

TRAKPACTOR 500

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.

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 lateral
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Radiocontrol remoto.
- Precibador 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

Potencial de salida

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

Tolva

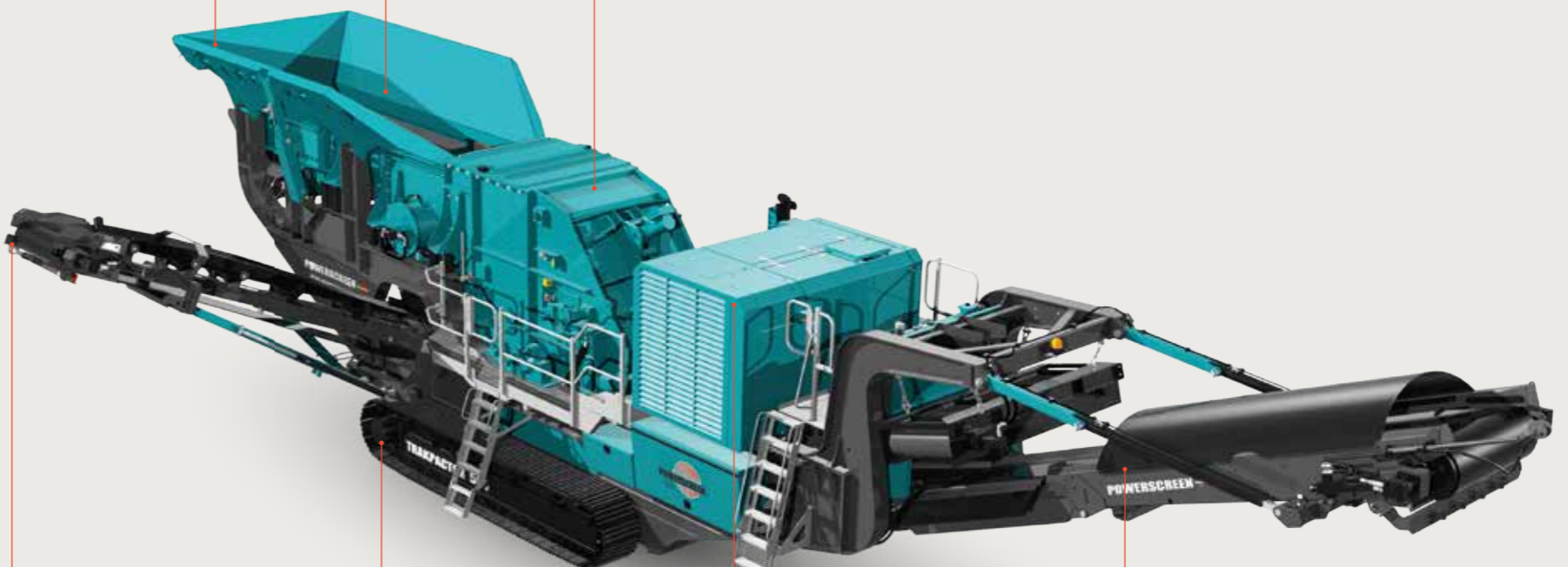
Tolva de alimentación resistente al desgaste
 Longitud: 4,96 m (16' 3")
 Anchura: 2,62 m (8' 7")
 Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)

Alimentador

Bandeja vibratoria y alimentador de rejilla
 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")
 Mín. CSS: 35 mm (1,4")*, rampa inferior
 Máx. CSS: 75 mm (3")*, rampa superior



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.)

Transportador de producto

Anchura: 1.200 mm (47")
 Altura de descarga: 4,16 m (13' 9")

TRAKPACTOR 500

Peso (est.)	56.000 kg (123.500 lb) con transportador lateral e imán
Anchura en posición de transporte	3 m (9'10")
Longitud en posición de transporte	17,3 m (56'8")
Altura en posición de transporte	3,8 m (12'6")
Anchura en posición de trabajo	3 m (9'10") 7 m (23') con transportador lateral
Longitud en posición de trabajo	17 m (56')
Altura en posición de trabajo	4,1 m (13'6")



*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 4i/Fase 3B, Tier 4F/Fase 4).