

GAMA DE CRIBADO POWERSCREEN®



EL CONOCIMIENTO ES PODER

GAMA DE PRODUCTOS DE CRIBADO POWERSCREEN®

Powerscreen significa cosas distintas para personas diferentes. Para algunas, significa equipos de trituración y cribado robustos y fiables, diseñados, contruidos y respaldados por expertos que aman su trabajo.

Para otras, Powerscreen significa una larga tradición de experiencia y conocimiento empleada para desarrollar un ambiente de trabajo más seguro y eficiente para todos.



Uno de los puntos fuertes más importantes de Powerscreen es nuestra red global de distribuidores. Un total de 110 empresas que trabajan sin cesar en todo el mundo para brindar asistencia a nuestros clientes.

Desde la compra de su primera máquina hasta la asistencia técnica, el servicio y el aprovisionamiento de repuestos, Powerscreen y nuestra red global de distribuidores estarán ahí para prestar ayuda.

Queremos ser parte de su tradición.
Queremos que usted sea parte de la nuestra.

Encuentre su distribuidor Powerscreen local en
www.powerscreen.com



CHIEFTAIN 400

La unidad Powerscreen® Chieftain 400 ha sido diseñada para pequeños usuarios y contratistas que busquen cribas básicas asequibles. Esta máquina básica comparte muchas de las características que han hecho populares a los modelos superiores de la gama, como una rejilla de volteo, un transportador principal, una criba de 2 pisos de alto rendimiento y transportadores plegables hidráulicamente.

Características y ventajas

- Alimentación directa
- Rejilla de volteo operada por radiocontrol
- Caja de cribado engrasada de 2 pisos y 4 cojinetes
- Tensado hidráulico de la criba (piso inferior)
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Transportadores plegables hidráulicamente
- Sistema de detención para proteger el motor

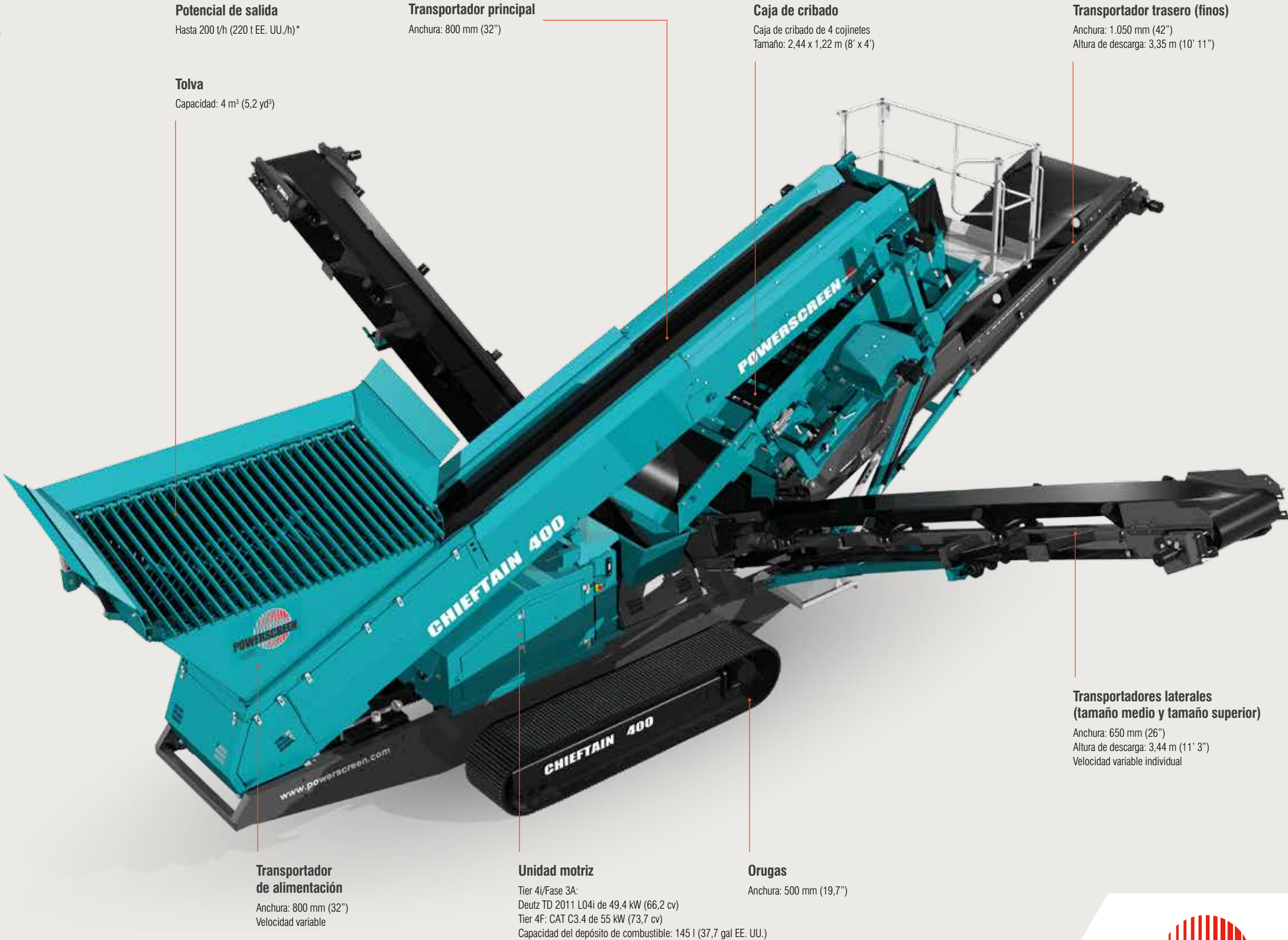
Opciones

- Orugas o ruedas
- Orugas operadas por radiocontrol
- Antirretroceso



CHIEFTAIN 400	ORUGAS	RUEDAS
Peso (est.)	13.020 kg (28.704 lb)	11.280 kg (24.868 lb)
Anchura en posición de transporte	2,63 m (8' 8")	2,75 m (9')
Longitud en posición de transporte	10,3 m (33' 10")	10,35 m (34')
Altura en posición de transporte	3,4 m	3,84 m (12' 7")
Anchura en posición de trabajo	11,3 m (37')	11,3 m (37')
Longitud en posición de trabajo	11,85 m (38' 11")	11,9 m (39' 1")
Altura en posición de trabajo	4,5 m (14' 9")	4,9 m (16' 2")

*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).



CHIEFTAIN 600

La Powerscreen® Chieftain 600 ha sido diseñada para el mercado de contratistas y se oferta como unidad de cribado asequible con una capacidad de 7 m³. Esta máquina comparte muchas de las características que han hecho populares a los modelos superiores de la gama, como una rejilla de volteo con control remoto, un transportador principal, una criba de 2 pisos de alto rendimiento y transportadores plegables hidráulicamente.

Características y ventajas

- Cinta transportadora de alimentación integrada con velocidad variable y alta capacidad
- Rejilla de volteo operada por radiocontrol
- Caja de cribado engrasada de 2 pisos y 4 cojinetes
- Ajuste hidráulico del ángulo de cribado
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Transportadores plegables hidráulicamente

Opciones

- Orugas o ruedas
- Rejilla vibratoria de dos pisos
- Orugas operadas por radiocontrol
- Antirretroceso
- Tensado hidráulico de la criba (piso inferior)

Potencial de salida

Hasta 200 t/h (220 t EE. UU./h) *

Transportador principal

Anchura: 800 mm (32")

Transportador trasero (finos)

Anchura: 1.050 mm (42")
Altura de descarga: 3,3 m (10' 9")

Unidad motriz

Tier 4i/Fase 3A:
Deutz TD 2011 L047i de 49,4 kW (66,2 cv)
Tier 4F/Fase 4:
CAT C3.4 de 55 kW (73,7 cv)
Capacidad del depósito de combustible:
145 l (37,7 gal EE. UU.)

Tolva

Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)

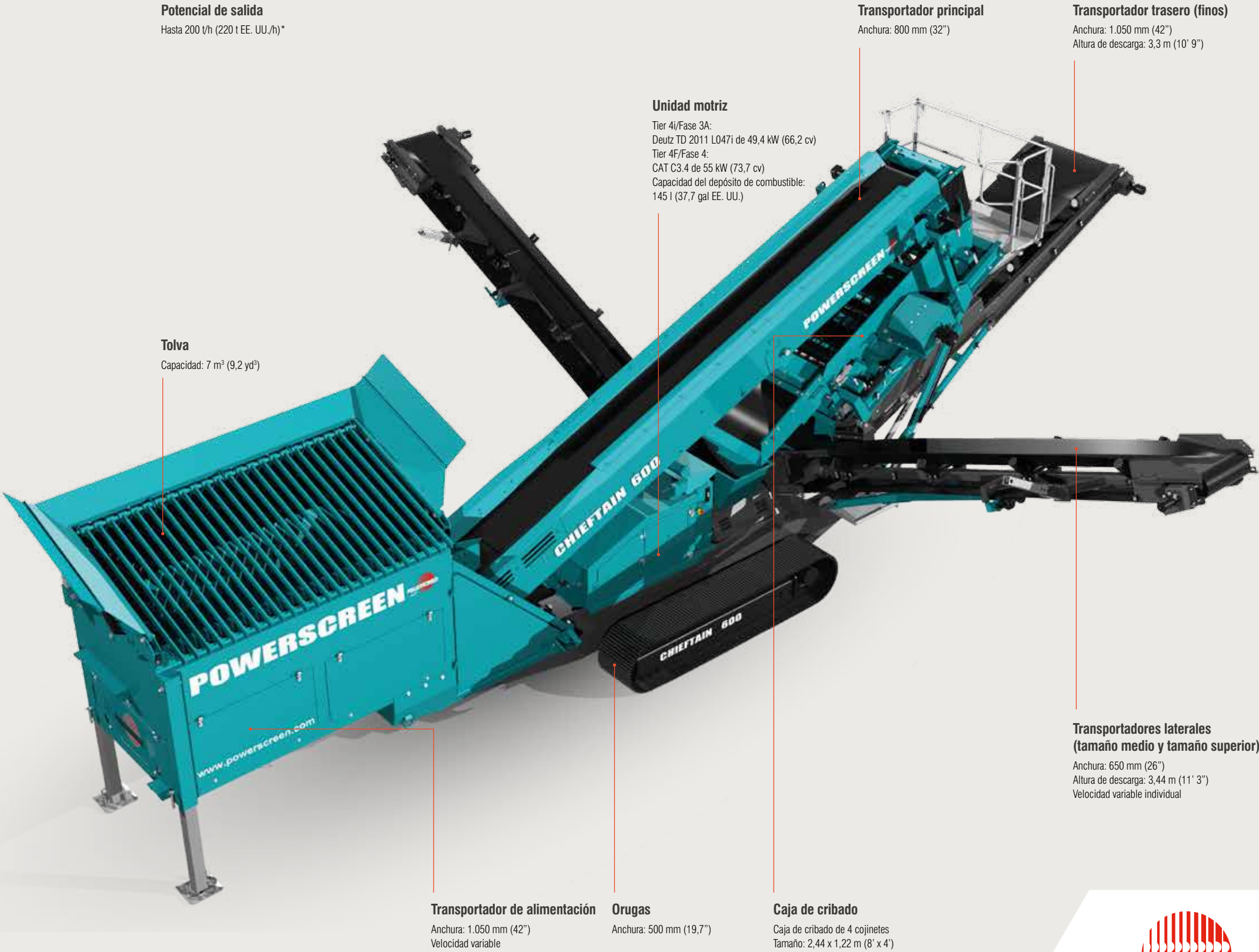
Transportadores laterales (tamaño medio y tamaño superior)

Anchura: 650 mm (26")
Altura de descarga: 3,44 m (11' 3")
Velocidad variable individual



CHIEFTAIN 600	ORUGAS	RUEDAS
Peso (est.)	15.200 kg (33.510 lb)	14.000 kg (30.865 lb)
Anchura en posición de transporte	2,63 m (8' 8")	2,75 m (9')
Longitud en posición de transporte	12,48 m (40' 11")	13 m (42' 7")
Altura en posición de transporte	3,28 m (10' 9")	3,5 m (11' 7")
Anchura en posición de trabajo	11,3 m (37')	11,3 m (37')
Longitud en posición de trabajo	13,82 m (45' 4")	13,6 m (44' 9")
Altura en posición de trabajo	4,5 m (14' 9")	4,98 m (16' 4")

*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).



CHIEFTAIN 1400

La criba Powerscreen® Chieftain 1400 es uno de los modelos más populares de Powerscreen, y se adapta a la perfección a operadores y contratistas que necesiten un producto versátil capaz de trabajar en distintas aplicaciones, como arena, grava, áridos y reciclaje. Entre las ventajas que el usuario encontrará, cabe mencionar los transportadores plegables hidráulicamente, que reducen el tiempo de instalación; las pasarelas de la criba y las escaleras, que facilitan el mantenimiento; y el transportador trasero desplegable, que facilita el cambio del medio de cribado.

Características y ventajas

- Rejilla de volteo operada por radiocontrol
- Cinta transportadora de alimentación integrada con velocidad variable y alta capacidad
- Caja de cribado engrasada de 2 pisos y 4 cojinetes
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Transportadores plegables hidráulicamente

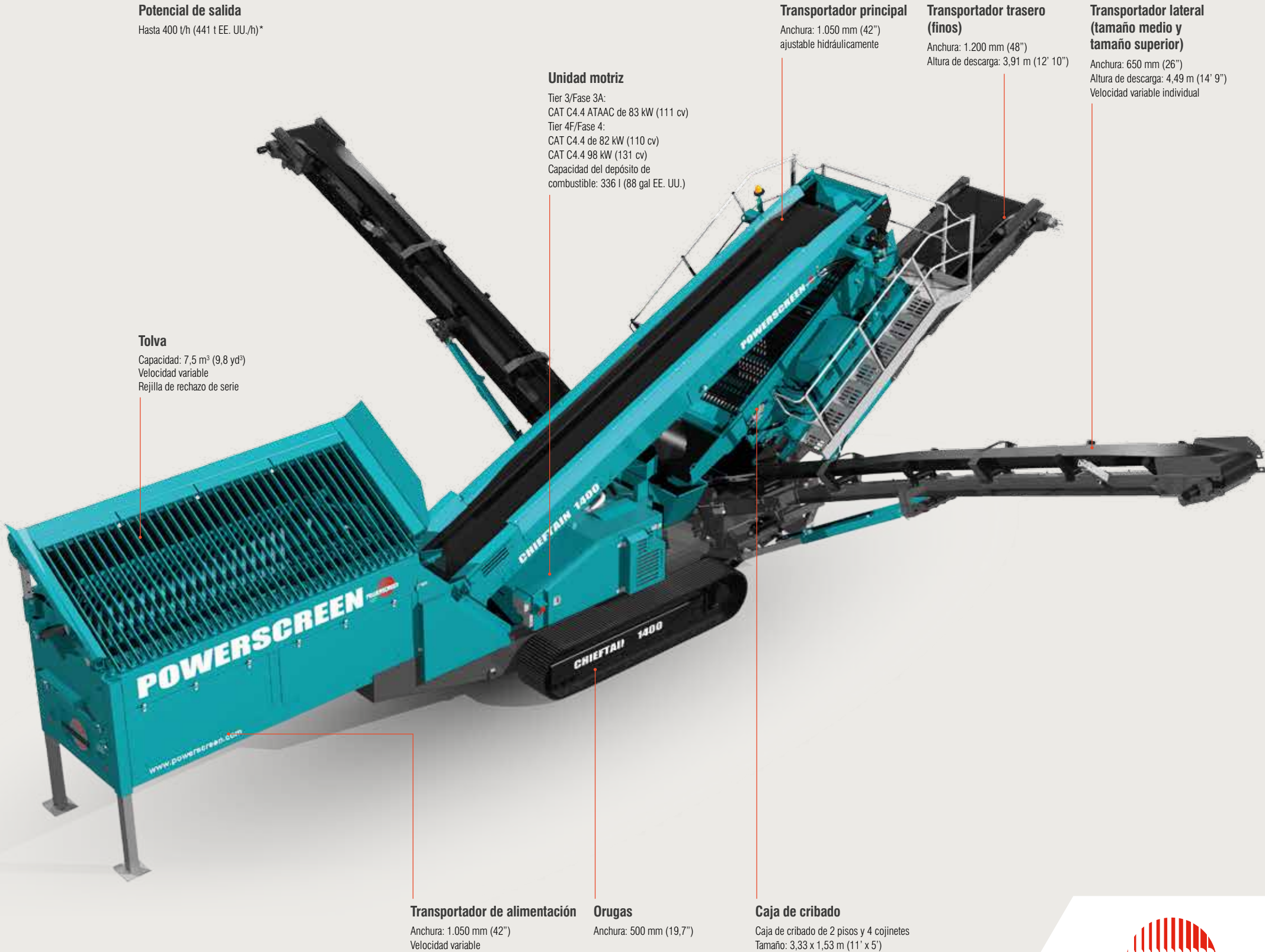
Opciones

- Orugas o ruedas
- Rejilla vibratoria de dos pisos
- Orugas operadas por radiocontrol
- Preparación para bogie separable
- Bogie separable instalado
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
- Antirretroceso
- Sistema de lubricación automática
- Tensado hidráulico de la criba (piso inferior)



CHIEFTAIN 1400	ORUGAS	RUEDAS
Peso (est.)	24.900 kg (54.895 libras)	22.000 kg (48.502 libras)
Anchura en posición de transporte	2,75 m (9')	2,75 m (9')
Longitud en posición de transporte	15,4 m (50' 6")	16,95 m (55' 7")
Altura en posición de transporte	3,2 m (10' 6")	3,9 m (12' 8")
Anchura en posición de trabajo	16,2 m (53' 2")	16,2 m (53' 2")
Longitud en posición de trabajo	16,4 m (53' 9")	17,9 m (58' 9")
Altura en posición de trabajo	4,8 m (15' 7")	5,33 m (17' 6")

*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).



CHIEFTAIN 1700

La Powerscreen® Chieftain 1700 es una criba portátil de orugas de tamaño medio dirigida a aquellos usuarios que necesiten grandes volúmenes de producto acabado en aplicaciones como tierra vegetal, carbón, piedra triturada, reciclaje, mineral de hierro, arena y grava.

Las ventajas para el usuario incluyen la rapidez de instalación, el transportador trasero desplegable y el sistema de acceso a la criba para facilitar los cambios de medios de cribado, además de una unidad motriz que simplifica el mantenimiento.

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 engrasados
- 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
- Cinta transportadora auxiliar patentada plegable hidráulicamente y completamente montada (3 pisos)

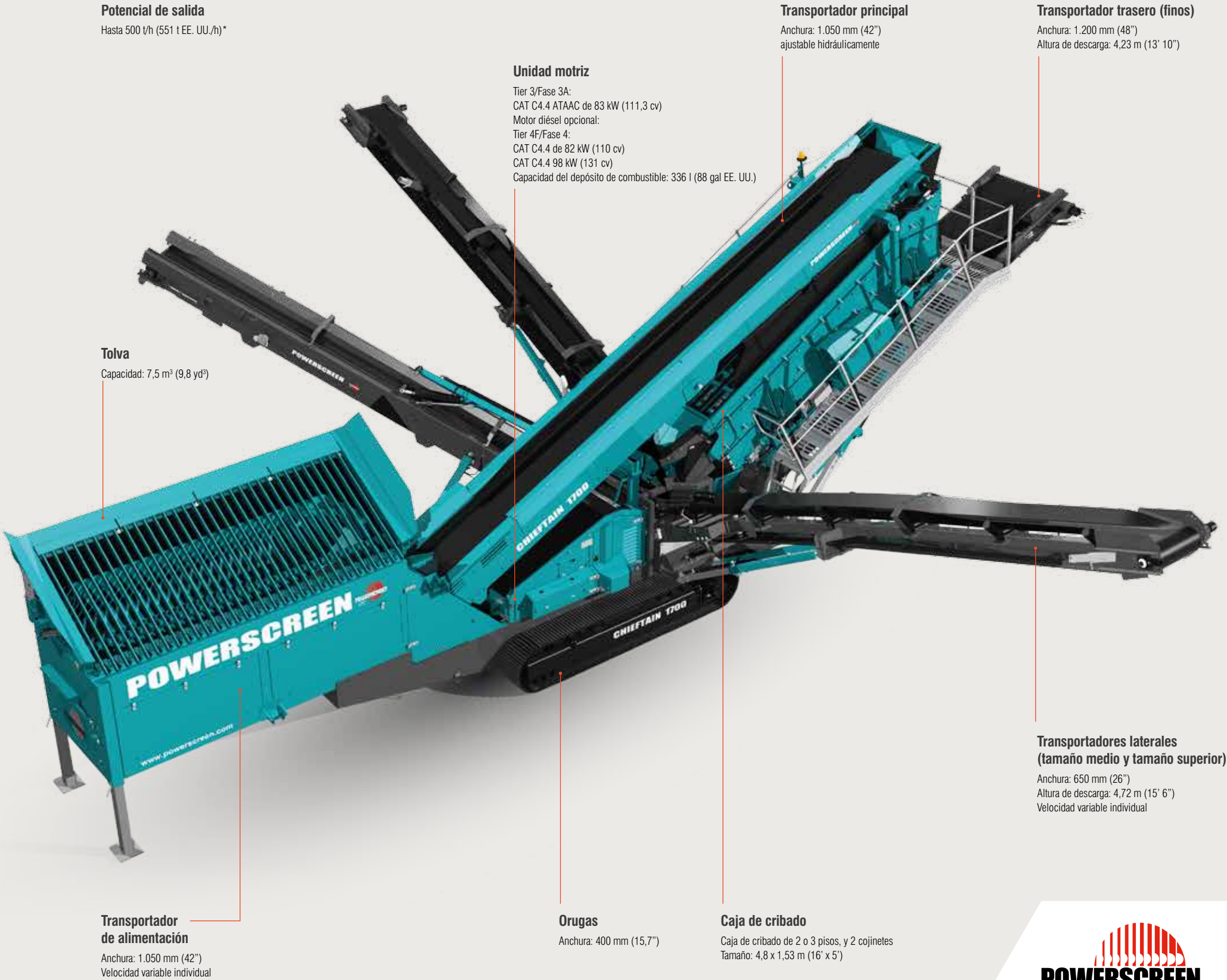
Opciones

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



CHIEFTAIN 1700	ORUGAS (2 PISOS)	RUEDAS (2 PISOS)	ORUGAS (3 PISOS)	RUEDAS (3 PISOS)
Peso (est.)	26.900 kg (59.304 lb)	24.700 kg (54.454 lb)	29.800 kg (65.698 libras)	27.500 kg (60.627 lb)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")	3 m (9' 10")	3 m (9' 10")	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	16,53 m (54' 3")	16,81 m (55' 2")	16,53 m (54' 3")	16,81 m (55' 2")
Altura en posición de transporte	3,4 m (11' 3")	3,6 m (11' 10")	3,5 m (11' 6")	3,88 m (12' 9")
Anchura en posición de trabajo	17,32 m (56' 10")	17,32 m (56' 10")	17,32 m (56' 10")	17,32 m (56' 10")
Longitud en posición de trabajo	17,22 m (56' 6")	17,22 m (56' 6")	17,22 m (56' 6")	17,22 m (56' 6")
Altura en posición de trabajo	5,82 m (19' 1")	6,21 m (20' 4")	5,89 m (19' 4")	6,19 m (20' 4")

*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).



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

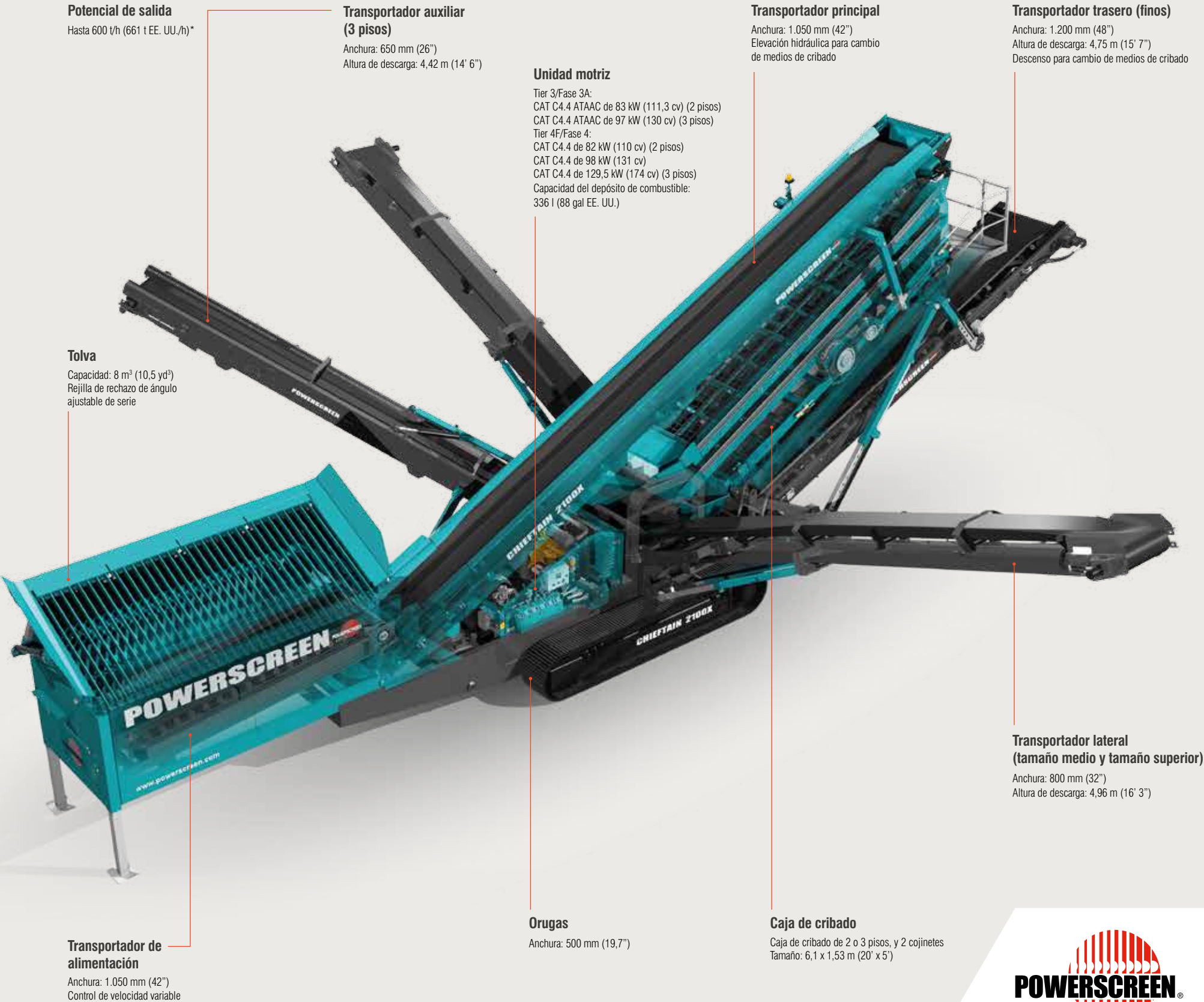
Opciones

- 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).



CHIEFTAIN 2200 DE 2 PISOS

El modelo Powerscreen® Chieftain 2200 ha sido diseñado para operadores que necesiten grandes volúmenes de producto de alta especificación con la mayor versatilidad. La unidad Chieftain 2200 tiene dos cajas de cribado de dos pisos y de gran versatilidad, que proporcionan un área de cribado total de 19,5 m². Cuenta con un sistema de accionamiento revolucionario con patente en trámite que permite cambiar entre 2 y 4 cojinetes con piezas atornilladas. La variabilidad máxima de la unidad Chieftain ofrece mejores capacidades que las rivales de su clase, especialmente al intentar producir áridos de alta especificación. El usuario se beneficiará de un tiempo de instalación mínimo (generalmente inferior a 30 minutos) gracias a los transportadores plegables hidráulicamente y a la movilidad de las orugas. Sus cajas de cribado de gran agresividad pueden lidiar fácilmente con material pegajoso y sucio.

Características y ventajas

- Dos cajas de cribado de dos pisos
- Sistema de accionamiento con patente en trámite para cambiar entre las disposiciones de 2 y 4 cojinetes
- Rejilla de volteo operada por radiocontrol
- Cinta transportadora de alimentación integrada con velocidad variable y alta capacidad
- Cajas de cribado de eje único de servicio pesado con velocidad, ángulo y amplitud de vibración ajustables
- Tensado hidráulico de la criba (piso inferior)
- 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
- Sistema de lubricación automática
- Supresión de polvo
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido (pisos superiores)



CHIEFTAIN 2200	CON REJILLA	DOS PISOS, REJILLA VIBRATORIA
Peso (est.)	35.350 kg (78.000 lb)	39.350 kg (86.750 lb)
Anchura en posición de transporte	3,0 m (9' 10")	3,0 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	19,79 m (64' 11")	19,79 m (64' 11")
Altura en posición de transporte	3,55 m (11' 7")	3,6 m (11' 10")
Anchura en posición de trabajo	18,3 m (60')	18,3 m (60')
Longitud en posición de trabajo	20,05 m (65' 10")	20,05 m (65' 10")
Altura en posición de trabajo	7,89 m (25' 11")	7,89 m (25' 11")

*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 650 t/h (715 t EE. UU./h)*

Tolva

Capacidad: 8 m³ (10,5 yd³)

Unidad motriz

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

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: 5,12 m (16' 10")
Descenso para cambio de medios de cribado

Caja de cribado

Dos cajas de cribado de dos pisos
Piso superior: 6,6 x 1,55 m (22' x 5')
Piso inferior: 6 m x 1,55 m (20' x 5')
Área total de cribado: 18,4' (210 ft²)

Transportador de alimentación

Anchura: 1.200 mm (47")
Control de velocidad variable

Orugas

Anchura: 500 mm (19,7")

Transportador lateral (tamaño medio y tamaño superior)

Anchura: 800 mm (32")
Altura de descarga: 4,96 m (16' 3")



CHIEFTAIN 2200 DE 3 PISOS

El modelo Powerscreen® Chieftain 2200 de 3 pisos ha sido diseñado para operadores que necesiten grandes volúmenes de producto de alta especificación con la mayor versatilidad. Cuenta con un sistema de accionamiento con patente en trámite que permite cambiar entre 2 y 4 cojinetes con piezas atornilladas. Al separarse en dos cajas individuales, la unidad Chieftain 2200 de 3 pisos ofrece un funcionamiento muy potente sin las limitaciones de las cajas de mayor tamaño.

Características y ventajas

- Dos cajas de cribado de 3 pisos
- Sistema de accionamiento con patente en trámite para cambiar entre las disposiciones de 2 y 4 cojinetes
- Rejilla de volteo operada por radiocontrol
- Cinta transportadora de alimentación integrada de alta capacidad y velocidad variable
- Cajas de cribado de eje único de alta resistencia con velocidad, ángulo y amplitud de vibración ajustables
- Tensado hidráulico de la criba (piso inferior)
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Transportadores plegables hidráulicamente con excelente capacidad de apilamiento
- Mecanismo de despliegue hidráulico de la pasarela con sistema tensor de la cribadora

Opciones

- Rejilla vibratoria de dos pisos
- Orugas operadas por radiocontrol
- Antirretroceso
- Unidad motriz bimodo
- Sistema de lubricación automática
- Supresión de polvo
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido (pisos superiores)
- Transportador de transferencia en lugar del canal de descarga de tamaño excesivo
- Transportador auxiliar extendido



CHIEFTAIN 2200	CON REJILLA	CON REJILLA VIBRATORIA DE DOS PISOS
Peso (est.)	39.400 kg (86.862 libras)	43.400 kg (95.680 libras)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	19,77 m (64' 11")	19,77 m (64' 11")
Altura en posición de transporte	3,60 m (11' 10")	3,60 m (11' 10")
Anchura en posición de trabajo	18,30 m (60')	18,30 m (60')
Longitud en posición de trabajo	20,20 m (66' 4")	20,20 m (66' 4")
Altura en posición de trabajo	7,43 m (24' 4")	7,43 m (24' 4")

*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 700 t/h (772 t EE. UU./h)*

Tolva

Capacidad: 8 m³ (10,5 yd³)

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A: CAT C4.4 ATAAC 97 kW (130 cv)
Tier 4F/Fase 4: CAT C4.4 98 kW (131 cv)
Motor con régimen constante opcional (solo UE):
Tier 3A: motor CAT C4.4 de 4 cilindros, 98 kW (131 cv)
Capacidad del depósito de combustible:
336 l (88 gal EE. UU.)

Transportador principal

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

Caja de cribado

Dos cajas de cribado de tres pisos
Piso superior: 6,6 x 1,55 m (22' x 5')
Piso intermedio: 6,6 x 1,55 m (22' x 5')
Piso inferior: 6 m x 1,55 m (20' x 5')

Transportador alimentador

Anchura: 1.200 mm (47")
Control de velocidad variable

Orugas

Anchura: 500 mm (19,7")

Transportador lateral (tamaño medio y tamaño superior)

Anchura: 800 mm (32")
Altura de descarga: 4,96 m (16' 3")



WARRIOR 600

La unidad Powerscreen® Warrior 600 es la más compacta de la gama Warrior de cribas de clasificación de servicio pesado. Una de las características principales de la Warrior 600 es su tamaño: su compacto tamaño de transporte permite transportar la unidad en un contenedor y es lo suficientemente pequeña y ágil como para desplazarse entre un lugar y otro de trabajo con costes mínimos. También resulta sumamente portátil en el lugar de trabajo, incluso en zonas edificadas.

Se trata de una criba multiusos inclinada de 2 pisos de servicio pesado con capacidad de apilamiento y clasificación que se puede montar antes y después de las unidades trituradoras o que se puede utilizar de manera independiente. Su potente criba admite barras Bofor, cribas de separación, tamices tejidos y planchas perforadas, junto con otros tipos de medios específicos según la aplicación.

Ofrece al usuario un gran número de ventajas, como rapidez de instalación y facilidad de funcionamiento gracias a los transportadores laterales plegables hidráulicamente, los laterales rígidos de la tolva y las orugas de dos velocidades.

- Características y ventajas**

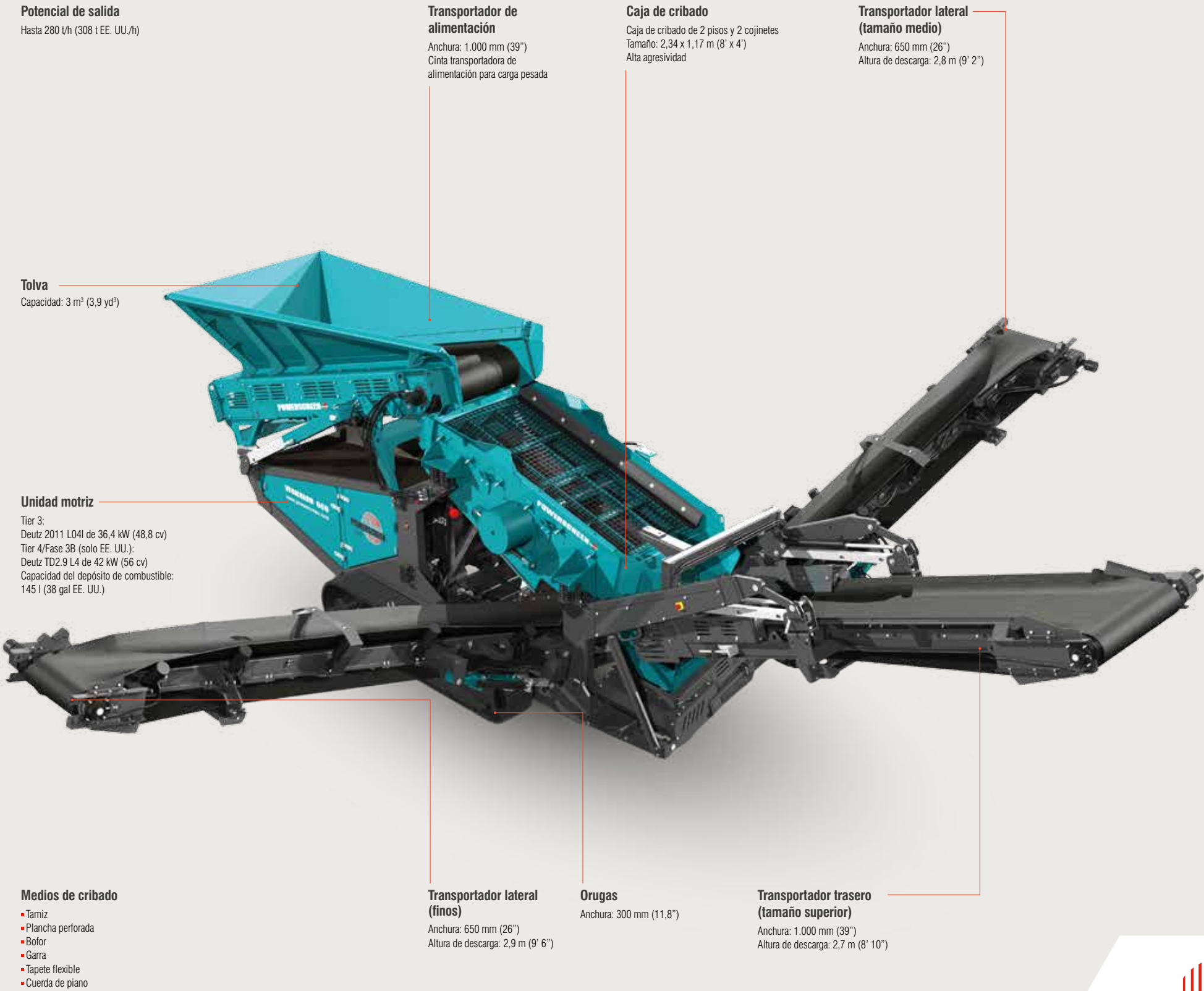
 - Consumo de combustible sumamente bajo con una hidráulica optimizada
 - El diseño inteligente minimiza el peso sin sacrificar la fortaleza y resistencia
 - Conversión rápida de una separación en 3 vías a una separación en 2 vías: completamente hidráulico
 - Caja de cribado de alta agresividad con amplitud de vibración regulable
 - Criba robusta de servicio pesado, de ángulo fijo con 2 cojinetes y 2 pisos
 - Diseño de chasis abierto con acceso inigualable debajo de la criba para facilitar los cambios de tamiz
 - Tolva de velocidad variable con rodillos de gran resistencia y tolva rígida. Transportadores plegables hidráulicamente con excelente capacidad de apilamiento
 - Instalación rápida y sencilla de 3 fases
 - La opción de motor de 37 kW cumple con la legislación más reciente sobre emisiones de la UE sin necesidad de recurrir a un sistema de postratamiento de los gases de escape del motor o a la adición de urea
- Opciones**

 - Orugas operadas por radiocontrol
 - Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
 - Sistema de lubricación automática
 - Supresión de polvo
 - Cubierta de la criba
 - Cintas transportadoras lisas/chevrón
 - Amplia variedad de medios de cribado



WARRIOR 600	ORUGAS
Peso (est.)	12.000 kg (26.455 lb)
Anchura en posición de transporte	2,25 m (7' 5")
Longitud en posición de transporte	10,98 m (36')
Altura en posición de transporte	2,55 m (8' 4")
Anchura en posición de trabajo	10,42 m (34' 2")
Longitud en posición de trabajo	10,54 m (34' 7")
Altura en posición de trabajo	3,18 m (10' 5")

*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).



WARRIOR 800

La Powerscreen® Warrior 800 se ha diseñado específicamente para aquellos que dan una gran importancia a la versatilidad y a la facilidad de transporte. Se trata de una criba polivalente de servicio pesado, inclinada y de dos pisos, con capacidad de apilamiento y clasificación o separación en 3 vías antes y después de las unidades trituradoras. Su potente criba admite barras Bofor, cribas de separación, tamices tejidos y planchas perforadas.

Ofrece al usuario un gran número de ventajas, como rapidez de instalación y facilidad de funcionamiento gracias a los transportadores traseros y laterales plegables hidráulicamente, los laterales rígidos de la tolva y las orugas de dos velocidades. La capacidad de deslizamiento hacia el exterior simplificado del transportador trasero facilita el acceso y los cambios de medios de cribado.

Características y ventajas

- Tolva de velocidad variable con barras de impacto, tolva rígida y rodillos
- Tolva trasera con pared plegable para alimentación directa
- Criba robusta de servicio pesado, de ángulo fijo con 2 cojinetes y 2 pisos
- Transportador trasero extensible y plegable hidráulicamente con capacidad de deslizamiento hacia el exterior que permite una gran facilidad de acceso al piso inferior.
- Transportadores plegables hidráulicamente con excelente capacidad de apilamiento

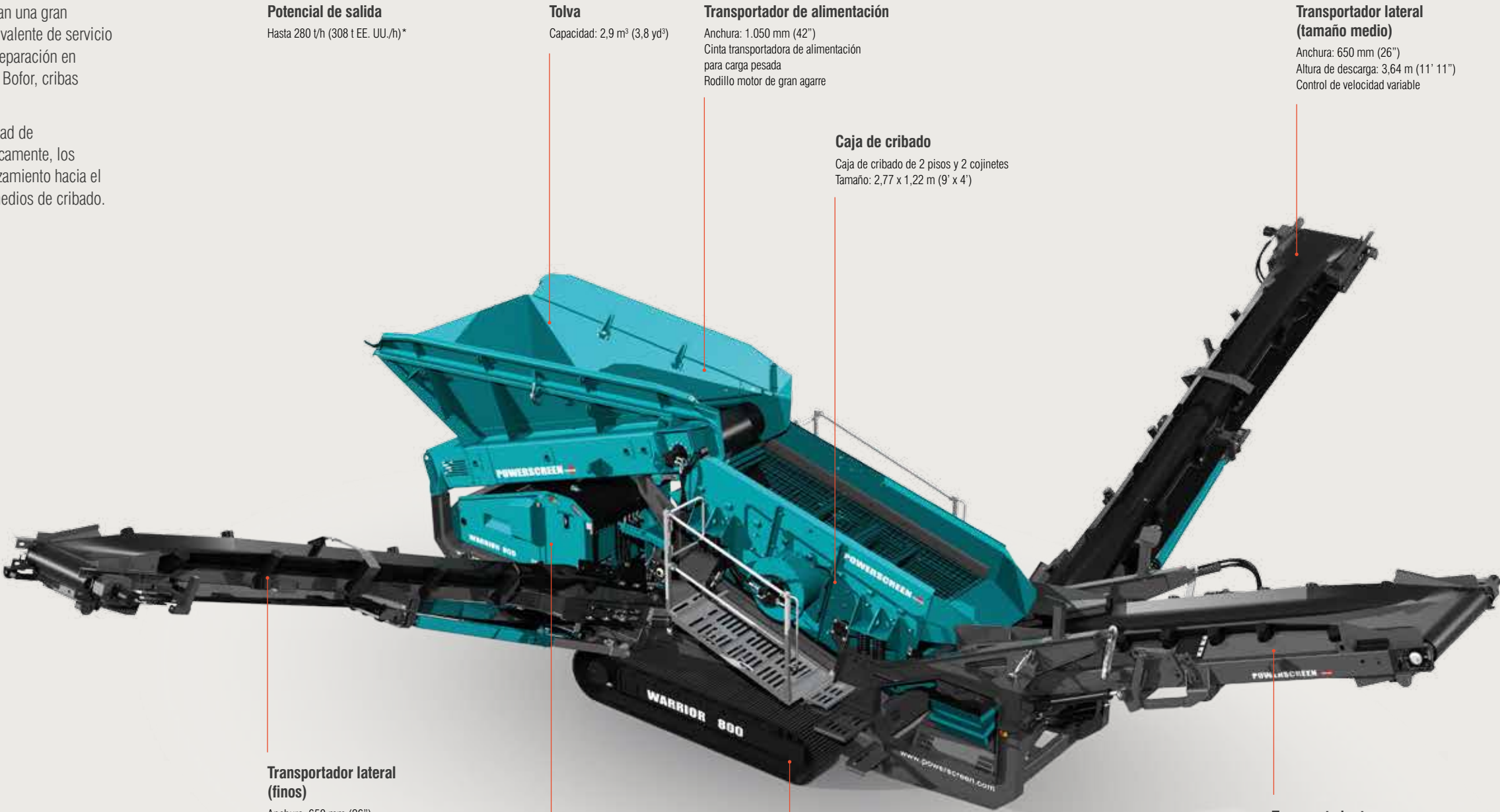
Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Pasarela de la criba
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
- Sistema de lubricación automática
- Supresión de polvo
- Cubierta de la criba
- Cintas transportadoras lisas/chevrón
- Extensiones de tolva
- Amplia variedad de medios de cribado



WARRIOR 800	ORUGAS
Peso (est.)	16.700 kg (36.817 lb)
Anchura en posición de transporte	2,5 m (8' 2")
Longitud en posición de transporte	9,22 m (30' 3")
Altura en posición de transporte	3,09 m
Anchura en posición de trabajo	14,09 m (46' 3")
Longitud en posición de trabajo	11,11 m (36' 5")
Altura en posición de trabajo	3,92 m (12' 10")

*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 280 t/h (308 t EE. UU./h)*

Tolva

Capacidad: 2,9 m³ (3,8 yd³)

Transportador de alimentación

Anchura: 1.050 mm (42")
Cinta transportadora de alimentación para carga pesada
Rodillo motor de gran agarre

Transportador lateral (tamaño medio)

Anchura: 650 mm (26")
Altura de descarga: 3,64 m (11' 11")
Control de velocidad variable

Caja de cribado

Caja de cribado de 2 pisos y 2 cojinetes
Tamaño: 2,77 x 1,22 m (9' x 4')

Transportador lateral (finos)

Anchura: 650 mm (26")
Altura de descarga: 3,82 m (12' 7")

Medios de cribado

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

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
DEUTZ TD 2011 L04I 4 de 49,4 kW (66,2 CV)
Tier 4F/Fase 4:
CAT C3.4 de 55 kW (74 CV)
Capacidad del depósito de combustible:
145 l (38 gal EE. UU.)

Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")

Transportador trasero (tamaño superior)

Anchura: 1.050 mm (42")
Altura de descarga: 3,03 m (9' 11")
Mecanismo hidráulico de despliegue y plegado combinado
Control de velocidad variable



WARRIOR 1200

La Powerscreen Warrior 1200 es la criba de clasificación de 3,65 metros (12 pies) más compacta del mercado actual. A pesar de su tamaño, cuenta con una potente criba en su interior, por lo que la Warrior 1200 no se ve eclipsada por la competencia. La Warrior 1200, basada en el éxito de la Warrior 600, ofrece un mantenimiento excelente, una alta capacidad y un bajo coste de propiedad.

La Warrior 1200 es una criba polivalente inclinada de dos pisos de servicio pesado con capacidad de apilamiento y clasificación que se puede montar antes y después de las unidades trituradoras o que se puede utilizar de manera independiente. Su potente criba admite barras Bofor, cribas de separación, tamices tejidos y planchas perforadas, junto con otros tipos de medios específicos según la aplicación.

Ofrece al usuario un gran número de ventajas, como rapidez de instalación y facilidad de funcionamiento gracias a los transportadores plegables hidráulicamente, las orugas de dos velocidades y una conversión de separación en dos vías.

Características y ventajas

- Consumo de combustible muy bajo y sistema hidráulico optimizado
- El diseño inteligente minimiza el peso sin sacrificar la fortaleza y resistencia
- Conversión rápida de una separación en 3 vías a una separación en 2 vías: completamente hidráulico
- Caja de cribado de gran agresividad con ángulo y amplitud de vibración regulables.
- Criba de dos pisos robusta, de servicio pesado y con 2 cojinetes.
- Diseño de chasis abierto con acceso desigualable debajo de la criba para facilitar los cambios de tamiz
- Alimentador de velocidad variable con rodillos de servicio pesado, una estructura de tolva rígida y extensiones plegables de la tolva
- Instalación rápida y sencilla de tres fases

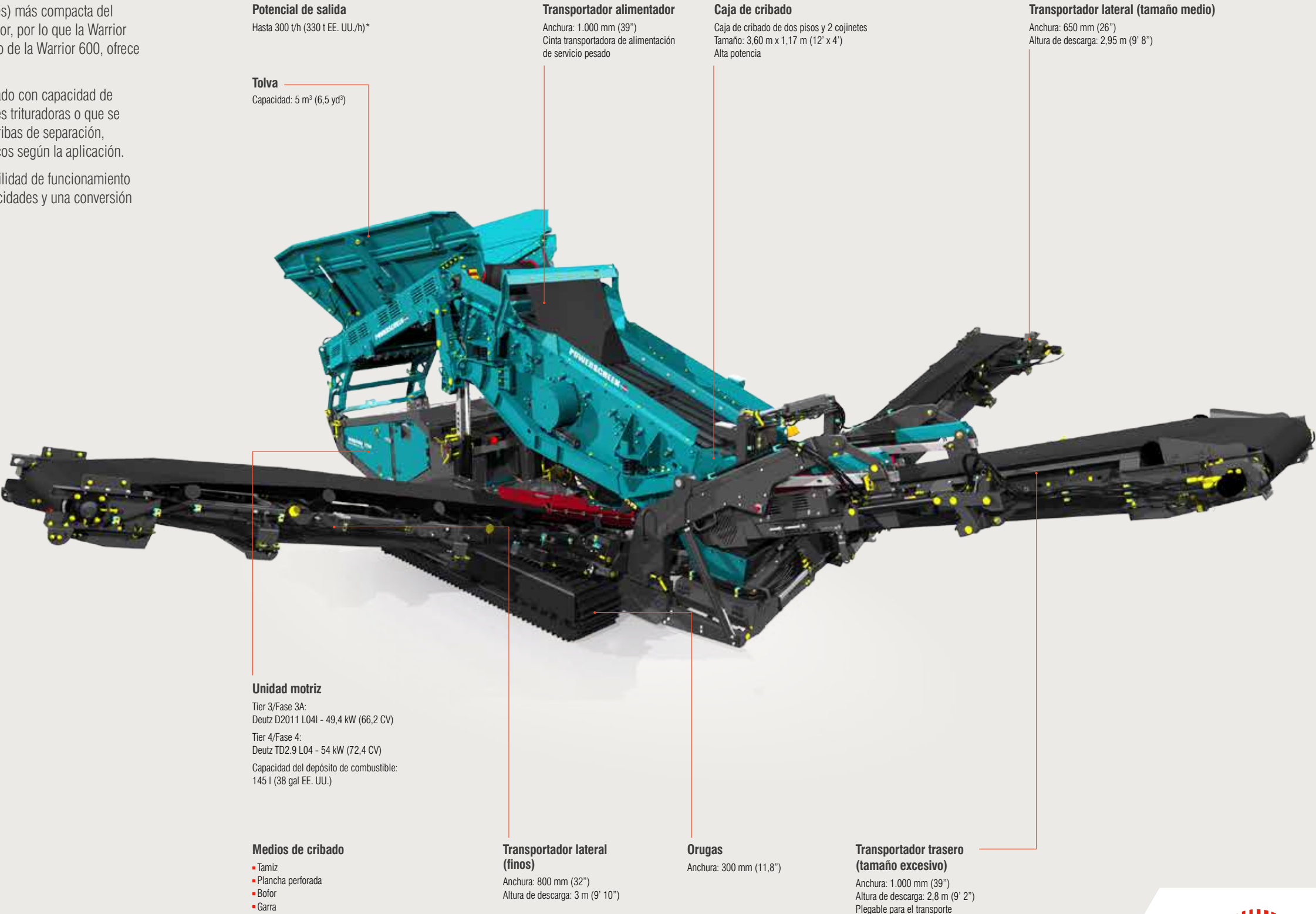
Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
- Sistema de lubricación automática
- Cubierta de la criba
- Cintas transportadoras lisas/chevrón
- Amplia variedad de medios de cribado
- Transportador trasero plegable hidráulicamente
- Extensiones de tolva plegables hidráulicamente



WARRIOR 1200	ORUGAS
Peso (aprox.)	16.800 kg (37.038 lb)
Anchura en posición de transporte	2,25 m (7' 5")
Longitud en posición de transporte	10,96 m (36')
Altura en posición de transporte	2,51 m (8' 3")
Anchura en posición de trabajo	10,36 m (34')
Longitud en posición de trabajo	11,62 m (38' 2")
Altura en posición de trabajo	4,02 m (13' 2")

*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 para uso fuera de carretera. Consulte con su distribuidor otras opciones de homologación (por ejemplo, Tier 3/Fase 3A, Tier 4/Fase 3B, Tier 4/Fase 4).



WARRIOR 1400X/1400XE

El modelo Powerscreen® Warrior 1400X es una máquina de cribado flexible dirigida a pequeños y medianos operadores que necesiten un modelo versátil de alto rendimiento y alta resistencia fácil de transportar.

Ha sido diseñada pensando en el ahorro, con un consumo reducido de combustible gracias al bajo régimen de funcionamiento del motor (1.800 rpm) y a su sistema hidráulico mejorado. La variedad de soluciones de medios de cribado hacen que la Warrior 1400X sea extremadamente eficiente en aplicaciones de reciclaje, cribado y clasificación, y le permiten procesar diversos tipos de desechos como desperdicios vegetales, tierra, hormigón, madera y asfalto.

La Warrior 1400XE se ha diseñado para satisfacer las necesidades de aquellos clientes que prefieren la electricidad como fuente de energía y abre las puertas a la posibilidad de usar la máquina en recintos cerrados. Puede alimentarse con la electricidad generada por otros modelos Powerscreen. Una de las principales ventajas de la Warrior 1400XE es la gran variedad de opciones de alimentación disponibles. Puede autoalimentarse con el generador de 72 kVA integrado. También es posible conectarla a la red eléctrica para reducir aún más si cabe el coste de propiedad.

Características y ventajas

- Cinta transportadora de alimentación inclinada de servicio pesado con tolva rígida de una pieza
- Caja de cribado para carga pesada de 2 pisos, 2 cojinetes lubricados con grasa y ángulo ajustable
- 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
- Capacidad de apilamiento mejorada
- Reducción de los periodos de inactividad para instalación y paradas
- Orugas de dos velocidades
- Función de elevación del transportador de productos
- Transportadores laterales reversibles (Warrior 1400X únicamente)
- Autoalimentada por el grupo electrógeno integrado o por un suministro eléctrico externo (Warrior 1400XE)

Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Unidad motriz bimodo (accionamiento electrohidráulico adicional)
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
- Sistema de lubricación automática
- Supresión de polvo
- Amplia variedad de medios de cribado
- Configuraciones de separación en 2 o 3 vías
- Prealimentador inclinado de gran capacidad
- Realce del chasis de 300 mm (12")
- Transportadores laterales telescópicos
- Extensiones de tolva
- Cubierta de la criba



WARRIOR	WARRIOR 1400X/1400XE (SEPARACIÓN EN 2 VÍAS)	WARRIOR 1400X/1400XE (SEPARACIÓN EN 3 VÍAS)
Peso (aprox.)	27.200 kg (59.965 lb)	30.000 kg (66.138 lb)
Anchura en posición de transporte	2,75 m (9' 0")	2,75 m (9' 0")
Longitud en posición de transporte	13,62 m (44' 8")	14,17 m (46' 6")
Altura en posición de transporte	3,20 m (10' 6")	3,20 m (10' 6")
Anchura en posición de trabajo	8,13 m (26' 8")	12,59 m (41' 3")
Longitud en posición de trabajo	13,96 m (45' 10")	14,20 m (46' 7")
Altura en posición de trabajo	4,40 m (14' 5")	4,40 m (14' 5")

*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 500 t/h (551 t EE. UU./h)*

Tolva

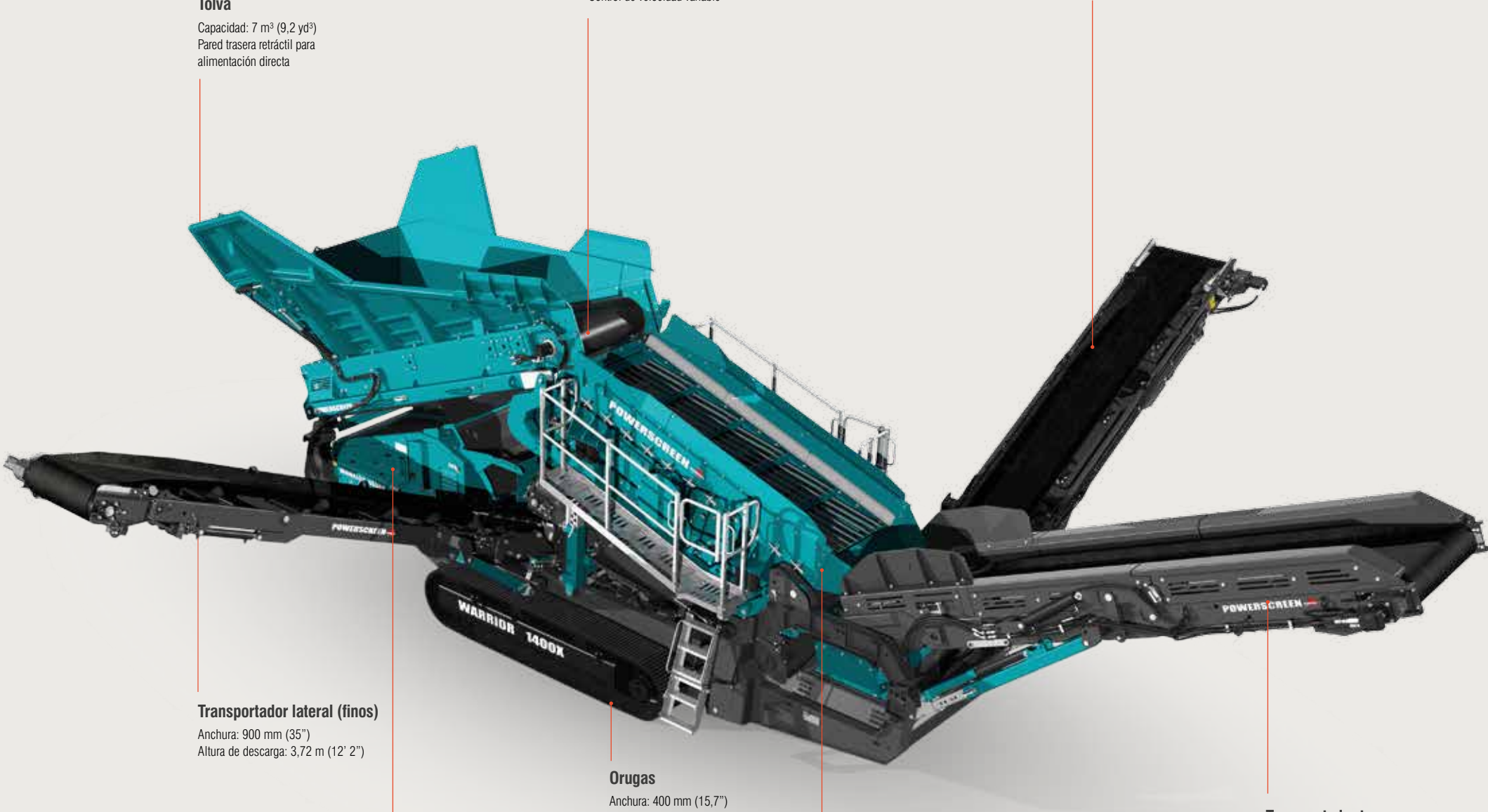
Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)
Pared trasera retráctil para alimentación directa

Transportador alimentador

Anchura: 1.300 mm (51")
Cinta transportadora de alimentación para carga pesada
Rodillo motor de gran agarre
Control de velocidad variable

Transportador lateral (tamaño medio)

Anchura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,6 m (11' 10")
Ángulo ajustable



Transportador lateral (finos)

Anchura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,72 m (12' 2")

Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")
Orugas de 2 velocidades

Unidad motriz

Warrior 1400X
Tier 3/Fase 3A:
CAT C4.4 ATAAC de 90 kW (121 CV)
Tier 4F/Fase 4:
CAT C4.4 de 82 kW (110 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 336 l (88 gal EE. UU.)

Warrior 1400XE

Tier 3/Fase 3A:
CAT C4.4 ATAAC 85 kW (113 cv)
Tier 4 definitivo/Fase 4:
CAT C4.4 70 kW (93 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 336 l (88 gal EE. UU.)

Medios de cribado

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

Caja de cribado

Caja de cribado de 2 pisos y 2 cojinetes, de gran amplitud
Tamaño: 3,6 x 1,25 m (12' x 4,5')
Ángulo de criba ajustable 13°-19°

Transportador trasero (tamaño superior)

Anchura: 1.200 mm (48")
Altura de descarga: 4 m (13' 1")
(separación en 3 vías)
Altura de descarga: 3,4 m (11' 3")
(separación en 2 vías)



WARRIOR 1800

El modelo Powerscreen® Warrior 1800, diseñado para operadores medianos o grandes que necesiten un buen rendimiento y alta capacidad, es una máquina robusta y resistente que permite realizar tareas de cribado con una separación de 2 o 3 vías y un sistema de apilamiento adecuado para trabajos de explotación de canteras, reciclaje, construcción, demolición, áridos y tierra vegetal.

Con orugas de baja presión en el suelo, la máquina Warrior 1800 se caracteriza por su gran movilidad. Esta criba de gran versatilidad admite una amplia variedad de opciones de medios de cribado, como barras Bofor, cribas de separación, tamices tejidos y planchas perforadas.

Características y ventajas

- Cinta transportadora de alimentación inclinada para carga pesada con laterales de la tolva hidráulicos
- Caja de cribado para carga pesada de 2 pisos, 2 cojinetes lubricados con grasa y ángulo ajustable
- Función de elevación de la criba para facilitar los cambios del tamiz
- Función hidráulica de "deslizamiento hacia el exterior" del transportador trasero de tamaño superior para facilitar los cambios de tamiz
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Transportadores plegables hidráulicamente con excelente capacidad de apilamiento
- Sistema de detención para proteger el motor

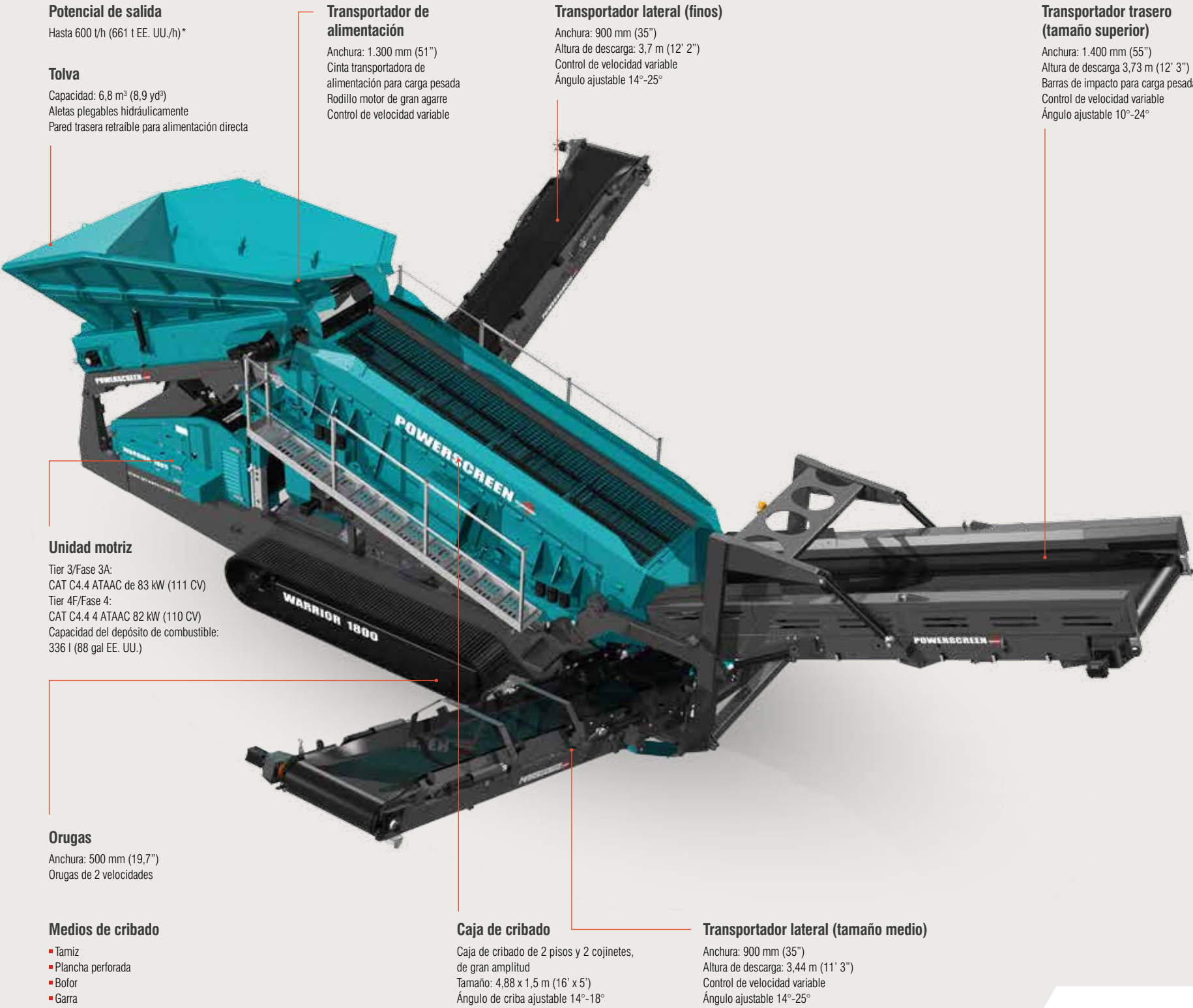
Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Unidad motriz bimodo (accionamiento electrohidráulico adicional)
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
- Sistema de lubricación automática
- Supresión de polvo
- Amplia variedad de medios de cribado
- Configuraciones de separación en 2 o 3 vías
- Prealimentador inclinado de gran capacidad
- Opción de transportador lateral telescópico



WARRIOR 1800 (CINTA TRANSPORTADORA DE ALIMENTACIÓN INCLINADA)	SEPARACIÓN EN 2 VÍAS	SEPARACIÓN EN 3 VÍAS
Peso (aprox.)	27.800 kg (61.300 lb)	29.000 kg (63.934 lb)
Anchura en posición de transporte	2,96 m (9' 8")	2,96 m (9' 8")
Longitud en posición de transporte	14,99 m (49' 2")	15,38 m (50' 6")
Altura en posición de transporte	3,39 m (11' 2")	3,39 m (11' 2")
Anchura en posición de trabajo	7,74 m (25' 5")	12,6 m (41' 4")
Longitud en posición de trabajo	14,03 m (46')	14,3 m (47' 2")
Altura en posición de trabajo	4,55 m (14' 11")	4,57 m (14' 11")

*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).



WARRIOR 2100

La Warrior 2100 está diseñada para incorporar la tecnología tiple eje probada, exclusiva de las cribas portátiles para carga pesada de Powerscreen. El diseño de triple eje asegura que la caja de cribado de 4,88 x 1,55 m (16' x 5') sea altamente eficiente al mismo tiempo que se mantiene una productividad excepcional. La aceleración de cribado extrema ofrece a la Warrior 2100 mejores funciones en comparación con los rivales de su clase, especialmente en aplicaciones de clasificación de materiales pegajosos.

La criba de un solo eje ofrece a la Warrior 2100 el equilibrio necesario para cribar de manera eficiente en aplicaciones poco exigentes en las que no es necesario recurrir a la potencia de una transmisión de triple eje ni a la precisión de un piso de tipo Flip-Flow. La criba de un solo eje ofrece unas capacidades de cribado eficaces en una solución más convencional. Apoyada sobre 2 cojinetes de 130 mm, la criba de un solo eje ofrece una amplitud de cribado excepcional y ángulos de cribado de hasta 18 grados.

Ha sido diseñada pensando en el ahorro, con un consumo reducido de combustible gracias al bajo régimen de funcionamiento del motor (1800 rpm) y a su sistema hidráulico mejorado. La variedad de soluciones de medios de cribado hacen que la Warrior 2100 sea extremadamente eficiente en aplicaciones de reciclaje, cribado y clasificación, y le permiten procesar diversos tipos de desechos como desperdicios vegetales, tierra, hormigón, madera y asfalto.

Características y ventajas

- Caja de cribado de 2 pisos de servicio pesado con tecnología de triple eje con frecuencia, amplitud y sincronización de criba ajustables
- Tolva rígida de una sola pieza
- Régimen de funcionamiento del motor reducido para mejorar el consumo de combustible
- Cinta transportadora de alimentación inclinada para carga pesada
- 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
- Reducción de los periodos de inactividad para instalación y paradas
- Orugas de dos velocidades
- Transportadores laterales reversibles
- Función de elevación del transportador de productos

Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Realce del chasis de 200 mm (8")
- Transportadores laterales telescópicos
- Extensiones de la tolva plegables hidráulicamente
- Prealimentador inclinado de gran capacidad
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
- Amplia variedad de medios de cribado
- Supresión de polvo
- Sistema de lubricación automática
- Unidad motriz bimodo (accionamiento electrohidráulico adicional)
- Caja de cribado de un único eje intercambiable

WARRIOR 2100	SEPARACIÓN EN 2 VÍAS	SEPARACIÓN EN 3 VÍAS
Peso (aprox.)	33.400 kg (73.634 lb)	34.800 kg (76.720 lb)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	15,48 m (50' 9")	16,02 m (52' 7")
Altura en posición de transporte	3,4 m (11' 2")	3,4 m (11' 2")
Anchura en posición de trabajo	8,58 m (28' 2")	13,6 m (44' 7")
Longitud en posición de trabajo	15,77 m (51' 9")	16,3 m (53' 5")
Altura en posición de trabajo	4,38 m (15' 10")	4,5 m (14' 9")



*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).

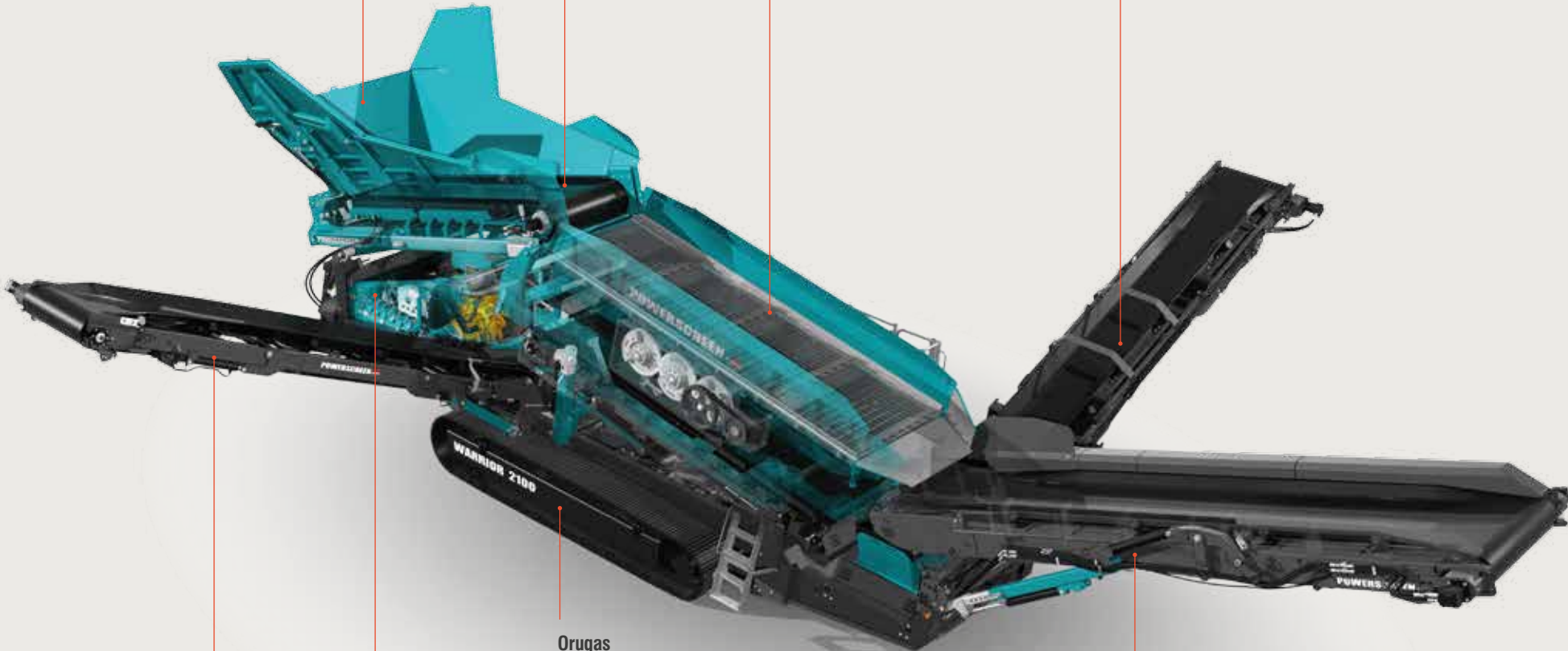
Potencial de salida
Hasta 700 t/h (772 t EE. UU./h)*

Tolva
Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)
Tolva rígida de una sola pieza
Aletas de acero resistentes al desgaste

Transportador de alimentación
Anchura: 1.300 mm (51")
Cinta transportadora de alimentación para carga pesada
Rodillo motor de gran agarre
Control de velocidad variable
Sistema de fácil limpieza debajo del alimentador

Caja de cribado
Caja de cribado de 2 pisos
Tamaño: 4,88 x 1,55 m (16' x 5')
Tecnología triple eje que brinda una amplitud extraalta y alta energía
Ángulo de cribado fijo con sincronización variable

Transportador lateral (tamaño medio)
Anchura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,67 m (12')
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable



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

Transportador lateral (finos)
Anchura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,93 m (12' 11")
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable

Medios de cribado
Piso superior:
■ Placa perforada 3D de acero
■ Placa perforada 3D de caucho
■ Placa perforada de caucho
■ Placa perforada de acero
Piso inferior:
■ Tecnología Flip-Flow dinámica

Unidad motriz
Tier 3/Fase 3A:
CAT C4.4 ATAAC de 90 kW (121 CV)
Tier 4F/Fase 4:
CAT C4.4 93 kw (125 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 336 l (88 gal EE. UU.)

Transportador trasero (tamaño superior)
Anchura: 1.400 mm (55")
Altura de descarga: 4,2 m (13' 9") (separación en 3 vías)
Altura de descarga: 3,5 m (11' 7") (separación en 2 vías)
Barras de impacto para carga pesada
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable 0°-24°



WARRIOR 2100 SPALECK

La criba Warrior 2100 Spaleck es el último grito en tecnología de separación y cribado móvil. El núcleo de esta máquina se compone de una criba de reciclaje de residuos de alto rendimiento de 2 pisos con tecnología de cribado de tipo Flip-Flow. El exclusivo diseño escalonado del piso superior combinado con el innovador piso inferior de tipo Flip-Flow convierten a esta criba de reciclaje en la mejor de su categoría para clientes de numerosos sectores de la industria del reciclaje de residuos.

Las cribas Warrior 2100 Spaleck son compatibles con numerosas formas y tamaños y, gracias a las distintas opciones disponibles, se pueden instalar para multitud de aplicaciones, como canteras, carbón, residuos, residuos comerciales, compost/mantillo/tierra, escoria/cenizas y cizalla de automóviles, entre otras.

Características y ventajas

- Medio de cribado del piso superior con tecnología 3D
- Piso inferior con tecnología Flip-Flow de rápida fijación para un desmontaje sencillo
- Tolva inclinada de gran resistencia
- Régimen de funcionamiento del motor reducido para mejorar el consumo de combustible
- Cinta transportadora de alimentación inclinada para carga pesada
- 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
- Reducción de los periodos de inactividad para instalación y paradas
- Orugas de dos velocidades
- Transportadores laterales reversibles
- Función de elevación del transportador de productos

Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Realce del chasis de 200 mm (8")
- Transportadores laterales telescópicos
- Extensiones de la tolva plegables hidráulicamente
- Prealimentador inclinado de gran capacidad
- Tensado de la criba mediante cuñas de enganche rápido
- Amplia variedad de medios de cribado
- Supresión de polvo
- Sistema de lubricación automática
- Unidad motriz bimodo (accionamiento electrohidráulico adicional)
- Configuración de separación en 2 vías



WARRIOR 2100 SPALECK	SEPARACIÓN EN 2 VÍAS	SEPARACIÓN EN 3 VÍAS
Peso (est)	33.400 kg (73.634 lbs)	34.300 kg (75.618 lbs)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	15,48 m (50' 9")	16,02 m (52' 7")
Altura en posición de transporte	3,4 m (11' 2")	3,4 m (11' 2")
Anchura en posición de trabajo	8,58 m (28' 2")	13,6 m (44' 7")
Longitud en posición de trabajo	15,77 m (51' 9")	16,3 m (53' 5")
Altura en posición de trabajo	4,83 m (15' 10")	4,5 m (15' 6")

*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 4F/Fase 4).

Potencial de salida

Hasta 700 t/h (772 t EE. UU./h)*

Transportador lateral (finos)

Anchura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,93 m (12' 11")
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable

Caja de cribado

Caja de cribado de 2 pisos
Tamaño: 4,88 x 1,55 m (16' x 5')
Piso superior Spaleck con tecnología 3D y dedos de volteo
Piso inferior Spaleck de tipo Flip-Flow

Transportador alimentador

Anchura: 1.300 mm (51")
Cinta transportadora de alimentación para carga pesada
Rodillo motor de gran agarre
Control de velocidad variable
Sistema de fácil limpieza debajo del alimentador

Tolva

Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)
Tolva rígida de una sola pieza
Aletas de acero resistentes al desgaste

Transportador lateral (tamaño medio)

Anchura: 900 mm (35")
Altura de descarga: 3,67 m (12')
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable

Medios de cribado

Piso superior:
■ Placa de perforación 3D de acero
■ Placa de perforación 3D de caucho
■ Placa de perforación de caucho
■ Placa de perforación de acero
Piso inferior:
■ Tecnología tipo Flip-Flow dinámica

Transportador trasero (tamaño superior)

Anchura: 1.400 mm (55")
Altura de descarga: 4,2 m (13' 9") (separación en 3 vías)
Altura de descarga: 3,5 m (11' 7") (separación en 2 vías)
Barras de impacto para carga pesada
Control de velocidad variable
Ángulo ajustable 0°-24°

Orugas

Anchura: 500 mm (19,7")

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A: CAT C4.4 ATAAC de 90 kW (121 CV)
Tier 4F/Fase 4: CAT C4.4 93 kW (125 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 336 l (88 gal EE. UU.)



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 (94.779 libras)	46.200 kg (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 4i/Fase 3B, Tier 4F/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

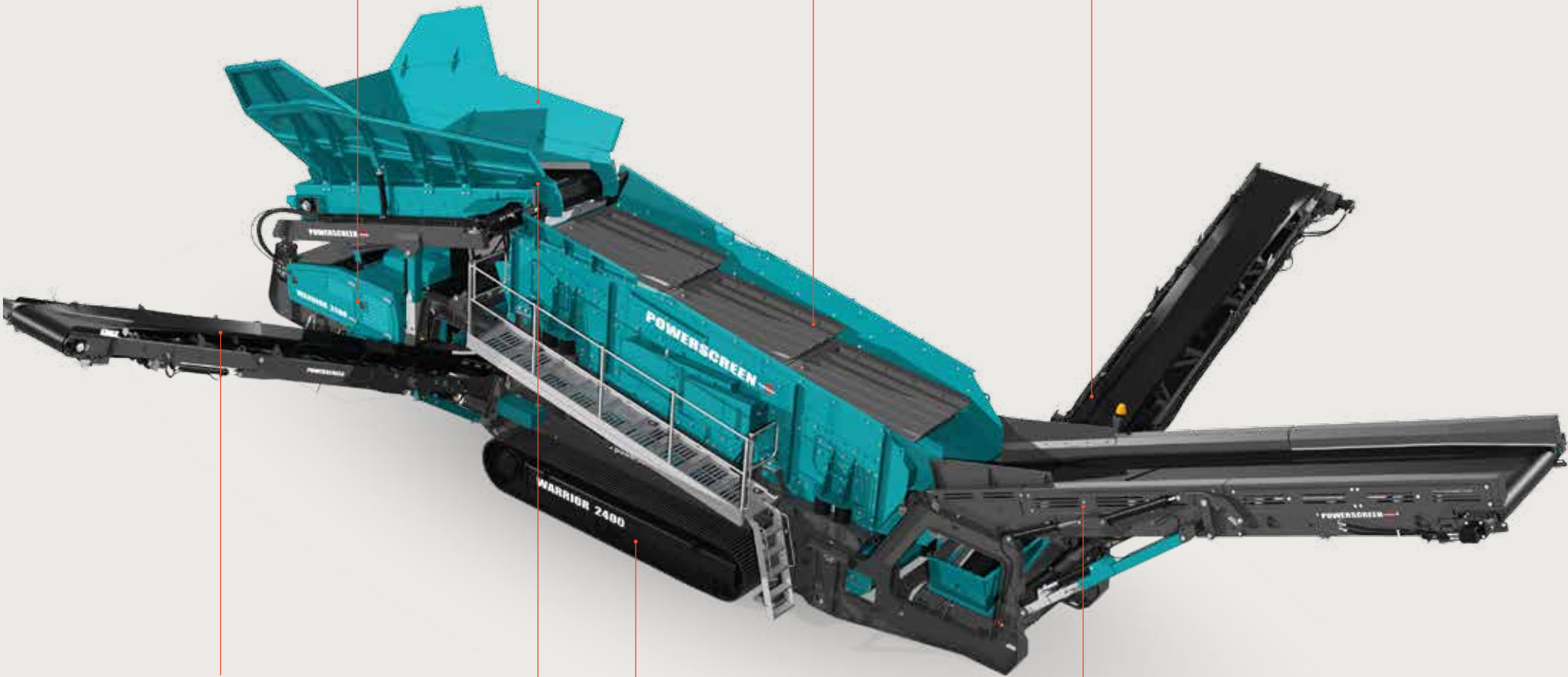
Anchura: 1.300 mm (51")
Barras de impacto y rodillos de impacto para carga pesada
Impulsión doble, velocidad variable
Se dispone de velocidades de impulsión opcionales

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

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

Orugas

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

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



H6203

La gama H de Powerscreen® incluye cribas horizontales idóneas para el tratamiento de grandes volúmenes de material pegajoso y el dimensionamiento exacto que necesitan muchos contratos de construcción. La H6203 ofrece una alta capacidad de salida de hasta 800 t/h (882 t/h EE. UU.).

La carrera elíptica ajustable combina la amplitud lineal y circular para producir una acción de cribado agresiva. Los productos Powerscreen® H son especialmente eficaces para la clasificación después de una trituradora primaria de impacto o de mandíbulas y ofrecen un rendimiento realmente excepcional a la hora de cribar material de pequeño tamaño. Son ideales para trabajar con áridos naturales y triturados, carbón, mineral de hierro, y hormigón y asfalto reciclados.

Características y ventajas

- Alimentador de cinta con velocidad variable y alta capacidad
- Lubricación con aceite de los cojinetes de la caja de cribado
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Cintas transportadoras plegables hidráulicamente
- Caja de cribado de triple eje de servicio pesado con velocidad, ángulo y amplitud de vibración ajustables
- Carrera elíptica ajustable hasta 19 mm (3/4")
- Unidad motriz hidráulica diésel
- Orugas para carga pesada y baja presión en el suelo
- Tolva de alimentación directa con barras y rodillos de impacto

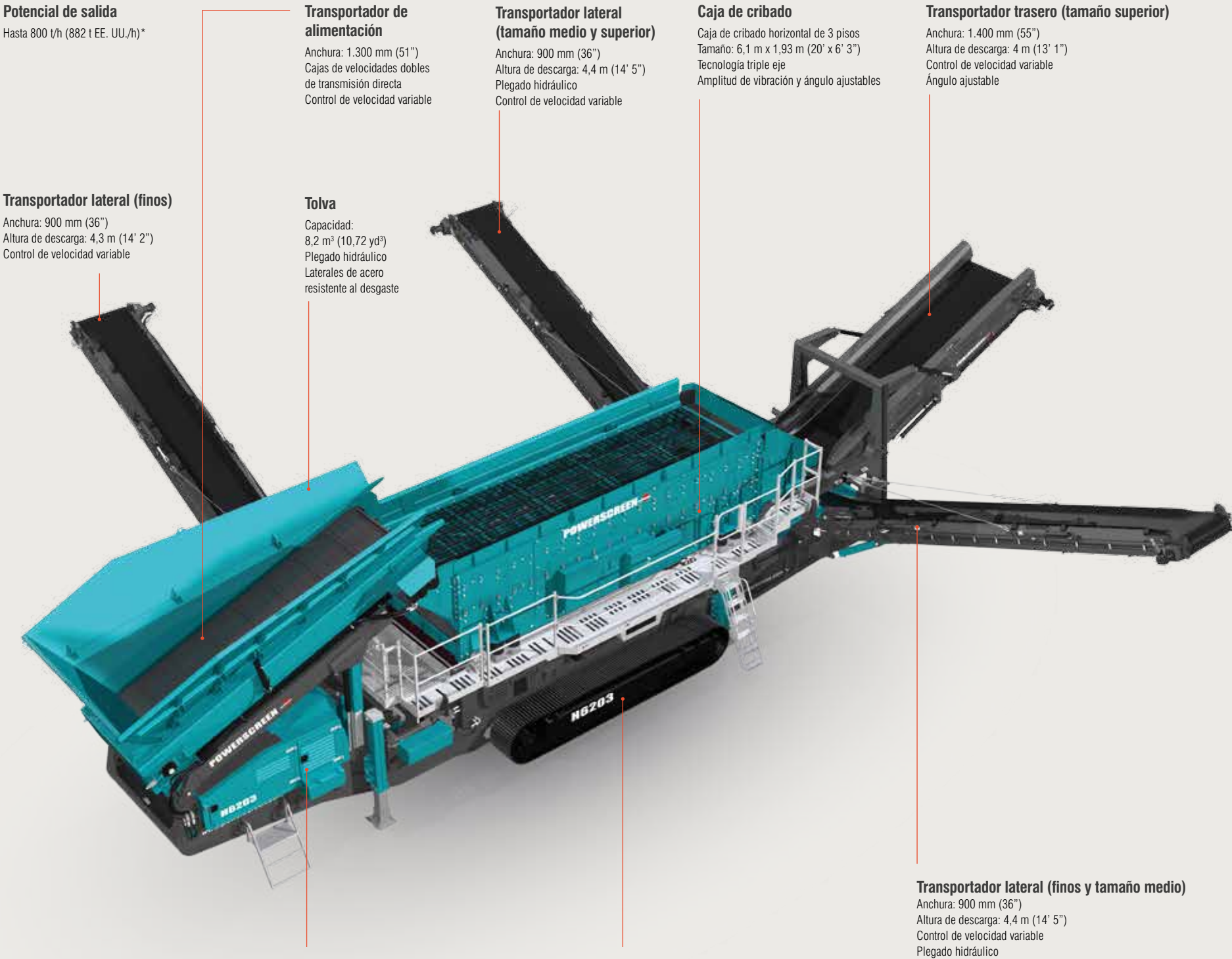
Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Preparación para bogie separable
- Bogie separable instalado
- Prealimentador inclinado de velocidad variable
- La disposición de las canaletas ofrece opciones de mezcla entre los pisos
- Prealimentador inclinado
- Cinta transportadora de alimentación de servicio ligero



H6203	
Peso (est.)	46.700 kg (102.955 lb)
Anchura en posición de transporte	3,2 m (10' 6")
Longitud de transporte	19,6 m (64' 3")
Altura en posición de transporte	3,6 m (11' 10")
Anchura en posición de trabajo	16,25 m (53' 3")
Longitud en posición de trabajo	18,85 m (61' 10")
Altura en posición de trabajo	4,8m (15' 9")

*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).



H6203R

La gama H de Powerscreen® incluye cribas horizontales idóneas para el tratamiento de grandes volúmenes de material pegajoso y el dimensionamiento exacto que necesitan muchos contratos de construcción. La H6203R ofrece una alta capacidad de salida de hasta 800 t/h (882 t/h EE. UU.). La carrera elíptica ajustable combina la amplitud lineal y circular para producir una acción de cribado agresiva. Los productos Powerscreen® H son especialmente eficaces para la clasificación después de una trituradora primaria de impacto o de mandíbulas y ofrecen un rendimiento realmente excepcional a la hora de cribar material de pequeño tamaño. Son ideales para trabajar con áridos naturales y triturados, carbón, mineral de hierro, y hormigón y asfalto reciclados.

Características y ventajas

- Alimentador de cinta con velocidad variable y alta capacidad
- Lubricación con aceite de los cojinetes de la caja de cribado
- Pasarela y escalera de acceso a la criba
- Cintas transportadoras plegables hidráulicamente
- Sistema de detención para proteger el motor
- Cajas de cribado de triple eje de servicio pesado con velocidad, ángulo y amplitud de vibración ajustables
- Carrera elíptica ajustable hasta 19 mm (3/4")
- Unidad motriz hidráulica diésel
- Orugas para carga pesada y baja presión en el suelo
- Tolva de alimentación directa con barras de impacto y rodillos
- Transportador trasero de producto de tamaño medio y superior
- Transportador lateral de producto de tamaño superior
- Acceso con pasarela completa en los tres lados de la criba
- Detección de carga hidráulica en los transportadores de recolección de la criba y descarga de finos

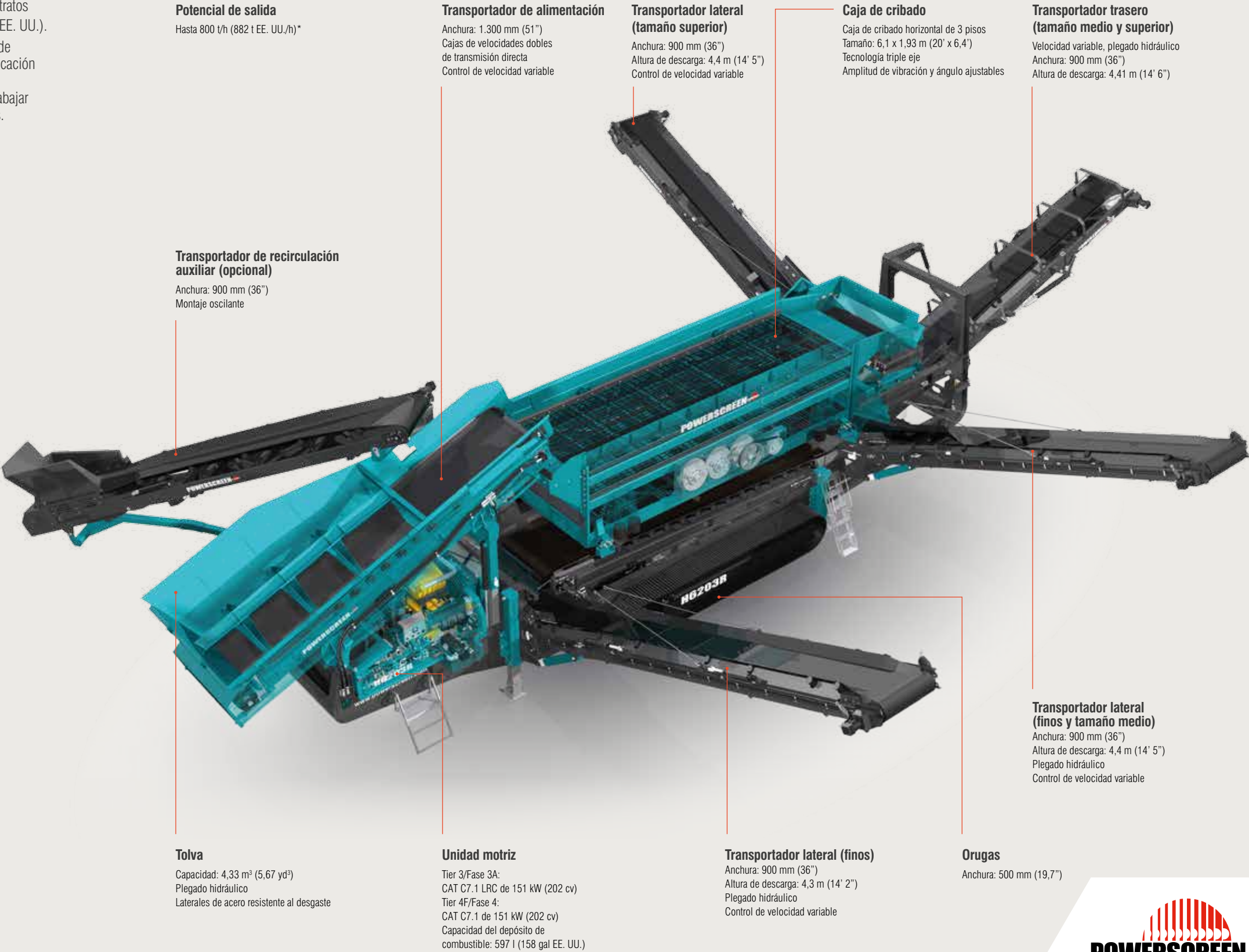
Opciones

- Orugas operadas por radiocontrol
- Unidad motriz bimodo (accionamiento electrohidráulico adicional)
- Preparación para bogie separable
- Bogie separable instalado
- Prealimentador inclinado de velocidad variable
- Sistema de lubricación automática
- Cribas
- Trampillas con bisagras que ofrecen opciones de mezcla entre pisos



H6203R	
Peso (est.)	45.000 kg (99.208 libras)
Anchura en posición de transporte	3,2 m (10' 6")
Longitud en posición de transporte	18,99 m (62' 4")
Altura en posición de transporte	3,6 m (11' 10")
Anchura en posición de trabajo	16,27 m (53' 4")
Longitud en posición de trabajo	21,3 m (69' 11")
Altura en posición de trabajo	4,7 m (15' 5")

*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).



POWERTRAK 750

Se ha añadido la unidad multiusos Powertrak 750 a la gama de productos de cribas de clasificación. Con una estructura sólida, la Powertrak 750 está diseñada para la clasificación de carga pesada en aplicaciones como roca volada, material de recubrimiento, y residuos de construcción y demolición. La potente acción de cribado brinda también un alto rendimiento en las aplicaciones de cribado de finos con materiales tales como material triturado y tierra vegetal.

La unidad Powertrak 750 ofrece una anchura de alimentación de entrada de la rejilla vibratoria de 4,4 m (14' 6"), lo que significa que la máquina se puede alimentar fácilmente con una excavadora, pala cargadora o garra de carga. Esta característica, en conjunción con su diseño compacto y estilizado, y su facilidad de movimiento, hacen de la Powertrak 750 la mejor opción para contratistas, operadores de canteras y clientes del sector del reciclaje.

Características y ventajas

- Instalación rápida
- El tamaño compacto facilita el transporte
- Máxima movilidad con servicio pesado, orugas de baja presión sobre el suelo
- Sistema hidráulico de alto rendimiento: bombas de hierro fundido y motores completos con enfriador hidráulico
- Diseño eficiente de bajo consumo de combustible
- Funcionamiento y mantenimiento fáciles para el usuario
- Capacidad de apilado líder de su categoría
- Cubierta de la unidad motriz de fácil acceso

Aplicaciones

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

Opciones

- Control remoto por radio
- Abertura de rejilla vibratoria de 100 mm (4")



POWERTRAK 750	
Peso (aprox.)	19.000 kg (41.890 lb)
Anchura de transporte	2,82 m (9' 3")
Longitud de transporte	9,43 m (31')
Altura de transporte	3,2 m (10' 6")
Anchura de trabajo	2,65 m (8' 8")
Longitud de trabajo	10,5 m (34' 7")
Altura en posición de trabajo	4,27 m (14' 4")

*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 (660 t EE. UU./h) *

Transportador de descarga

Cinta de doble velocidad con sistema de impulsión doble
Anchura: 1.200 mm (48")
Altura de descarga: 3,4 m (11' 2")

Tolva y rejilla vibratoria

Rejilla de clasificación dividida
Capacidad: 5 m³ (6,5 m³)
Rejilla vibratoria
3 tamices tensados en los extremos en el piso inferior
Aberturas de rejilla: 150 mm (6")



Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
Deutz D914 L04 53 kW (74 cv)
Tier 4F/Fase 3:
CAT C3.4 56 kW (75 cv)

Orugas

Anchura: 400 mm (16")



PATENTES

Las máquinas de Powerscreen han sido diseñadas por un equipo de ingenieros de primera categoría. Nuestros diseños se crean teniendo en cuenta la experiencia y la seguridad del usuario y tomando como referencia los 50 años de excelencia de Powerscreen. En reconocimiento a nuestras innovaciones, disponemos de patentes concedidas y en trámite en regiones de todo el mundo.

CRIBAS CHIEFTAIN

MÁQUINA	NÚMERO DE PATENTE	ESTADO
Chieftain 400	GB 2361684	Patente concedida
	WO 0044652	Patente concedida
	US 6662939	Patente concedida
Chieftain 600	GB 2361684	Patente concedida
	WO 0044652	Patente concedida
	US 6662939	Patente concedida
Chieftain 1400	GB 2351719	Patente concedida
Chieftain 1700	US 8573387	Patente concedida
Chieftain 2100X (3 pisos)	EU 2137090	Patente concedida
Chieftain 2200	CA 2680081	Patente concedida
	GB 2351719	Patente concedida
Chieftain 2200	US 9296017	Patente concedida
Chieftain 2200	EP 15154544.9	Patente en trámite

CRIBAS WARRIOR

MÁQUINA	NÚMERO DE PATENTE	ESTADO
Warrior 800	2468966-A	Patente concedida
Warrior 800	GB 2351719	Patente concedida
Warrior 2100	US 6347708 B1	Patente concedida
Warrior 2400	US 6347708 B1	Patente concedida

CRIBAS DE LA GAMA H

MÁQUINA	NÚMERO DE PATENTE	ESTADO
H6203	US 6347708 B1	Patente concedida
H6203R	EP 14150500.8	Patente en trámite
H6203R	US 6347708 B1	Patente concedida
H6203R	US 14151085	Patente en trámite

Para obtener más información, visite www.powerscreen.com

NOTAS



www.powerscreen.com

Correo electrónico: sales@powerscreen.com

INFORMACIÓN DE CONTACTO DE POWERSCREEN

Dungannon

200 Coalisland Road, Dungannon,
Co Tyrone, BT71 4DR, Irlanda del Norte
Tel.: +44 (0) 28 87 718 500
Fax: +44 (0) 28 87 747 231

Louisville

11001 Electron Drive,
Louisville, Kentucky, 40299 USA
Tel.: +1 502 736 5200
Fax: +1 502 736 5202

REDES SOCIALES

Visite

www.facebook.com/powerscreenofficial

Visite

www.twitter.com/powerscreen

Siga a Powerscreen en LinkedIn:

www.linkedin.com/company/powerscreen

Vea los vídeos de Powerscreen en YouTube:

www.youtube.com/powerscreen

DISTRIBUIDOR

El material de este documento es meramente informativo y puede cambiar sin previo aviso.

Powerscreen declina toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones de este documento y por el uso de la información que contiene. Aplicamos una política de mejora continua de los productos, por lo que nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Los datos de rendimiento de los productos de este folleto son meramente orientativos. La información no constituye una garantía explícita o implícita, sino que refleja los ejemplos facilitados por los distribuidores. Estos resultados pueden variar en función de los ajustes de la cámara de la trituradora, los medios y tamaños de cribado, la fuente de alimentación y el tipo de material que se procesa.

Las fotografías son meramente ilustrativas. Las máquinas de las ilustraciones pueden estar equipadas con opciones. Consulte con el distribuidor local las opciones disponibles.

Powerscreen® es una marca registrada de Terex GB Limited en Estados Unidos de América y otros países.
Copyright 2017 Terex GB Limited. Publicado e impreso en febrero de 2017.

Todas las máquinas están homologadas en la CE.

