

Perforadora de Diamante Atlas Copco [Inventory ID #120302]



Fabricante: ATLAS COPCO

- Perforadora de Diamante 2007 Atlas Copco CS 1000.
 - Completa con:
 - Motores Diesel Cummins.
 - Mezcladores y tanques de lodo.
 - Tanques de combustible.
 - Especificaciones de funcionamiento CS 1000:
 - Profundidad de capacidad de extracción de muestras (línea de cable o convencional):
 - B 3,500 ft (1070 m).
 - N 2,000 ft (610 m).
 - H 1,500 ft (460 m).
 - P 1,000 ft (305 m).
 - Capacidad de montacarga (hoist) capacidad principal:
 - Tambor descubierto de una línea: 9,000 lb (4,082 kg).
 - Tambor completo de una línea: 8,200 lb (3,720 kg).
 - Tambor descubierto de doble línea: 18,000 lb (8,164 kg).
 - Tambor completo de doble línea: 16,400 lb (7,440 kg).
 - Tambor descubierto de línea de velocidad: 80 ft/min (24m/min).
 - Tambor completo de línea de velocidad: 125 ft/min (38 m/min).
 - Tamaño de cable: 110ft (33.6 m) x 9/16" (14.29 mm).
 - Capacidad de línea de cable:
 - De una línea: Tambor descubierto: 2,190 lb (995 kg).
 - Tambor completo: 580 lb (264 kg).
 - Velocidades de línea:
 - Tambor descubierto: 390 ft/min (119 m/min).
 - Tambor completo: 1,460 ft/min (445 m/min).
 - Tamaño de cable: 3,200ft (976m) o 3/16" (4.8 mm).
 - Mástil y Sistema de Alimentación:
 - Trayecto de alimentación: 6 ft (1,830 mm).

- Velocidades de alimentación: rapido y lento con control variable.
- Empuje: 13,900 lb (6,360 kg).
- Arrastre: 21,200 lb (9,636 kg).
- Angulo de perforación: 45 a 90 grados.
- Longitud de mástil: 27.5 ft (8.38 m).
- Arrastre: 20 ft (6.08 m).
- Poder de Unidad:
 - Fabricante: Cummins.
 - Modelo: 4BTA 3.9L - 4 Cilindros, 6BTA 5.9L - 6 Cilindros.
 - Poder: 116 hp (86.5 kw).
 - RPM: 2,500.
 - Tipo de motor: Diesel turbocargado.
 - Enfriamiento: Agua.
- Sistema Hidráulico:
 - Bomba primaria: 3,500psi – 45.6gpm (24.1mpa – 173.0 lpm).
 - Bomba secundaria: 1,500psi – 12.5gpm (10.3mpa – 47.3 lpm).
 - Bomba auxiliar: 2,500psi – 13.4gpm (17.2mpa – 50.7 lpm).
- Cabeza de perforadora y velocidad de eje:
 - Poder: Motor hidráulico - velocidad variable/ final reversible.
 - Manejo: Manejo de cadena HV en baño de aceite - radio de 2.5.
 - Eje: Cabeza H - 3 5/8" (92 mm).
 - Cabeza P - 4 5/8" (117 mm).
- Velocidades del eje:
 - Velocidad de torque, radio de eje, ft lb (nm).
 - 1ero - 6.63:1 130-196 3,232-2,218 (4,382-3,007).
 - 2do - 3.17:1 270-410 1,545-1,060 (2,095-1,437).
 - 3ero - 1.72:1 500-756 839-575 (1,138-780).
 - 4to - 1.00:1 857-1,300 488-335 (662-454).
 - Rango de selección: Control manual desde estación de operación.
 - Cabeza con bisagras: oscilante.
- Ensamblado de Portabroca:
 - Tipo: hidráulico integral.
 - Diámetro máximo: Cabeza H 3 5/8" (92 mm).
 - Cabeza P: 4 5/8" (117 mm).
 - Capacidad de retencion: 25,000 lb (11,364 kg).
- Soportes de base de perforadora:
 - Cantidad: 4.
 - Diámetro de pad: 12" (305 mm).
 - Longitud de trayectoria: 12" (305mm).
- Paquete de Remolque y Misceláneo:
 - Tanque de combustible húmedo: 125 lb (57kg).
 - Caja de batería y batería: 134 lb (61 kg).
 - Base de perforadora y soportes (4): 100 lb (45 kg).
 - Plataforma de operador: 22 lb (10kg).
 - Tanque de lodo Outrigger(4): 200 lb (91kg).



- Enganche (hitch): 55 lb (25kg).
- Levante unico mas pesado: 1125 lb (511kg) (componente de motor húmedo).
- Dimensiones (Largo x Ancho x Altura):
 - Base de perforadora: 102" (2,591 mm) x 64" (1,626 mm) x 58" (1,473 mm).
 - Mástil inferior: 127" (3,226 mm) x 26" (660 mm) x 33" (838 mm).
 - Mástiles medios: 98" (2,489 mm) x 23" (584 mm) x 22" (559 mm).
 - Mástil superior: 107" (2,718 mm) x 21" (533 mm) x 29" (737 mm).
 - Mástil ensamblado: 27.5 ft (8.38 m).
 - Cabeza de perforadora:
 - Vista horizontal: 31" (787 mm) x 44" (1,118 mm).
 - Vista vertical: 21" (533 mm) x 44" (1,118 mm).
 - Componente de motor: 43.5" (1,105 mm) x 49" (1,245 mm) x 29" (737 mm).
 - Componente hidráulico: 37.5" (952 mm) x 49.5" (1,257 mm) x 29" (737mm).
 - Componentes de esquema de trabajos: 27.8" (705 mm) x 56.5" (1,435 mm) x 26" (660 mm).
- Opciones de montaje:
 - Trailer.
 - Riel.
 - Vehículo todo terreno.
 - Tractor.
- Opciones Adicionales:
 - Bombas.
 - Mezcladores de lodo.
 - Serviolas.
 - Motor - Deutz Diesel de 4 cilindros.
 - Turbocargado.
- Equipo Estandar:
 - Derrick en 3 secciones.
 - Paquete de remolque.
 - Bomba de lodo - FMC LO928D 28 GPM (106 LPM) 700psi (4.8 mpa).
 - Chuck integral hidráulico 3 5/8" (92 mm) opening.