

# PREMIERTRAK 400X/R400X



La gama Powerscreen® Premiertrak 400X de trituradoras de mandíbulas primarias de alto rendimiento está diseñada para operadores medianos en aplicaciones de explotación de canteras, demolición, reciclaje y minería. La gama incluye el modelo Premiertrak 400X con ajuste hidráulico y el modelo Premiertrak R400X con liberación hidráulica. Las ventajas para el usuario incluyen la movilidad de las orugas para reducir el tiempo de instalación (normalmente inferior a 30 minutos), el ajuste hidráulico de la trituradora para controlar totalmente el tamaño del producto y la protección contra sobrecarga de la trituradora para evitar daños provocados por objetos no triturables.

### Características y ventajas

- Alta producción y excelente capacidad de reducción
- Tolva de alimentación resistente al desgaste con plegado hidráulico y sistema de fijación por cuñas hidráulicas
- Excelente acceso a la parte inferior de la trituradora para retirar la tela metálica gracias al sistema hidráulico de subida y bajada del transportador de productos
- Alimentador de rejilla escalonado autolimpiable con tamiz inferior opcional
- Canal de descarga de finos profundo para reducir las obstrucciones de material
- Canal de derivación mejorado para aumentar el flujo de material
- Acción de trituración agresiva con mandíbulas de gran oscilación que fomentan la entrada de material en la cámara de trituración
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Retención reforzada del revestimiento de manganeso para proteger los soportes de las mandíbulas oscilantes y fijas
- Funcionamiento económico gracias a un sistema muy eficiente de transmisión directa de bajo consumo
- Transportador de producto de ángulo regulable
- Cubierta de la unidad motriz de fácil acceso
- Sistema de control PLC con función de arranque automático
- Control remoto por cable
- Sistema de supresión de polvo
- Facilidad de instalación
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse
- Transportador de derivación de 650 mm de anchura
- Pasarelas totalmente inclinadas

### Opciones

- Placa deflectora hidráulica patentada debajo de la trituradora
- Transportador lateral y transportador lateral extendido
- Imán de uno o dos polos
- Control remoto por radio
- Báscula de cinta
- Bomba de repostaje eléctrica
- Bomba hidráulica de agua
- Tamiz inferior de tela metálica
- Placas de mandíbula con superdientes o multidientes
- Tolva ampliada
- Criba posterior disponible (añade aprox. 6 toneladas al peso de la máquina)
- Motor de desbloqueo
- Transportador principal extendido
- Sensor de nivel sobre la trituradora
- Sistema hidráulico de protección contra sobrecarga de la trituradora patentado, ideal para aplicaciones con entrada de material no triturable, 200 mm<sup>3</sup>.
- Precriba disponible

### Aplicaciones

- Arena y grava
- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Material de recubrimiento
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

### Potencial de salida

Hasta 400 t/h (441 t EE. UU./h)\*

### Transportador de producto

Anchura: 1.000 mm (39")  
 Altura de descarga: 3,5 m (11' 5")

### Trituradora

Mandíbula basculante única de gran capacidad  
 Tamaño de cámara: 1.100 mm x 700 mm (44" x 28")  
 CSS mín.: 50 mm (2")\*  
 CSS máx.: 150 mm (6")\*

### Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste  
 Longitud: 4,9 m (16' 1")  
 Anchura: 2,49 m (8' 2")  
 Capacidad: 10 m<sup>3</sup> (13 yd<sup>3</sup>)



### Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:  
 CAT C9 ACERT de 194 kW (260 CV)  
 Tier 4F/Fase 4:  
 Scania DC9 84A de 202 kW (275 CV)  
 Capacidad del depósito de combustible:  
 450 l (119 gal. EE. UU.)  
 Opción de velocidad constante

### Orugas

Anchura: 500 mm (19,7")

### Alimentador

Bandeja vibratoria y alimentador de rejilla  
 Longitud del alimentador: 4,20 m (13' 9")  
 Anchura del alimentador: 1,06 m (3' 6")  
 Longitud de la rejilla: 2,12 m (7")

### Transportador lateral (opcional)

Anchura: 650 mm (25,6")  
 Altura de descarga: 2,2 m (7' 2")

### PREMIERTRAK 400X/R400X

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Peso (aprox.) (Tier 3)                                   | 46.300 kg (102.274 lb) |
| Peso (aprox.) (Tier 4F)                                  | 46.500 kg (102.514 lb) |
| Anchura en posición de transporte                        | 2,8 m (9' 2")          |
| Longitud en posición de transporte                       | 15,02 m (49' 3")       |
| Altura en posición de transporte                         | 3,4 m (11' 2")         |
| Anchura en posición de trabajo con transportador lateral | 4,33 m (14' 2")        |
| Longitud en posición de trabajo                          | 14,66 m (48' 1")       |
| Altura en posición de trabajo                            | 4,13 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 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).