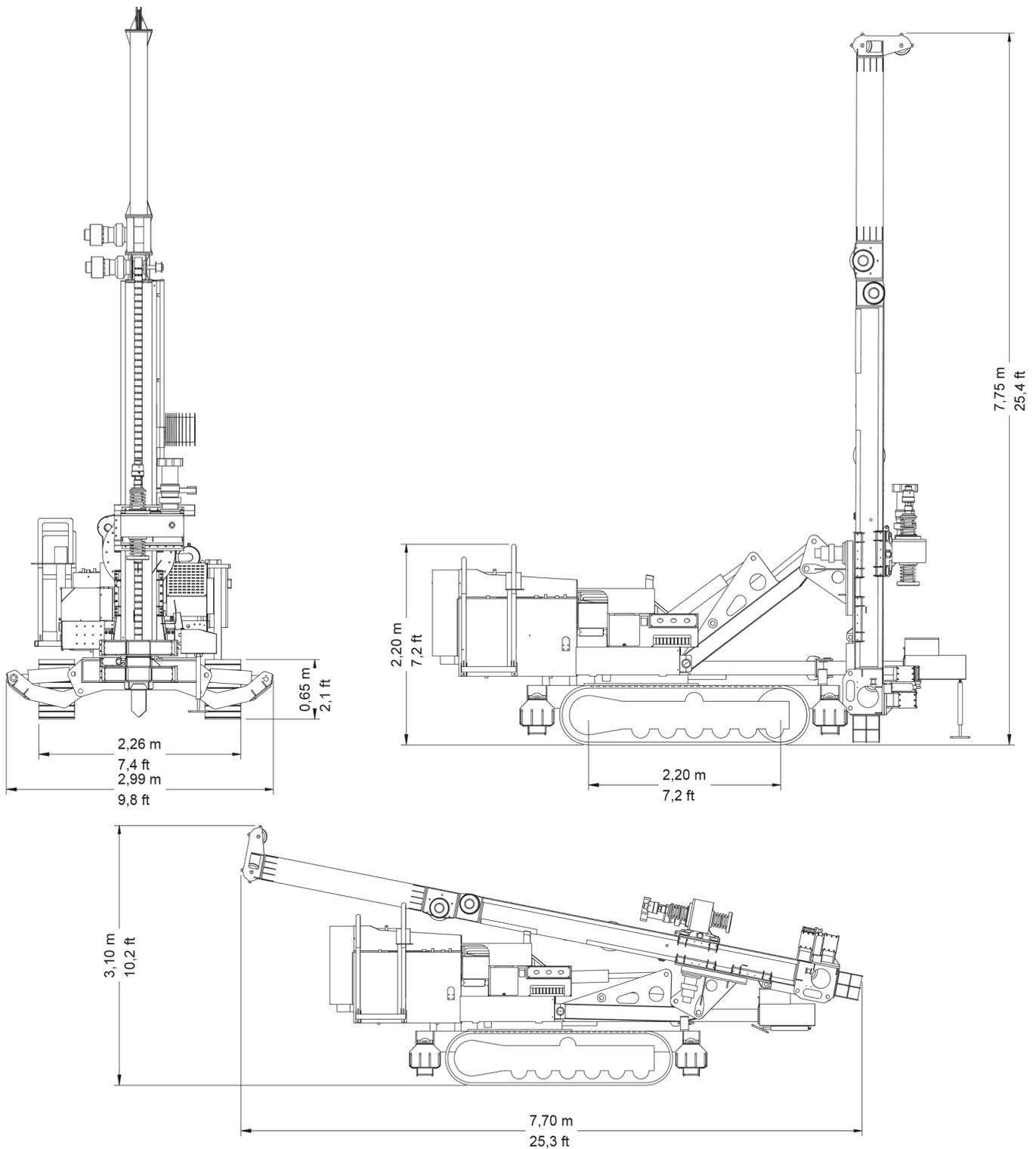


MAIT

GEA

400





The MAIT GEA 400 is a hydraulic drilling rig that is extremely versatile.

The unity of the main parts of the machine such as the rotary head, speed advance regulation devices, and pulldown force make the GEA 400 adaptable to all small diameter drilling applications.

Technical Data / Données Techniques

Engine:	Moteur:	CAT C6.6 ACERT	
Power	Puissance	129 KW	173 HP
Rotary:	Tête de Rotation:		
Nominal torque	Couple nominale	1.300 daNm	9,580 lbsft
Speed	Vitesse	0-800 rpm	
Nominal pulldown	Poussée nominale	60 KN	13,480 lbs
Nominal pullback	Traction nominale	60 KN	13,480 lbs
Stroke	Course	3.400 mm	11.2 ft
Auxiliary Winch:	Treuil Auxiliair:		
Nominal pullback	Traction nominale	25 KN	5,620 lbs
Mast:	Mât:		
Sliding	Glissement	540 mm	1.77 ft
Crawler:	Chenilles:		
Lenght	Longeur	2.800 mm	9.2 ft
Width	Largeur	2.260 mm	7.4 ft
Shoes	Semelles	400 mm	1.3 ft
Hydraulic Installation:	Système Hydraulique:		
Hydraulic oil tank	Réservoir d'huile hydraulique	320 l	84.5 gal
Fuel tank	Réservoir de carburant	320 l	84.5 gal
Stabilizers	Stabilisateurs	4	
Vice	Etau	0 - 270 mm	0 - 10.6 in

Working Characteristics / Caractéristiques de Travail

Horizontal hole Max height	Hauteur Max trou horizontal	3.800 mm	12.5 ft
Horizontal hole min height	Hauteur min trou horizontal	600 mm	1.97 ft
Apparatus rotation	Rotation appareil	360°	
Mast rotation	Rotation du mât	360°	

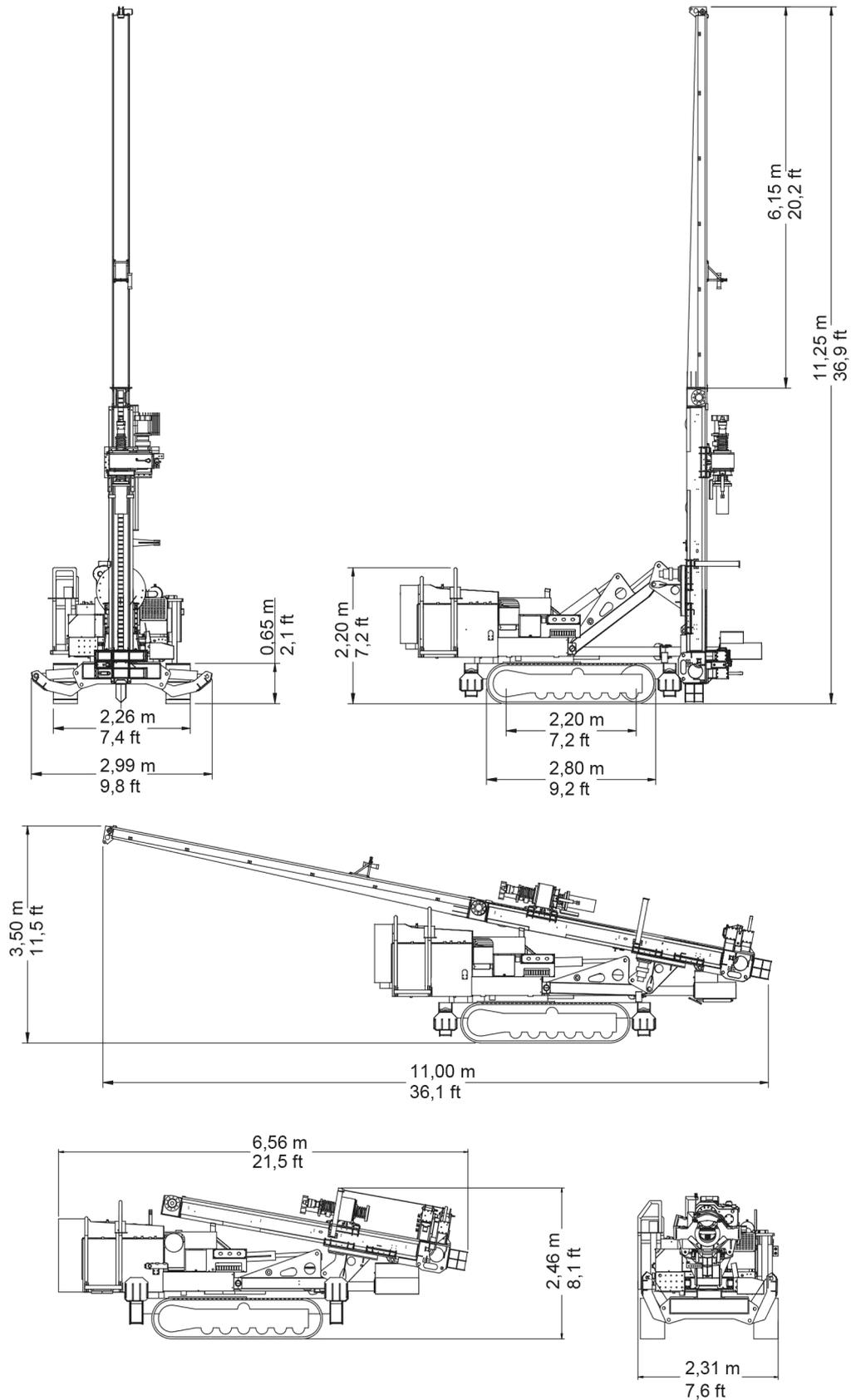
Optional Accessories / Accessoires Optionnels

Mud Pump	Pompe Boues		
Flow	Débit	0 - 180 l/min	0 - 47.5 gal/min
Max pressure	Pression Max	60 bar	870 psi
Foam Pump	Pompe Mousse		
Flow	Débit	0 - 40 l/min	0 - 10.5 gal/min
Max pressure	Pression Max	70 bar	1015 psi
Lubrication Line	Graisseur de Ligne		
Hydraulic Mandrel	Mandrin Hydraulique	60 - 100 mm	2.4 - 4 in
Double Rotary Head	Double Tête de Rotation	275 kgm	
Speed	Vitesse	0-130 rpm	
Jet Grouting Kit	Kit pour Jet Grouting		
Weight	Poids	12,5 tons	27,550 lbs

La MAIT GEA 400 est une foreuse hydraulique polyvalente.

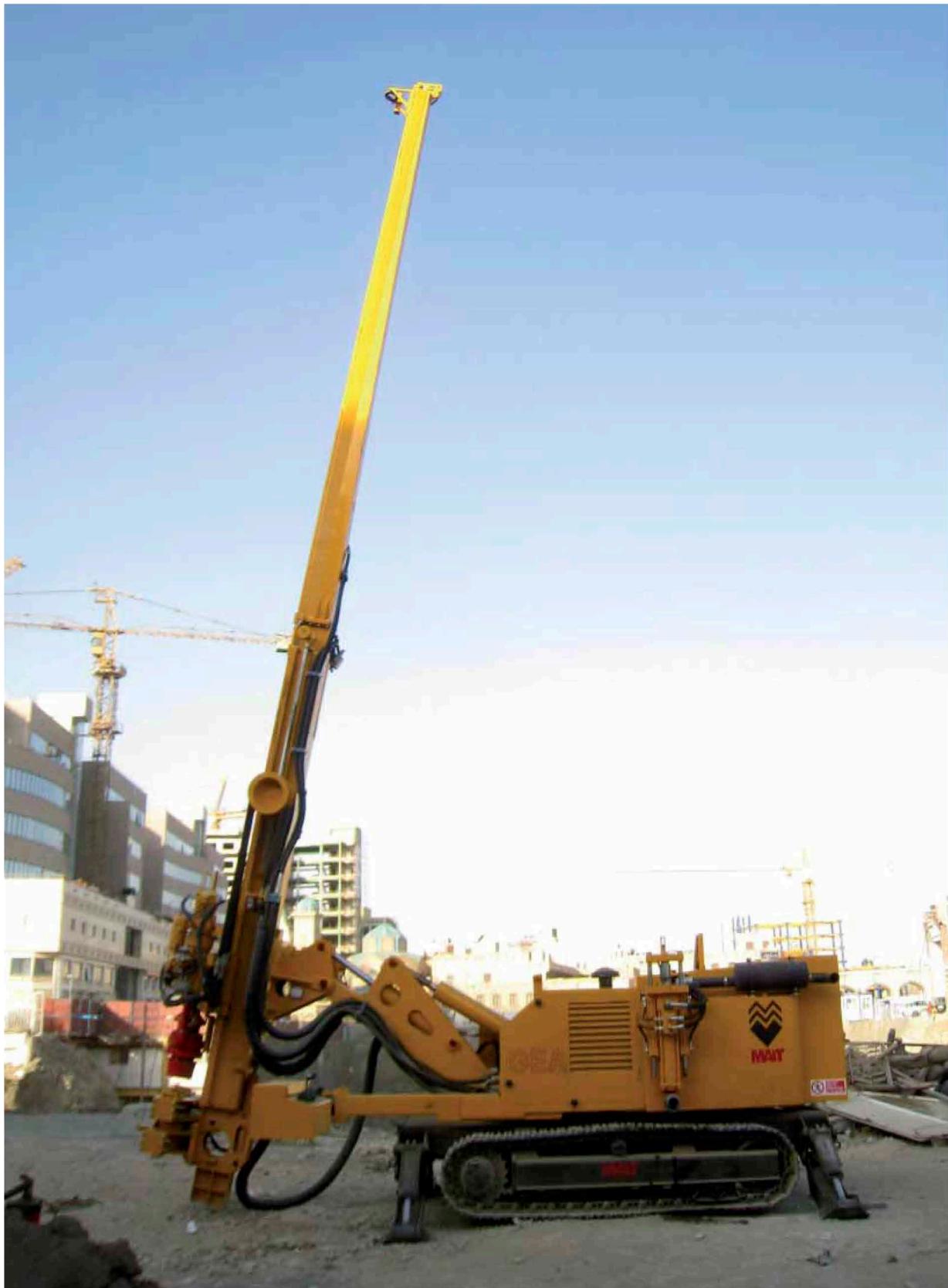
La tête de rotation, unie aux dispositifs de réglage de la vitesse d'avancement et de la force de poussée, rendent la GEA 400 appropriée pour toutes perforations de petit diamètre.





The GEA 400 can be utilized to carry out drilling in tunnels a/o external drilling of micropiles, anchors, tie rod consolidations, coring, geological research, and much more.

Conventional drilling methods can be utilized with the GEA 400, including the use of air, foam, water with drill bits or conical rollers, and even a hydraulic hammer (Drifter).



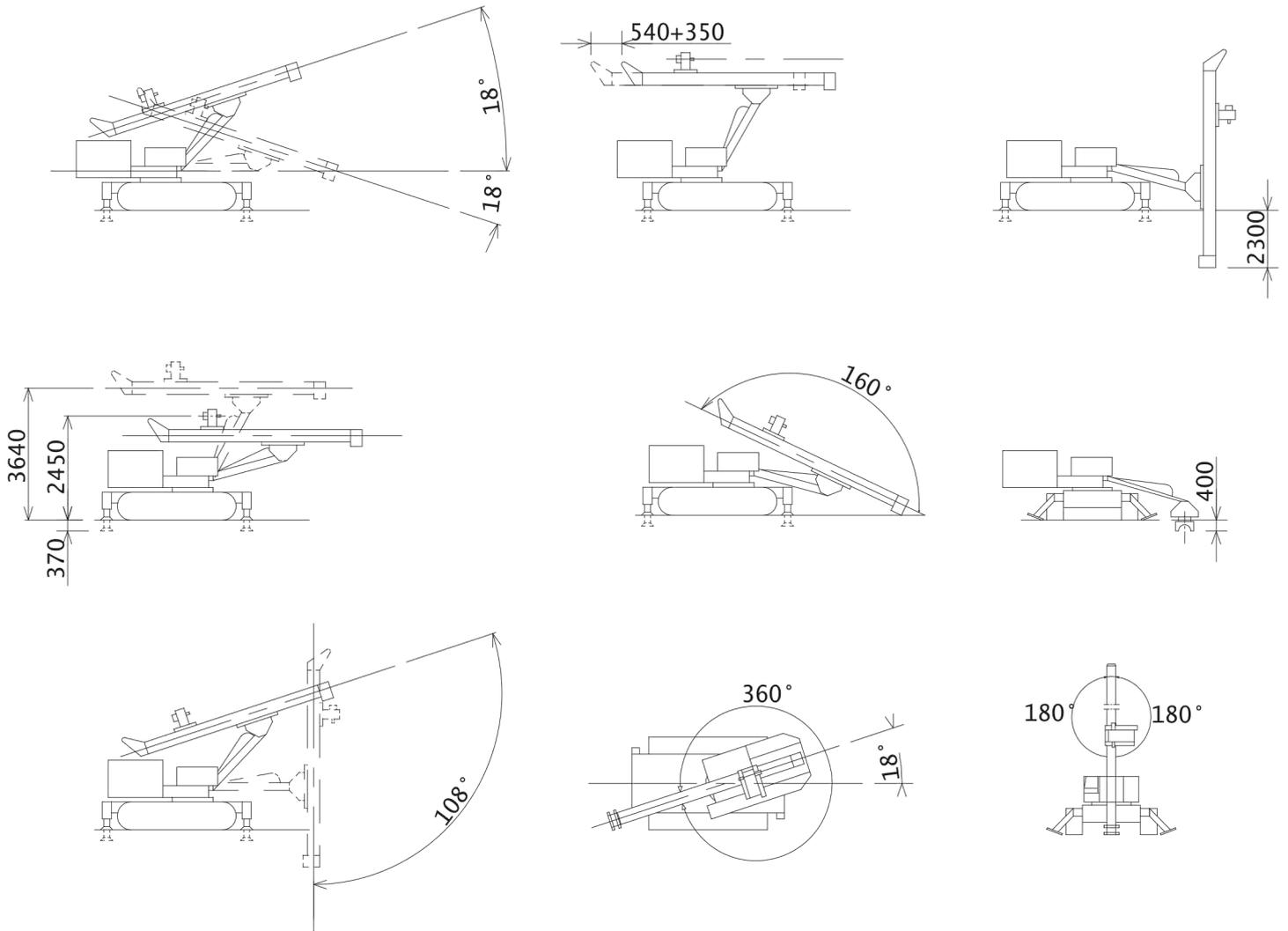
La GEA 400 peut être utilisée pour des percements de tunnel et/ou des forages à l'extérieur, comme micro pieux, ancrage, tirants d'ancrage, carottages, les études géologiques et d'autre encore.

Même les méthodes classiques de forage peuvent être adoptées avec la GEA 400, y compris l'utilisation d'air, de la mousse et de l'eau, avec l'emploi de coupants à lames ou à rouleaux coniques, et même d'un marteau hydraulique fond de trou (type Drifter).



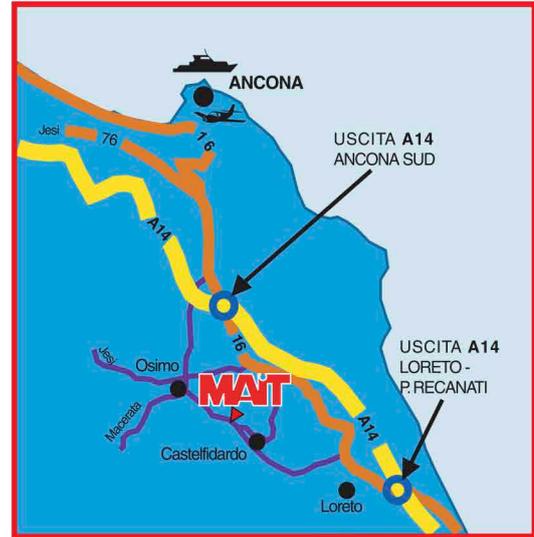


The rig can be equipped with a considerable range of accessories which increase the versatility of the GEA and take advantage of the diverse systems which can be utilized.



La GEA 400 peut être équipée avec une gamme considérable d'accessoires qui augmentent le degré de polyvalence et l'efficacité du système pour tous les besoins particuliers.





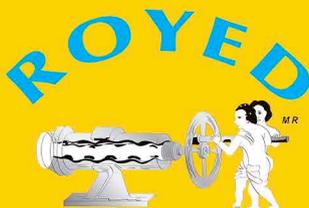
MAIT also manufactures:

- 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;

01/2012. All technical data indicated are to be considered as approximate. MAIT reserves the right to modify them opportunistically. MAIT réserve la faculté de les modifier opportunément. The nominal values are referred to 100% total efficiency. 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.antoniom@royed.com.mx

🌐 www.royed.com.mx

📱 @royedmexico