

## Perforadora de Diamante Atlas Copco CS14 del 2011 [Inventory ID #1106332]



### Perforadora de diamante Atlas Copco CS14 2011

- Marca: Atlas Copco Epiroc
- Modelo: CS14
- Motor: Cummins QSB6.7 Diesel
- Horas: 8500 Aprox.
- Incluido en el paquete
  - Taladro CS14
  - Controles Hidraulicos
  - Patín de servicio pesado
  - Cerramiento con plataformas de trabajo desplegadas
  - Bomba
  - Grúa
  - Cableado
- Estado: Bueno, Usado
- Ubicación: British Columbia, Canada
- Especificaciones generales:
  - Capacidad de profundidad de núcleo (línea o convencional)
    - B línea 1540 m (5052 ft)
    - N línea 1200 m (4042 ft)
    - H línea 800 m (2695 ft)
    - P línea 475 m (1558 ft)La profundidad está basada en la verticalidad del orificio
  - Grúa principal
    - Capacidad de una sola línea: tambor desnudo 80 kN (18.000 lb)
    - Velocidad de línea: tambor desnudo 44 m / min (148 pies / min)
    - Tamaño del cable: 35 m (118 pies) x 16 mm (10/16 pulg.)
  - Capacidad de línea fija:
    - 1830 m (6000 pies) de 4,76 mm (3/16 pulg.)
    - 975 m (3200 pies) de 6,35 mm (1/4 pulg.)
  - Tiro de línea: tambor desnudo: 11,9 kN (2665 lb)  
tambor lleno: 3,0 kN (668 lb)

- Velocidad de línea: tambor desnudo 114 m / min (374 pies / min)  
 tambor lleno 453 m / min (1486 pies / min)
- Mástil y sistema de alimentación
  - Recorrido de alimentación: 3,5 m (11,5 pies)
  - Velocidades de alimentación: rápida y lenta con control variable
  - Empuje: 59,6 kN (13,390 lb)
  - Tracción: 138 kN (31,020 lb)
  - Ángulo de perforación: 45 a 90 grados
  - Longitud de tracción de la varilla: 6,09 m (20 pies)
- Unidad de potencia
  - Fabricación: Cummins
  - Modelo: QSB6,7 Tier III
  - Volumen: 6 cilindros de 6,7 litros
  - Potencia: 153 kW (208 CV)
  - RPM: 1800
  - Tipo de motor: diésel turboalimentado / posenfriado
  - Refrigeración: agua
- Sistema hidráulico
  - Bomba primaria: 28 MPa - 242 l / min (4061 psi - 63,9 gal / min)
  - Bomba secundaria: 20 MPa - 122 l / min (2901 psi - 32,2 gal / min)
  - Bomba auxiliar: 21,5 MPa - 47 l / min (3118 psi - 12,4 gal / min)
  - Refrigeración de aceite hidráulico: Aire
- Velocidades del cabezal de perforación y del husillo
  - Potencia: motor hidráulico - velocidad variable / reversible
  - Mando final: 4 en cadena accionada en baño de aceite - relación 2,5
  - Eje (diámetro interior): 117 mm (4 5/8 in)
  - Velocidades de husillo:

Ratio	Speed, RPM	Torque, Nm (ftlb)
1st 6.63:1	117-196	5113-3051 (3771-2250)
2nd 3.17:1	245-410	2445-1459 (1803-1076)
3rd 1.72:1	451-756	1326-792 (978-584)
4th 1.00:1	776-1300	771-460 (569-340)

Rango de selección: control manual desde la estación de operación

Cabezal con bisagras: oscilante

•

- Ensamble de Chuck
  - Tipo: hidráulico abierto, resorte cerrado
  - Diámetro interior máximo: 117 mm (4 5/8 pulgadas)
  - Capacidad de retención: 18,143 kg (40,000 lb)
- Portacaña
  - Tipo: hidráulico abierto, resorte de gas cerrado
  - Diámetro interior máximo: 210 mm (8,3 pulgadas)



- Capacidad de retención: 13.000 kg (28.660 lb)
- Peso
  - CS14 incl. Trido140 y soporte de barra: 7.000 kg (15.430 lb)
- Dimensiones (Largo, ancho, alto)
  - En posición de transporte (mástil superior retirado):
    - 6370 mm (21,45 pies) 2200 mm (7,22 pies) 2340 mm (7,88 pies)
  - Transporte en el lugar de la perforación (mástil superior plegado):
    - 6370 mm (21,45 pies) 2550 mm (8,59 pies) 2340 mm (7,88 pies)
- Más de [perforadoras de diamante](#)