

## Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante HYDX-6

### I. Introducción General

Esta plataforma de perforación hidráulica HYDX-6 es un nuevo producto hecho por Lianyungang Maquinaria Huanghai. Se trata de una plataforma de perforación completamente nuevo tipo elaborado sobre la base de las técnicas avanzadas en el mundo. Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante HYDX-6 es razonable en el diseño, excelente en el rendimiento, fácil y conveniente para la operación de mantenimiento.

Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante HYDX-6 puede aplicarse a ambos inclinación y perforación vertical. Ser una plataforma equipada con brocas de diamante y la perforación de aleación de carburo, que puede ser utilizado en los campos de la geología, la metalurgia, la minería del carbón, la industria nuclear y la medición de la hidrología. Se trata de una excelente plataforma de perforación China para perforación BQ, NQ, HQ, y PQ.



### 1. Características Principales de la Plataforma:

La hidráulica de perforación de diamante, equipado con pistas, tiene un sistema de accionamiento hidráulico. Posee una estructura breve, pero avanzado, con su cabeza de la energía impulsado por un motor variable y su velocidad ajustable de 2 velocidades. Con el cilindro de aceite de trabajo con una cadena de velocidad variable-, su rendimiento es estable y fiable. El mástil es ajustable en el intervalo de  $0^{\circ}$  a  $90^{\circ}$  para asegurar un adecuado orificio de perforación de ángulo. La baja gravedad centro de la plataforma promete un funcionamiento estable. Y esta plataforma de diamante hidráulico proporciona a los operadores con una circunstancia conveniente y cómoda trabajar con una visión amplia. En resumen, la hidráulica de perforación de diamante tiene un perfil hermoso y muestra una idea de diseño orientado a las personas.



(1) Calidad confiable Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante

Las partes principales y auxiliares de equipo, incluyendo el motor, motor diesel, bomba hidráulica, reductor y algunas válvulas principales y accesorios hidráulicos, son todos los productos con marcas muy conocidas.

(2) de alta eficiencia

Par grande, poderoso motor, el diseño racional y práctica, el modo de control avanzado y un niño de 6 metros de largo (19.7 pies) tubería de perforación garantizar la eficacia de la operación de alta de la plataforma.

(3) Protección del Medio Ambiente

El motor diesel está diseñado profesionalmente para reducir el ruido y otros contaminantes (El ruido no puede ser mayor de 72 dB), lo que hace que la plataforma adecuada para ser operado en las zonas urbanas.

(4) Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante de ahorro de energía

La técnica avanzada de sensor de carga de control de ayuda a la hidráulica de perforación de diamante reducir su consumo de fuerza motriz y la descarga de calor en la medida mínima.

Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante HYDX-6 tiene una apariencia externa pendiente, una estructura compacta, una función fiable, y un sistema operativo flexible. Todos estos factores han hecho que el equipo la mejor opción entre los mismos productos en los mercados nacionales y en el extranjero.

**II. Principales Parámetros de Rendimiento de HYDX-6**

Las cifras de estas tablas se han calculado, en base a las experiencias de campo, y puede ser razonablemente esperado. Capacidad de perforación real depende de las herramientas en las bodegas y las condiciones, técnicas de perforación y equipos utilizados.

Motor diesel	Modelo	Cummins 6CTA (agua y la carga de turbo se enfría)
	Desplazamiento	8.3L (2.19 galones US)
	Potencia	178kW (240HP)
	RPM nominal (ajuste de fábrica)	2200rpm
Capacidad de Taladrado	BQ Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante	2000 m (6560 pies)
	NQ	1600 m (5248 pies)
	HQ	1300 m (4264 pies)
	PQ Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante	1000 m (3280 pies)

	Rotación del motor	Doble Motor Hidráulico -variable y Reversible. Fabricante: SAUER-DANFOSS
	RPM	Dos cambios o cambio continuo 0-1100 RPM
	Relaciones Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante	1st 8.776:1 2nd 2.716:1
	Unidad de potencia	lateral deslizante manera con accionamiento hidráulico
Cabeza Perforación	Chuck hidráulico (PQ)	Hidráulico abierto, Disco muelle de fijación, normalmente cerrado C tipo axial capacidad de retención de 222 400 N
	Max. Esfuerzo de torsión	6400 N · m (4.717 lbf · ft)
	Diámetro Retención	121 mm (4,76 pulgadas)
	Max. capacidad de elevación del eje	220 kN (49.456 lbf)
	Max. alimentación de energía	110 kN (24.728 lbf)
Bomba Primaria	Bomba hidráulica: variable de pistones axiales de caudal de la bomba Triplex para la conducción de la bomba de los rotadores, el barro cabrestante y soportes de nivelación. Con el sistema de detección de carga.	Fabricante: Danfoss primera bomba: la bomba en el segundo 200LPM 31.5MPa: 120LPM en tercera bomba 28MPa: 102 LPM a 16MPa
Tanque hidráulico	Capacidad	420 L (111 galones US)
	Velocidad de elevación (un solo cable)	38-70m/min (tambor desnudo)
Capacidad de los principales	Elevación de fuerza (solo cable)	120kN (26.976 lbf)
Sistema de Elevación	Diámetro de alambre de acero	22 mm (0,86 pulgadas)
	Longitud del cable de acero	50 m (164 pies)
Capacidad de elevación de la línea fija	Fuerza de elevación (un solo cable)	15 kN (3372 lbf) (tambor desnudo)
	Diámetro de alambre de acero	6 mm (0,24 pulgadas)
	Longitud del cable de acero	2000 m (6560 pies)
	Altura del mástil	11 m (36 pies)
	Ajuste del ángulo del mástil	0°—90°
	Perforación en ángulo	45 ° fuera de la horizontal y 90 ° en vertical

		descendente
Mástil	Alimentación Golpe	3800 mm (150 pulgadas)
	Deslizamiento Carrera	1500 mm (59 pulgadas)
	Fuerza de Alimentación	22000kg (48.510 libras)
	Pase de empuje	11000kg (£ 24,255)
	Barra de tracción	3m o 6m (9.84feet o 19.68feet)
	Tipo	Alternativa de la bomba de émbolo Triplex
	Modelo	BW320
Bomba de lodo	Carrera	110mm (4,3 pulgadas)
	Volumen de producción	320 230 165 118 L / min (84,5, 61, 44, 31 galones estadounidenses por minuto)
	Presión de descarga	4.0, 5.0, 6.0, 8.0 Mpa (580, 725, 870 y 1160 psi)
Abrazadera de pie	Ámbito de sujeción	55.5-117.5 mm (2,19 a 4,63 pulgadas) a través del orificio $\Phi$ 154mm (6,06 pulgadas)
	Peso	14500 Kg (31973 libras)
Otros	Transporte Dimensiones (L x W x H)	5900 × 2240 × 2500mm (232,3 × 88,1 × 98,4 cm)
	Vía de Transporte	Cadena de Acero

Title: Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante HYDX Rig-6, Máquina Perforadora Hidráulica Saca Núcleos de Diamante China para Perforación BQ, NQ, HQ, PQ