



La sondeuse Optima Sonic est une foreuse de taille moyenne proposant la technique de forage Sonic. Son poids et son gabarit en font une machine idéale pour l'environnement et la géotechnique.

Optima drill rig is the medium size of the drilling rig with sonic rotary head.

Its small size allows working in the most difficult access and is especially dedicated for environment and geotechnical purposes.



Caractéristiques / Characteristics:



PORTEUR

Chenillard avec chenilles caoutchouc
Largeur : 1,60 m



UNDERCARRIAGE

Rubber track crawler
Width : 1,60 m

GROUPE DE PUISSANCE

Moteur 70cv insonorisé Deutz
Réservoir carburant 35 litres
Réservoir huile 130 litres
Pompe triple à débit fixe
Distributeur DANFOSS PVG 32

POWER PACK

Diesel Deutz, silent engine 70HP
Fuel tank : 35 liters
Hydraulic tank 130 liters
Triple hydraulic pump
Hydraulic valve DANFOSS PVG 32

ForaSonic

297 rue du Docteur Calmette
BP419 – ZI Toulon Est
83077 TOULON Cedex 9

Téléphone : +33 (0)4 94 38 41 01

Fax : +33 (0)4 30 65 08 05

Info@forasonic.com

www.forasonic.com



CHASSIS

Châssis mécano soudé acier
4 stabilisateurs hydrauliques (2 articulés)
Bac à tiges

TETE ROTOSONIC

Tête de rotation sonic type RSG20
Amortisseur caoutchouc
Fréquence 0 à 150Hz
Force de vibration 12 tonnes

MAT

Translation par verin et chaîne double
Traction 3800kg - Poussée 2500kg
Chariot à galets réglable
Avance au rocher,
Verrouillage du mât en position de forage

FREIN DE TIGE

Frein de tige simple passage
220mm
Mors double passage 170mm

DIMENSIONS

3,5 m x 1,60 m au sol

POIDS

4500 kg



FRAME

Welded steel frame
4 hydraulic stabilizers (2 articulated)
Option : pipe rack

ROTARY HEAD

Rotosonic type RSG20
Rubber Isolators
Frequency 0 to 150Hz
Vibration force 12 tons

MAST

Translation by jak and double chain
Pull up 3800kg - Pull down 2500kg
Carrier with adjustable rollers
Mast displacement 400mm
Mast locking device in drilling position

CLAMP

Single hydraulic clamp opening
220mm
Option : breaking clamp opening,

DIMENSIONS

See drawings

WEIGHT

4500 kg

