



tec system



ABYSS 75

**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**

CHAÎNE POUR FLEXIBLES
HOSE CHAIN

NOMBREUSES POSSIBILITES DE TÊTES (AVEC FRAPPE AU RETRAIT):

Rotation : de 596 à 900 tr/mn,
Couple : de 320 à 440 daNm.

SEVERAL ROTARY POSSIBILITIES (WITH BACK HAMMERING):

Rotation : from 596 to 900 rpm,
Torque : from 320 to 440 daNm.

EFFACEMENT HYDRAULIQUE DE LA TÊTE: 400 mm
LATERAL SLIDING OF THE ROTARY: 15.7 in

REFROIDISSEUR ELECTRIQUE
ELECTRIC COOLING

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

PATINS CAOUTCHOUC: 300 mm
RUBBER SHOES: 11.8 in

TREUIL WIRE LINE
WIRE LINE HOIST

TREUIL HYDRAULIQUE
HANDLING HOIST

SPT AUTOMATIQUE
AUTOMATIC SPT

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

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

COFFRE A OUTILS
TOOL BOX

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

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	4 unités	Hydraulic stabilizers	4 units
Groupe de puissance		Power-pack	
Moteur Deutz	56 kW	Deutz engine	76 hp
Réservoir à carburant	80 l	GO tank	21.1 gal (US)
Réservoir à huile hydraulique	180 l	Hydraulic oil tank	47.5 gal (US)
Mâts : longueur	Courses	Masts : length	Strokes
3 800 mm	2 500 mm	150 in	98 in
4 800 mm	3 500 mm	189 in	137 in
Relevage du mât	0 à 95°	Lifting of the mast	0 to 95°
Approche au sol	-130 / + 370 mm	Ground approach	-5.12 / + 14.56 in
Têtes de rotation	Couple / vitesse max.	Rotary heads	Torque/speed max
Rotation : RH6A	4,4 kNm – 596 tr/mn	Rotation : RH6A	4.4 kNm – 596 rpm
Rotation : RH6B	3,5 kNm – 820 tr/mn	Rotation: RH6B	3.5 kNm – 820 rpm
Rotation : RH6C	3,2 kNm – 900 tr/mn	Rotation: RH6C	3.2 kNm – 900 rpm
Marteau : HD2006 sur RH	250 J/cp – 2500 cps/mn	Hammer : HD2006 on RH	250 J/b - 2500 b/mn
Guillotines	Ouverture/force	Clamps	Opening/force
GS032.220, simple	32 – 220 / 9 000 daN	GS032.220, single	1.3 – 8.6 in / 20 230 lbs
GD032.220, double	32 – 220 / 9 000 daN	GD032.220, double	1.3 – 8.6 in / 20 230 lbs
GD045.260, double	45 – 260 / 14 000 daN	GD045.260, double	1.7 – 10 in / 31 470 lbs
Pompes d'injection	Débit / pression max.	Pompes d'injection	Flow / pressure max
Boue, ciment : TriDo à pistons	130 l/mn – 40 b	Mud, cement : TriDo, piston	34 gal/mn – 580 psi
Boue, ciment : SP220.12 à vis	220 l/mn – 12 b	Mud, cement : SP220, screw	58 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 – 40 m/mn),		Handling hoist (2 000 lbs – 130 ft/mn),	
Treuil wire line (550 daN – 80 m/mn),		Wire line hoist (1 230 lbs – 262 ft/mn),	
Effacement de la tête de rotation,		Lateral sliding of the rotary head,	
Extracteur (12 000 daN)		Casing extractor (26 900 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,	
Pompe de lavage haute pression avec son enrouleur,		Cleaning high pressure pump with its winder,	
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,	
Phares 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 camion 15 t avec les outils.

Longueur : 4 900 / 5 900 mm
Hauteur : 1 950 mm

Largeur : 1 400 mm
Poids : 3,2 à 4,2 t

Transport on truck 15 t with the tools.

Length : 193 / 233 in
Height : 77 in

Width : 55.12 in
Weight : 7 200 to 9 500 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.

