

Máquina Perforadora de Diamante Saca Núcleos XY-2B (tipo Eje)

Descripción

La Máquina Perforadora de Diamante Saca Núcleos XY-2B es una nueva plataforma de perforación desarrollada para satisfacer la creciente demanda de los usuarios y el desarrollo de la industria geológica. Se aplica a la ingeniería geológica, pozos de hidrogeología y de gran diámetro de la ingeniería. Sus brocas son principalmente de diamantes y punta de tungsteno.



Características

La Máquina Perforadora de Diamante Saca Núcleos XY-2B es ligera y fácil de transportar. Adopta el motor diesel Deutz F3L 912 o motor eléctrico de 22 KW y su rango de velocidad es muy amplio. Gracias a la disposición de su cuerda, su cabrestante puede evitar la cuerda de entrelazamiento y ralentizar su desgaste. Cuando se ejecuta en el nivel de alta velocidad, la correa de transmisión puede hacer que el núcleo de diamante, suave en la formación desigual y por lo tanto reducir el riesgo de daños y fallo mecánico.

Especificaciones

1. Capacidad de Taladrado

Tipo de Perforación	Profundidad de perforación
Perforación Pila de Fundación	100 metros (328 pies)
Perforación de pozos hidro geológicos	150 metros (492 pies)
Perforación Saca Núcleos	600m (1968 pies)

2. Rotor

Tipo de motor de potencia	Plataforma Diamante Diesel	Máquina Perforadora Diamante Electromotor
Velocidad positiva (r / min)	92, 152, 230, 330, 293, 485, 734, 1056	92, 152, 230, 330, 293, 485, 734, 1056
Velocidad negativa (r / min)	81, 258	81, 258
Max. par de eje	2.1 KN·m (1548 lbf·ft)	2.1 KN·m (1548 lbf·ft)
Identificación del eje	93mm (3,66 pulgadas)	93mm (3,66 pulgadas)

3. Sistema de Elevación

La capacidad de elevación (solo tercio de la cuerda): 31300, 12600, 8800 N (7034, 2831, 1978 lbf)

Velocidad de elevación del cable de alambre (La cuerda tercera): 0,64, 1,05, 1,6, 2,3 m / s (2,1, 3,44, 5,25, 7,54 pulgadas / s)

Diámetro Cuerda de alambre: 12,5 mm (0,49 pulgadas)

Diámetro tambor maquina perforación diamante: 194 mm (7,64 pulgadas)

Diámetro Freno de llanta. 360 mm (14.17 pulgadas)

Longitud del tambor: 150 mm (5,91 pulgadas)

Ancho de Freno de banda: -90 mm (3,54 pulgadas)

Capacidad del tambor: 80 m (262.4feet)

4. Dispositivo Desplazamiento

Maquina de Perforación Diamante cilindro de retracción: 600 mm (23.62 pulgadas)

Distancia entre el equipo de perforación y el orificio: 420 mm (16.54 pulgadas)

5. Sistema de Presurización

Cilindro ID: 70 mm (2,76 pulgadas)

Diámetro Cilindro varilla: 35 mm (1,38 pulgadas)

Max. Presión plataforma de núcleo de diamante: 45 kN (10.116 lbf)

Max. Fuerza de elevación: 60 kN (13.488 lbf)

Carrera del cilindro: 550 mm (21.65 pulgadas)

6. Bomba de aceite

Tipo: CBF-E416-AL plataforma de diamante

Desplazamiento: 16 L / min (4.22 galones US por minuto)

Velocidad (r / min): 1500

Presión de trabajo: 8 Mpa (1160 psi)

Max. Presión: 20 MPa (2901 psi)

7. Varilla de Perforación

(1) El hexagonal de Kelly: $\Phi 89 \times 79$ mm, $\Phi 76 \times 66$ mm, $\Phi 60 \times 53$ mm

($\Phi 3.50 \times 3,11$ pulgadas, $\Phi 3.0 \times 2,60$ pulgadas, $\Phi 2.36 \times 2,09$ pulgadas)

(2) $\Phi 89$ mm, $\Phi 71$ mm, $\Phi 50$ mm ($\Phi 3.50$ pulgadas, $\Phi 2.80$ pulgadas, $\Phi 1.97$ pulgada)

8. Potencia del motor

Plataforma de diamante central con motor diesel Deutz F3L 912 28kW (37.5HP) 1500 rpm

Plataforma de diamante central con motor eléctrico Y180L-4 22KW (29.5HP) 1470 rpm

9. Dimensiones (L x W x H): $2177 \times 950 \times 1863$ mm ($85,71 \times 37,40 \times 73,35$ pulgadas)

10. Peso del taladro (sin unidad de potencia): alrededor de 1300 kg (2867 libras)

Title: Máquina Perforadora Diamante Saca Núcleos XY-2B, Máquina Perforadora Saca Núcleos en China con Motor Diesel y Electromotor