

## Perforadora de Diamante Atlas Copco CS10 [Inventory ID #1173673]



### Perforadora de Diamante Atlas Copco CS-10

- Marca: Atlas Copco
- Modelo: Christensen CS 10
- Horas: 600 Horas
  
- Capacidad de profundidad: Estándar
  - B: 1200 m (3936 pies)
  - N: 800 m (2624 pies)
  - H: 600 m (1968 pies)
  - P: 400 m (1312 pies)
  
- Unidad de rotación:
  - Potencia, motor hidráulico: velocidad variable/reversible
  - Mando final: accionado por engranajes
  - Husillo (diámetro interior): 124 mm (4,88 pulg.)
  - Par máximo: 6790 Nm (5008 lbf)

- Velocidad máxima: 1300 RPM
  
- Datos del husillo
  - Baja velocidad:
    - Radio: 17,55:1
    - Velocidad: 80-200 RPM
    - Par: 6790-2670 Nm
  - Alta velocidad:
    - Radio: 2,70:1
    - Velocidad: 510-1300 RPM
    - Torque: 1.070-420 Nm
  
  - Conjunto de mandril
    - Tipo: apertura hidráulica, cierre por resorte
    - Diámetro máximo: 124 mm (4,88 pulg.)
    - Capacidad de retención: 178 kN (40 000 lbf)
  
- Mástil y sistema de alimentación:
  - Recorrido de alimentación: 1,83 m (6 pies)
  - Velocidades de alimentación, con control variable: alta y baja
  - Empuje: 59,6 kN (13 390 lb)
  - Tracción: 90 kN (20 200 lb)
  - Ángulo de perforación: 45°–90° Grados
  - Longitud de tracción de la varilla: 6 m (20 pies)
  
- Portacaña:
  - Tipo: Hidráulico abierto, Resorte de gas cerrado: Varillas BO a PO/Carcasa PW
  - Diámetro máximo: 144 mm (5,7 pulg.)
  - Capacidad de sujeción: 130 kN (29 922 lb)
  
- Unidad de potencia: Caterpillar 3054E, Nivel II
  - Volumen 4,4 litros 4 cilindros (1,2 g)
  - Potencia, Nivel III: 80kW (108HP)
  - RPM: 2.000
  - Sistema de Refrigeración: Agua
  - Sistema Eléctrico: 24V
  
- Polea principal:

- Capacidad de una sola línea, tambor desnudo: 53,4 kN (12 000 lb)
- Velocidad de línea, tambor desnudo: 51 m/min (167 pies/min)
- Tamaño del cable: 27 m x 16 mm (89 pies x 10/16 pulgadas)
  
- Polipasto alámbrico:
  - Capacidad: 2000 m de 4,76 mm (6561 pies de 3/16 pulg.)
  - Tirón de línea:
    - Tambor solo: 13 kN (2922 lbs.)
    - Tambor lleno: 4 kN (899 lbs.)
  - Línea de velocidad:
    - Tambor solo: 130 m/min (427 pies/min)
    - Tambor completo: 420 m/min (1378 pies/min)
  
- Soportes de base de perforación:
  - Sistema de montaje/base: plataforma montada en remolque con cuatro ruedas (215/75R17.5) y paquete de remolque
  - Diámetro de la almohadilla: Ø220 mm (8,7 pulg.)
  - Rango de ajuste de la pierna: 550 mm (21,7 pulg.)
  
- Tridó
  - Modelo: Trido 140H
  - Caudal: 140 l/min (37 gal/min)
  - Presión: 70 bares (1015 psi)
  
- Sistema hidráulico:
  - Bomba principal: 28 MPa, 242 l/min (4061 psi, 64 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)
  - Enfriamiento de aceite hidráulico: Aire
  
- Dimensiones de trabajo:
  - Longitud: 5780 mm (228 pulgadas)
    - Mástil a 45°: 8197 mm (323 pulg.)
  - Ancho: 2200 mm (87 pulgadas)
  - Altura: 11.120 mm (438 pulg.)
    - Mástil a 45°: 8564 mm (341 pulg.)
  - Peso: 5.500 kg (12.130 libras)
  
- Dimensiones de transporte:

- Longitud: 5946 mm (234 pulg.)
  - Ancho: 2200 mm (87 pulgadas)
  - Altura: 2192 mm (86 pulgadas)
  - Peso: 5.500 kg (12.130 libras)
- 
- Includido:
    - Cabezal de corte
    - 500 pies de acero de 6 pulgadas
    - 500 pies de acero de 8 pulgadas
    - Brocas adicionales
- 
- Ubicación del equipo: Sudeste de USA
  - Más de [perforadoras de diamante](#)