

PREMIERTRAK 400/R400

La gama Powerscreen® Premiertrak 400 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 R400 con ajuste hidráulico y el modelo R400 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 para carga pesada, resistente al desgaste con plegado hidráulico y sistema de fijación por cuñas
- 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 producto
- Alimentador de rejilla escalonado autolimpiable con tamiz inferior opcional
- Canal de descarga de finos profundo para reducir las obstrucciones 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
- Sistema hidráulico patentado de protección contra sobrecarga de la trituradora, ideal para aplicaciones con entrada de material no triturable, 200 mm³. Números de publicación de patentes: FR 1494810; DE 603 24 905.1-08; GB 2387342; US 7341213; CN ZL03810686.8 (Premiertrak R400)
- Funcionamiento económico gracias a una eficiente transmisión directa de bajo consumo
- Transportador de producto de ángulo regulable
- Fácil acceso a la cubierta de la unidad motriz
- Sistema de control PLC con función de arranque automático
- Control remoto por cable
- Sistema de supresión de polvo
- Facilidad de instalación

Opciones

- Placa deflectora hidráulica patentada debajo de la trituradora. Número de publicación de patente: CN ZL03810686.8
- Transportador lateral
- Imán de uno o dos polos
- Control remoto por radio
- Báscula de cinta
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Tamiz inferior de tela metálica
- Placas de mandíbula con superdientes o multidientes
- Tolva ampliada

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 E. UU. t/h)*

Transportador de producto

Anchura: 1.000 mm (39")
Altura de descarga: 3,9 m (12' 9")

Trituradora

Mandíbula basculante única de gran capacidad
Tamaño de cámara: 1.100 x 700 mm (43" 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: 2,4 m (7' 11")
Capacidad: 10 m³ (13 yd³)



PREMIERTRAK	400	R400
Peso (est.)	44.450 kg (97.995 libras)	44.750 kg (98.656 libras)
Anchura en posición de transporte	2,8 m (9'2")	2,8 m (9'2")
Longitud en posición de transporte	15,2 m (49'10")	15,2 m (49'10")
Altura en posición de transporte	3,4 m (11'1")	3,4 m (11'1")
Anchura en posición de trabajo	2,8 m (9'2")	2,8 m (9'2")
(con transportador lateral)	4,3 m (14'1")	4,3 m (14'1")
Longitud en posición de trabajo	14,9 m (49")	14,9 m (49")
Altura en posición de trabajo	4,1 m (13'6")	4,1 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 todoterreno. Consulte con su distribuidor otras opciones de homologación (por ej. Tier 3/Fase 3A, Tier 4/Fase 3B, Tier 4/Fase 4).

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C9 ACERT 194 kW (260 CV)
Capacidad del depósito de combustible:
410 l (108 gal EE. UU.)
Tier 4 definitivo/Fase 4:
Scania DC9 80A 202 kW (275 cv)
Capacidad del depósito de combustible:
450 l (119 gal EE. UU.)

Orugas

Anchura: 500 mm (19,7")

Alimentador

Bandeja vibratoria y alimentador de rejilla
Longitud del alimentador:
4,08 m (13'5")
Anchura del alimentador:
1,06 m (3'6")
Longitud de la rejilla:
2,12 m (7")

Transportador lateral (opcional)

Anchura: 600 mm (23,6")
Altura de descarga: 2 m (6'5")

