

Perforadora Diamantina Atlas Copco CS14 [Inventory ID #1355401]



Perforadora Diamantina

- Marca: Atlas Copco
- Modelo: Christensen CS14
- Tipo: Taladro de núcleo de diamante
- Condición: Usado, Reportado en Buenas Condiciones

- Especificaciones generales del modelo:
 - Capacidad de profundidad de extracción de testigos: (alámbrico o convencional)
 - Cable B: 1540 m (5052 pies)
 - Cable N: 1200 m (4042 pies)
 - Cable H: 800 m (2695 pies)
 - Cable P: 475 m (1558 pies)

 - Winche principal:
 - Capacidad de una sola línea: Tambor desnudo 80 kN (18 000 lbs.)
 - Velocidad de línea: tambor desnudo 44 m/min (148 pies/min)
 - Tamaño del cable: 35 m (118 pies) x 16 mm (10/16 pulg.)

 - Línea de cable:
 - Capacidad:
 - 1.830 m (6.000 pies) de 4,76 mm (3/16 pulg.)

- 975 m (3200 pies) de 6,35 mm (1/4 pulg.)
- Tracción de línea:
 - Tambor sencillo: 11,9 kN (2665 lb)
 - Tambor completo: 3,0 kN (668 lb)
 - Velocidad de línea de cable:
 - Tambor sencillo: 114 m/min (374 pies/min)
 - Tambor completo: 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
 - Volumen: 6.7L 6 cilindros
 - Potencia: 208 CV (153 kW)
 - RPM: 1800
- Sistema hidráulico:
 - Bomba principal: 28MPa - 242 L/min (4061 PSI - 63,9 Gal/min)
 - Bomba secundaria: 20MPa - 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
- Velocidades del cabezal de perforación y del husillo:
 - Potencia: Motor Hidráulico – Velocidad Variable/Reversible
 - Mando final: Cadena de 4 pulgadas en baño de aceite - Relación de 2,5
 - Husillo (diámetro interior): 117 mm (4,625 pulg.)
 - Velocidades del husillo:
 - 1o.: 6,63:1, 117-196 RPM, 5113-3051 Nm (3771-2250 libras-pie)
 - 2.º: 3,17:1, 245-410 RPM, 2445-1459 Nm (1803-1076 libras-pie)
 - 3.º: 1,72:1, 451-756 RPM, 1326-792 Nm (978-584 libras-pie)
 - 4º: 1,00:1, 776-1300 RPM, 771-460 Nm (569-340 libras-pie)
 - Selección de rango: control manual desde la estación del operador
 - Cabeza articulada: Oscilante
- Conjunto de mandril:



- Tipo: Hidráulico Abierto, Resorte Cerrado
- Diámetro interior máximo: 117 mm (4,625 pulg.)
- Capacidad de carga: 18 143 kg (40 000 lb)

- Portacaña:
 - Tipo: Hidráulico abierto, resorte de gas cerrado
 - Diámetro interior máximo: 210 mm (8,3 pulg.)
 - Capacidad de carga: 13 000 kg (28 660 lb)

- Soportes de base de perforación:
 - Plataforma montada en remolque, ruedas
 - Soporte: 4 Gatos Hidráulicos

- Equipamiento estandar:
 - Portacañas hidráulico tamaño P
 - 4 gatos niveladores hidráulicos
 - Paquete de remolque
 - Tanque de combustible: 200 litros (53 galones)
 - Filtro de combustible y separador de agua
 - Descarga de mástil hidráulico
 - Mástil en Dos Tramos
 - Rueda de polea de corona grande
 - Líneas de desgaste en el mástil inferior
 - Guardas de seguridad
 - Bomba de llenado y filtración del depósito de aceite hidráulico
 - Elevación hidráulica del mástil

- Dimensiones totales:
 - Longitud: 27,65 pies (8382 mm)
 - Ancho: 10,5 pies (3200 mm)
 - Altura: 10,5 pies (3200 mm)
 - Peso: 7.000 kg

- Ubicación: Oeste de USA
- Más de [perforadoras diamantinas](#)