

# CHIEFTAIN 2100X

El modelo Powerscreen® Chieftain 2100X ha sido diseñado para operadores medianos y grandes que necesiten grandes volúmenes de productos de alta especificación. La Chieftain 2100X es el modelo de mayor tamaño e incluye una tolva de alta capacidad, una cinta transportadora de alimentación y una rejilla de volteo operada por radiocontrol.

Una característica principal es el transportador de recirculación de plegado hidráulico patentado de la versión de 3 pisos, que permite prescindir del uso de grúas en el lugar de trabajo y una criba de 2 cojinetes con velocidad y amplitud de cribado regulable, y ajuste hidráulico de ángulo de la criba. El usuario se beneficia de un tiempo de instalación mínimo (generalmente, inferior a 30 minutos) gracias a los transportadores de plegado hidráulico y la movilidad de las orugas, con alturas de descarga de apilamiento máximas en su categoría, un transportador trasero desplegable y un transportador de elevación hidráulica que facilitan los cambios de medios de cribado.

### Características y ventajas

- 2 o 3 pisos
- Rejilla de volteo operada por radiocontrol
- Cinta transportadora de alimentación integrada con velocidad variable y alta capacidad
- Caja de cribado con 2 cojinetes lubricados en aceite
- Cajas de cribado de eje único para carga pesada con velocidad, ángulo y amplitud de vibración ajustables
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Transportadores plegables hidráulicamente con excelente capacidad de apilamiento

### Opciones

- Rejilla vibratoria de dos pisos
- Orugas operadas por radiocontrol
- Antirretroceso
- Unidad motriz bimodo (accionamiento electrohidráulico adicional)
- Preparación para bogie separable
- Bogie separable instalado
- Sistema de lubricación automática
- Supresión de polvo
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido (pisos superior/intermedio)
- Transportador de transferencia de tamaño superior para biomasa y reciclaje (modelo de 3 pisos)
- Transportador de recirculación ampliado para el transporte (modelo de 3 pisos)
- Tensado hidráulico de la criba (piso inferior)



CHIEFTAIN 2100X	ORUGAS (2 PISOS)	ORUGAS (3 PISOS)
Peso (est.)	34.700 kg (76.500 lb)	37.400 kg (82.453 libras)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	19,01 m (62' 4")	19,06 m (62' 7")
Altura en posición de transporte	3,47 m (11' 5")	3,47 m (11' 5")
Anchura en posición de trabajo	18,3 m (60')	18,3 m (60')
Longitud en posición de trabajo	19,8 m (64' 11")	19,47 m (63' 11")
Altura en posición de trabajo	5,89 m (19' 4")	6,29 m (20' 8")

\*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 600 t/h (661 t EE. UU./h)\*

**Transportador auxiliar (3 pisos)**  
Anchura: 650 mm (26")  
Altura de descarga: 4,42 m (14' 6")

**Transportador principal**  
Anchura: 1.050 mm (42")  
Elevación hidráulica para cambio de medios de cribado

**Transportador trasero (finos)**  
Anchura: 1.200 mm (48")  
Altura de descarga: 4,75 m (15' 7")  
Descenso para cambio de medios de cribado

**Unidad motriz**  
Tier 3/Fase 3A:  
CAT C4.4 ATAAC de 83 kW (111,3 cv) (2 pisos)  
CAT C4.4 ATAAC de 97 kW (130 cv) (3 pisos)  
Tier 4F/Fase 4:  
CAT C4.4 de 82 kW (110 cv) (2 pisos)  
CAT C4.4 de 98 kW (131 cv)  
CAT C4.4 de 129,5 kW (174 cv) (3 pisos)  
Capacidad del depósito de combustible:  
336 l (88 gal EE. UU.)

**Tolva**  
Capacidad: 8 m<sup>3</sup> (10,5 yd<sup>3</sup>)  
Rejilla de rechazo de ángulo ajustable de serie

**Orugas**  
Anchura: 500 mm (19,7")

**Caja de cribado**  
Caja de cribado de 2 o 3 pisos, y 2 cojinetes  
Tamaño: 6,1 x 1,53 m (20' x 5')

**Transportador lateral (tamaño medio y tamaño superior)**  
Anchura: 800 mm (32")  
Altura de descarga: 4,96 m (16' 3")

**Transportador de alimentación**  
Anchura: 1.050 mm (42")  
Control de velocidad variable

