

Fiche
Matériel

TB 175 E

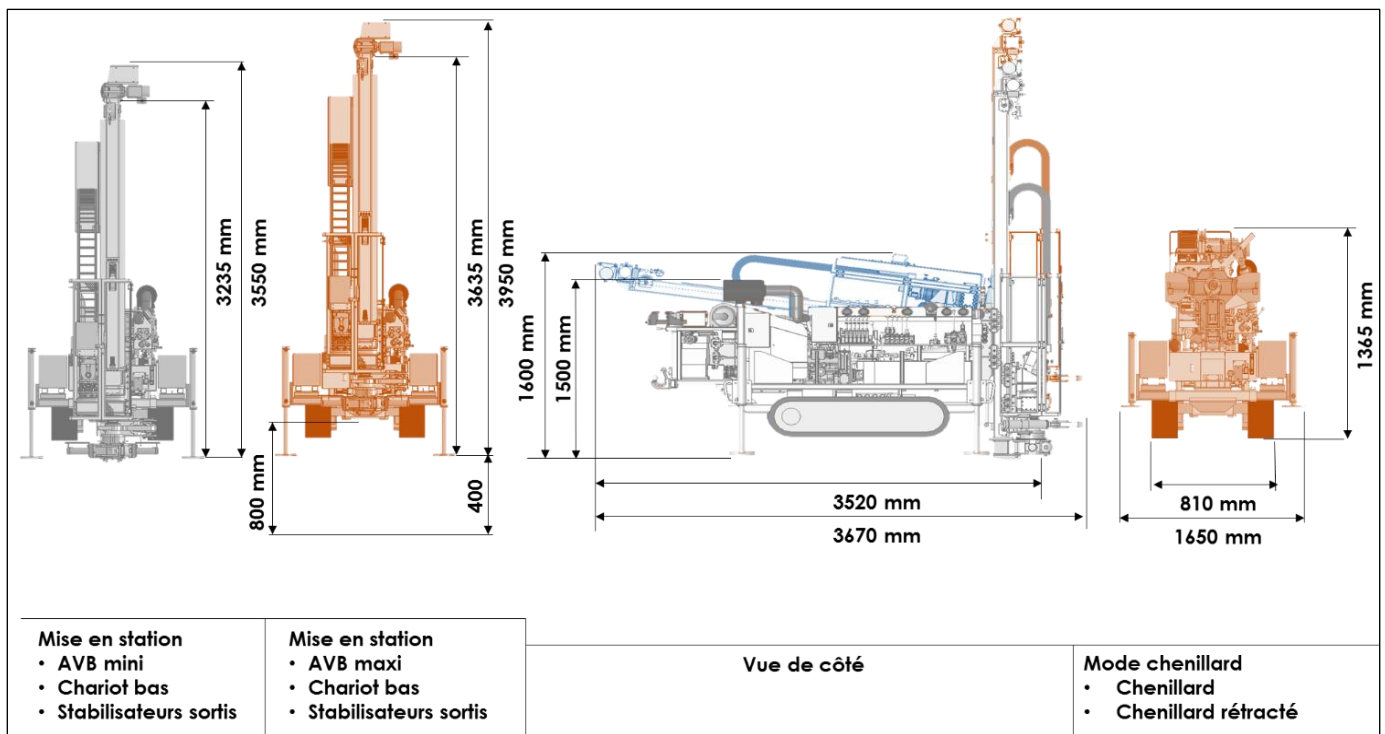
Descriptif général

La TB 175 E est un engin automoteur sur chenilles en caoutchouc à voie variable (810 mm de largeur mini) de catégorie 2 (réf. catégorie d'engin de chantier de la recommandation R.372 m). La tête de rotation est entraînée par un motoréducteur hydraulique. Les déplacements de la sondeuse sont assurés via une radiocommande. Les autres fonctions de la sondeuse sont regroupées sur le pupitre via des commandes manuelles. La stabilisation est assurée par quatre vérins hydrauliques équipés de clapets anti-retour pilotés. Les stabilisateurs et les racks sont amovibles afin de réduire la largeur de la machine (810 mm).

ANGLES D'INCLINAISONS STATIQUES AUTORISÉS (chenilles écartées)

<p>Pente (30° en instantané)</p>	<p>Dévers</p>

MODE TRAVAIL / MISE EN STATION / CHENILLARD



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		
Poids sans outillage : 2215 kg		
Largeur des chenilles : 230 mm		
Longueur des chenilles : 1420 mm		
Vitesse de translation : 4.3 km/h		
Pression d'appui au sol : 10350 kg/m ²		
GROUPE HYDRAULIQUE		
Moteur thermique Perkins		
Puissance utile : 36.3 kW (50 cv) à 3000 tr/min		
Pompe à engrenages : 3+1 corps		
Réservoir hydraulique : 100 L		
Réservoir carburant : 17 L		
Aéroréfrigérant : 12 V		
TETE DE ROTO PERCUSSION		
Energie de frappe du marteau : 198 J		
Cylindrée	Couple	Vitesse
Maxi	125 da N.m	441 tr/min
Mini	60 da N.m	153.6 tr/min
MORS HYDRAULIQUE		
Serrage de tige de 20 à 150 mm		
Force de serrage maxi : 8640 daN		
POMPE D'INJECTION PORTEE		
Débit maxi : 85 L/mn		
Pression maxi : 20 bars		
Entraînement hydraulique		
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES		
Radiocommande		
Cage immatérielle (option)		

MÂT		
Levage par vérin hydraulique		
Entraînement chariot par vérin et chaîne de levage		
Course du chariot : 2200 mm		
Course de l'avance au bloc : 800 mm		
Force de retrait : 3110 daN		
Force d'appui : 1727 daN		
Vitesse de poussée maxi : 41 m/min		
Vitesse de retrait maxi : 36 m/min		
Vitesse de rotation rapide + survitesse : 431 tr/min		
Vitesse de rotation réduite : 13 tr/min		
Vitesse du chariot	Descente	Montée
Rapide + survitesse	41 m/min	36 m/min
Réduite	13 m/min	Env. 15m/min
CAPACITÉ (variable selon terrain)		
30 m en carottage		
80 m en tricône		
OUTILLAGE COMPATIBLE (non fourni)		
En rotation :		
Tricône à molette : (Ø66 à 89 mm)		
Trilame : (Ø 89 à 187 mm)		
En roto percussion :		
Taillant (Ø56 à 102 mm)		
Marteau fond de trou (Ø 2"-3"-4")		
Odex 76 mm (Marteau hors du trou)		
Odex 90-115 mm (Marteau fond de trou)		
Tarière : Ø63, 85, 100, 102, 140 mm		
CAROTTAGE (non fourni)		
Par battage, échantillonneur (Ø64, 76, 91, 105 mm)		
En rotation, carottier double (Ø56, 76, 91, 105, 116 mm)		
Carottier triple (Ø101, 116 mm)		