

Sondeuse GEO 205

Champ d'application :

La GEO 205 est une foreuse compacte et polyvalente montée sur chenillard avec patin en caoutchouc prévue pour l'investigation de sol, carottage et forage pour l'environnement. La foreuse peut travailler tous les systèmes de perforation de type à rotation, marteau fond de trou, carottage diamanté et rotopercussion.

Train de chenilles

Chenillard à voie fixe équipé de chenilles en caoutchouc

Largeur : 1 100 mm

Largeur des patins : 230 mm.

Pente maximum : 36 % (20°)

Vitesse maximum : 1,5 Km/h

Châssis

Châssis acier type 430 UNI 7070 équipé de deux vérins stabilisateurs hydrauliques fixes à l'arrière et de deux vérins stabilisateurs hydrauliques sur bras pivotant à l'avant.

Mât

Longueur totale : 3 800 mm.

Course utile : 2 430 mm.

Poussée : 2 500 daN.

Traction : 2 500 daN

Tête de rotation

Tête de rotation équipée d'une boîte à 2 vitesses mécaniques, actionnée par 2 moteurs hydrauliques pouvant travailler en série ou en parallèle (4 vitesses possibles). L'arbre de rotation est de type flottant équipé d'un touret d'injection à passage de 1".

Vitesses

0 à 80 t/mn à 200 daNm

0 à 250 t/mn à 66 daNm

0 à 160 t/mn à 100 daNm

0 à 500 t/mn à 33 daNm

Dispositif de roto-percussion

1 700 cp/mn à 140 joules

Centrale hydraulique

Moteur diesel KUBOTA

4 cylindres turbo 31 kW (42 HP) à 3 000 tours.

Capacité du réservoir d'huile hydraulique : 120 l.

Capacité du réservoir de carburant : 33 l

Options intégrées :

Télécommande chenillard

Vérin extracteur

Tête roto-percussion

Pompe à eau 80 l/mn à 40 bar

Prises d'enregistrement de paramètres de forage

Cochet d'attelage

Mors hydrauliques simples

Diamètre minimum : 32 mm

Diamètre maximum : 160 mm

Force de serrage : 13 000 daN



Sortie rotative H55 D mâle et R32 Femelle

Dimensions : 3,80 m l x 1,10 m L x 1,85 m H

Poids total : 2 300 kg

Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis



foraloc
EUROFOR GROUP