

## Maquina de Perforación con Eje Saca Núcleos o Muestras HXY-9

### Descripción

La Maquina de Perforación con Eje Saca Núcleos o Muestras HXY-9 es de construcción compacta y racional en la disposición general. Es ligero y cómodo de montar. Y la gama de velocidad de rotación es amplia. Está equipado con freno de agua y tiene un mecanismo de material de fijación normal abierta. El elevador de la torre de perforación puede ser operado en posición baja para facilitar el movimiento de elevación y parada del equipo de perforación.



### Aplicación

La Maquina de Perforación con Eje Saca Núcleos o Muestras HXY-9 plataforma compacta de perforación de base se utiliza principalmente en el campo de la geología, metalurgia, minas de carbón, hidrológicos y de ingeniería de perforación por medio de la broca de diamante o broca con punta de carburo de tungsteno. También se puede utilizar en la exploración de zona superficial de petróleo y gas natural, ventilación de la mina y la descarga de agua en la perforación del túnel, así como bases de pilotes de gran diámetro.

### Características Principales (con motor eléctrico 160KW/1480rpm)

Profundidad de Perforación: 2000 ~ 4000 (6560 ~ 13120 pies)

Diámetro del husillo: 118 mm (4.65inch)

Positivo: 73, 94, 132, 207, 333, 209, 267, 376, 589, 948

Negativo: 69, 198

Par del husillo: Positivo: 18088, 14150, 10044, 6417, 3986N · m (13.330, 10.429, 7402, 4729, 2938 lbf · ft) 6364, 4978, 3534, 2258, 1402 N · m (4690, 3669, 2605, 1664 , 1033 lbf · ft)

Negativo: 19109, 6723 N · m (14.083, 4.955 lbf · ft)

Kelly Hexagonal :  $\Phi 114 \times 102 \text{mm}$  ( $\Phi 4.49 \times 4.02$  pulg),  $\Phi 89 \times 79 \text{mm}$  ( $\Phi 3.5 \times 3.11$  pulg)

Diámetro de la barra de perforación:  $\Phi 102$   $\Phi 89$   $\Phi 71 \text{mm}$   $\Phi 4.02$   $\Phi 3.5$   $\Phi 2.8$  pulgadas)

Eje golpe de plataforma compacta de perforación de base: 1200mm (47.2inch)

Movimiento de deslizamiento del equipo de perforación: 800mm (31.5inch)

Max. Fuerza de elevación: 643KN (144.546 lbf)

Max. Fuerza Presurización: 339KN (76.207 pulgadas)

Capacidad Tambor de la bobina: 350m (1148 pies)

Diámetro alambre acero: 26 mm (1,02 pulgadas)

Max. Fuerza elevación cable sencillo (tercera capa): 150kN (33.720 lbf)

Velocidades de un solo cable de elevación de la grúa: 0.75, 0.96, 1.35, 2.12, 3.4 m / s  
(2,46, 3,15, 4,43, 6,95, 11.15feet / m)

Ángulo de perforación (sin brazo vertical): 78 ° -90 °

Dimensiones (con motor eléctrico): 5730x2040x3396mm (225.6x80.3x133.7inch)

Peso (con motor eléctrico): 10.2T (22.491 libras)

Dimensiones (con el motor diesel): 6088x2040x3396mm (239.7x80.3x133.7inch)

Peso (con motor diesel): 10.8T (23.814 libras)

**Unidad de Potencia** plataforma central HXY-9 compacta de perforación

Modelo Motor eléctrico: Y315L1-4

Potencia: 160 kW (215hp)

Velocidad de giro del motor eléctrico: 1480rpm

El motor diesel modelo: Cummins 6CTA

Potencia de la plataforma de perforación base compacta: 178KW (240HP)

Velocidad de rotación del motor diesel: 2200 rpm

Title: Maquina de Perforación con Eje Saca Núcleos o Muestras Compacta HXY-9, Maquina de Perforación con Eje Saca Núcleos o Muestras en China para la Exploración de Petróleo, Perforación del Túnel