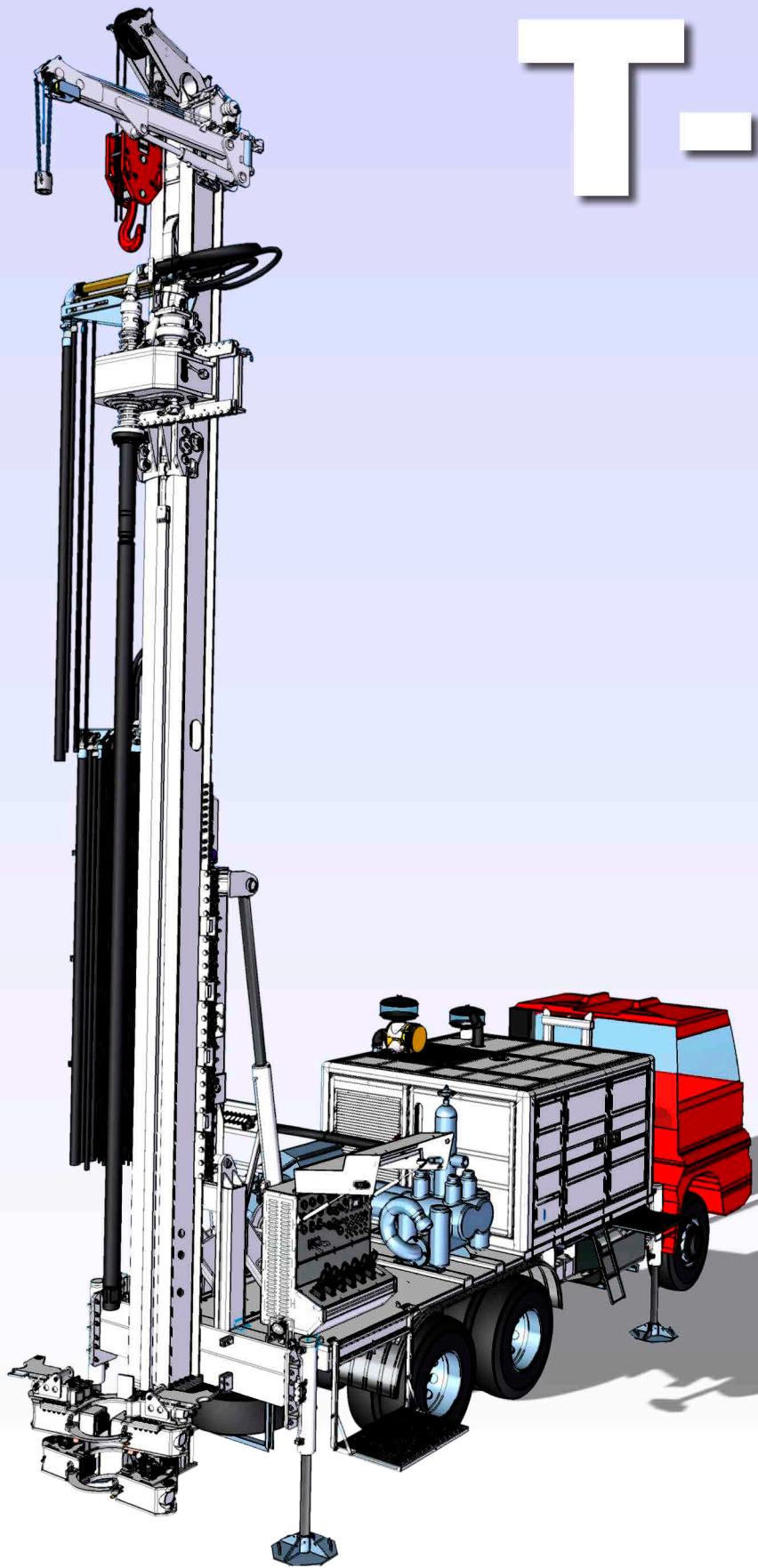


# MATT

# T-400



### Technical Data / Données Techniques

<b>Camion:</b>	<b>Camion:</b>		
Type	Type	Iveco Trakker AD 380 T 41 P (6x6)	
Power	Puissance	265 KW / 360 HP @ 1.900 rpm	301 KW / 410 HP @ 1.900 rpm
<b>Perforatrice:</b>		<b>Foreuse:</b>	
<b>Rotary:</b>		<b>Tête de Rotation:</b>	
Gears number	Nombre de engranage	2	
Max nominal torque	Couple Max nominale	14.000 Nm	10,325.85 lbsft
Rotation speed	Vitesse de rotation	25 - 750 rpm	
Max nominal pulldown	Max poussée nominale	90 KN	20,233 lbs
Max nominal pullback	Max traction nominale	150 KN	33,721 lbs
Inner passage	Passage interne	60 mm	2.36 in
Stroke	Course	7.000 mm	23 ft
Lateral sliding	Glissement latéral	600 mm	1.97 ft
<b>Winches:</b>		<b>Treuils:</b>	
Main winch nominal pullback	Traction nominale treuil principal	200 KN	44,962 lbs
Auxiliary winch nominal pullback	Traction nominale treuil auxiliaire	16,5 KN	3,709 lbs
<b>Clamp:</b>		<b>Étau:</b>	
Type	Type	Double clamp, triple effect	Double serrage, triple effet
Internal diameter	Diamètre interne	410 - 450* mm	1.34 - 1.47* ft
<b>Diesel Engine:</b>		<b>Moteur Diesel:</b>	
Power	Puissance	186 KW / 250 HP @ 1.800 - 2.100 rpm	
Fuel tank	Réservoir de carburant	430 lt	113.6 gal
Hydraulic oil tank	Réservoir d'huile hydraulique	600 lt	158.5 gal
<b>Mast:</b>		<b>Mât:</b>	
Vertical sliding	Glissement vertical	1.500 mm	4.9 ft
Capacity	Portée	220 KN	49,458 lbs
<b>Mud Pump:</b>		<b>Pompe à boue:</b>	
Type	Type	Duplex	
Max capacity	Portée Max	855 - 1.140 - 1.290 l/min	226 - 301 - 341 gal/min
Max pressure	Pression Max	28 - 24 - 20 bar	406 - 348 - 290 PSI
<b>Accessories:</b>		<b>Accessoires:</b>	
Foam Pump	Pompe à mousse		
Lubrication system	Système de lubrification		
Hydraulic pressure washer	Nettoyeur hydraulique à haute pression		
<b>Stabilizers:</b>		<b>Stabilisateurs:</b>	
		4	
<b>Approx. Weight:</b>		<b>Poids Approx.:</b>	29 ton
		63,916 lbs	

\* on request / \* sur commande

### Working Characteristics / Caractéristiques de Travail

Max. depth with 5" rods (6.000 mm - 19.7 ft lenght)	Max. des profondeurs de 5 arpents (6.000 mm - 19.7 ft de longueur)	400 m	1,300 ft
--	---	-------	----------



The new MAIT T-400 is a drilling rig designed for waterwell drilling to great depth with an air circulation system, foam or mud with rotary tricon and down the hole hammer. It has been engineered for highspeed drilling and to be efficient in all types of soils.

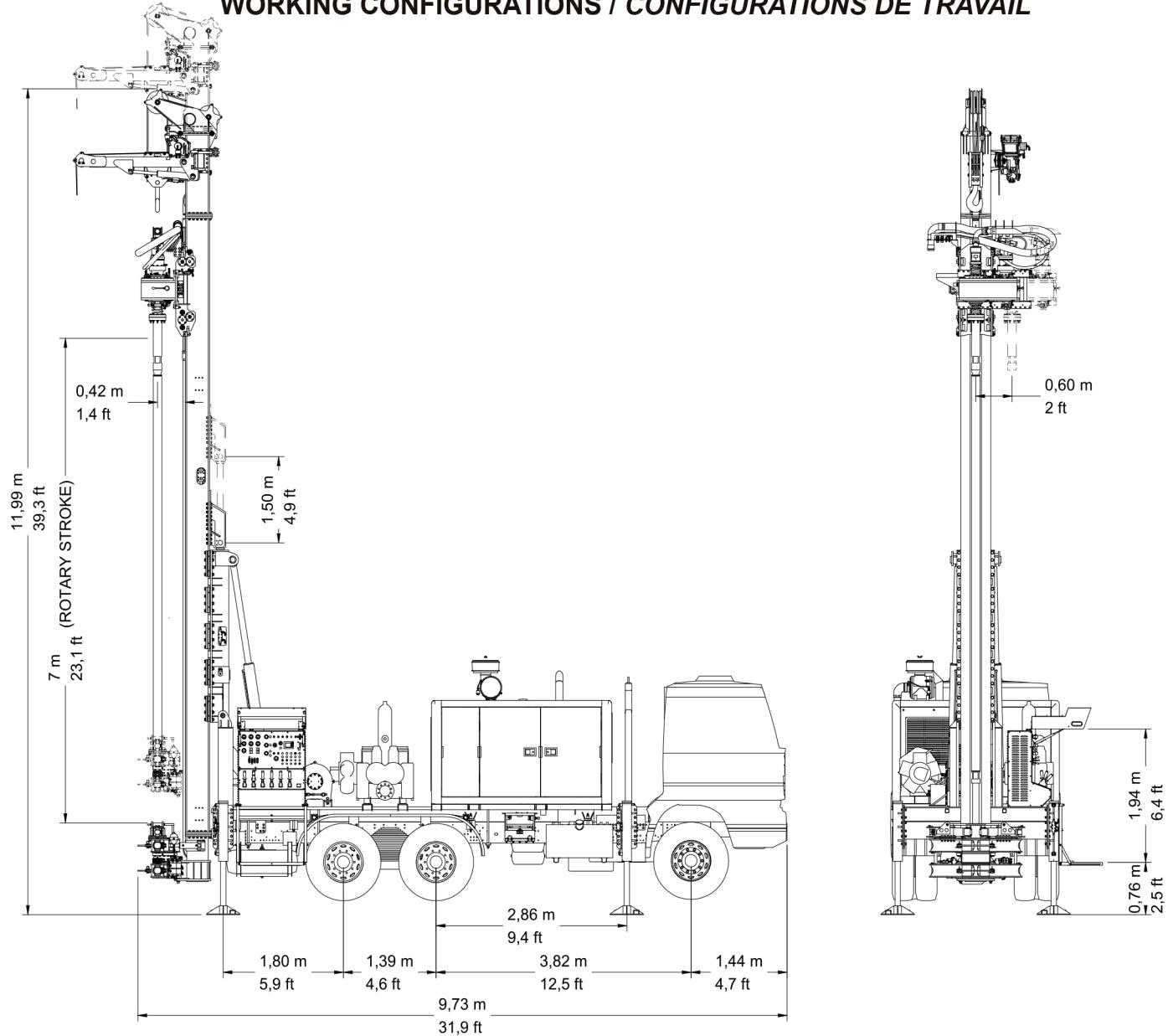
The distance of the rotary from the mast allows drilling also with reverse circulation.

The hydraulic operations of the T-400 can be controlled independently and with extreme precision.

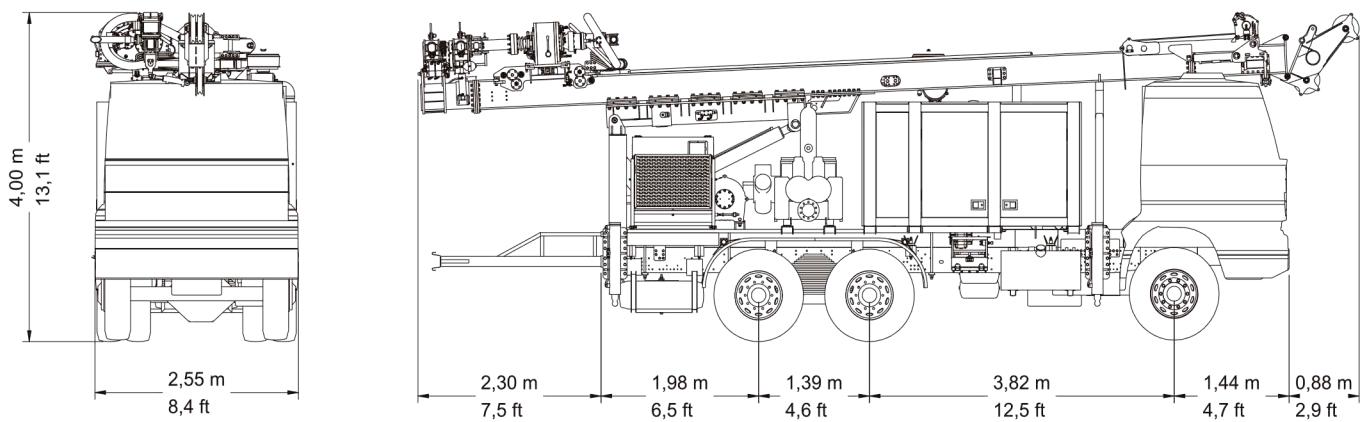
The complete drilling group can be mounted on a truck frame of 2 or 3 axles according to the needs of the customer.

The propulsion unit is completely soundproof.

## WORKING CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DE TRAVAIL



## TRANSPORT CONFIGURATIONS / CONFIGURATIONS DE TRANSPORT



La nouvelle machine MAIT T-400 pour la réalisation des puits d'eau à de considérables profondeurs, avec un système de circulation d'air, de mousse ou de boue avec rotary-tricône et marteau fond de trou, elle a été conçue pour forages rapides et efficaces pour chaque type de terrain.

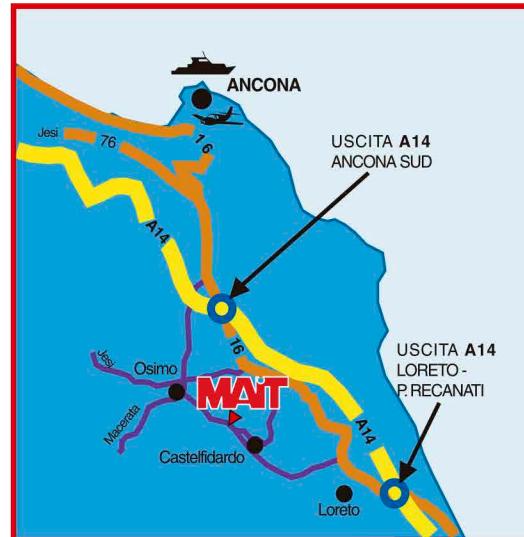
La remarquable tête de rotation saillante permet de forer même avec le système à circulation inverse.

Sur la T-400, les fonctions hydrauliques peuvent être réglées indépendamment et avec extrême précision.

Toute la plate forme perforatrice peut être montée sur un camion à 2 ou 3 axes, selon les exigences spécifiques du client.

Le groupe de propulsion est complètement insonorisé.



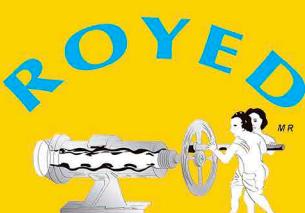


## MAIT also manufactures:

- 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, tarières continues ;
  - 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;



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

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

 @royedmexico