

WARRIOR 2100

La Warrior 2100 está diseñada para incorporar la tecnología triple eje probada, exclusiva de las cribas portátiles para carga pesada de Powerscreen. El diseño de triple eje asegura que la caja de cribado de 4,88 x 1,55 m (16' x 5') sea altamente eficiente al mismo tiempo que se mantiene una productividad excepcional. La aceleración de cribado extrema ofrece a la Warrior 2100 mejores funciones en comparación con los rivales de su clase, especialmente en aplicaciones de clasificación de materiales pegajosos.

La criba de un solo eje ofrece a la Warrior 2100 el equilibrio necesario para cribar de manera eficiente en aplicaciones poco exigentes en las que no es necesario recurrir a la potencia de una transmisión de triple eje ni a la precisión de un piso de tipo Flip-Flow. La criba de un solo eje ofrece unas capacidades de cribado eficaces en una solución más convencional. Apoyada sobre 2 cojinetes de 130 mm, la criba de un solo eje ofrece una amplitud de cribado excepcional y ángulos de cribado de hasta 18 grados.

Ha sido diseñada pensando en el ahorro, con un consumo reducido de combustible gracias al bajo régimen de funcionamiento del motor (1800 rpm) y a su sistema hidráulico mejorado. La variedad de soluciones de medios de cribado hacen que la Warrior 2100 sea extremadamente eficiente en aplicaciones de reciclaje, cribado y clasificación, y le permiten procesar diversos tipos de desechos como desperdicios vegetales, tierra, hormigón, madera y asfalto.

Características y ventajas

- Caja de cribado de 2 pisos de servicio pesado con tecnología de triple eje con frecuencia, amplitud y sincronización de criba ajustables
- Tolva rígida de una sola pieza
- Régimen de funcionamiento del motor reducido para mejorar el consumo de combustible
- Cinta transportadora de alimentación inclinada para carga pesada
- Función de elevación de la criba para facilitar los cambios del tamiz
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Transportadores plegables hidráulicamente con excelente capacidad de apilamiento
- Reducción de los periodos de inactividad para instalación y paradas
- Orugas de dos velocidades
- Transportadores laterales reversibles
- Función de elevación del transportador de productos

Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Realce del chasis de 200 mm (8")
- Transportadores laterales telescópicos
- Extensiones de la tolva plegables hidráulicamente
- Prealimentador inclinado de gran capacidad
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
- Amplia variedad de medios de cribado
- Supresión de polvo
- Sistema de lubricación automática
- Unidad motriz bimodo (accionamiento electrohidráulico adicional)
- Caja de cribado de un único eje intercambiable

WARRIOR 2100	SEPARACIÓN EN 2 VÍAS	SEPARACIÓN EN 3 VÍAS
Peso (aprox.)	33.400 kg (73.634 lb)	34.800 kg (76.720 lb)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	15,48 m (50' 9")	16,02 m (52' 7")
Altura en posición de transporte	3,4 m (11' 2")	3,4 m (11' 2")
Anchura en posición de trabajo	8,58 m (28' 2")	13,6 m (44' 7")
Longitud en posición de trabajo	15,77 m (51' 9")	16,3 m (53' 5")
Altura en posición de trabajo	4,38 m (15' 10")	4,5 m (14' 9")



*El potencial de salida 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 ejemplo, Tier 3/Fase 3A, Tier 4i/Fase 3B, Tier 4F/Fase 4).

Potencial de salida

Hasta 700 t/h (772 t EE. UU./h)*

Tolva

Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)
Tolva rígida de una sola pieza
Aletas de acero resistentes al desgaste

Transportador de alimentación

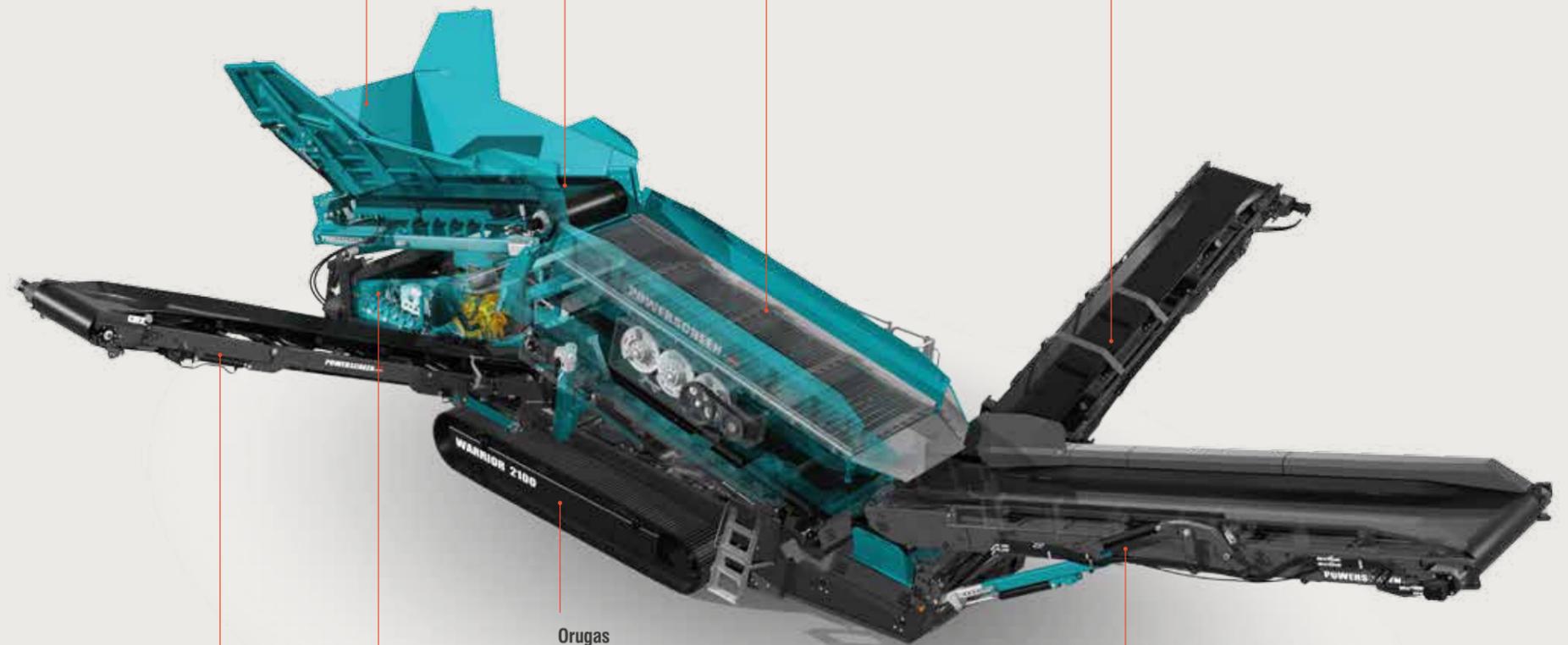
Anchura: 1.300 mm (51")
Cinta transportadora de alimentación para carga pesada
Rodillo motor de gran agarre
Control de velocidad variable
Sistema de fácil limpieza debajo del alimentador

Caja de cribado

Caja de cribado de 2 pisos
Tamaño: 4,88 x 1,55 m (16' x 5')
Tecnología triple eje que brinda una amplitud extraalta y alta energía
Ángulo de cribado fijo con sincronización variable

Transportador lateral (tamaño medio)

Anchura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,67 m (12')
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable



Orugas

Anchura: 500 mm (19,7")
Orugas de 2 velocidades

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C4.4 ATAAC de 90 kW (121 CV)
Tier 4F/Fase 4:
CAT C4.4 93 kw (125 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 336 l (88 gal EE. UU.)

Transportador lateral (finos)

Anchura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,93 m (12' 11")
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable

Medios de cribado

- Piso superior:
- Placa perforada 3D de acero
 - Placa perforada 3D de caucho
 - Placa perforada de caucho
 - Placa perforada de acero
- Piso inferior:
- Tecnología Flip-Flow dinámica

Transportador trasero (tamaño superior)

Anchura: 1.400 mm (55")
Altura de descarga: 4,2 m (13' 9") (separación en 3 vías)
Altura de descarga: 3,5 m (11' 7") (separación en 2 vías)
Barras de impacto para carga pesada
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable 0°-24°

