

# WARRIOR 2400

La Powerscreen® Warrior 2400, diseñada específicamente para grandes operaciones en el sector de la minería y la explotación de canteras, admite materiales de alimentación de mayor tamaño y mayores índices de producción. Incluye una criba inclinada para carga pesada con un mecanismo de triple eje de gran amplitud, lo que le permite cribar, clasificar, separar en 2 o 3 vías, y apilar materiales de todo tipo, como áridos, tierra vegetal, carbón, material de construcción, escombros y mineral de hierro.

Las ventajas para el usuario incluyen un transportador trasero con deslizamiento hacia el exterior para facilitar el acceso a los medios de cribado y un circuito de detección de carga del transportador de producto para evitar obstrucciones.

### Características y ventajas

- Cinta transportadora de alimentación inclinada para carga pesada con laterales de la tolva plegables hidráulicamente
- 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
- Detección de carga hidráulica en el circuito del transportador del tamiz inferior y el circuito de finos
- Patas de elevación para facilitar la nivelación de la criba
- Medios de cribado intercambiables con los productos de la gama H
- Caja de cribado de servicio pesado y triple eje con frecuencia, amplitud y sincronización ajustables
- Carrera elíptica ajustable hasta 15 mm

### Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Unidad motriz bimodo (accionamiento electrohidráulico adicional)
- Sistema de lubricación automática
- Supresión de polvo
- Amplia variedad de medios de cribado
- Cubierta para las cadenas de la criba
- Configuraciones de separación en 2 o 3 vías
- Extensiones de tolva
- Prealimentador inclinado de gran capacidad
- Bogie separable (triple eje)
- Prealimentador inclinado de gran capacidad



| WARRIOR 2400                       | SEPARACIÓN EN 2 VÍAS         | SEPARACIÓN EN 3 VÍAS      |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Peso (est.)                        | 43.000 kg<br>(94.779 libras) | 46.200 kg<br>(101.853 lb) |
| Anchura en posición de transporte  | 3 m (9' 10")                 | 3 m (9' 10")              |
| Longitud en posición de transporte | 17,2 m (56' 5")              | 17,3 m (56' 10")          |
| Altura en posición de transporte   | 3,6 m (11' 10")              | 3,6 m (11' 10")           |
| Anchura en posición de trabajo     | 9,6 m (31' 5")               | 15,3 m (50' 4")           |
| Longitud en posición de trabajo    | 18,3 m (60' 2")              | 18,5 m (60' 8")           |
| Altura en posición de trabajo      | 4,9 m (16')                  | 5,2 m (17' 1")            |

\*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 4/Fase 3B, Tier 4/Fase 4).

### Potencial de salida

Hasta 800 t/h (882 t EE. UU./h)\*

### Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:  
CAT C7.1 LRC de 151 kW (202 cv)  
Tier 4F/Fase 4:  
CAT C7.1 151 kW (202 cv)  
Capacidad del depósito de combustible: 597 l (158 gal EE. UU.)

### Transportador de alimentación

Anchura: 1.300 mm (51")  
Barras de impacto y rodillos de impacto para carga pesada  
Impulsión doble, velocidad variable  
Se dispone de velocidades de impulsión opcionales

### Caja de cribado

Caja de cribado de 2 pisos  
Tamaño: 6,1 x 1,93 m (20' x 6,3')  
Tecnología triple eje que brinda una amplitud extraalta y alta energía  
Amplitud de vibración y ángulo ajustables

### Transportador lateral (tamaño medio)

Anchura: 900 mm (35")  
Altura de descarga: 4,25 m (13' 11")  
Velocidad variable, plegado hidráulico  
Extraíble para separación en 2 vías



### Transportador lateral (finos)

Anchura: 900 mm (35")  
Altura de descarga: 4,25 m (13' 11")  
Velocidad variable, plegado hidráulico

### Orugas

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

### Medios de cribado

- Tamiz
- Plancha perforada
- Bofor
- Garra
- Piso de bolas
- Tapete flexible
- Cuerda de piano

### Tolva

Capacidad: 10 m³ (13 yd³)  
Pared trasera retraíble para alimentación directa  
Aletas resistentes al desgaste de plegado hidráulico

### Transportador trasero (tamaño superior)

Anchura: 1.600 mm (63")  
Altura de descarga: 4,95 m (16") (separación en 3 vías)  
Altura de descarga: 4,56 m (15') (separación en 2 vías)  
Velocidad variable  
Ángulo ajustable

