CRIBA POSTERIOR 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. La criba posterior Premiertrak 400X permite a los usuarios generar un producto de la máxima calidad con una producción elevada, y todo ello con una sola máquina. Se ha diseñado con un sistema de liberación rápida que garantiza un tiempo máximo de actividad y una gran facilidad de servicio y mantenimiento.

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
- Criba posterior de piso único

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
- 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 mm³
- Precriba

Aplicaciones

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

Criba posterior PREMIERTRAK	400/400X
Peso (aprox.) (Tier 3) Peso (aprox.) (Tier 4F)	52.300 kg (115.301 lb) 52.500 kg (115.742 lb)
Anchura en posición de transporte	2,8 m (9' 2")
Longitud en posición de transporte	15,52 m (50' 11")
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	16,64 m (54' 7")
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).

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 m³ (13 yd³)

Criba posterior de piso único

Superficie de cribado: 2,44 m x 1,52 m (8' x 5')
Altura de descarga: 2,8 m (9' 2")

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")

POWERSCREEN®
A TEREX BRAND