

Trituradora de Rodillos de Impacto Primario Krupp SWB 18/18 [Inventory ID #1422001]



Trituradora de Rodillos de Impacto Primario

- Marca: KRUPP FÖRDERTECHNIK
- Modelo: SWB 18/18
- Tipo: Planta de Impacto Primario
- Año: 1994
- Condición: Condición usada
- Peso del rotor: 26 toneladas
- Portátil: montado sobre orugas
- Componentes principales y construcción de la trituradora Krupp móvil
 - La tolva de alimentación se carga y alimenta la planta trituradora con material (piedra caliza, carbón, residuos de demolición, reciclaje y piedra natural). El transportador de alimentación transporta el material desde la tolva de alimentación a través de la trituradora de rodillos de impacto. El Material Triturado se transfiere con la Correa Giratoria (con Ajuste Hidráulico de Altura)
- Especificaciones técnicas:
 - Material de la tarea: Piedra caliza, Piedra natural, Carbón, Reciclaje
 - Tamaño máximo de alimentación: 1100 mm x 1800 mm (43 pulg. x 70,5 pulg.)
 - Rendimiento: 1000-3000 TPH
 - Fibra frontal: 90 % 0-250 mm, 0-500 mm, (0-150 mm) dependiendo del ajuste de altura del rodillo de impacto
 - Tolva de alimentación: construcción soldada de chapa de acero con nervaduras resistentes, canales de calefacción y cadena de arrastre
 - Capacidad: Aprox. 30m³
 - Altura de alimentación: Aprox. 4.400 mm
 - Ancho de alimentación: Aprox. 5.000 mm
 - Ancho máximo del cucharón para alimentación: 6000 mm

- Transportador de alimentación: el transportador de alimentación extrae el material del alimentador y lo pasa a través de la trituradora de rodillos de impacto.
 - Tipo de transportador de cadena: OTK 630/1800 x 12800
 - Ancho del transportador: 1.800 mm
 - Distancia al centro: 12.800 mm
 - Inclinación: 13,5°
 - Diámetro del círculo de paso: 630 mm
 - Número de cordones de cadena: 2 piezas
 - Tipo de cadena: Cadena de horquilla forjada
 - Velocidad del transportador: 0- 10,3 metros por minuto
 - Accionamiento: Accionamiento hidráulico con motor hidráulico (capacidad de bomba instalada de 132 kW)
 - La velocidad del transportador de alimentación y, por lo tanto, la velocidad de alimentación de la trituradora se controlan automáticamente mediante el consumo de energía activa de los motores de la trituradora y aumentan o disminuyen según la carga. Si la carga en los motores de la trituradora excede el valor máximo, el transportador de alimentación se detiene por un período de tiempo hasta que la carga haya regresado a su valor normal. Este control con características de seguridad asociadas garantiza una carga óptima de la trituradora.

- Trituradora de rodillos de impacto SWB 18/18:
 - Partes principales de la trituradora de rodillos de impacto:
 - Carcasa trituradora con trampillas de mantenimiento
 - Entrada de trituradora con cortina de cadena y delantal de goma
 - Rotor con cabezales de impacto de manganeso reemplazables
 - Salida de trituradora con placa deflectora Placa guía
 - Tipo: SWB 18/18
 - Diámetro del rotor: 1800 mm
 - Ancho del rotor: 1800 mm
 - Entrada: 1800 x 2200 mm
 - Peso del rotor: 26.000 kg
 - Velocidad periférica: Aprox. 17 m/s, 19 m/s o 22 m/s
 - Potencia motriz: 500kW (2x 250kW)
 - Motores: Rotor de anillo colector
 - La altura del rotor se ajusta mediante dos cilindros hidráulicos en incrementos de 50 mm, lo que luego determina el tamaño de grano final.

- Sistema hidráulico:
 - Partes principales:



- Unidad hidraulica
 - Bomba de 132 kW para accionamiento de transportador de alimentación o oruga
 - Bomba de 4kW para Giro y Tracción del Cilindro de la Correa Giratoria y para Subir el Rotor o Bajar para Ajustar el Grano Final
 - Motor hidráulico Hägglunds para el accionamiento del transportador de alimentación
-
- Generador diésel Caterpillar: CAT 3508TA (Serie B)
 - Motor:
 - Potencia máxima: 1100HP
 - Velocidad nominal: 1800 RPM
 - Potencia mínima: 1000HP
 - Configuración del motor: motor diésel V-8 de cuatro tiempos
 - Sistema de admisión con turbocompresor/intercooler
 - Generador de Caterpillar :
 - kW/kVA: 800kW (1000kVA)
 - Velocidad de rotación: 1500 RPM
 - Voltaje: 400 voltios
 - Corriente: 962 amperios
 - Frecuencia: 50Hz
 - El motor diésel y el generador están contruidos sobre una base común
-
- Ubicación: Europa
 - Ver más [plantas trituradoras](#)