

Trommel Concentrador Extrac-Tec HPC-10

[Inventory ID #1631753]



Trommel Concentrador Extrac-Tec HPC-10

- Marca: Extrac-Tec
- Modelo: HPC10
- Tipo: trommel concentrador
- Estilo: Concentrador espiral
- Condicion: Usado

- Especificaciones generales del modelo:
 - Aplicaciones: Exploración, muestreo a granel, minería artesanal, uso recreativo
 - Capacidad: Capacidad segura/conservadora. Los cálculos para el HPC-10 se pueden realizar de la siguiente manera:
 - Máximo: Aprox. De 1 a 2 toneladas por hora (TPH) de material fino (aproximadamente 1/3" o 8 mm) se alimentan a la cinta concentradora.
 - La alimentación al tambor de lavado/cribado puede ser de hasta 10 TPH, siempre que el componente de fracción fina se mantenga en o por debajo del máximo permitido.
 - Por ejemplo: si el 20% de la alimentación es material fino con partículas de oro superiores a 150 mallas/100 micras y el resto es roca/grava/fracción gruesa, la tasa de alimentación esperada será de 7 a 10 toneladas por hora.
 - Sistema de accionamiento:
 - Controlador digital de frecuencia variable, alojado en una carcasa impermeable.
 - Motor de accionamiento trifásico de 1,1 kW (1,5 HP).
 - Reductor de velocidad.
 - Nota: La alimentación monofásica suministrada al HPC-10 se suministra directamente al controlador de frecuencia variable, que la convierte a la potencia trifásica necesaria para el motor. El controlador de frecuencia variable permite ajustar la velocidad de

la cinta concentradora y del tambor de lavado/cribado. Tamiz rotatorio

- Requisitos de alimentación eléctrica:
 - La alimentación eléctrica debe ser monofásica de 220 V - 240 V y 60 Hz / 50 Hz. El HPC-10 incluye cable de alimentación eléctrica.
 - Requisitos de suministro de agua:
 - Caudal: Aprox. 30-40 GPM (120-160 litros/minuto)
 - Presión requerida: Aprox. 45 PSI (310 kPa)
 - Nota: La bomba de agua y la manguera de conexión no están incluidas con el HPC-10.
 - Es posible la recirculación del agua, siempre que se respete el tiempo de sedimentación para evitar la obstrucción de las boquillas.
 - Material de alimentación:
 - Máximo: 150 mm (6 pulgadas)
 - Recomendado: 50 mm (2 pulgadas)
 - Trommel:
 - Trommel de lavado y cribado: 2,34 m (92 pulgadas) de largo, 0,4 m (15 pulgadas) de diámetro y 2 etapas de 122 cm (48 pulgadas) Lavadora (1,22 m)
 - Rejilla (criba): 8 mm (1/3")
 - Tolva de alimentación:
 - Ajustable manualmente, alimentación por gravedad
 - Dimensiones:
 - Largo: 3,91 m (154 pulg.) con la tolva plegada y el canal de cola guardado - 5,08 m (200 pulg.) con la tolva y el canal de cola extendidos
 - Ancho: 1,80 m (71 pulg.)
 - Alto: 1,85 m (73 pulg.) con la tolva plegada - 1,75 m (69 pulg.) con la tolva extendida
 - Peso: 1000 kg (2200 lb) (1000 kg)
 - Remolque:
 - Remolque de un solo eje con enganche estándar
 - Operador:
 - (1) Operador o equipo de (2-6) personas para operación manual
-
- También se puede incluir un alimentador de tolva tipo rejilla portátil
 - La unidad requiere motor eléctrico y correa de repuesto

 - Ubicación: Suroeste de USA

 - Ver más [trommels](#)