

Equipo de Perforación para Pozos de Ingeniería GM-20A (Con Torre de Perforación)

Descripción

El Equipo de Perforación para Pozos de Ingeniería GM-20A (con la torre de perforación) incorpora las características de la instalación de la mesa de perforación rotatoria, la plataforma de la unidad principal de perforación y la plataforma del eje de perforación. Tiene par fuerte y alta eficiencia de la perforación debido a su capacidad para perforar con precisión. El rango de su velocidad de rotación es bastante amplio. El equipo de perforación de ingeniería puede ser hidráulicamente presurizado o despresurizado para realizar la perforación. La torre de elevación hidráulica del cilindro puede trabajar a una velocidad muy rápida. Mediante el uso de la torre de elevación, la jaula de refuerzo se puede cargar directamente.

El cabrestante auxiliar tiene fuerza de elevación de gran alcance. El equipo de perforación es montado sobre orugas. Esto hace que sea más fácil colocar el agujero de perforación. La plataforma de perforación de ingeniería puede llevar a cabo la perforación de circulación inversa y la perforación de circulación normal. También se puede adaptar para perforar la formación del conglomerado de la época cuaternaria y la formación dura. El equipo de perforación puede ser utilizado para la perforación de la pila de bases de gran diámetro como el de puente, carretera y edificio alto.



Componentes

El Equipo de Perforación para Pozos de Ingeniería GM-20A consiste en la unidad principal, los rotores, torno, el embrague, el sistema de control de velocidad y bomba de aceite, así como motores diesel.

Características

1. En virtud de su bien distribuida la estructura, el Equipo de Perforación para Pozos de Ingeniería GM-20A tiene un volumen pequeño y peso ligero.

2. Se puede trabajar con diferentes técnicas de perforación y tiene una amplia aplicación. Esto tiene algo que ver con su gran torque y la perforación precisa.
3. Su rotor es fijo. Esto, junto con su perforación precisa hace que el agujero de pila de un bajo coeficiente de gran tamaño
4. Presurización por el motor de la viga, la plataforma de perforación de ingeniería tiene alta eficiencia de la perforación y la fuerza de empuje grande.
5. La carrera de cambio de la torre es de 1500 mm. Y su orificio es bastante abierto. Como resultado, el desplazamiento es fácil.
6. Aprobada la torre de elevación hidráulica del cilindro, la torre de perforación se puede levantar con seguridad a la velocidad rápida. Es conveniente de manejar y mantener.
7. El rastreador hace
8. El equipo de perforación tiene un rendimiento estable. Es flexible para operar sin causar ningún riesgo.

Parámetros

1, Capacidad de perforación	
φ168 Circulación Inversa tubería de perforación	
Diámetro de perforación	2000mm
Profundidad de Perforación	80m
2, Rotores	
Modelo: Rotores, fijo; Motor Manga, a presión	
Velocidad de rotación: Adelante, 5 embrague	10.4, 19, 31, 49,3, 76,5 r / min
Marcha atrás, en primer lugar	11.8r/min
Max. Esfuerzo de torsión	40000Nm
Max. Fuerza de presurización de la viga	100000N
Max. Fuerza de elevación de la viga	120000N
Alimentación Golpe	400 mm
Agujeros de los rotores	φ247 × 223mm Agujero Hexagonal
3, Winch	
(1) Cabrestante Principal	
Modelo: Transmisión de engranaje planetario y freno manual	
Max. Fuerza de elevación (una sola cuerda)	45000N
Fuerza nominal de carga (seis cuerdas)	270000N
Velocidad de elevación (una sola cuerda)	0,68, 1,25, 2, 3,2, 5 m / s
Diámetro de la línea de alambre	18,5 mm
Capacidad Carrete	90m

(2) Cabrestante Auxiliar	
Modelo: 2K-H planetario de engranajes de transmisión, Frenos manuales	
Max. Fuerza de elevación	30000N
Velocidad de elevación	0.6, 1.15, 1.79, 2.85, 4.41m / s
Diámetro de la línea de alambre	φ15.5mm
Capacidad Carrete	80mm

Aparato Auxiliar Alineados

1. SF-168	Eslabón Giratorio de Inyección
2. CF-180	Casquillo de retención
3. 6BS	Unidad Sludger
4. ZF-222A	Kelly hexagonal
5. ZFL-180	Tubería de circulación de perforación inversa
6. H3-18T	Polea Giratoria
7. TF-180	Ascensor

Empaque

El Equipo de Perforación para Pozos de Ingeniería GM-20A es empacado al desnudo.

Title: Equipo de Perforación para Pozos de Ingeniería GM-20A (Con Torre de Perforación), Equipo de Perforación para Pozos de Ingeniería en China para la Fundación de Pila