



CD3TTM H

Especificaciones

CD3TTM H

DIMENSIONES Y PESO (aprox.)

Largo	7500 mm
Ancho (columna)	1000 mm
Peso	8.5 ton

BOMBA DE INYECCIÓN DE AGUA

Motor	Hidráulico
Tipo	Pistón triple
Capacidad	10 L/min flujo ajustable
Presión máxima	35 kg/cm ²

SISTEMA DE ROTACIÓN

El cabezal esta montado fuera de los carriles para un fácil manejo de los tubos.

Tipo de caja	Engrane recto
Rotación	45 rpm
Torque	346 kg-m (3400 Nm)

SISTEMA DE AVANCE

Cilindro de avance	Hidráulico, 1800 mm de carrera
--------------------	--------------------------------

Recorrido del cabezal	3.6 m
Fuerza de levante	6000 kg
Fuerza de empuje	3600 kg

MALACATE

Planetario con sistema hidráulico para seguridad con 30 m de cable.	40 m de cable de Ø ½"
Capacidad del tambor	2 ton
Capacidad	

GATOS HIDRÁULICOS

Los gatos hidráulicos están ubicados estratégicamente en los extremos para mayor estabilidad al momento de la perforación

PANEL DE CONTROL

Todos los controles están ubicados estratégicamente para tener mejor visión de la perforación

DESCRIPCIÓN

Equipo de perforación, marca CDI Mod. CD3TTM H con columna para tubos de 3 metros de largo con cabezal rotario para martillo de fondo, todo para ser montado sobre camión de 10 toneladas proporcionado por el cliente, para perforar en 8" (203 mm) hasta 19 ½" (495 mm) con alcances hasta 100 metros de profundidad, dependiendo de la formación geológica, capacidad del compresor, habilidad del operador y el peso de la herramienta según el diámetro a perforar.

La columna esta montada sobre balero giratorio accionado por un motor hidráulico que le permite perforar en cualquier punto en un radio de 180 grados, girando la columna alrededor del camión.

La columna está fabricada para servicio pesado, con acero de alta resistencia y soldada con sistema MIG, la estructura es



SISTEMA HIDRÁULICO

General	Sistema de engrane doble
Capacidad de tanque	60 L
Presión de operación	190 bar
Toma de fuerza	Camión

COMPRESOR

Tipo	1 Etapa
Motor	John Deere
	6 cilindros motor diesel
Rango de potencia	300 HP / 2200 rpm
Capacidad	900 cfm
Presión	150 psi

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

Diámetro máx.	19 ½" (495 mm)
Máx. Profundidad	100 m
Largo del tubo	3 m
Diámetro Máx. Ademe	12" (304 mm)

OPCIONAL

SISTEMA DE ABASTECIMIENTO AUTOMÁTICO (CARRUSEL)

Tipo	Electrohidráulico
Capacidad	6 tubos
Peso	300 kg (sin tubos)

MOTOR

Modelo	Yanmar
	3 cilindros motor diesel
Rango de potencia	36 hp / 3000 rpm
Capacidad de combustible	48 L
Sistema de enfriamiento	Agua

INSTALACIÓN

Montada en camión	10 ton. Capacidad minima
Montada en camioneta	3.5 ton. Reforzada con eje extra
Compresor sobre remolque	5 ton

revenida después del proceso para eliminar tensiones. Se levanta y reclina sobre camión por medio de un cilindro hidráulico con ángulo de 90 grados. Como opción se puede poner un sistema de abastecimiento automático (carrusel para 6 tubos) de tubería, el cual se instala de manera opcional según requerimientos del cliente.

Un sistema telescópico accionado por un cilindro hidráulico que permite a la mesa y columna de perforación extenderse hacia afuera del camión 760 mm (30"), con accionamiento de posicionamiento oscilante en la parte posterior de la perforadora.

APLICACIONES

- Pozos de Agua
- Barrenos de Servicio
- Pilotes
- Cepas
- Explotación

Nacional 83, Col. Santa María, Cuernavaca, Morelos, México. Tel. + 52 (777) 311 2153 Fax. + 52 (777) 311 4920 E.mail: cdi@coredril.com