



TB 225 C

DESRIPTIF GÉNÉRAL

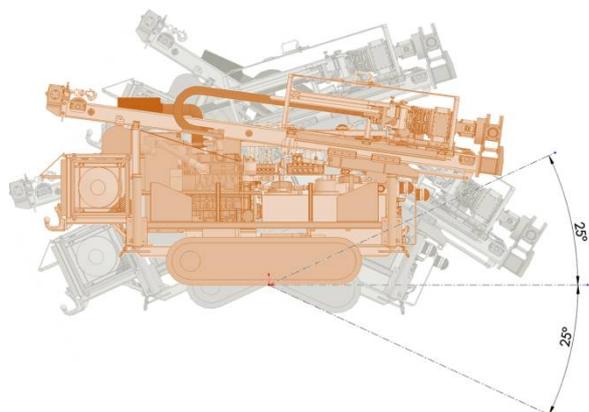
La TB 225 C est un engin automoteur sur chenilles en caoutchouc de catégorie 2 (réf. catégorie d'engin de chantier de la recommandation R.372 modifiée). La tête de rotation est entraînée par un motoréducteur hydraulique. Les déplacements de la sondeuse sont assurés via une commande à distance. Deux bacs latéraux permettent le rangement de l'outillage et le logement de la batterie. Le pupitre de commande regroupe toutes les fonctions de la sondeuse (sauf déplacements), il est pivotant ce qui permet à l'opérateur de bien se positionner par rapport au point de forage. La stabilisation est assurée par quatre vérins hydrauliques équipés d'un clapet anti-retour piloté.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

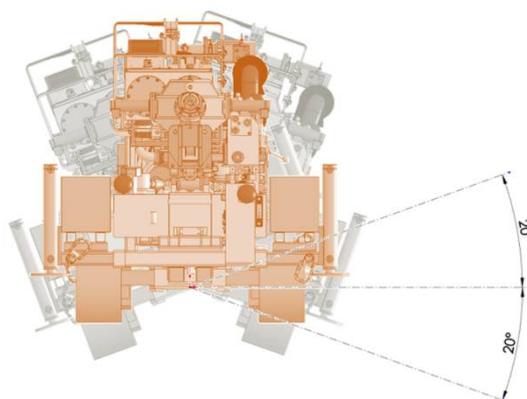
Dimensions	En transport	En forage
Longueur	4240 mm	3600 mm
Largeur	1615 mm	1615 mm
Hauteur	1750 mm	4600 mm

Poids : 2700 kg.
 Largeur des chenilles : 250 mm.
 Longueur des chenilles au sol : 1390 mm.
 Garde au sol : 260 mm.
 Vitesse de translation : 3km/h.
 Pression d'appui au sol : 0.42 bar.

ANGLES D'INCLINAISSONS STATIQUE AUTORISÉS



Pente (en continu)



Dévers

CENTRALE HYDRAULIQUE

Moteur Perkins 4 cylindres refroidissement liquide, puissance utile: 38 kW à 3000 tr/mn (51CV).
Pompes à engrenages 3 corps et 1 corps.
Réservoir hydraulique : 100l.
Aéroréfrigérant 12V.

MÂT

Levage par vérin hydraulique.
Entraînement chariot par vérin et chaîne de levage.
Course standard : 2300 mm
Avance au bloc course 800 mm.
Force de retrait : 5000 daN (théorique à 200 bars).
Force d'appui : 3000 daN (théorique à 200 bars et sondeuse ancrée).
Vitesse de poussée maxi en travail : 18 m/mn.
Vitesse de retrait maxi en manœuvre : 38 m/mn.
Vitesse d'avance maxi en manœuvre : 60 m/mn.

MORS HYDRAULIQUES

Sondeuse équipée de double mors
Serrage de tige 20 à 180 mm.
Force de serrage 6000 daN maxi (chacun).

TETE DE ROTO PERCUSSION

Composée d'une boîte de transfert avec un réducteur et moteur à piston à cylindrée variable, et un marteau hydraulique.
Sortie R66 mâle à droite et R38 femelle à gauche.

Cylindrée	Maxi	Mini
Couple maxi	250 m.daN	60 m.daN
Vitesse maxi	125 tr/mn	500 tr/mn

TREUIL DE MANUTENTION :

Force de levage : 680 daN.
Vitesse de levage maxi : 40 m/mn.
Retenue de charge hydraulique.

POMPE D'INJECTION PORTÉE :

Débit maxi : 105 l/mn.
Pression maxi : 25 bars.
Entraînement hydraulique.

OUTILLAGE COMPATIBLES (non fourni) FORAGE DESTRUCTIF

En rotation :
Tricône à molette (Z 66 à 89 mm).
Trilame (Z 89 mm à 187mm).
En roto percussion :
Taillant (Z 56 à 150 mm).
Marteau fond de trou (Z 2n-3n-4n).
Odex 76 mm (Marteau hors du trou).
Odex 90-115 mm (Marteau fond de trou)
Tarière : Z 63, 85, 102, 140 mm

CAROTTAGE

Par battage :
Echantillonneur (Z 64, 76, 91, 105, 111, 125 mm)
En rotation :
Carottier double (Z 56, 76, 91, 105, 116 mm)
Carottier triple (Z 101, 116, 131, 146 mm)

CAPACITÉ (variable selon terrain)

70 m en carottage
110 m au tricône