



PRODIA[®]
Geotechnics & Drilling



Pro470

PORTEUR ET CHASSIS / UNDERCARRIAGE AND FRAME

Chenillard à patins caoutchouc radiocommandé
4 stabilisateurs hydrauliques (2 articulés)
Bac à tiges

Rubber track crawler with remote control
4 hydraulic stabilizers (2 articulated)
Pipe rack

GROUPE DE PUISSANCE / POWER PACK

Moteur diesel 35kW Yanmar
Capacité réservoir carburant 40 litres
Batterie 12V

Diesel Yanmar engine 35kW
Fuel tank capacity: 40 liters
Battery 12V

TETE DE ROTATION / ROTARY HEAD

Tête de rotation avec boîte de vitesse
Touret d'injection air / eau
Vitesse : 500tr/mn - Couple : 300daNm

Rotary head with gear box
Air water swivel
Speed: 500rpm - Torque: 300daNm

MAT / MAST

Translation par motoréducteur et chaîne double
Traction 2400daN - Poussée 1500daN
Chariot à galets réglable
Effacement de tête hydraulique
Avance au rocher 400mm
Verrouillage du mât en position de forage

Translation by orbit motor and double chain
Pull up 2400daN - Pull down 1500daN
Carrier with adjustable rollers
Hydraulic sideway travel
Mast dump 400mm
Mast locking device in drilling position

FREIN DE TIGE / CLAMP

Frein de tige passage 170mm
Force de serrage 12000daN
Couple de desserrage 1400daNm

Hydraulic clamp opening 170mm
Clamping force 12000daN
Breaking torque 1400daNm



OPTIONS ET ACCESSOIRES / OPTIONS AND ACCESSORIES

- **Chenillard à voie variable**
Variable width track
- **Mors avec passage 230mm**
Clamp opening 230mm
- **Treuil hydraulique**
Hydraulic winch
- **Tête de rotopercussion**
Hydraulic drifter

- **Valve de coupure moteur et pare-étincelle**
Engine shut down valve and spark arrestor
- **Pompe à eau**
Water pump
- **Phare de travail**
Work lights

- **Prédisposition pour enregistreur de paramètres**
Fitting for parameters recording
- **Pénétrromètre SPT automatique**
Automatic SPT penetrometer
- **Vérins de détubage**
Casing extractor cylinders
- **Mât court**
Shorter mast

