
Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos Portátil HYDX-2

I. Descripción General

Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos Portátil HYDX-2 es una especie de plataforma liviana diseñada para la exploración geológica en zonas remotas de difícil acceso. Esta plataforma de perforación portátil es particularmente apropiada para la perforación de diamantes con la técnica de extracción de muestras de línea fija. La plataforma consta de una unidad diesel, sistema hidráulico, el panel de control, un mástil, y el cabrestante principal, cabestrante línea de cable, la cabeza de perforación, sistema de alimentación, pinza de pie, etc. El equipo de perforación hidráulica HYDX-2 es completamente accionado hidráulicamente para toda su función de extracción de núcleo en superficie. Su diseño de fisión y estilo hace el equipo en capacidad de asimilación y de buen desmontaje, facilitando el transporte a las zonas más inaccesibles. Estructura robusta, más exactamente el sistema de control asegura alta tasa de penetración y una alta fiabilidad.



II. Principales Características Técnicas:

1. Modelo completamente de perforación hidráulica y perforación de cabeza .La rotación de la cabeza de perforación se realiza con cuatro bombas hidráulicas impulsadas por cinco motores diesel, lo que también hace que el sistema de alimentación de un cilindro hidráulico realizar su recorrido completo de alimentación, tanto en la velocidad más alta y más baja.
2. Con buen desmontaje. El equipo de perforación portátil se adoptó el estilo de fisión en el diseño, incluyendo la unidad de energía, tanque de aceite hidráulico, la plataforma de la manipulación y el mecanismo de operación, es decir, la sección de perforación. Así que son de peso ligero y puede ser llevada por el poder del hombre o de tracción animal. El equipo de perforación hidráulico puede ser aplicado y realizado en el espacio estrecho para la perforación de hoyos a 45° - 90° con fuerte capacidad de adaptación.
3. Técnicas de gran adaptabilidad. Además de perforación de diamantes con la técnica de extracción de núcleos de alambre de línea, esta plataforma de perforación portátil está en la capacidad de adaptación de técnicas fuertes.

Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos Portátil HYDX-2 es aplicable para el requisito de perforación y la alimentación de cualquier otro estrato.

III. Especificaciones

	Modelo	Parámetro
Capacidad de Perforación del Equipo Perforación Portátil	BQ equipo de perforación portátiles	350 m
	NQ plataforma de perforación hidráulica	230 m
	HQ equipo de perforación portátiles	120 m
Sistema de alimentación del equipo de perforación portátil	Modelo de la plataforma de perforación hidráulica	R2V870 refrigerado por aire, motor diesel (5 unidades)
	potencia nominal/ peso	11kw/59kg (uno PCS)
	Revolución Nominal	2500r/min
Unidad principal	Rango de par	334-930 Nm
	Rango de Velocidad de giro	0-900 rpm
Sistema de alimentación de equipo de perforación portátil	Movimiento de elevación (alimentación del hidro cilindro)	1700 mm
	Fuerza de elevación	50 Kn
	Equipo de alimentación de equipo de perforación hidráulica	25 kN
Cabrestante principal	Max. Fuerza de elevación	18 kN
	Velocidad de elevación	84 m / min
	Capacidad de cuerda	30 m
	Diámetro de la línea de alambre	φ12 mm
Núcleo Wireline. Winche de plataforma de perforación portátil	Fuerza de elevación	8.4 Kn
	Velocidad de elevación	90-240 m / min
	Capacidad de Cuerda de plataforma de perforación hidráulica	500 m
	Diámetro de la línea de alambre	φ6 mm
Lodo de descarga	Modelo	BW-100A
Dimensiones de la máquina principal	L x W x H de la plataforma de perforación hidráulica	3500 × 1500 × 1300 mm
Peso de equipo de perforación portátil	Max. Peso desmonte	100 kg

Title: Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos Portátil HYDX-2, Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos