



CDW180

www.coredril.com

C. REDRIL
INTERNACIONAL

Especificaciones

CDW180**DIMENSIONES Y PESO**

Largo	3800 mm
Ancho	1700 mm
Alto	2250 mm
Peso	4.5 T

MOTOR

Motor	Cummins 4 cilindros diésel
Modelo	4BTA3.9-C80
Potencia	80 hp / 2200 rpm
Capacidad tanque/combustible	150 L
Sistema de enfriamiento	Agua

SISTEMA DE ROTACIÓN

Caja de engrades	2 Velocidades
Velocidad 1 torque	408 kg-m (45 rpm ->4000Nm)
Velocidad 2 torque	470 kg-m (65 rpm ->4600Nm)

SISTEMA DE AVANCE

Cilindro de avance	80mm*60mm*1900mm
Carrera de Avance	3.6 m
Fuerza de levante	17 ton
Fuerza de empuje	8 ton

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema	De 3 bombas
Filtro	10 micrones
Sistema de enfriamiento	Aire
Presión de operación	160 - 180 Bar

PANEL DE CONTROL

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

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN

Diámetro máx.	10" (130-254 mm)
Máx. Profundidad	180 m
Largo del tubo	1500 / 2000 / 3000 mm
Diámetro maximo del ademe	10" (254 mm)

ORUGAS

Tipo de orugas	Goma
Velocidad de traslado	2.5 km/h
Presión al piso	0-5kg/cm2
Oscilación	30 Grados

MALACATE

Capacidad del tambor	Cable de 8 mm Ø x 15 m
Capacidad de carga	1.5 ton

GATOS HIDRÁULICOS

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

APLICACIONES

Pozos de Agua
Barrenos de Servicio
Pilotes
Cepas
Explotación minera

ACCESORIOS OPCIONALES

Bomba de lodo
Bomba de espuma
Planta de soldar

La CDW180 es una perforadora fácil de transportar, puede auto-cargarse sobre un camión de 5 toneladas de la siguiente manera: Cuenta con 04 gatos hidráulicos que se extienden a 3 metros de ancho y se levanta para que un camión rabón o similar pase por debajo de la perforadora, después se retractan para que la maquina se sienta sobre la cama baja, listo para transportar.

Dependiendo de la configuracion requerida por el cliente la perforadora CDW180 es capaz de perforar con martillo de fondo convencional, circulación inversa, broca tricónica, sistema ODS, rotex y con broca de diamante, en diámetros desde 5.5" (140mm) hasta 10" (254 mm), con alcances de hasta 180 metros. Dependiendo de la formación geológica, habilidad del operador, capacidad del compresor y el peso de la herramienta según el diámetro a perforar.



Cuernavaca, Morelos, México. Tel. + 52 (777) 311 2153 + 52 (777) 311 2154 Ventas. + 52 (777) 787 1220 e-mail: cdi@coredril.com