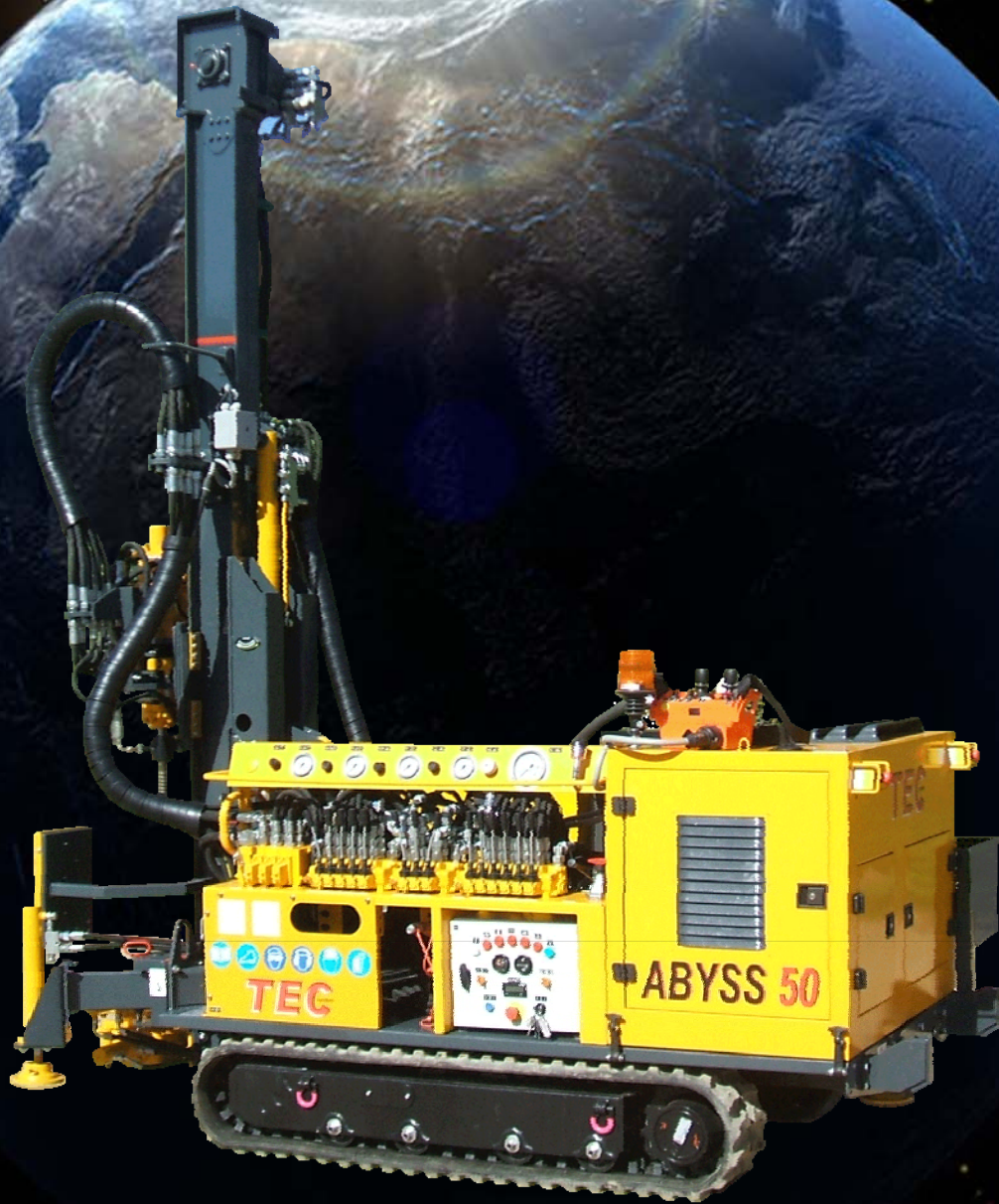




tec system



ABYSS 50

**POUR SONDAGES, PETITS
PUITS, MICROPIEUX...**

**FOR SOIL INVESTIGATIONS,
SMALL WATER WELLS,
MICROPILES ...**

SECURITE MAXIMUM:

Retour à la bache de l'huile hydraulique,
Arrêt d'urgence passif à proximité du mât,
Arrêt d'urgence sur pupitre et à l'arrière.

MAXIMUM SAFETY:

Return of the hydraulic oil into the hydraulic tank,
Passive emergency stop at front,
Emergency stop at rear.

RAPIDITE DE MISE EN PLACE

QUICK SETTING

NOMBREUSES POSSIBILITES DE TÊTES (AVEC FRAPPE AU RETRAIT):

Rotation : de 270 à 582 tr/mn,

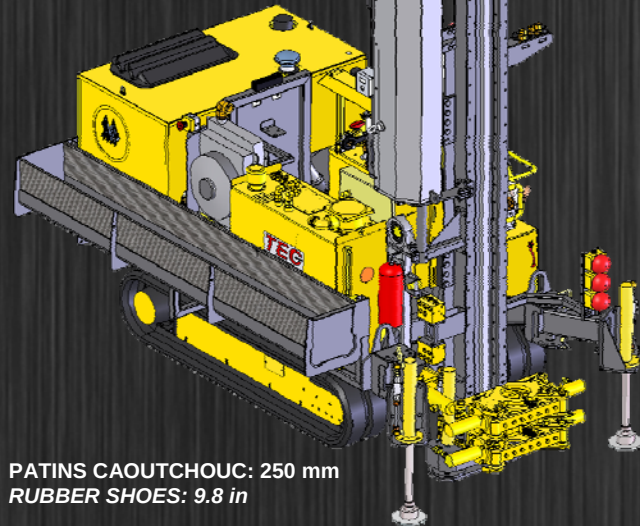
Couple : de 90 à 210 daNm.

SEVERAL ROTARY POSSIBILITIES (WITH BACK HAMMERING):

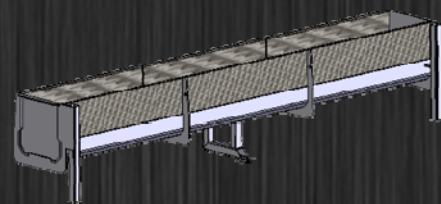
Rotation : from 270 rpm to 582 rpm,

Torque : from 90 to 210 daNm.

**REFROIDISSEUR ELECTRIQUE
ELECTRIC COOLING**



**PATINS CAOUTCHOUC: 250 mm
RUBBER SHOES: 9.8 in**



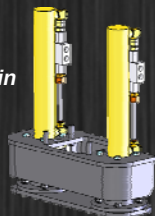
**POSSIBILITE D'UN RACK A TIGES: 300 daN
ROD RACK POSSIBILITY AT RIGHT: 670 lbs**

**SPT AUTOMATIQUE
AUTOMATIC SPT**

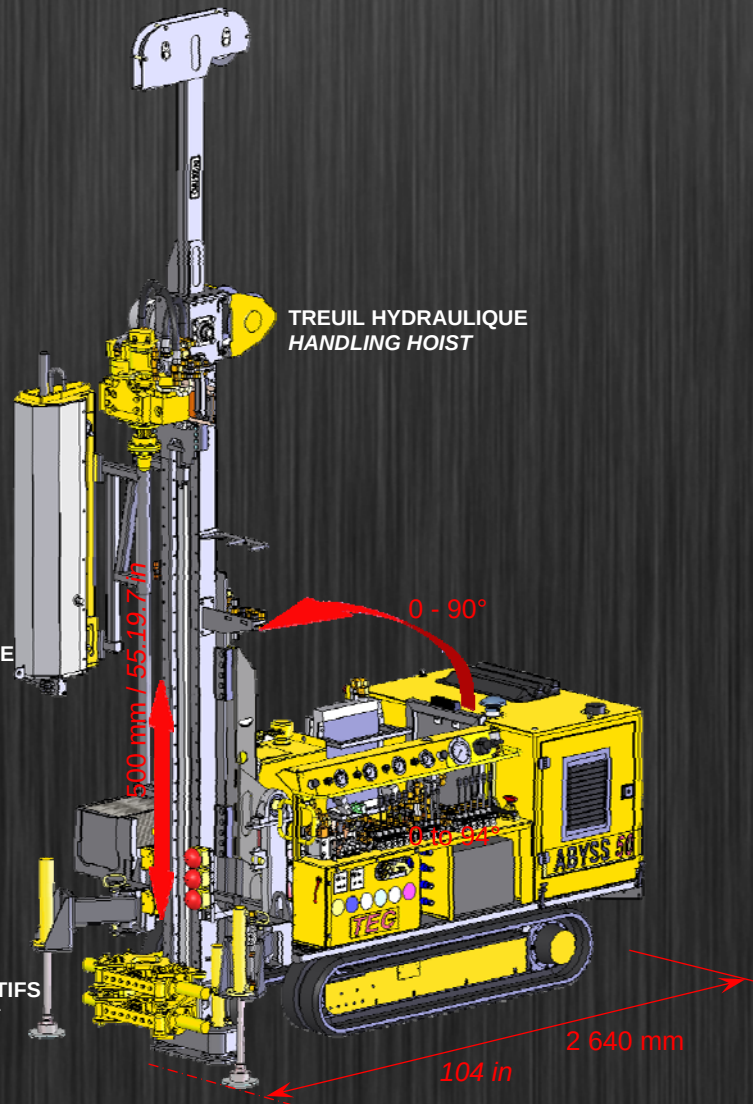
**STABILISATEURS AVANT ROTATIFS
ROTATING FRONT STABILIZERS**

**GRAISSEUR DE LIGNE AVEC RESERVOIR 8 L
OILER WITH 8 L TANK**

**KIT EXTRACTEUR HYDRAULIQUE : 12 t – 400 mm
HYDRAULIC EXTRACTOR KIT : 26 900 lbs – 15.75 in**



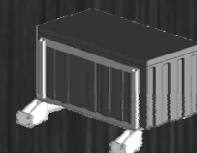
**CABLE TOUJOURS DANS L'AXE DE FORAGE
ROPE ALWAYS IN THE DRILLING AXLE**



**TREUIL HYDRAULIQUE
HANDLING HOIST**

**PRE-EQUIPEMENT POUR ENREGISTREMENT DE PARAMETRES
PARAMETER RECORDER PRE-EQUIPMENT**

**COFFRE A OUTILS
TOOL BOX**



Chenillard		Crawler	
Largeur des patins	250 mm	Shoe width	9.84 in
Garde au sol	200 mm	Ground clearance	7.87 in
Pression au sol	0,4 à 0,5 b	Ground pressure	5.8 to 7.1 psi
Stabilisateurs hydrauliques	3 unités	Hydraulic stabilizers	3 units
Groupe de puissance		Power-pack	
Moteur Deutz	36,3 kW	Deutz engine	50 hp
Réservoir à carburant	40 l	GO tank	10.6 gal (US)
Réservoir à huile hydraulique	120 l	Hydraulic oil tank	31.7 gal (US)
Mâts : longueur	Courses	Masts : length	Strokes
3 500 mm	2 330 mm	137.8 in	91.7 in
4 500 mm	3 330 mm	177.2 in	131.1 in
Relevage du mât	0 à 90°	Lifting of the mast	0 to 90°
Approche au sol	-100 / + 400 mm	Ground approach	-3.94 / + 15.75 in
Têtes de rotation	Couple / vitesse max.	Rotary heads	Torque/speed max
Rotation : RH2A	2,1 kNm – 270 tr/mn	Rotation : RH2A	2.1 kNm – 270 rpm
Rotation : RH2B	1.4 kNm – 358 tr/mn	Rotation: RH2B	1.4 kNm – 358 rpm
Rotation : RH2C	0.9 kNm – 582 tr/mn	Rotation: RH2C	0.9 kNm – 582 rpm
Marteau : HD1002 sur RH	200 J/cp – 3000 cps/mn	Hammer : HD1002 on RH	200 J/b - 3000 b/mn
Guillotines	Ouverture/force	Clamps	Opening/force
GS030.160, simple	30 – 160 / 4 000 daN	GS030.160, single	1.2 – 6.3 in / 8 990 lbs
GD030.160, double	30 – 160 / 4 000 daN	GD030.160, double	1.2 – 6.3 in / 8 990 lbs
GD032.220, double	32 – 220 / 9 000 daN	GD032.220, double	1.3 – 8.6 in / 20 230 lbs
Pompes d'injection	Débit / pression max.	Pompes d'injection	Flow / pressure max
Eau : Gamma à pistons	80 l/mn – 40 b	Water : Gamma, piston	15 gal/mn – 580 psi
Boue, ciment : SP220 à vis	220 l/mn – 12 b	Mud, cement: SP220, screw	41 gal/mn – 175 psi
Mousse : C35	30 l/mn – 50 b	Foam : C35	8 gal/mn – 720 psi
Autres équipements		Others equipments	
Télécommande pour les fonctions de déplacement,		Remote control for the tracking functions,	
Treuil (800 daN – 15 m/mn),		Handling hoist (2 000 lbs – 49 ft/mn),	
Effacement de la tête de rotation (300 mm),		Lateral sliding of the rotary head (11.8 in),	
Extracteur (7 500 daN)		Casing extractor (16 800 lbs)	
Retenue de la poussée,		Balancing force of the pull down,	
Contrôle du couple des têtes de rotation,		Control of the rotary torque,	
Contrôle du serrage de la guillotine inférieure,		Control of the clamping force for the bottom clamp,	
Brochage du mât,		Locking of the mast,	
Manifold 32 mm.,		Manifold 1"1/4,	
Pompe pour remplissage du carburant,		Electric filling pump for GO,	
Kit pour levage de la machine,		Kit for the lifting of the machine,	
SPT automatique,		Automatic SPT,	
Prédisposition pour enregistrement de paramètres,		Predisposition for the parameter recording,	
Coffre à outils avec cadenas,		Tool box with padlock,	
Phare pour travail de nuit,		Night light,	
Crochet d'attelage,		Coupling hook,	
Rack à tiges (pas avec pompe SP),		Rod rack (not with SP pump),	



Transport sur remorque tractée 3 t avec les outils.

Longueur : 3 500 / 4 500 mm
Hauteur : 1 830 mm

Largeur : 1 200 mm
Poids : 2,1 à 2,8 t

Transport on trailer 3 t with the tools.

Length : 138 / 177 in
Height : 72 in

Width : 47.24 in
Weight : 4 750 to 6 330 lbs

TEC is striving constantly to improve its products and therefore reserve the right to change design, materials and specifications without notice. This notice can't be contractual.

