

# TRAKPACTOR 550

La unidad Powerscreen® Trakpactor 550 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. Al diseñar la máquina, se tuvo en cuenta en todo momento la obtención de un flujo de material excelente y la facilidad de servicio. Además, la máquina puede configurarse para trabajar de manera segura en un tiempo récord, ya que la puesta a punto se puede realizar a nivel del suelo.

La sólida cámara de impacto Terex cuenta con barras de impacto en forma de C y una opción de ajuste hidráulico que permite ahorrar tiempo.

Características y ventajas

- Adecuada para diversos materiales de alimentación en aplicaciones de reciclaje, demolición y explotación de canteras
- 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 fácil de usar
- 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 longitud completa "versión bajo cinta"
- Nueva cámara Terex
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse
- Sistema hidráulico con detección de carga eficiente para mejorar el ahorro de combustible
- Bandeja inferior diseñada por Terex
- Batería a poca altura para facilitar el acceso
- Armario hidráulico específico

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 barras completas + 2 medias
- Grúa de barras de impacto
- Tamiz inferior de rejilla de tela metálica
- Báscula de cinta
- Imán sobre la cinta
- Transportador lateral
- Bomba de repostaje eléctrica
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Precriba activa de 2 pisos
- Alumbrado de la máquina
- Alimentador de bandeja vibratoria totalmente independiente bajo la trituradora
- Armario de control con presión positiva del aire
- Pequeña polea para velocidades de la punta del rotor más bajas
- Motor de velocidad constante (solo UE)
- Cámara Hazemag 1214
- Cubiertas antipolvo del transportador de producto
- Ajuste automático (solo cámara Terex)
- Ventilador reversible
- Sistema de suministro de combustible diésel activo
- Tolva ampliada atornillada

Aplicaciones

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

TRAKPACTOR 550

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Peso (aprox.)                                      | 54.850 kg (115.919 lb) con transportador lateral e imán (sin precriba) |
| Anchura en posición de transporte                  | 3 m (9' 10")                                                           |
| Longitud en posición de transporte                 | 17,46 m (57' 3")                                                       |
| Altura en posición de transporte                   | 3,8 m (12' 6")                                                         |
| Anchura en posición de trabajo                     | 3 m (9' 10")<br>6,96 m (22' 10") con transportador lateral             |
| Longitud en posición de trabajo                    | 18,6 m (61')                                                           |
| Altura en posición de trabajo extensiones de tolva | 5,15 m (16' 9") con extensiones de tolva                               |

\*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 para uso fuera de carretera. Consulte con su distribuidor otras opciones de homologación (por ejemplo, Tier 3/Fase 3A, Tier 4F/Fase 4, velocidad constante).



Potencial de salida

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

Alimentador

Bandeja vibratoria y alimentador de rejilla  
Longitud: 4,3 m (14' 1")  
Anchura: 1,26 m (4' 2")  
Longitud de la rejilla: 2 m (6' 6")

Trituradora

Trituradora de doble pantalla con 4 barras de impacto  
Abertura de alimentación: 1.370 mm x 911 mm (54" x 36")  
Min. CSS: 75 mm (3")\*, pantalla superior  
Min. CSS: 35 mm (1,4"), pantalla inferior

Transportador lateral (opcional)

Anchura: 800 mm (32")  
Altura de descarga: 3,2 m (10' 6")

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste  
Longitud: 4,87 m (15' 12")  
Anchura: 2,62 m (8' 7")  
Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)



Orugas

Anchura: 500 mm (20")

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:  
CAT C13 ACERT de 328 kW (440 CV)  
Tier 4F/Fase 4:  
Scania DC13 de 373 kW (500 CV)  
Capacidad del depósito de combustible: 1.000 l (264 gal EE. UU.)

Transportador de producto

Anchura: 1200 mm (47")  
Altura de descarga: 3,8 m (12' 6")

