



Máquina perforadora rotativa

Una máquina perforadora rotativa es una máquina usada para crear orificios en la tierra. Las perforadoras comúnmente usadas incluyen brocas rotativas, brocas helicoidales, brocas cónicas, etc. Elegir la broca de perforación correcta ayudará a la máquina perforadora rotativa a completar las operaciones de perforación de forma rápida y eficiente.

Nuestra máquina perforadora rotativa DT222 es un tipo de máquina de transporte de pilotes diseñada para cumplir con los requisitos del mercado. La adopción de tecnología avanzada y el uso de componentes superiores hacen que nuestra máquina perforadora rotativa sea el equipo ideal en la construcción de pilotes.

Característica

1. El chasis reforzado de marca famosa que es especialmente diseñado para rastreadores retractiles hidráulicos no sólo facilita el transporte de nuestras máquinas perforadoras rotativas sino que también mejora toda la estabilidad.
2. Un motor de inyección electrónico es usado para una excelente confiabilidad y alta eficiencia de combustible, con una potencia máxima de hasta 213KW.
3. Los componentes hidráulicos principales son importados para una mayor confiabilidad. El sistema de transmisión de potencia adopta un control inteligente, por lo que realiza todo el control adaptativo de carga de potencia general. Las unidades de potencia como motor y reductor son productos de marcas famosas de todo el mundo, asegurando una alta potencia. El impulso de engranajes de alta resistencia ayuda a alcanzar un par máximo de 220kN.m.
4. Una tecnología de control sofisticada es usada para controlar los parámetros de trabajo de nuestra máquina perforadora rotativa. La pantalla táctil color puede visualizar la información detectada y grabar de forma oportuna. La operación de la pantalla táctil mejora la precisión de operación, y reduce la intensidad de trabajo también.
5. Una tecnología proporcional electro-hidráulica es usada para realizar un posicionamiento preciso de la estructura superior.

Especificaciones de la máquina perforadora rotativa

Modelo	DT222
Par de salida máximo	220 KN.m
Profundidad de perforación máxima	65 m
Diámetro de perforación máximo	2000 mm
Velocidad de perforación	7-26 rpm
Presión del pistón máxima	180 KN
Fuerza de tracción máxima	200 KN
Recorrido del cilindro de avance	5000 mm
Fuerza de tracción máxima del cabestrante principal (primer capa)	244 KN
Diámetro de la soga del cabestrante principal	28 mm
Velocidad de elevación máxima del cabestrante principal	63 m/min
Fuerza de tracción máxima del cabestrante auxiliar (primera capa)	115 KN
Diámetro de la soga del cabestrante auxiliar	20 mm
Velocidad de elevación máxima del cabestrante auxiliar	50 m/min
Mástil lateral	±5°
Mástil delantero	5°
Mástil trasero	15°
Presión del sistema hidráulico MPa	34.3
Presión de pilotaje MPa	4
Índice de potencia del motor KW	213
Ancho de la zapata mm	800
Ancho del equipo durante operación mm	4300
Altura del equipo durante operación mm	21380
Longitud del equipo durante transporte mm	15200
Ancho del equipo durante transporte mm	3000
Altura del equipo durante transporte mm	3400

Longitud a tierra del chasis mm	4600
Fuerza de tracción KN	510
Peso total (estándar) t	65