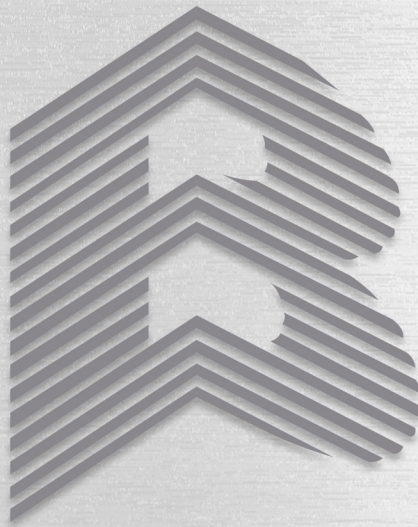




BARI

JUPITER



**BARI
JUPITER**

Modelo: JRD CD-450

El equipo de perforación montado sobre orugas JRD Modelo CD-450 DTH, es capaz de manejar 3 mtrs. (10ft) de tubería de perforación con las siguientes especificaciones técnicas.

Capacidad:
Martillo de fondo (DTH):

- Diámetro de la broca de 105~127mm (4 1/8"~5")
- Máx. profundidad de taladro de 36mtrs. (120ft)
- Diámetro de la tubería de perforación de 76mm/89mm (3"/ 3 1/3")
- Longitud de la tubería de perforación de 3mtrs. (10ft)



- Rigidez
- Durabilidad
- Alta Productividad
- Bajo consumo de aire
- Fácil Maniobrabilidad
- Amigable con el operador
- Bajo costo de Mantenimiento

www.explosivosasturion.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS JRD Modelo CD-450



CABEZA ROTATORIA

RPM	0 ~ 80
Máx. Torsión	1.350 Nm (12.300 lbf.in)

UNIDAD DE ALIMENTACION

Tipo de Alimento	En Cadena
Longitud de Alimentación (MAST)	5000mm (16'4 ")
Longitud de Recorrido	4000mm (13 '1 ")
Fuerza de Derribe	0 ~ 2200 kgf
Fuerza de Levante	0 ~ 2200 kgf
Velocidad de Levante y Derribe	0 ~ 15 mtrs./min

GUÍA DE PERFORACIÓN Y LA PLUMA

Estructura robusta, tipo de canal de mástil reforzado con travesaños adecuados suficientemente fuertes como para soportar altas cargas de perforación. La pluma está provista de unos pesados cilindros de elevación y giro deber para proporcionar rigidez durante la perforación. La elevación de la pluma, giro de la pluma, guía de inclinación, guía de giro y los arreglos de volcado son a través de cilindros hidráulicos que permite al operador obtener una amplia gama de posiciones de perforación vertical, horizontal y de ángulo.

SISTEMA HIDRÁULICO

El sistema hidráulico está diseñado para bajo consumo de combustible y alta capacidad productiva. Todos los elementos hidráulicos como bombas, motores, válvulas y cilindros hidráulicos son de capacidad adecuada y con marca de renombre.

Bomba hidráulica de desplazamiento fijo con control proporcional (PVG 32 Marca: Sauer Danfoss) se utilizan para la unidad de rotación, la unidad de alimentación (para la alimentación rápida y micro) y para la auto impulsión del anillo.

Todas las mangueras pueden soportar alta presión y alta temperatura. El aceite hidráulico se filtra bien durante los conductos de aspiración y de las líneas de operación de retorno.

PAQUETE DE PODER HIDRÁULICO

El paquete de poder hidráulico es accionado por un motor de diesel enfriado hidráulicamente a 5H.P de alimentación @ 1500 RPM para impulsar una doble bomba hidráulica principal.

LUBRICANTE DE AIRE COMPRIMIDO

Previsto.

TREN DE RODAJE

El equipo de perforación está montado sobre orugas (superficies de la pista) que tienen 260 mm de ancho de vía con rodillos-guía de lubricación permanente, rodillos y la rueda dentada adecuada.

Máx. Velocidad	2.0 km / h
Capacidad de subida	55% sin compensación
Zapata tipo	Garra triple
Anchura de zapata	375 mm (15 ")
Distancia entre ejes	2150mm
Presión sobre el suelo	0.65 kgf / cm2 (9.5 psi)
Pista Oscilación	± 6 grados
Dispositivo de Viaje	cada banda es impulsada por un motor hidráulico a través de la unidad de reducción de engranajes planetarios con el sistema de frenado integrado.
Nº de rodillos (inferior)	5 (para cada banda)
Nº de rodillos (superior)	2 (para cada banda)

SISTEMA DE INYECCIÓN DE AGUA PARA LA SUPRESIÓN DE POLVO.

La supresión del polvo por el sistema de mojado consta de una bomba de inyección de agua accionado por un motor hidráulico adecuado, la entrega de pulverización a chorro a presión de agua es de 450 PSI de presión de agua dentro de la línea de martillo con un tanque de capacidad de 150 litros.

CAMBIADOR DE VARILLA.

Cambiador de barra manual, para acomodar dos tubos de perforación.

POSICIONAMIENTO DE MÁSTIL Y PLUMA

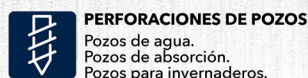
Levantamiento de Pluma Central	40° arriba, 25° abajo
Giro de la Pluma	25° derecha, 25° izquierda
Perforación Inclinada	90° horizontal, 10° vertical
Perforación Giratoria (horizontal)	30° derecha, 30° izquierda
Volcado de Broca	750mm

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN HORIZONTAL

Altura Mínima del Piso	600mm
Altura Máxima del Piso	2600mm

PESO Y DIMENSIONES

Longitud Total	7000mm
Ancho Total (tren de aterrizaje)	2150mm
Ancho Total (con cabina)	2500mm
Altura (con cabina)	2900mm
Longitud de la banda (contacto con el suelo)	2100mm
Peso Total	8500 Kg



PERFORACIONES DE POZOS
Pozos de agua.
Pozos de absorción.
Pozos para invernaderos.



INGENIERIA CIVIL
Pilotes y micropilotes.
Estabilidad de terrenos.



GEOTECNIA
Fosas sépticas.
Tierras Físicas.
Postes de alta tensión.
Estabilidad de taludes.



CANTERA
Voladuras.
Anclajes.



MINERÍA
Exploración de bancos.

BARI Jupiter satisface sus requerimientos especiales y le provee la mejor solución tecnológica-económica.



Tel.: 01 (999)-925-33-09

E-mail: ventas@explosivosasturion.com

Calle 15 No. 160 por 18 y 20 Fracc. Jardines Miraflores, C.P.97168, Mérida, Yucatán, México.