

MAT

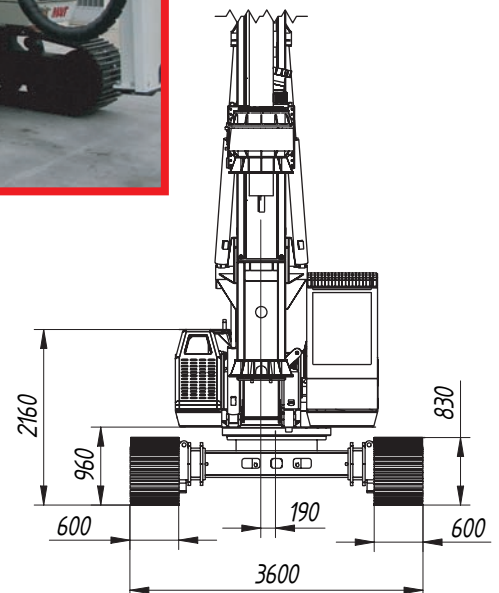
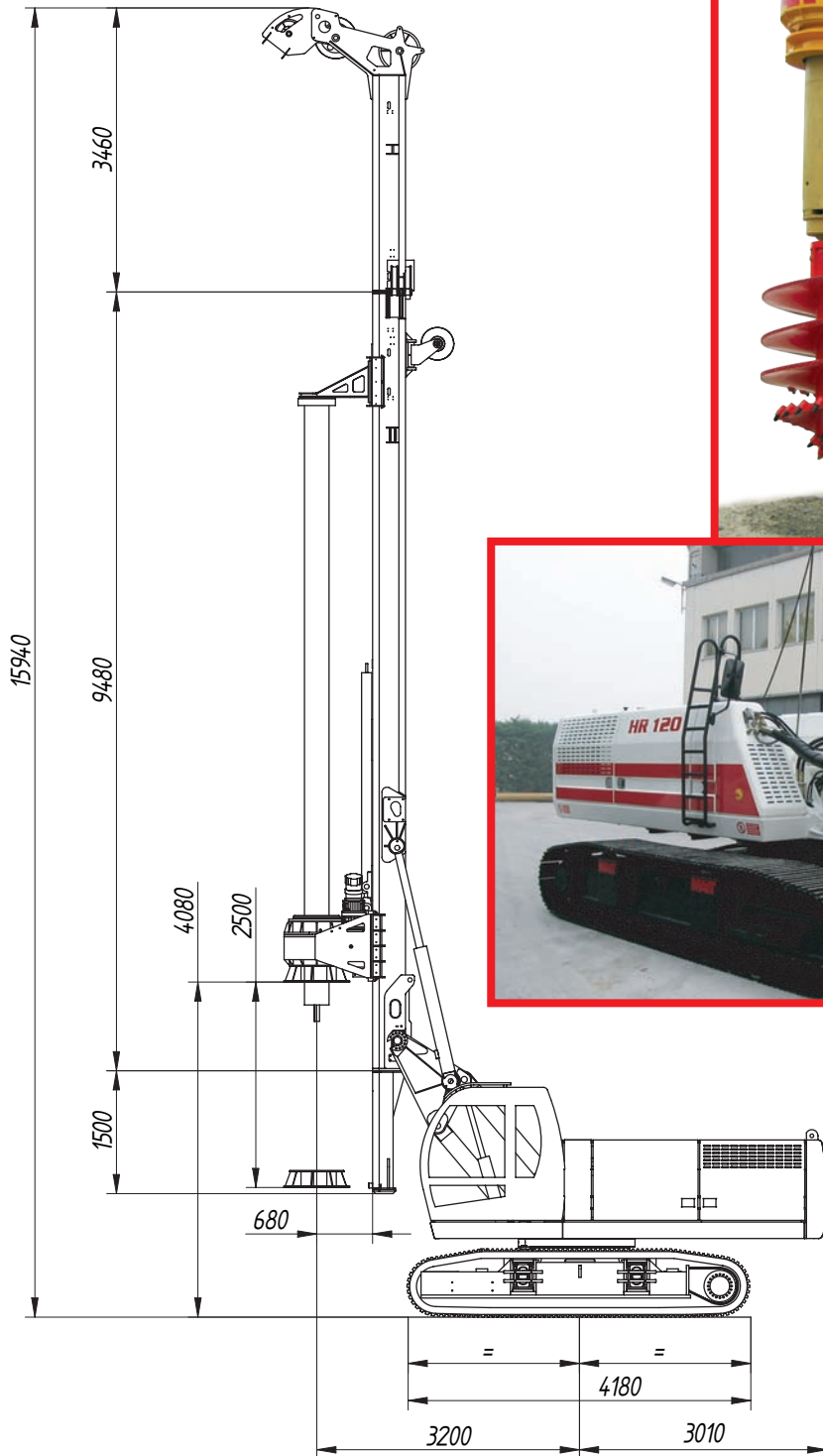
HR 120



MAIT

HR 120

Standard version



The HR 120 is a hydraulic drilling equipment able to drill every kind of ground by using the rotation system with auger and bucket. According to the work\$ to execute, the drill rig can be equipped with accessories which can be mounted also subsequently: form pipes for casing jobs, augers, buckets and interlocking kelly bars for drillings in rocky grounds.

Thanks to its reduced total dimensions, it can be easily and rapidly transported and positioned in the job site.

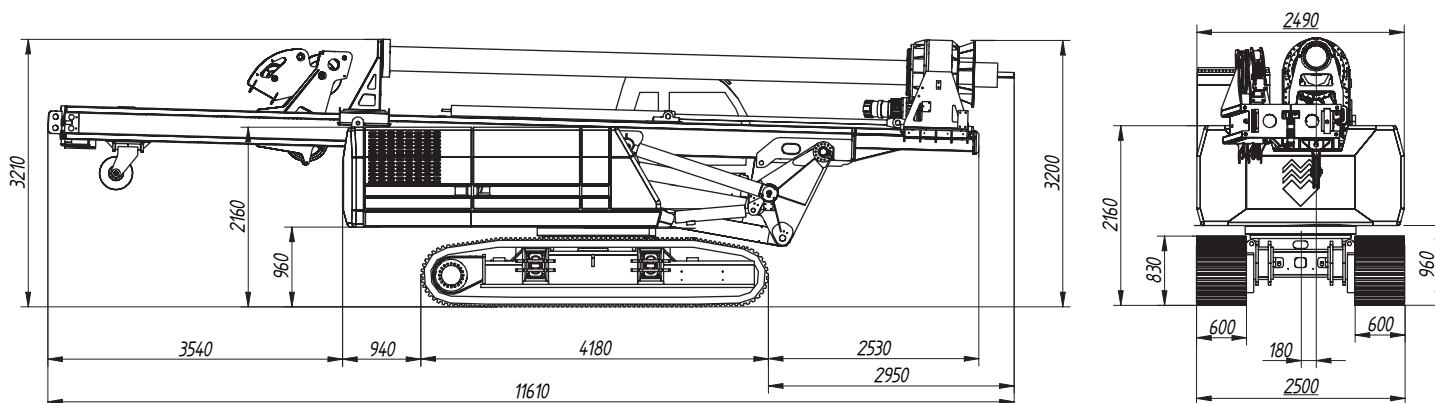
A new cabin has been studied appropriately for the HR 120 and it is able to grant the maximum safety and all comforts to the operator.

WORKING CHARACTERISTICS
CARACTÉRISTIQUE DE TRAVAIL
Working with augers and buckets
Travaux avec tarières et buckets

Max diameter	Diamètre Max	450 - 1300 mm	17 in - 51 in
Max depth	Profondeur Max	35 - 40 m	114 ft - 131 ft

Working with CFA
Travaux avec tarères continur

Max diameter	Diamètre Max	600 mm	24 in
Max depth	Profondeur Max	14 m	46 ft


TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES
Diesel engine
Moteur diesel

Caterpillar 3056E

Caterpillar 3056E

Installed power

Puissance

130 KW (174 HP) @ 2200 rpm

Soundproofed

Insonorisé

Rotary
Tête de rotacion

Working torque

Couple de travail

12000 daNm (88440 lbsft) @ min 10 Max 36 rpm

Unloading speed

Vitesse de déchargement

160 rpm

Winches
Treuil

1° winch nominal pullback

Traction nominal 1° treuil

12000 daN

26460 lbs

2° winch nominal pullback

Traction nominal 2° treuil

7200 daN

16200 lbs

Crawler
Chariot à chenilles

Length

Longueur

 4175 mm

Width (close tracks)	Largeur (avec chenilles fermés)	2500 mm	8 ft
Width (open tracks)	Largeur (avec chenilles élargissés)	3600 mm	12 ft
Shoes	Semelles	600 mm	2 ft
Various
Divers

Hydraulic oil tank

Réservoir huile hydraulique

 460 l

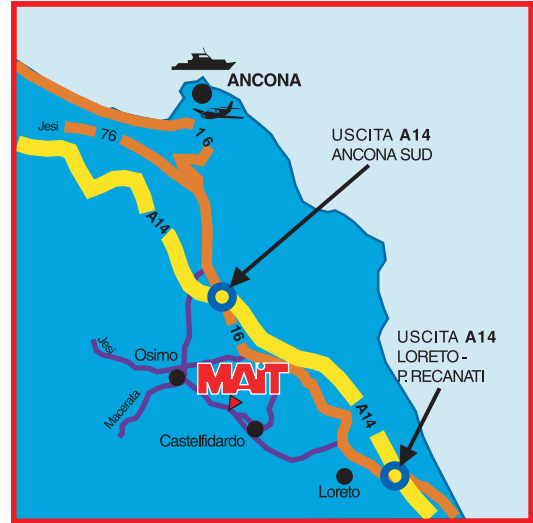
| Fuel tank | Réservoir à carburant | 145 l | 38 gal |
| Total weight | Poids total | 28 t | 61,730 lbs |

La HR 120 est un équipement de forage hydraulique capable de forer tous types de terrain en utilisant un système à rotation avec tarière et bucket. En fonction des travaux à exécuter, la foreuse peut être équipée d'accessoires qui peuvent être installés également successivement: tubes forme pour travaux de revêtement, tarières, buckets et tiges à blocage pour forages dans terrains rocheux.

Grâce à ses dimensions totales réduites, elle peut être facilement et rapidement transportée et disposée dans le chantier.

Pour la HR 120 on a étudiée une nouvelle cabine capable de garantir la maximum sécurité et tous les confort pour l'opérateur.





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 de toutes dimensions;
 - 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;



MAIT S.p.A. DRILLING RIGS

Via Flaminia Seconda n° 149/153

P.O. Box 1040 □ 60027 OSIMO (AN) ITALY

Tel.: +39 071 7822186 □ Fax: +39 071 780535

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