

TRAKPACTOR 500SR

La unidad Powerscreen® Trakpactor 500 es un impactador de eje horizontal versátil, eficiente y altamente productivo. Ofrece una excelente reducción y una alta homogeneidad de producto en aplicaciones de explotación de canteras, reciclaje y demolición. Gracias a su alta productividad y a su facilidad de instalación, uso y mantenimiento, la máquina es ideal para contratos de trituración.

La unidad Trakpactor 500SR ofrece versatilidad adicional cuando funciona con su sistema de recirculación de cribado que devuelve el producto de tamaño excesivo a la trituradora para obtener su re trituración.

Características y ventajas

- Adecuada para diversos materiales de alimentación en aplicaciones de reciclaje, demolición y explotación de canteras
- Sistema de gestión de la carga para controlar la velocidad del alimentador
- Alimentador de rejilla de doble piso con tamiz inferior
- Trituradora de impacto con protección hidráulica contra sobrecarga
- Diseño de rotor de 4 barras con doble pantalla
- Variación de la velocidad de la trituradora a través de un sistema de control PLC de fácil uso
- Transportador modular con posibilidad de subida/bajada para facilitar la salida de barras de armadura
- Funcionamiento económico gracias al accionamiento de la cámara por embrague y al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Transportador de recirculación plegable hidráulicamente, no requiere grúa para la instalación (Trakpactor 500SR)
- Transportador de longitud completa "versión bajo cinta"

Opciones

- Barras de impacto de tamaño completo y medio de cromo o acero martensítico o austenítico y cerámica
- Alimentador de rejilla vibratoria
- 4 barras de impacto de tamaño completo en lugar de 2 completas + 2 medias
- Grúa de barras de impacto
- Tamiz inferior de rejilla de tela metálica
- Control óptico de producción en cinta
- Imán de uno o dos polos
- Transportador de residuos
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Radiocontrol remoto.
- Precribador activo de 2 pisos
- Criba posterior de piso único. Número de solicitud de patente: DE 10305589.4 (Trakpactor 500SR)
- Alumbrado de la planta
- Alimentador de bandeja vibratoria totalmente independiente bajo la trituradora

Aplicaciones

- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

TRAKPACTOR 500SR

Peso (est.)	67.000 kg (147.710 libras.) sin transportador lateral ni imán
Anchura en posición de transporte	3,18 m (10'5")
Longitud en posición de transporte	18,6 m (61'1")
Altura en posición de transporte	3,8 m (12'6")
Anchura en posición de trabajo	7,1 m (23'4") con transportador lateral
Longitud en posición de trabajo	20,7 m (67'11")
Altura en posición de trabajo	5,47 m (17'11")



*Depende de la aplicación
Se dispone de motores que están homologados conforme a las normas de la EPA de EE. UU. y UE de emisiones para vehículos diésel todoterreno. Consulte con su distribuidor otras opciones de homologación (por ej. Tier 3/Fase 3A, Tier 4/Fase 3B, Tier 4/Fase 4).

Potencial de salida
Hasta 500 t/h (550 EE. UU. t/h)*

Tolva
Tolva de alimentación resistente al desgaste
Longitud: 4,96 m (16' 3")
Anchura: 2,62 m (8' 7")
Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)

Alimentador
Bandeja vibratoria y precribador de 2 pisos
Longitud: 4,26 m (14')
Anchura: 1,38 m (4'6")
Longitud de la rejilla: 2 m (6' 6")

Trituradora
Trituradora de doble pantalla con 4 barras de impacto
Abertura de alimentación: 1.360 x 800 mm (53" x 32")
Máx. CSS: 75 mm (3")*, rampa superior
Min. CSS: 35 mm (1,4")*, rampa inferior

Transportador de recirculación
Anchura: 650 mm (26")

Transportador de producto
Supresión de polvo

Transportador lateral (opcional)
Anchura: 800 mm (32")
Altura de descarga: 3,6 m (11' 10")

Orugas
Anchura: 500 mm (19,7")

Unidad motriz
Tier 3/Fase 3A:
CAT C13 ACERT 328 kW (440 cv)
Tier 4 definitivo/Fase 4:
Scania DC13 385A 368 kW (500 cv)
Capacidad del depósito de combustible:
700 l (185 gal EE. UU.)

Criba posterior
Caja de cribado de 2 pisos
Longitud: 4,8 m (16")
Anchura: 1,53 m (5")

Transportador de finos
Anchura: 1.200 mm (47")
Altura de descarga: 3,84 m (12' 7")
Supresión de polvo

