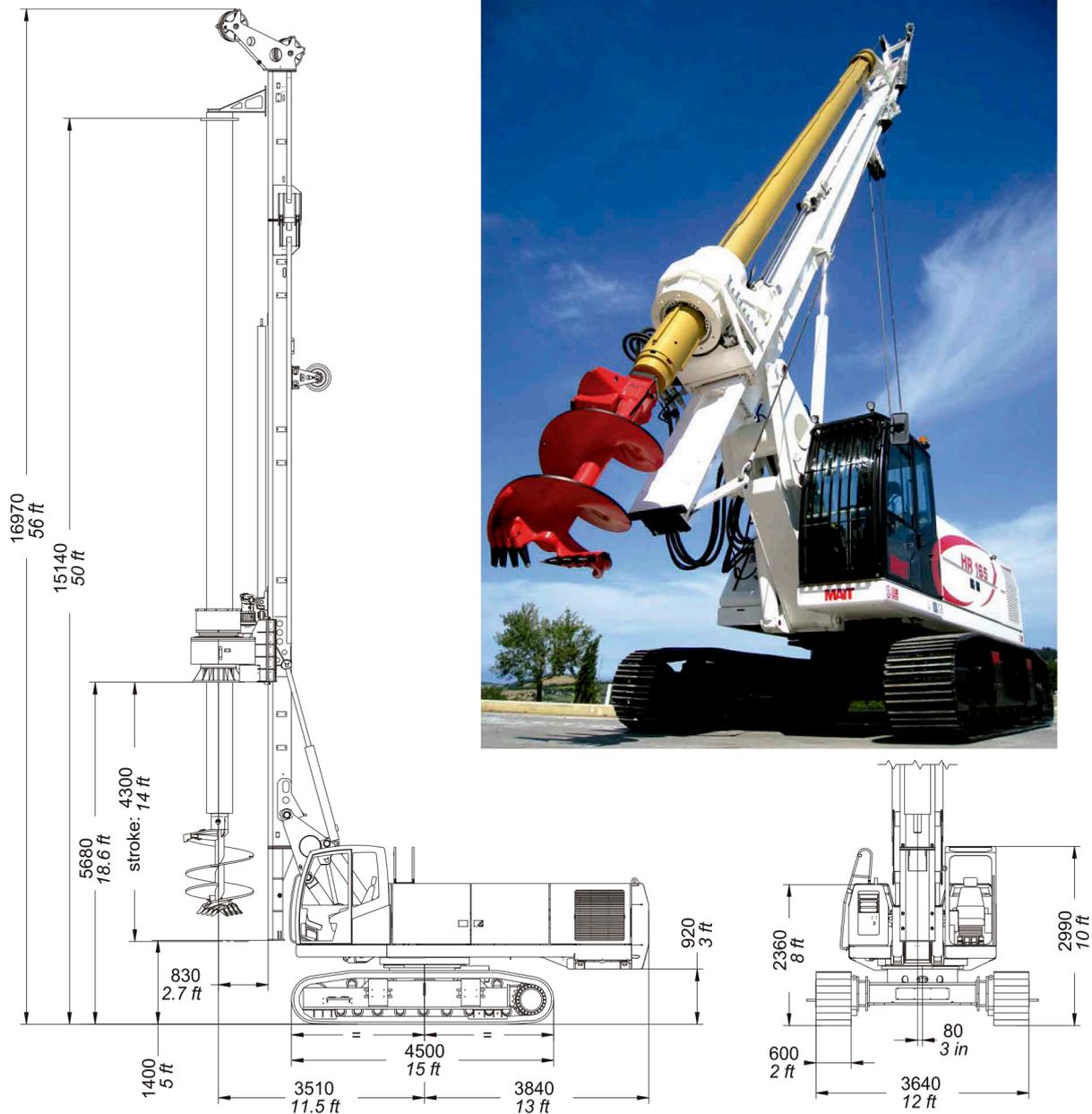


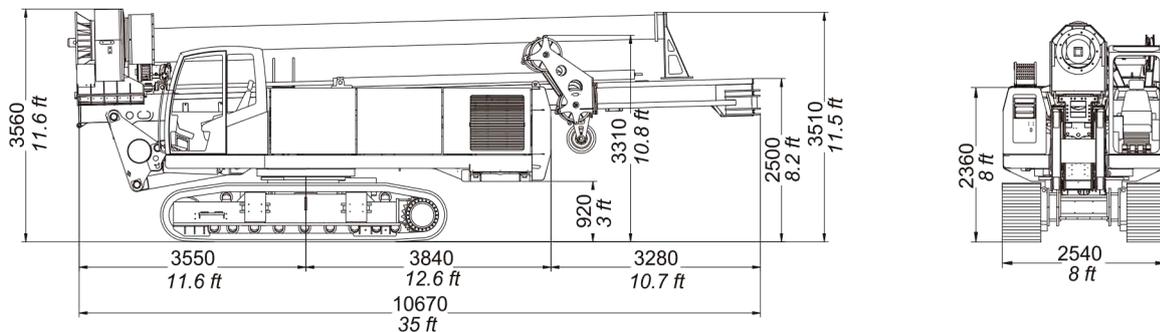
**MAIT**

**HR 165**





TRANSPORT CONFIGURATION / LA CONFIGURATION DU TRANSPORT



The HR 165 is a multipurpose compact drilling rig, projected to realize several drilling techniques and suitable for medium to large diameter drilled shafts in any kind of soil by using a rotary system with Kelly bar, augers and bucket.

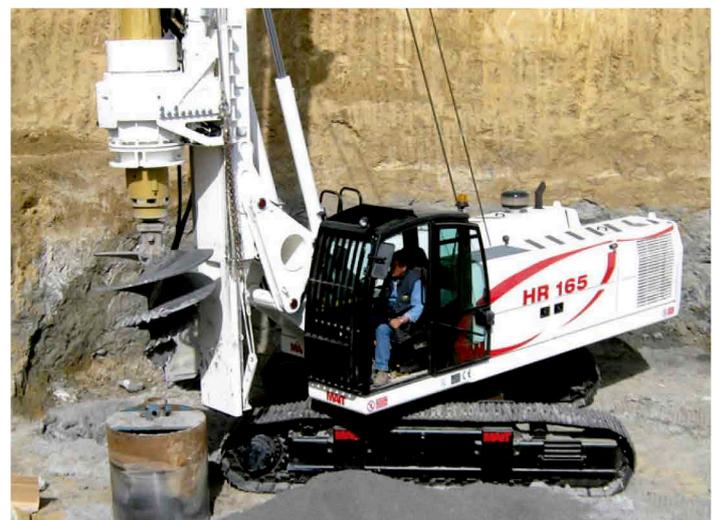
This model of hydraulic rig combine the high quality and reliability from MAIT experience with a design with renewed line. The cabin has been designed to offer maximum efficiency and comfort for the operator and equipped with air conditioning and heating system. The HR 165 comes with graphic interface on a LCD display that permits to control functional parameter in a easy and direct way and to manage some electronically controlled operations.

### Technical Data / Données Techniques

<b>Rotary:</b>	<b>Tête de rotation:</b>		
Max nominal torque	Max couple nominal	170 KNm @ 33 Mpa	125,500 lbsft @ 33 Mpa
Nominal torque	Couple nominal	141 KNm @ 27 Mpa	103,996 lbsft @ 27 Mpa
Max nominal pulldown	Max poussée nominale	135 KN	30,375 lbs
Max nominal pullback	Max traction nominale	170 KN	38,250 lbs
Unloading speed	Vitesse de déchargement		150 rpm
Rotary stroke	Course	4.300 mm	14 ft
<b>Winches:</b>	<b>Treuil:</b>		
Main winch nominal pullback	Traction nominale 1 <sup>er</sup> treuil	140 KN	31,500 lbs
Auxiliary winch nominal pullback	Traction nominale 2 <sup>ème</sup> treuil	80 KN	18,000 lbs
<b>Diesel Engine:</b>	<b>Moteur diesel:</b>	<b>CATERPILLAR C7 ACERT</b>	
Power	Puissance	186 KW	250 HP
Hydraulic oil tank	Réservoir d'huile hydraulique	500 liters	132 gal
Fuel Tank	Réservoir de carburant	200 liters	53 gal
<b>Expandable Crawlers:</b>	<b>Chariot à chenilles élargissable:</b>		
Length	Longueur	4.500 mm	15 ft
Width	Largeur	2.540 - 3.640 mm	8 ft - 12 ft
Shoes	Semelles	600 mm	2 ft
<b>Approx. Weight:</b>	<b>Poids approx.:</b>	37 tons	81,570 lbs

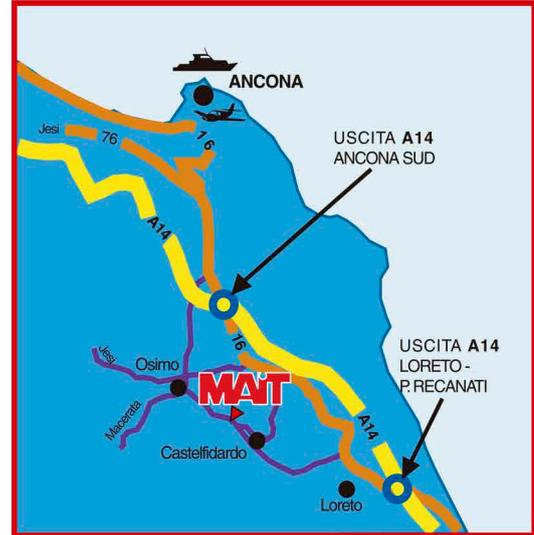
### Working Characteristics / Caractéristiques de Travail

<b>Works with Augers &amp; Buckets:</b>	<b>Travaux avec tarières et buckets:</b>		
Max diameter	Diamètre max.	1.600 mm	5.2 ft
Without lower mast extension	Sans rallonge inférieure du mât	1.800 mm	6 ft
Depths	Profondeurs	30 - 40 - 48 m	98.5 - 131 - 157.5 ft
<b>Works with CFA:</b>	<b>Travaux avec tarière continue:</b>		
Max diameter	Diamètre max.	800 mm	2.6 ft
Depths	Profondeurs	14 + 5 m	45 + 16.5 ft
<b>Casing Oscillator:</b>	<b>Louvoyeuse:</b>		
Max. diameter	Diamètre max.	600 - 1.300 mm	2 - 4.3 ft
<b>Diaphragm Walling:</b>	<b>Parois moulées:</b>		
Max size	Dimension max.	800 x 2.500 mm	2.6 x 8 ft
Depths	Profondeurs	25 m	82 ft



La HR 165 est une machine perforatrice à format compact, elle est conçue d'une manière à accomplir ses tâches avec diverses méthodes de travail. Elle convient pour la perforation des pieux de diamètres moyens et grands, dans tous types de sols, en utilisant la tête de rotation avec la tige et l'accessoire de forage. Ce modèle reflète la haute qualité combinée à la fiabilité des produits MAIT avec un nouveau design. La cabine est conçue pour assurer le majeur confort de l'opérateur et la meilleure performance, au fait, elle est dotée d'un climatiseur et d'un chauffage. À l'intérieur de celle-ci, on a installé un écran LCD avec une interface graphique qui permet de suivre les paramètres et les données qui concernent les travaux et de contrôler aussi d'autres fonctions facilement.





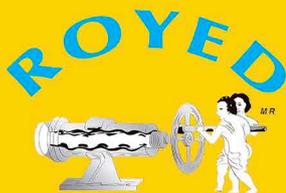
## MAIT also manufactures:

- 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 pack;
- Casing tubes;
- Augers and buckets;
- Hydraulic grabs for diaphragm walls;
- Continuous flight auger;
- Tremie pipes;
- Drilling tools and accessories;

## MAIT produit également:

- Des équipements de forage pour:
  - palification, parois moulées, tarière continue;
  - recherche de nappes d'eau;
  - géologie, consolidations, génie civil;
  - jet-grouting;
- Louvoyeuses;
- Power pack;
- Tubes de chemisage;
- Tarières et buckets;
- Bennes pour parois moulées;
- Tarières continues;
- Tubes jet;
- Dents et piquets pour outils;

11/2012 All technical data indicated are to be considered as approximate. MAIT reserves the right to modify them opportunistically. Toutes les données techniques sont indicatives. MAIT réserve la faculté de les modifier opportunément. Les valeurs nominales sont référées à un rendement total de 100%.



Luis Freg No.3 Lomas de Sotelo. C.P. 53390. Naucalpan, Estado de México  
 Contacto: Rogelio Antonio Morales ☎ 55 3097 4317 ✉ rogelio.antonio@royed.com.mx

🌐 [www.royed.com.mx](http://www.royed.com.mx)

📘 @royedmexico