

GAMA DE TRITURADORAS POWERSCREEN®



EL CONOCIMIENTO ES PODER

GAMA DE TRITURADORAS POWERSCREEN®

Powerscreen significa cosas distintas para personas diferentes. Para algunas, significa equipos de trituración y cribado robustos y fiables, diseñados, construidos 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



METROTRAK HA

La unidad Powerscreen® Metrotrak HA es una trituradora de mandíbulas compacta, móvil con orugas y de alto rendimiento. Con una acción de trituración agresiva y una producción elevada, incluso con configuraciones ajustadas, la unidad Metrotrak es idónea para operaciones en los sectores de explotación de canteras, minería y reciclaje.

La Metrotrak HA incluye la capacidad de ajuste hidráulico para que los usuarios puedan cambiar de forma fácil y sencilla el tamaño del producto final.

Características y ventajas

- Chasis y bastidor de orugas de servicio pesado
- Alimentador de rejilla escalonado autolimpiable
- Transportador de producto con faldones en toda su extensión
- Canaleta de desvío de la rejilla y de finos
- Tolva de alimentación con plegado hidráulico
- Sistema de supresión de polvo
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Transportador lateral
- Imán de uno o dos polos
- Control remoto por radio
- Báscula de cinta
- Bomba hidráulica de agua
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Tamiz inferior de tela metálica
- Placas de mandíbula con superdientes o multidententes

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

Transportador de producto

Anchura: 800 mm (32")
 Altura de descarga: 2,9 m (9' 6")

Trituradora

Mandíbula basculante única de gran capacidad
 Tamaño de cámara: 900 x 600 mm (35 x 23")
 CSS mín.: 40 mm (1,5")*
 CSS máx.: 100 mm (4")*

Alimentador

Alimentador de bandeja vibratoria
 Longitud: 3,8 m (12' 5")
 Anchura: 800 mm (2' 7")

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
 Longitud: 4 m (13' 1")
 Anchura: 1,8 m (5' 9")
 Capacidad: 3,6 m³ (4,7 yd³)



Transportador lateral (opcional)

Anchura: 600 mm (23,6")
 Altura de descarga: 2 m (6' 7")

Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A: CAT C7.1 ACERT de 140 kW (188 cv)
 Tier 4/Fase 4: CAT C7.1 de 140 kW (188 cv)
 Capacidad del depósito de combustible: 400 l (106 gal EE. UU.)

METROTRAK HA

Peso (aprox.) (Tier 3)	28.100 kg (61.949 lb)
Peso (aprox.) (Tier 4)	29.250 kg (64.485 lb)

Anchura en posición de transporte 2,4 m (7' 10")

Longitud en posición de transporte 13,1 m (43')

Altura en posición de transporte 3,3 m (10' 10")

Anchura en posición de trabajo con transportador lateral 3,87 m (12' 6")

Longitud en posición de trabajo 13,1 m (42' 9")

Altura en posición de trabajo 3,4 m (11' 1")



*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 4/Fase 4).



PREMIERTRAK 300/R300

La gama Powerscreen® Premiertrak 300 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 300 con ajuste hidráulico y el modelo R300 con liberación hidráulica. Las ventajas para el usuario incluyen la movilidad de las orugas para reducir el tiempo de instalación, 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.

Un sistema de accionamiento hidráulico opcional ofrece versatilidad y permite que operar la trituradora en sentido inverso, una ventaja particular para las aplicaciones de reciclado.

Características y ventajas

- Instalación rápida a nivel del suelo con tolva de alimentación plegable hidráulicamente con pasadores de bloqueo hidráulico
- Tolva de alimentación para carga pesada, resistente al desgaste
- Alimentador de rejilla escalonado con criba inferior
- Canal de derivación ancho para optimizar 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 totalmente hidráulico de la trituradora
- Retención reforzada del revestimiento de manganeso para proteger los soportes de las mandíbulas oscilantes y fijas
- 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
- Transportador de producto de ángulo ajustable, se baja para facilitar el acceso y el transporte
- Bajo consumo de combustible gracias al sistema de transmisión directa de alta eficiencia y las bajas RPM del motor
- 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
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Placa deflectora bajo la trituradora
- Transportador de residuos
- Imán de uno o dos polos
- Control remoto por radio
- Báscula de cinta
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Bomba de carga de urea
- Sistema de precriba
- Accionamiento de cinta transportadora

Aplicaciones

- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

Potencial de salida

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

Transportador de producto

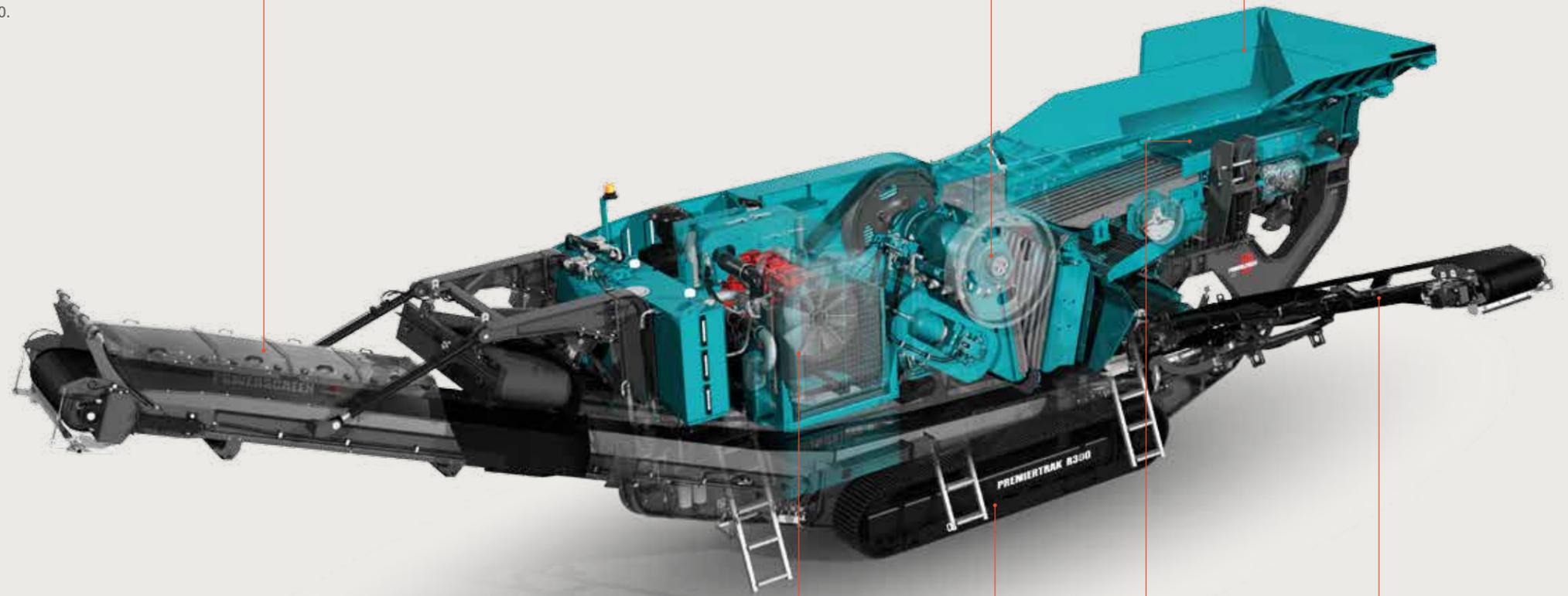
Anchura: 900 mm (35")
 Altura de descarga: 3,4 m (11' 2")

Trituradora

Mandíbula basculante única de gran capacidad
 Tamaño de cámara: 1.000 x 600 mm (39" x 23,6")
 CSS mín.: 40 mm (1,5")*
 CSS máx.: 145 mm (5")*

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
 Longitud: 4,3 m (14' 1")
 Anchura: 2,05 m (6' 8")
 Capacidad: 5 m³ (6,5 yd³)



Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")

Transportador lateral (opcional)

Anchura: 650 mm (2' 2")
 Altura de descarga: 2,10 m (6' 11")
 Altura de descarga: 2,75 m (9")
 (opción de transportador extendido)

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
 CAT C7.1 de 186 kW (250 cv)
 Tier 4F/Fase 4:
 CAT C7.1 de 205 kW (280 cv)
 Capacidad del depósito de combustible:
 520 l (137 gal EE. UU.)

Alimentador

Bandeja vibratoria y alimentador de rejilla
 Longitud de la bandeja: 1,73 m (5' 8")
 Anchura de la bandeja 0,9 m (3')
 Longitud de la rejilla: 1,9 m (6' 3")
 Anchura de la rejilla: 0,9 m (3')

PREMIERTRAK	300	R300
Peso (est.) con transportador lateral e imán	35.000 kg (77.161 lb)	36.580 kg (80.645 lb)
Anchura en posición de transporte	2,85 m (8' 6")	2,55 m (8' 5")
Longitud en posición de transporte	14,1 m (46' 3")	14,6 m (47' 11")
Altura en posición de transporte	3,4 m (11' 2")	3,2 m (10' 6")
Anchura en posición de trabajo con transportador lateral	6,28 m (20' 7")	6,28 m (20' 7")
Longitud en posición de trabajo	14,1 m (46' 3")	14,7 m (48' 3")
Altura en posición de trabajo	3,4 m (11' 2")	3,85 m (12' 8")



*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).



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 multidentados
- 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 mm³.
- 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 m³ (13 yd³)



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).

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 multidentes
- 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

Potencial de salida

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

Transportador de producto

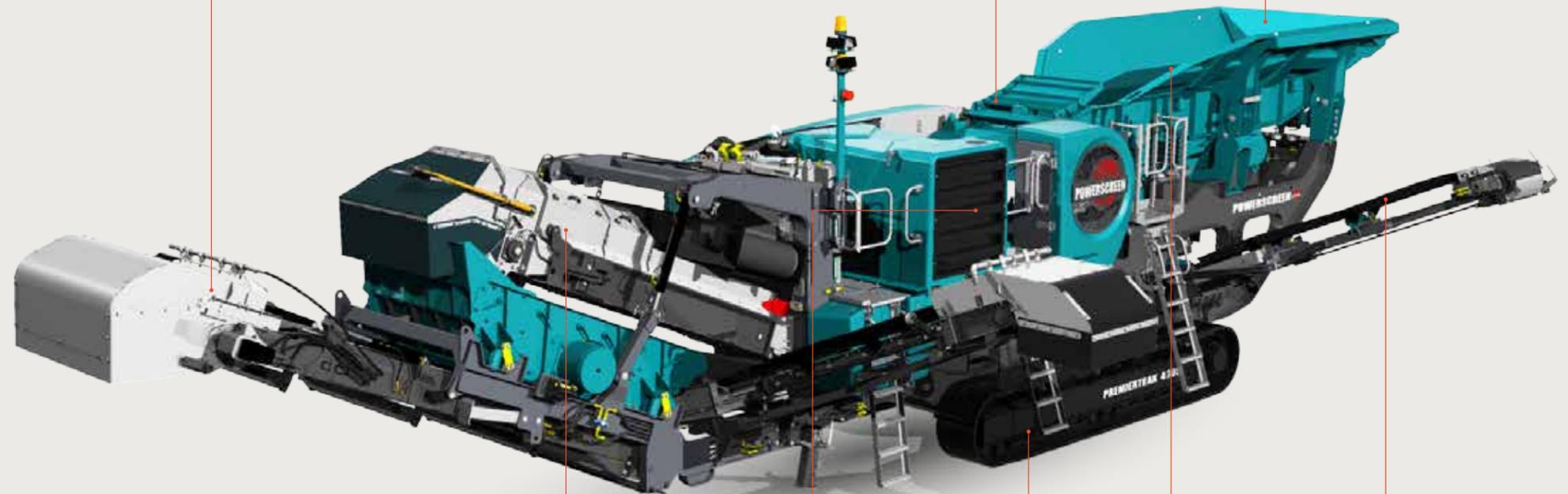
Anchura: 1.000 mm (39")
Altura de descarga: 3,5 m (11' 5")

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")

Criba posterior PREMIERTRAK 400/400X

Peso (aprox.) (Tier 3)	52.300 kg (115.301 lb)
Peso (aprox.) (Tier 4F)	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).

PREMIERTRAK 600/600E

La gama Powerscreen® Premiertrak 600 de trituradoras de mandíbulas primarias de alto rendimiento está diseñada para operadores grandes y medianos en aplicaciones de explotación de canteras, demolición, reciclaje y minería. La gama incluye los modelos Premiertrak 600 y Premiertrak 600E, ambos equipados con la cámara Terex de 1.200 x 820 mm de alto rendimiento. Fabricada para las aplicaciones más duras, la estructura robusta y el diseño moderno de la Premiertrak 600 garantiza un nivel óptimo de rendimiento, fiabilidad y eficiencia.

La Premiertrak 600E incluye un generador diésel. La máquina puede recibir corriente eléctrica de este generador o de una fuente de alimentación externa. No se dispone de potencia suficiente para utilizar una segunda máquina, como una cribadora. Esta versatilidad, junto con la trituradora y los transportadores eléctricos, convierten a la Premiertrak 600E en una máquina altamente eficiente, económica y ecológica.

Características y ventajas

- Instalación rápida a nivel del suelo con tolva de alimentación plegable hidráulicamente con sistema de bloqueo hidráulico
- Tolva de alimentación para carga pesada, resistente al desgaste
- Alimentador de rejilla escalonado autolimpiable con tamiz inferior
- Canal de derivación ancho para optimizar 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 totalmente hidráulico de la trituradora
- 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
- Transportador de producto de ángulo ajustable, se baja para facilitar el acceso y el transporte
- Bajo consumo de combustible gracias al sistema de transmisión directa de alta eficiencia y las bajas RPM del motor
- Cabina de unidad motriz de fácil acceso
- Sistema de control PLC moderno y fácil de usar con función de arranque automático
- Control remoto por cable
- Sistema de supresión de polvo
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Sistema de precriba
- Tamiz inferior de tela metálica (de serie)
- Dentado para canteras, dentado piramidal o placas de mandíbula fijas de alto rendimiento
- Placa deflectora bajo la trituradora
- Transportador lateral
- Separador magnético sobre la banda de un solo polo
- Separador magnético sobre la banda de dos polos
- Báscula de cinta
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba eléctrica de urea
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Transmisión de apiladora (solo máquinas Tier 4)

Aplicaciones

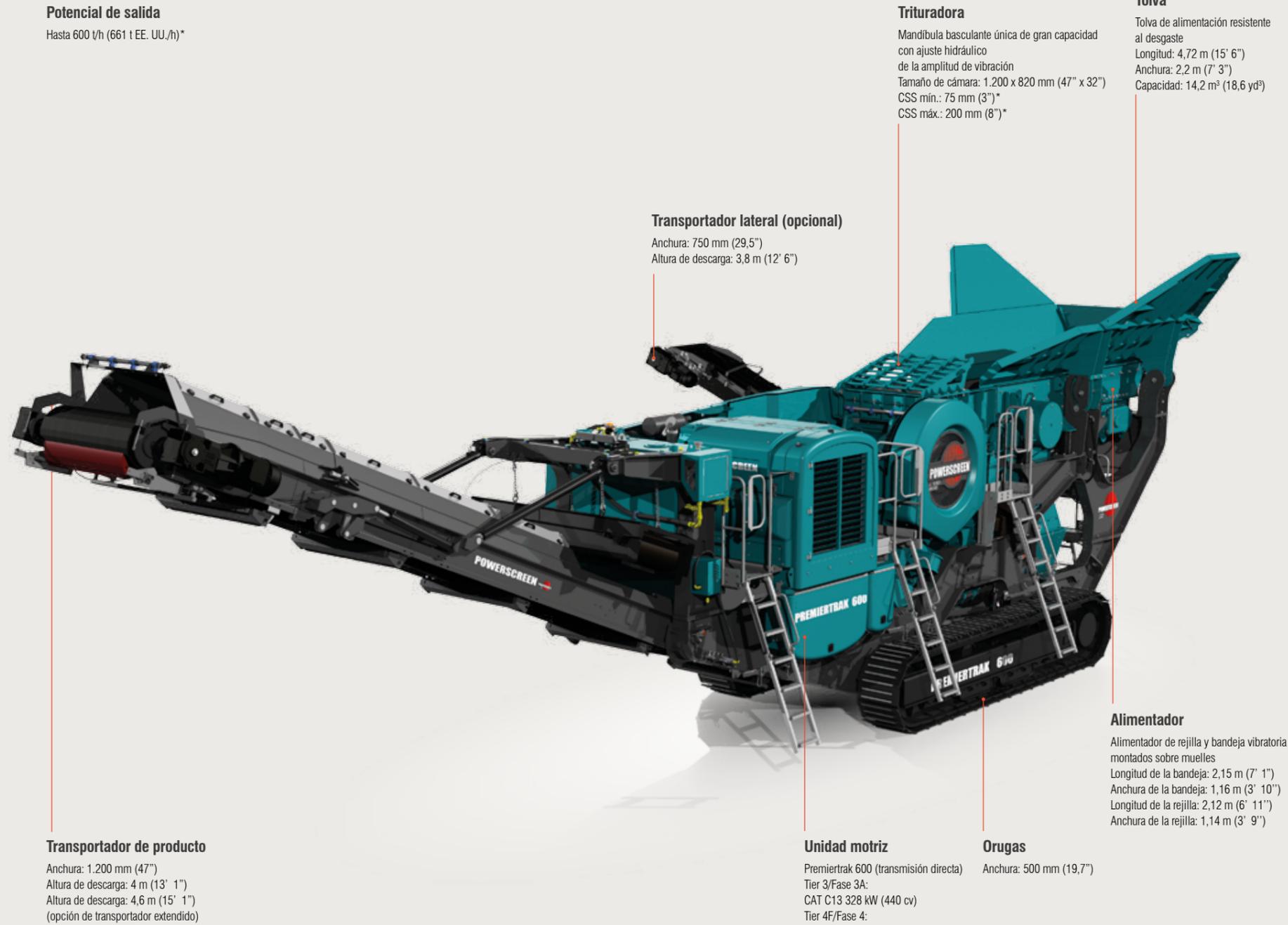
- Arena y grava
- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Material de recubrimiento
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

PREMIERTRAK	600	600E
Peso (est.) con transportador lateral e imán	68.875 kg (151.843 lb)	72.725 kg (162.535 lb)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")	3,12 m (10' 3")
Longitud en posición de transporte	17,1 m (56' 1")	17,1 m (56' 1")
Altura en posición de transporte	3,8 m (12' 5")	3,8 m (12' 5")
Anchura en posición de trabajo con transportador lateral	8,09 m (26' 5")	8,09 m (26' 7")
Longitud en posición de trabajo	16,63 m (54' 7")	16,63 m (54' 7")
Altura en posición de trabajo	4,49 m (14' 9")	4,49 m (14' 9")



Potencial de salida

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



*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 4/Fase 4).



1000 MAXTRAK

La unidad de alto rendimiento Powerscreen® 1000 Maxtrak es una trituradora de cono de tamaño pequeño-medio diseñada para aplicaciones de alimentación directa, sin cribado previo de la roca. Se basa en la trituradora de cono Automax®, que proporciona niveles excelentes de reducción y cubicidad del producto para la producción de áridos y materiales de subbase de alta calidad. Las funciones de liberación hidráulica están diseñadas para desechar con seguridad el material no triturable que entra en la cámara.

Características y ventajas

- Prestigiosa tecnología de trituración Automax®
- Acepta alimentación limpia integral
- Excelente cubicidad de producto
- Altos niveles de reducción
- Control de nivel de la cámara de alimentación del cono para mantener la alimentación al máximo
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Protección contra sobrecarga del cono
- Chasis y bastidor de orugas para carga pesada
- Detector de metales
- Sistema de supresión de polvo
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Cóncavos: extragruoso, medio-grueso, grueso, Autosand®
- Excéntrica de carrera corta
- Placas de extensión de la tolva de alimentación
- Báscula de cinta transportadora de producto
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Bomba de carga de urea

Aplicaciones

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

Potencial de salida

Hasta 230 t/h (253 t EE. UU./h)*

Transportador de producto

Anchura: 800 mm (32")
 Altura de descarga: 3,25 m (10' 8")

Trituradora

Trituradora de cono Automax con diseño total de cojinetes de rodillos
 Tamaño (diámetro del cabezal): (1.000 mm 39")
 Cóncavo estándar: medio-grueso
 CSS mín.: 18 mm (0,7")*
 CSS máx.: 36 mm (1,4")*

Transportador de alimentación

Anchura: 1.000 mm (39")
 Detector de metales encima y debajo de la cinta

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
 Longitud: 3,38 m (11')
 Anchura: 2,5 m (8' 2")
 Capacidad: 4,4 m³ (5,8 yd³)



Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
 CAT C9 ACERT 242 kW (325 cv)
 Capacidad del depósito de combustible:
 552 l (137 gal EE. UU.)
 Tier 4F/Fase 4:
 Scania DC09 de 257 kW (350 cv)
 Capacidad del depósito de combustible:
 650 l (171 gal EE. UU.)

Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")

1000 MAXTRAK

Peso (est.)	30.440 kg (67.108 lb)
Anchura en posición de transporte	2,8 m (9' 2")
Longitud en posición de transporte	14,6 m (47' 11")
Altura en posición de transporte	3,46 m (11' 4")
Anchura en posición de trabajo	2,8 m (9' 2")
Longitud en posición de trabajo	14,6 m (47' 11")
Altura en posición de trabajo	4,1 m (13' 5")



*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).



1000SR

La unidad Powerscreen® 1000SR está construida en base al exitoso modelo Maxtrak 1000 e incorpora un transportador de recirculación y una criba posterior de dos pisos que permiten realizar todo el proceso de trituración y cribado en un mismo chasis. La máquina está diseñada para aplicaciones de alimentación directa, sin cribado previo de la roca. Se basa en la trituradora de cono Automax®, que proporciona niveles excelentes de reducción y cubicidad del producto para la producción de áridos y materiales de subbase de alta calidad. Las funciones de liberación hidráulica están diseñadas para desechar con seguridad el material no triturable que entra en la cámara. La 1000SR es adecuada para aplicaciones secundarias y terciarias y puede producir hasta tres productos cuando no es necesario hacer recircular el material de tamaño superior hasta la trituradora.

Características y ventajas

- Prestigiosa tecnología de trituración Automax®
- Acepta alimentación limpia integral
- Excelente cubicidad de producto
- Altos niveles de reducción
- Control de nivel de la cámara de alimentación del cono para mantener la alimentación al máximo
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Protección contra sobrecarga del cono
- Chasis y bastidor de orugas para carga pesada
- Detector de metales
- Sistema de supresión de polvo
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Criba posterior de dos pisos patentado.
- Adecuada para la recirculación de material de tamaño superior
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Cóncavos: extragruoso, medio-gruoso, grueso, Autosand®
- Excéntrica de carrera corta
- Placas de extensión de la tolva de alimentación
- Báscula de cinta transportadora de producto
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Bomba de carga de urea
- Cinta transportadora adicional para producto de tamaño medio

Aplicaciones

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

Potencial de salida

Hasta 230 t/h (253 t EE. UU./h)*

Transportador de finos

Anchura: 1.400 mm (4' 5")
 Altura de descarga: 3 m (9' 10")
 Supresión de polvo

Transportador de producto

Anchura: 800 mm (32")

Trituradora

Trituradora de cono Automax® con diseño total de cojinetes de rodillos
 Tamaño (diámetro del cabezal): 1.000 mm (39")
 Cóncavo estándar: medio-gruoso
 CSS mín.: 18 mm (0,7")*
 CSS máx.: 36 mm (1,4")*

Transportador de alimentación

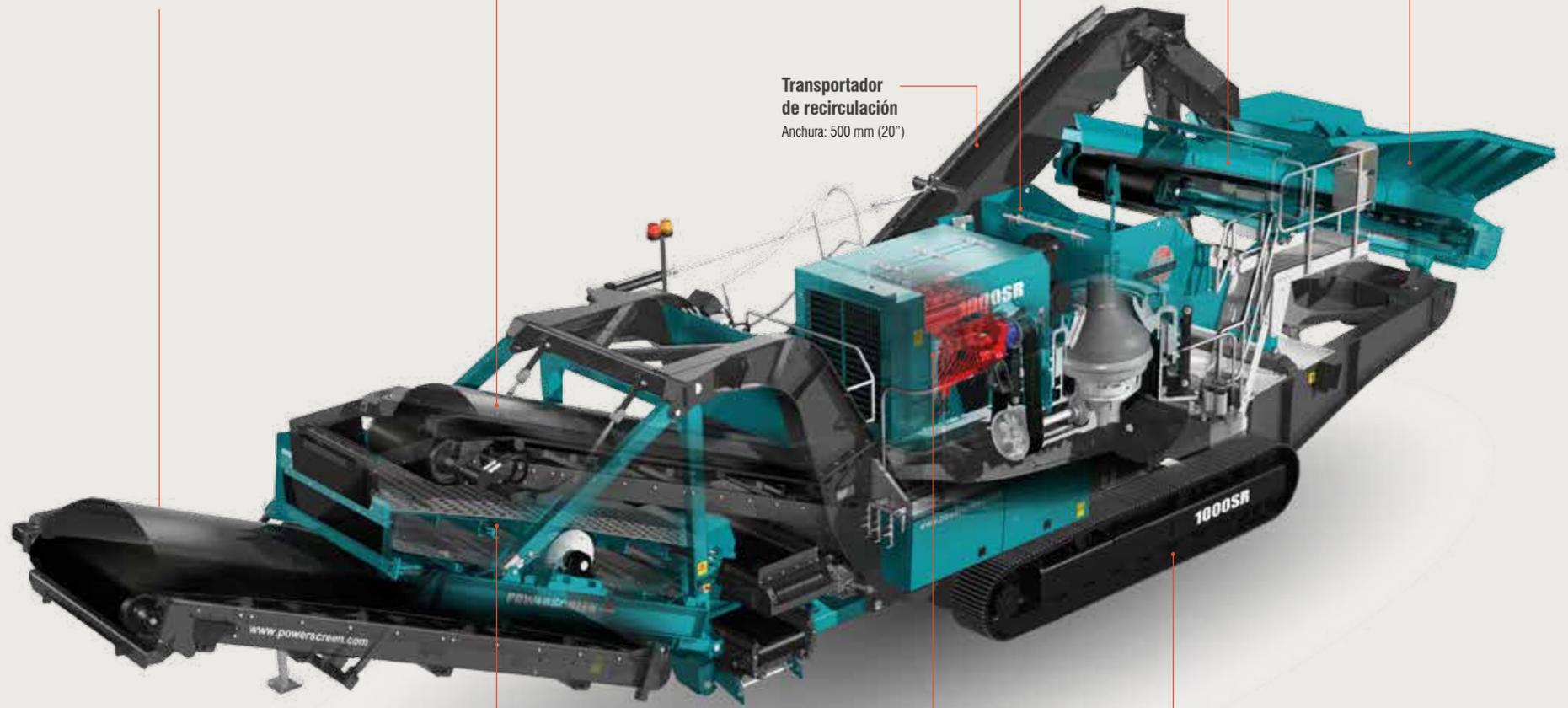
Anchura: 1.000 mm (39")
 Detector de metales encima y debajo de la cinta

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste con barras de impacto
 Longitud: 3,38 m (11")
 Anchura: 2,5 m (8' 2")
 Capacidad: 4,4 m³ (5,8 yd³)

Transportador de recirculación

Anchura: 500 mm (20")



Criba posterior

Caja de cribado de 2 pisos
 Longitud: 3.350 mm (11')
 Anchura: 1.525 mm (5')

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
 CAT C9 ACERT de 261 kW (350 cv)
 Capacidad del depósito de combustible: 552 l (137 gal EE. UU.)
 Tier 4F/Fase 4: Scania DC9 de 257 kW (350 cv)
 Capacidad del depósito de combustible: 650 l (171 gal EE. UU.)

Orugas

Anchura: 400 mm (16")

1000SR

Peso (est.)	39.640 kg (87.391 lb)
Anchura en posición de transporte	3,1 m (10' 2")
Longitud en posición de transporte	16,9 m (55' 5")
Altura en posición de transporte	3,45 m (11' 4")
Anchura en posición de trabajo	3,1 m (10' 2")
Longitud en posición de trabajo	16,9 m (55' 5")
Altura en posición de trabajo	4,85 m (15' 11")



*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).



1150 MAXTRAK

La unidad de alto rendimiento Powerscreen® 1150 Maxtrak es una trituradora de cono de tamaño medio diseñada para aplicaciones de alimentación directa, sin cribado previo de la roca. Se basa en la trituradora de cono Automax®, que proporciona niveles excelentes de reducción y cubicidad del producto para la producción de áridos y materiales de subbase de alta calidad. Las funciones de liberación hidráulica están diseñadas para desechar de manera segura el material no triturable que entra en la cámara.

Características y ventajas

- Prestigiosa tecnología de trituración Automax®
- Acepta alimentación limpia integral
- Excelente cubicidad de producto
- Altos niveles de reducción
- Control de nivel de la cámara de alimentación del cono para mantener la alimentación al máximo
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Protección contra sobrecarga del cono
- Chasis y bastidor de orugas para carga pesada
- Detector de metales
- Sistema de supresión de polvo
- Transmisión directa: mayor eficiencia de combustible y costes de funcionamiento reducidos
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Cóncavo: extragruoso, medio-gruoso, finos
- Excéntrica de carrera corta
- Cámara sobre la trituradora
- Placas de extensión de la tolva de alimentación
- Cubiertas antipolvo del transportador de producto
- Sensor de apilamiento del transportador de producto
- Báscula de cinta transportadora de producto
- Aceites para climas fríos
- Aceites para climas cálidos
- Enfriadores para climas cálidos
- Bomba de carga de urea
- Carga de diésel
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Mástil de iluminación
- Presurización de aire positiva de la consola de mando

Aplicaciones

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

Potencial de salida

Hasta 300 t/h (330 t EE. UU./h)*

Transportador de producto

Anchura: 1.000 mm (39")
Altura de descarga: 3,30 m (10' 10")

Trituradora

Trituradora de cono Automax con diseño total de cojinetes de rodillos
Tamaño (diámetro del cabezal): 1.150 mm (45")
Cóncavo estándar: medio-gruoso
CSS mín.: 18 mm (0,7")*
Máx. tamaño de alimentación: 180 mm (7,1")*

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste con barras de impacto
Longitud: 3,5 m (11' 6")
Anchura: 2,25 m (7' 5")
Capacidad: 6 m³ (7,8 yd³)



1150 MAXTRAK

Peso (est.)	42.900 kg (94.578 libras) (sin opcionales)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	16,9 m (55' 5")
Altura en posición de transporte	3,6 m (11' 10")
Anchura en posición de trabajo	4,5 m (14' 9")
Longitud de trabajo	16,4 m (53' 10")
Altura en posición de trabajo	5,6 m (18' 4")



*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).

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C13 ACERT de 328 kW (440 cv)
Tier 4F/Fase 4:
Scania DC13 331 kW (450 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 1.000 l (264 gal EE. UU.)

Transportador de alimentación

Anchura: 1.200 mm (47")
Detector de metales encima y debajo de la cinta

Orugas

Anchura: 500 mm (20")



PRECRIBA 1150 MAXTRAK

La precriba Powerscreen® 1150 Maxtrak es una trituradora de cono móvil sobre orugas de tamaño medio y alto rendimiento con un sistema de precriba independiente. El corazón de la Maxtrak está formado por la trituradora cónica Automax® con configuración hidráulica, liberación de metal residual y sistema antibloqueo. Su acción de trituración única proporciona niveles excelentes de capacidad, reducción y cubicidad del producto para la producción de áridos y materiales de subbase de alta calidad. La precriba opcional añadida permite la eliminación de suciedad o productos de un determinado tamaño de la alimentación antes de que entre en el cono, lo que maximiza la capacidad de producción y la calidad. La precriba 1150 Maxtrak presenta un sistema de plegado hidráulico pendiente de patente que permite una conversión rápida entre configuraciones de precriba y alimentación directa, lo cual proporciona una versatilidad inigualable. Una sonda de nivel sobre el anillo de alimentación regula la cinta de alimentación para asegurar que la cámara del cono recibe la alimentación máxima, fundamental para una reducción máxima, una vida útil adecuada del manganeso y una cubicidad óptima del producto.

Características y ventajas

- Prestigiosa tecnología de trituración Automax®
- Acepta alimentación limpia integral
- Excelente cubicidad de producto
- Altos niveles de reducción
- Control de nivel de la cámara de alimentación del cono para mantener la alimentación al máximo
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Protección contra sobrecarga del cono
- Chasis y bastidor de orugas para carga pesada
- Detector de metales
- Sistema de supresión de polvo
- Transmisión directa: mayor eficiencia de combustible y costes de funcionamiento reducidos
- El sistema de plegado hidráulico con patente en trámite proporciona una conversión rápida entre configuraciones de precriba y alimentación directa
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Cóncono: extragruoso, medio-gruoso, finos
- Excéntrica de carrera corta
- Cámara sobre la trituradora
- Placas de extensión de la tolva de alimentación
- Cubiertas antipolvo del transportador de producto
- Sensor de apilamiento del transportador de producto
- Báscula de cinta transportadora de producto
- Aceites para climas fríos
- Aceites para climas cálidos
- Enfriadores para climas cálidos
- Bomba de carga de urea
- Carga de diésel
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Mástil de iluminación
- Presurización de aire positiva de la consola de mando

Aplicaciones

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

Potencial de salida

Hasta 330 t/h (364 t EE. UU./h)*

Transportador de producto

Anchura: 1.000 mm (39")
 Altura de descarga: 3,30 m (10' 10")

Precriba independiente

Precriba de plegado hidráulico de piso único
 Longitud: 3,5 m (11' 6")
 Anchura: 2,3 m (7' 6")
 Capacidad: 6 m³ (7,8 yd³)

Trituradora

Trituradora de cono Automax con diseño total de cojinetes de rodillos
 Tamaño (diámetro del cabezal): 1.150 mm (45")
 Cóncono estándar: medio-gruoso
 CSS mín.: 18 mm (0,7")*
 Máx. tamaño de alimentación: 180 mm (7,1")*

Transportador de alimentación

Anchura: 1.200 mm (47")
 Detector de metales encima y debajo de la cinta

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste con barras de impacto
 Longitud: 3,5 m (11' 6")
 Anchura: 2,25 m (7' 5")
 Capacidad: 6 m³ (7,8 yd³)



PRECRIBA 1150 MAXTRAK

Peso (est.)	51.020 kg (112.479 libras)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")
Longitud de transporte	17,7 m (58' 1")
Altura en posición de transporte	3,8 m (12' 6")
Anchura de trabajo	6,45 m (21' 2")
Longitud de trabajo	19,10 m (62' 8")
Altura en posición de trabajo	5,6 m (18' 4")



*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).

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A: CAT C13 de 328 kW (440 cv)
 Tier 4F/Fase 4: Scania DC13 de 331 kW (450 cv)
 Capacidad del depósito de combustible:
 1.000 l (264 gal EE. UU.)

Orugas

Anchura: 500 mm (20")
 Orugas de 2 velocidades

Transportador lateral de precriba

Anchura: 650 mm (26")
 Altura de descarga: 2,8 m (9' 2")



1300 MAXTRAK

La unidad Powerscreen® 1300 Maxtrak es una trituradora de cono portátil de orugas de tamaño medio-grande idónea para aplicaciones secundarias tales como admitir una alimentación integral desde una trituradora primaria. Con una trituradora de cono 1300 Automax®, la máquina destaca en la producción de materiales de subbase y áridos, con niveles excelentes de cubricidad, capacidad de producción y niveles de reducción.

Características y ventajas

- Prestigiosa tecnología de trituración Automax®
- Acepta alimentación limpia integral
- Excelente cubricidad de producto
- Altos niveles de reducción
- Control de nivel de la cámara de alimentación del cono para mantener la alimentación al máximo
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Protección contra sobrecarga del cono
- Chasis y bastidor de orugas para carga pesada
- Detector de metales
- Sistema de supresión de polvo
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa eficiente de bajo consumo
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Cóncavo: medio-grueso, Autosand®
- Placas de extensión de la tolva de alimentación
- Báscula de cinta transportadora de producto
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Bomba de carga de urea
- Control remoto por radio

Aplicaciones

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

Potencial de salida

Hasta 350 t/h (386 t EE. UU./h)*

Transportador de producto

Anchura: 1.000 mm (39")
 Altura de descarga: 3,4 m (11' 2")
 Supresión de polvo

Trituradora

Trituradora de cono Automax® con diseño total de cojinetes de rodillos
 Tamaño (diámetro del cabezal): 1.300 mm (51")
 Cóncavo estándar: medio-grueso
 Min. CSS: 24 mm (1")*
 Máx. CSS: 44 mm (1.75")*
 Máx. tamaño de alimentación: 220 mm (8,5")

Transportador de alimentación

Anchura: 1.300 mm (51")
 Detector de metales encima y debajo de la cinta

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste con barras de impacto
 Longitud: 3,5 m (11' 4")
 Anchura: 2,8 m (9' 2")
 Capacidad: 7 m³ (9,1 yd³)



Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
 CAT C13 ACERT de 328 kW (440 cv)
 Tier 4/Fase 4:
 Scania DC13 84A de 331 kW (450 cv)
 Capacidad del depósito de combustible:
 1.000 l (264 gal EE. UU.)

Orugas

Anchura: 500 mm (20")

1300 MAXTRAK

Peso (aprox.) (Tier 3)	48.020 kg (105.865 lb)
Peso (aprox.) (Tier 4)	47.880 kg (105.557 lb)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	15,3 m (50' 2")
Altura en posición de transporte	3,85 m (12' 8")
Anchura en posición de trabajo	3,85 m (12' 8")
Longitud en posición de trabajo	15,5 m (50' 10")
Altura en posición de trabajo	4,7 m (15' 5")



*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 4/Fase 4).



1400 MAXTRAK

La unidad Powerscreen® 1400 Maxtrak es una trituradora de cono portátil de orugas de tamaño medio-grande idónea para aplicaciones secundarias tales como admitir una alimentación integral desde una trituradora primaria. Basada en la cámara de cono Terex de 1380 mm, la máquina destaca en la producción de materiales de subbase o áridos con niveles excelentes de cubricidad, una gran capacidad de producción y unos niveles de reducción excepcionales.

Características y ventajas

- Excelente cubricidad de producto
- Altos niveles de reducción
- Control de nivel de la cámara de alimentación del cono para mantener la alimentación al máximo
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Protección contra sobrecarga del cono
- Chasis y bastidor de orugas para carga pesada
- Detector de metales
- Sistema de supresión de polvo
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa eficiente de bajo consumo
- El embrague antideslizamiento hidráulico no necesita mantenimiento y mejora la resistencia al desgaste del revestimiento
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Cóncavo: medio-grueso
- Placas de extensión de la tolva de alimentación
- Báscula de cinta transportadora de producto
- Bomba de repostaje eléctrica
- Bomba hidráulica de agua
- Bomba de carga de urea
- Control remoto por radio
- Extensiones hidráulicas de la tolva de alimentación

Aplicaciones

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

Potencial de salida

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

Transportador de producto

Anchura: 1200 mm (47")
 Altura de descarga: 3,55 m (11' 8")
 Supresión de polvo

Trituradora

Cámara de cono Terex MVP450x
 Tamaño (diámetro del cabezal): 1.380 mm (54")
 Cóncavo estándar: medio-grueso
 Min. CSS: 6 mm (0,2")
 Máx. CSS: 75 mm (3")
 Tamaño de alimentación máx.: 255 mm (10")

Transportador de alimentación

1.200 mm (47")
 Detector de metales encima y debajo de la cinta

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste con barras de impacto
 Longitud: 6 m
 Anchura: 2,5 m (8' 2")
 Capacidad: 8 m³ (10,4 yd³)



Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
 CAT C18 ACERT de 575 kW (770 CV)
 Capacidad del depósito de combustible:
 1.100 l (290 gal. EE. UU.)

Orugas

Anchura: 500 mm (20")

1400 MAXTRAK

Peso (aprox.)	61.000 kg (134.482 lb)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	17 m (55' 6")
Altura en posición de transporte	3,8 m (12' 6")
Anchura en posición de trabajo	4,18 m (13' 9")
Longitud en posición de trabajo	18,5 m (60' 8")
Altura en posición de trabajo	6 m (19' 8")

*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).

1500 MAXTRAK

La unidad Powerscreen® 1500 Maxtrak es una de las trituradoras de cono más grandes del mercado. Desarrollada específicamente para los grandes usuarios, la máquina admite la alimentación integral de una trituradora primaria y ha sido desarrollada específicamente para los operadores que producen grandes volúmenes de material.

Con la trituradora de cono Powerscreen® 1500 Automax®, los operarios se benefician de protección hidráulica contra sobrecarga, gran capacidad de producción, excelente cubicidad del producto y un elevado nivel de reducción.

Características y ventajas

- Prestigiosa tecnología de trituración Automax®
- Excelente cubicidad de producto
- Acepta alimentación limpia integral
- Altos niveles de reducción
- Control de nivel de la cámara de alimentación del cono para mantener la alimentación al máximo
- Ajuste hidráulico de la trituradora
- Protección contra sobrecarga del cono
- Chasis y bastidor de orugas para carga pesada
- Tolva de alimentación de gran tamaño con laterales plegables, revestimiento resistente al desgaste y caja de impacto
- El transportador de alimentación se pliega para facilitar el mantenimiento y se desmonta para el transporte
- Detector de metales con función de descarte de material contaminado
- Sistema de supresión de polvo
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Alumbrado de la planta
- Sistema de control PLC inteligente y fácil de usar
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa de bajo consumo de combustible con embrague de discos sumergidos
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Cóncavo de finos
 - Báscula de cinta transportadora de producto
 - Bomba hidráulica de agua
 - Control remoto por radio
 - Cámara montada en la trituradora – con pantalla en la consola de mando
- El transportador de alimentación se transporta por separado.
Peso: 12.000 kg (26.460 lb)

Aplicaciones

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

Potencial de salida

Hasta 950 t/h (1.047 t EE. UU./h)*

Transportador de producto

Anchura: 1.400 mm (55")
Altura de descarga: 4,65 m (15' 3")
Supresión de polvo

Trituradora

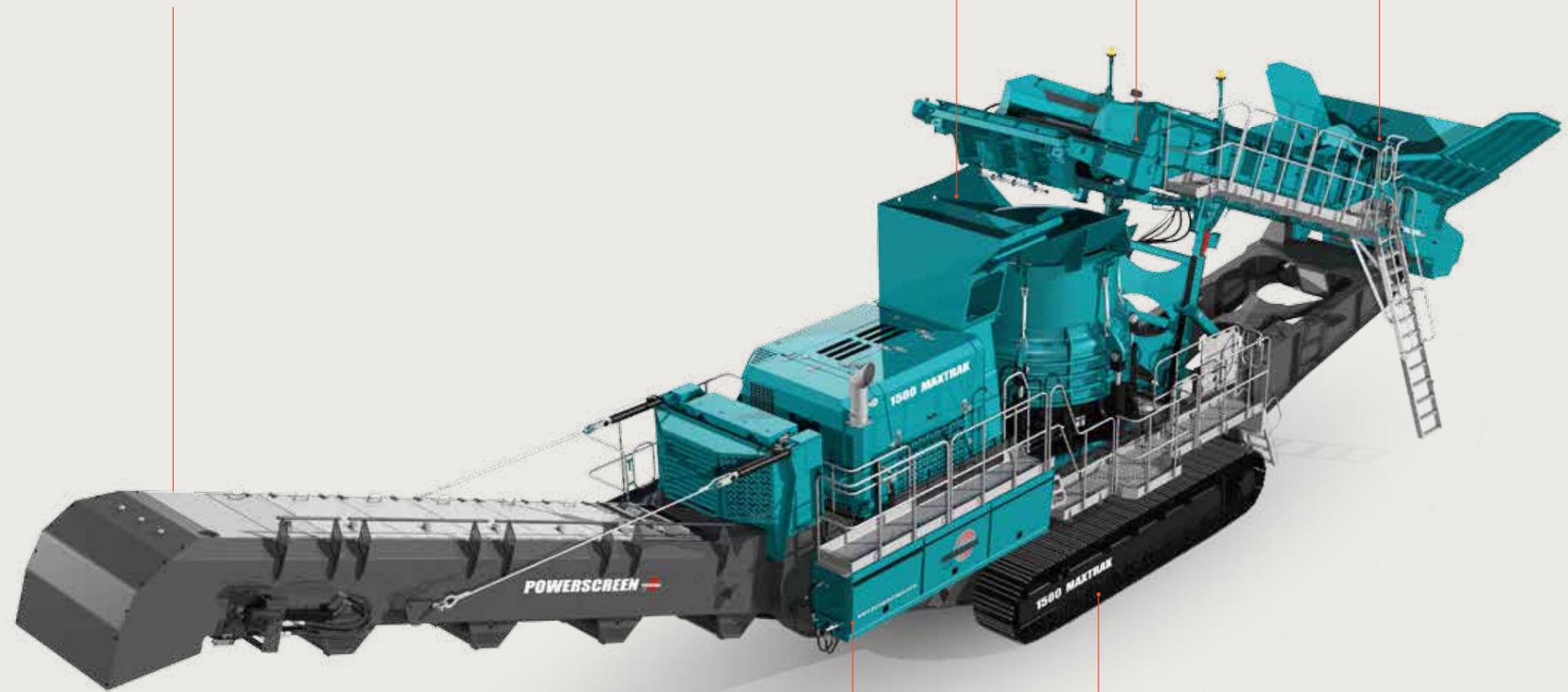
Trituradora de cono Automax® con diseño total de cojinetes de rodillos
Tamaño (diámetro del cabezal): 1.500 mm (59")
Cóncavo estándar: grueso
CSS mín.: 35 mm (1,4")*
CSS máx.: 64 mm (2,5")*

Transportador de alimentación

Anchura: 1.500 mm (59")
Detector de metales encima y debajo de la cinta

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste con barras de impacto
Longitud: 3,3 m (10' 10")
Anchura: 4,25 m (13' 11")
Capacidad: 9 m³ (11,8 yd³)



Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C18 ACERT de 470 kW (630 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 1.000 l (264 gal EE. UU.)

Se dispone de motores para satisfacer los estándares de emisiones de la EPA de EE. UU., establecidos en el CFR 1039.625, y las disposiciones de flexibilidad de la UE de la directiva 97/68/CE

Orugas

Anchura: 600 mm (24")

1500 MAXTRAK

Peso (aprox.)	89.000 kg (196.211 lb)
Anchura en posición de transporte	3,5 m (11' 6")
Longitud en posición de transporte	22 m (72' 6")
Altura en posición de transporte	3,85 m (12' 8")
Anchura en posición de trabajo	5,1 m (16' 9")
Longitud en posición de trabajo	23,9 m (79' 9")
Altura en posición de trabajo	6,2 m (20' 8")



*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).

TRAKPACTOR 260

La unidad Powerscreen® Trakpactor 260 de impacto de eje horizontal es una trituradora móvil compacta de orugas diseñada para los mercados del reciclaje y la demolición. Con la capacidad de procesar una amplia variedad de materiales con una elevada producción, la máquina es versátil, fácil de usar y muy eficiente gracias a su sistema de transmisión directa.

Con el impactador de martillo percusor horizontal fijo Powerscreen® Trakpactor 260, máquina ofrece a los usuarios una excelente reducción y una elevada homogeneidad de la cubicidad del producto con funciones clave tales como protección hidráulica contra sobrecarga.

Características y ventajas

- Alimentador de rejilla tipo cartucho con barras dentadas reemplazables
- Sistema de gestión de la carga para controlar la velocidad del alimentador
- Cámara de trituración: sistema de ajuste y protección hidráulica contra sobrecarga patentado.
- Diseño de rotor de 4 barras y doble pantalla
- Funcionamiento económico gracias al embrague HPTD y al sistema de transmisión directa eficiente de bajo consumo
- Velocidad de la trituradora y altura de la cinta transportadora controladas por el sistema PLC fácil de usar
- Transportador modular con posibilidad de subida/bajada para facilitar la salida de barras de armadura
- Sistema de supresión de polvo
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Barras de impacto de tamaño completo y medio de cromo, acero martensítico o cerámica
- 4 martillos de tamaño completo en lugar de 2 martillos completos + 2 medios
- Varias aperturas para barras dentadas
- Gomas ciegas para rejillas
- Tamiz inferior de tela metálica
- Imán de uno o dos polos
- Báscula de cinta
- Transportador lateral
- Velocidad de la trituradora y altura de la cinta transportadora controladas por el sistema PLC fácil de usar
- Alumbrado de la planta
- Control remoto por radio
- Kits de aceite para climas cálidos/fríos
- Herramienta de desmontaje de la barra de impacto
- Presurización positiva de la consola de mando
- Alimentador de bandeja vibratoria totalmente independiente bajo la trituradora

Aplicaciones

- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metales procesados
- Minerales procesados

TRAKPACTOR 260

Peso (est.)	27.000 kg (59.525 lb) con transportador lateral e imán
Anchura en posición de transporte	2,5 m (8' 2")
Longitud en posición de transporte	13,40 m (43' 11")
Altura en posición de transporte	3,2 m (10' 6")
Anchura en posición de trabajo con transportador lateral	4 m (13' 1")
Longitud de trabajo	13,4 m (43' 10")
Altura en posición de trabajo	3,6 m (11' 10")



Potencial de salida

Hasta 250 t/h (275 t EE. UU./h)*

Tolva

Anchura: 2,26 m (7' 5")
Capacidad: 2,3 m³ (3 yd³)

Alimentador

Alimentador de bandeja vibratoria
Longitud: 3,27 m (10' 9")
Anchura: 800 mm (32")

Trituradora

Trituradora de doble pantalla con 4 barras de impacto
Abertura de alimentación: 860 x 610 mm (34" x 24")
Mín. CSS: 40 mm (1,5"), rampa superior*
Mín. CSS: 20 mm (0,75"), rampa inferior*



Transportador lateral (opcional)

Anchura: 500 mm (20")
Altura de descarga: 2,03 m (6' 8")

Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT 7.1 Tier 3 ACERT, 186 kW (250 cv)
Tier 4F/Fase 4: CAT C7.1 205 kW (280 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 400 l (106 gal EE. UU.)

Transportador de producto

Anchura: 900 mm (36")
Altura de descarga: 3,25 m (10' 8")
Supresión de polvo

*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).

TRAKPACTOR 260SR

La unidad Powerscreen® Trakpactor 260SR de impacto de eje horizontal es una trituradora móvil compacta de orugas diseñada para los mercados del reciclaje y la demolición. Con la capacidad de procesar una amplia variedad de materiales con una elevada producción, la máquina es versátil, fácil de usar y muy eficiente gracias a su sistema de transmisión directa.

Con el impactador de martillo percusor horizontal fijo Powerscreen® Trakpactor 260R, la máquina ofrece a los usuarios una excelente reducción y una elevada homogeneidad de la cubicidad del producto con funciones clave tales como protección hidráulica contra sobrecarga.

Características y ventajas

- Alimentador de rejilla tipo cartucho con barras dentadas reemplazables
- Sistema de gestión de la carga para controlar la velocidad del alimentador
- Cámara de trituración: Sistema de ajuste y protección hidráulica contra sobrecarga patentados.
- Diseño de rotor de 4 barras y doble pantalla
- Funcionamiento económico gracias al embrague HPTO y al sistema de transmisión directa eficiente de bajo consumo
- Velocidad de la trituradora y altura de la cinta transportadora controladas por el sistema PLC de fácil uso
- Transportador modular con posibilidad de subida/bajada para facilitar la salida de barras de armadura
- Sistema de supresión de polvo
- Criba posterior de desmontaje rápido para conversión a Trakpactor 260 estándar
- Transportador de recirculación
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Barras de impacto de tamaño completo y medio de cerámica, cromo o acero martensítico
- 4 martillos de tamaño completo en lugar de 2 martillos completos + 2 medios
- Varias aperturas para barras dentadas
- Gomas ciegas para rejillas
- Tamiz inferior de tela metálica
- Imán de uno o dos polos
- Báscula de cinta
- Transportador lateral
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Alumbrado de la planta
- Control remoto por radio
- Kits de aceite para climas cálidos/fríos
- Herramienta de desmontaje de la barra de impacto
- Presurización de aire positiva de la consola de mando
- Alimentador de bandeja vibratoria totalmente independiente bajo la trituradora

Aplicaciones

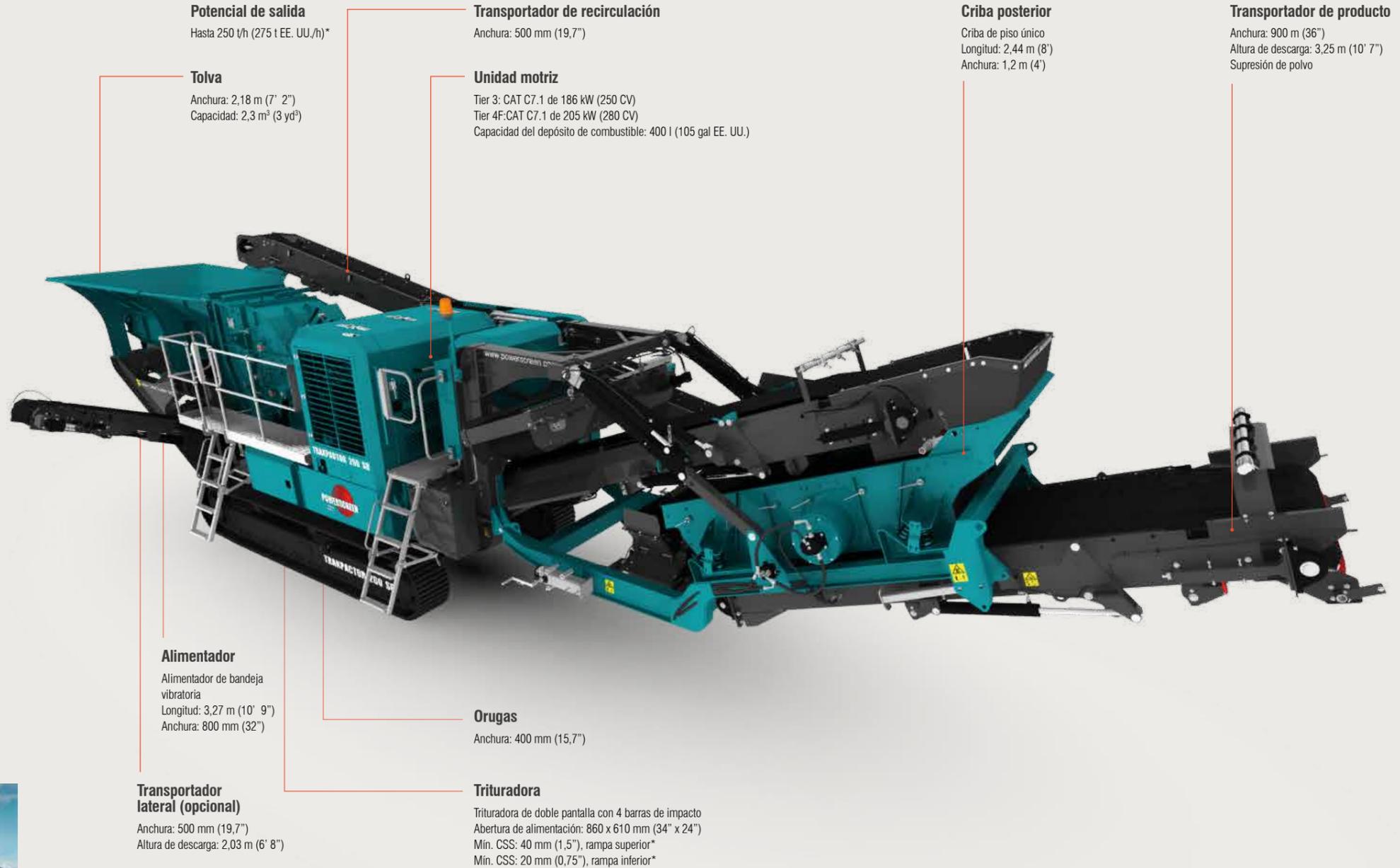
- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

TRAKPACTOR 260SR

Peso (est.)	33.950 kg (74.847 lb) con transportador lateral e imán
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	14,8 m (48' 6")
Altura en posición de transporte	3,2 m (10' 6")
Anchura en posición de trabajo	5,5 m (18')
Longitud de trabajo	15,8 m (51' 8")
Altura en posición de trabajo	3,86 m (12' 7")



*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).



TRAKPACTOR 320

La unidad Powerscreen® Trakpactor 320 es una trituradora de impacto horizontal de tamaño medio con una precriba totalmente independiente de transmisión hidráulica. Se ha diseñado para ofrecer a los operadores y contratistas una excelente reducción y una alta cubricidad del producto en aplicaciones de explotación de canteras y reciclaje, al tiempo que mejora la eliminación de finos y reduce los costes derivados del desgaste de la cámara. Gracias a la movilidad que ofrecen las orugas, la máquina puede trabajar en los entornos más exigentes y se caracteriza por un tiempo reducido de instalación, un sistema de transmisión directa de bajo consumo y una excelente capacidad de producción.

Características y ventajas

- Adecuada para diversos materiales de alimentación en aplicaciones de reciclaje, demolición y explotación de canteras
- Cámara de trituración: Sistema de ajuste y protección hidráulica contra sobrecarga patentados.
- Rejilla de cartucho atornillada: separación nominal 42 mm
- Sistema de gestión de la carga para controlar la velocidad del alimentador
- Diseño de rotor de 4 barras y doble pantalla
- Variación de la velocidad de la trituradora a través de un sistema de control PLC de fácil uso
- Transportador modular con posibilidad de subida/bajada para facilitar la salida de barras de armadura
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Alimentador de rejilla de doble piso con tamiz inferior
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Barras de impacto de tamaño completo y medio de cromo o acero martensítico o austenítico y cerámica
- Cartuchos de rejilla
- Precriba hidráulica independiente plegable hidráulicamente y tolva de bloqueo.
- Alimentador de bandeja inferior
- Casetes de precriba: plancha perforada y rejilla
- Opciones de plancha perforada
- Chapas/gomas ciegas para rejilla
- Tamiz inferior de tela metálica del alimentador
- Imán de uno o dos polos
- Báscula de cinta
- Bomba de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Transportador de producto con capote de lona
- Alumbrado de la planta
- Extensiones de tolva
- Transportador lateral y transportador lateral extendido
- Transportador de producto extendido

Aplicaciones

- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

TRAKPACTOR 320

Peso (est.)	35.280 kg (77.779 lb)
Anchura en posición de transporte	2,55 m (8' 4")
Longitud en posición de transporte	14,78 m (48' 6")
Altura en posición de transporte	3,46 m (11' 4")
Anchura en posición de trabajo con transportador lateral	5,61 m (18' 5")
Longitud en posición de trabajo	14,36 m (47' 1")
Altura en posición de trabajo	3,9 m (12' 10")



*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 320 t/h (353 t EE. UU./h)*

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
Longitud: 4,04 m (13' 3")
Anchura: 2,1 m (6' 9")
Capacidad: 3,6 m³ (4,7 yd³)

Alimentador

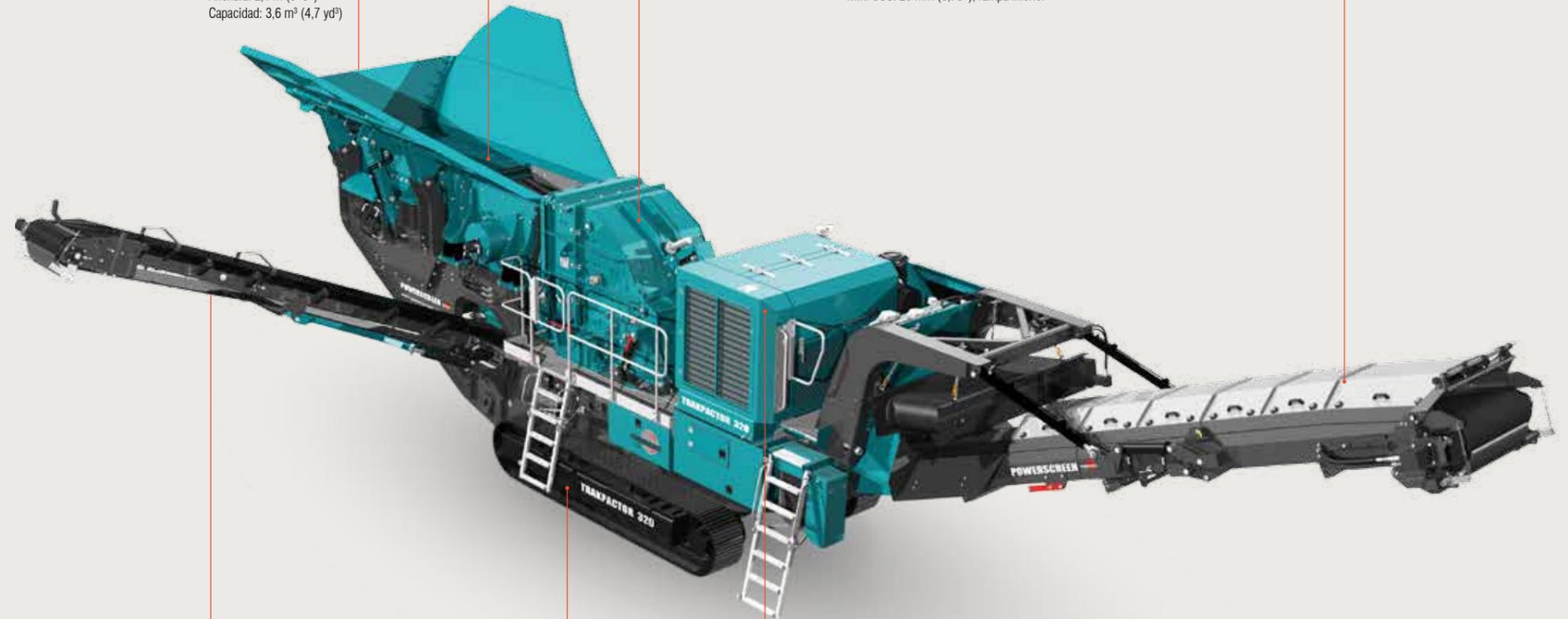
Bandeja vibratoria y alimentador de rejilla
Longitud: 3,87 m (12' 8")
Anchura: 1,08 m (3' 5")

Trituradora

Trituradora de doble pantalla con 4 barras de impacto
Abertura de alimentación: 1.130 x 800 mm (44,5" x 31,5")
Min. CSS: 50 mm (2,4")*, rampa superior
Min. CSS: 20 mm (0,75"), rampa inferior

Transportador de producto

Anchura: 1.000 mm (39")
Altura de descarga: 3,45 m (11' 4")
Altura de descarga: 4 m (13' 2")
(opción de transportador extendido)
Supresión de polvo



Transportador lateral (opcional)

Anchura: 650 mm (26")
Altura de descarga: 2,6 m (8' 6")
Altura de descarga: 3,7 m (12' 2")
(opción de transportador extendido)

Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C9 ACERT 242 kW (325 cv)
Tier 4F/Fase 4:
Scania DC9 385A de 257 kW (350 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 500 l (132 gal EE. UU.)

TRAKPACTOR 320SR

La unidad Trakpactor 320SR es un trituradora de impacto horizontal de tamaño medio rediseñada con varias mejoras clave para ofrecer a los operadores y contratistas una excelente reducción y una alta homogeneidad del producto en aplicaciones de explotación de canteras y reciclaje.

La máquina puede trabajar en los entornos más exigentes y se caracteriza por un tiempo reducido de instalación, un sistema de transmisión directa de bajo consumo y un excelente potencial de salida de hasta 320 t/h (352 t EE. UU./h). La máquina cuenta con una sección de criba posterior de desmontaje rápido que la convierte en una unidad Trakpactor 320 estándar. Otra característica clave es el transportador de recirculación que se eleva para transporte permitiendo mayor separación del suelo bajo la máquina cuando se mueve en obra y cuando se carga para transporte.

Características y ventajas

- Cámara de trituración: sistema de ajuste y protección hidráulica contra sobrecarga patentados.
- Criba de cartucho atornillada: separación nominal de 42 mm
- Sistema de gestión de la carga para controlar la velocidad del alimentador
- Variación de la velocidad de la trituradora a través de un sistema de control PLC fácil de usar
- Transportador modular con posibilidad de subida/bajada para facilitar la salida de barras de armadura
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Criba posterior de dos pisos patentada.
- Criba posterior de desmontaje rápido para conversión a Trakpactor 320 estándar
- Transportador de recirculación con elevación hidráulica para transporte
- Ajuste de CSS asistido hidráulicamente
- Diseño de rotor de 4 barras y cámara del impactador de doble pantalla
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Barras de impacto de tamaño completo y medio de cromo o acero martensítico o austenítico y cerámica
- Cartuchos de rejilla
- Precriba hidráulica independiente plegable hidráulicamente y tolva de bloqueo.
- Casetes de precriba: plancha perforada y rejilla
- Opciones de plancha perforada
- Chapas/gomas ciegas para rejilla
- Tamiz inferior de tela metálica del alimentador
- Imán de uno o dos polos
- Báscula de cinta
- Bomba de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Alumbrado de la planta
- Extensiones de tolva
- Transportador lateral y transportador lateral extendido.
- Transportador de producto extendido
- Ruta de rectificación
- Transportador para producto de grado intermedio plegable hidráulicamente
- Protección hidráulica contra sobrecarga

Aplicaciones

- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

TRAKPACTOR 320SR

Peso (est.)	46.240 kg (101.941 lb) (alimentador de rejilla vibratoria) 48.600 kg (107.144 lb) (precriba)
Anchura en posición de transporte	3,1 m (10' 2")
Longitud en posición de transporte	17,58 m (57' 8")
Altura en posición de transporte	3,4 m (11' 2")
Anchura en posición de trabajo con transportador lateral	5,82 m (19' 1")
Longitud en posición de trabajo	17,22 m (56' 6")
Altura en posición de trabajo	4,7 m (15' 5")



*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 320 t/h (353 t EE. UU./h)*

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
Longitud: 4,04 m (13' 3")
Anchura: 2,1 m (6' 11")
Capacidad: 3,6 m³ (4,7 yd³)

Alimentador

Bandeja vibratoria y alimentador de rejilla
Longitud: 3,87 m (12' 8")
Anchura: 1,08 m (3' 5")

Transportador de recirculación

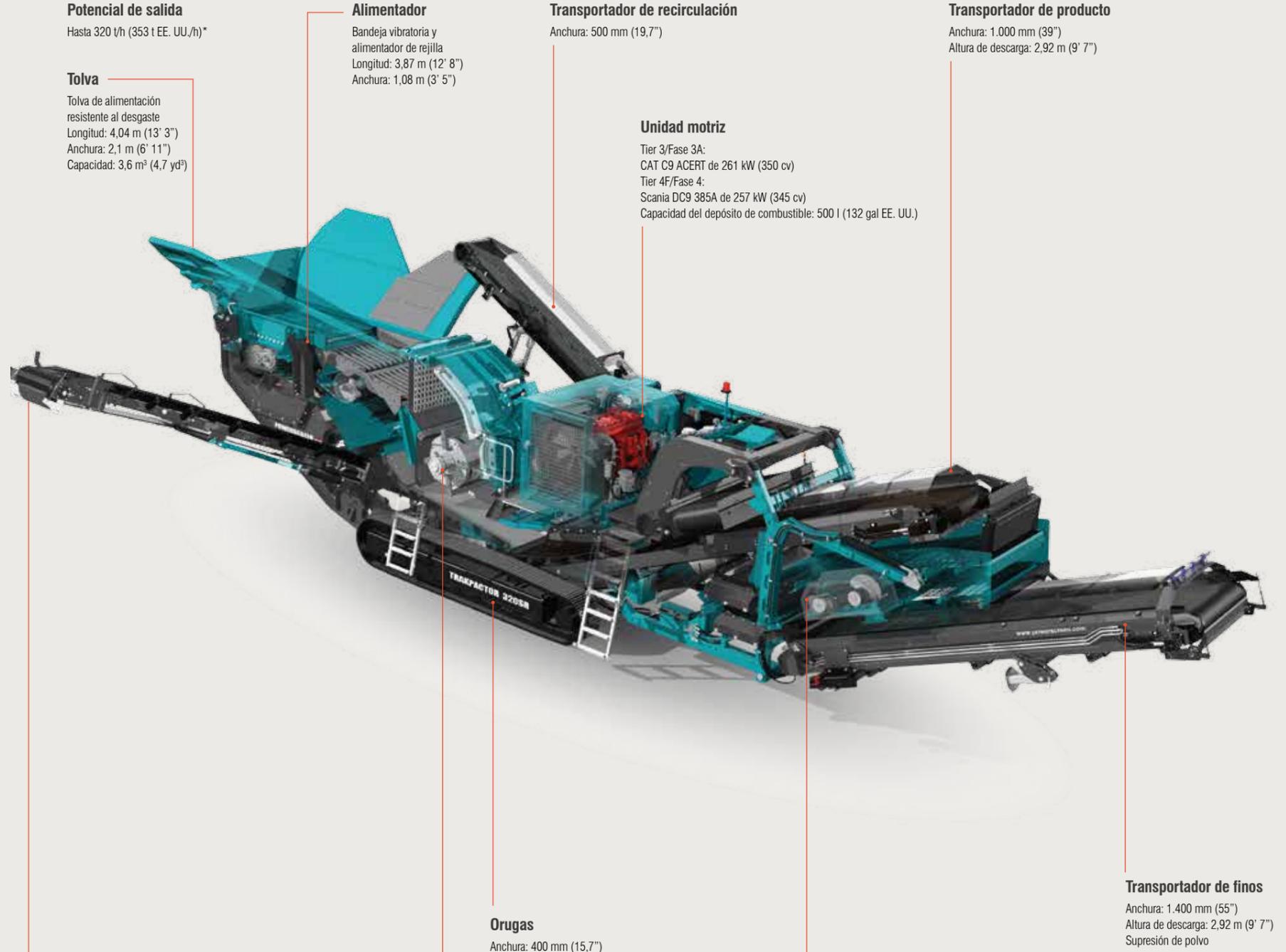
Anchura: 500 mm (19,7")

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C9 ACERT de 261 kW (350 cv)
Tier 4F/Fase 4:
Scania DC9 385A de 257 kW (345 cv)
Capacidad del depósito de combustible: 500 l (132 gal EE. UU.)

Transportador de producto

Anchura: 1.000 mm (39")
Altura de descarga: 2,92 m (9' 7")



Transportador lateral (opcional)

Anchura: 650 mm (26")
Altura de descarga: 2,6 m (8' 6")
Altura de descarga: 3,7 m (12' 2")
(opción de transportador extendido)

Orugas

Anchura: 400 mm (15,7")

Trituradora

Trituradora de doble pantalla con 4 barras de impacto
Abertura de alimentación: 1.130 x 800 mm (44,5" x 31,5")
Mín. CSS: 50 mm (2,4")*, rampa superior
Mín. CSS: 20 mm (0,75"), rampa inferior

Criba posterior

Caja de cribado de 2 pisos
Longitud: 3,35 m (11')
Anchura: 1,52 m (5')

Transportador de finos

Anchura: 1.400 mm (55")
Altura de descarga: 2,92 m (9' 7")
Supresión de polvo



TRAKPACTOR 550

La unidad Powerscreen® Trakpactor 550 es un impactador de eje horizontal versátil, eficiente y altamente productivo. Ofrece una excelente reducción y una alta homogeneidad de producto en aplicaciones de explotación de canteras, reciclaje y demolición.

Al diseñar la máquina, se tuvo en cuenta en todo momento la obtención de un flujo de material excelente y la facilidad de servicio. Además, la máquina puede configurarse para trabajar de manera segura en un tiempo récord, ya que la puesta a punto se puede realizar a nivel del suelo.

La sólida cámara de impacto Terex cuenta con barras de impacto en forma de C y una opción de ajuste hidráulico que permite ahorrar tiempo.

Características y ventajas

- Adecuada para diversos materiales de alimentación en aplicaciones de reciclaje, demolición y explotación de canteras
- Alimentador de rejilla de doble piso con tamiz inferior
- Trituradora de impacto con protección hidráulica contra sobrecarga
- Diseño de rotor de 4 barras con doble pantalla
- Variación de la velocidad de la trituradora a través de un sistema de control PLC fácil de usar
- Transportador modular con posibilidad de subida/bajada para facilitar la salida de barras de armadura
- Funcionamiento económico gracias al accionamiento de la cámara por embrague y al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Transportador de longitud completa "versión bajo cinta"
- Nueva cámara Terex
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse
- Sistema hidráulico con detección de carga eficiente para mejorar el ahorro de combustible
- Bandeja inferior diseñada por Terex
- Batería a poca altura para facilitar el acceso
- Armario hidráulico específico

Opciones

- Barras de impacto de tamaño completo y medio de cromo o acero martensítico o austenítico y cerámica
- Alimentador de rejilla vibratoria
- 4 barras de impacto de tamaño completo en lugar de 2 barras completas + 2 medias
- Grúa de barras de impacto
- Tamiz inferior de rejilla de tela metálica
- Báscula de cinta
- Imán sobre la cinta
- Transportador lateral
- Bomba de repostaje eléctrica
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Precriba activa de 2 pisos
- Alumbrado de la máquina
- Alimentador de bandeja vibratoria totalmente independiente bajo la trituradora
- Armario de control con presión positiva del aire
- Pequeña polea para velocidades de la punta del rotor más bajas
- Motor de velocidad constante (solo UE)
- Cámara Hazemag 1214
- Cubiertas antipolvo del transportador de producto
- Ajuste automático (solo cámara Terex)
- Ventilador reversible
- Sistema de suministro de combustible diésel activo
- Tolva ampliada atornillada

Aplicaciones

- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metalíferos procesados
- Minerales procesados

TRAKPACTOR 550

Peso (aprox.)	54.850 kg (115.919 lb) con transportador lateral e imán (sin precriba)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	17,46 m (57' 3")
Altura en posición de transporte	3,8 m (12' 6")
Anchura en posición de trabajo	3 m (9' 10") 6,96 m (22' 10") con transportador lateral
Longitud en posición de trabajo	18,6 m (61')
Altura en posición de trabajo extensiones de tolva	5,15 m (16' 9") con extensiones de tolva



*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 500 t/h (550 t EE. UU./h)*

Alimentador

Bandeja vibratoria y alimentador de rejilla
Longitud: 4,3 m (14' 1")
Anchura: 1,26 m (4' 2")
Longitud de la rejilla: 2 m (6' 6")

Trituradora

Trituradora de doble pantalla con 4 barras de impacto
Abertura de alimentación: 1.370 mm x 911 mm (54" x 36")
Min. CSS: 75 mm (3")*, pantalla superior
Min. CSS: 35 mm (1,4"), pantalla inferior

Transportador lateral (opcional)

Anchura: 800 mm (32")
Altura de descarga: 3,2 m (10' 6")

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
Longitud: 4,87 m (15' 12")
Anchura: 2,62 m (8' 7")
Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)



Orugas

Anchura: 500 mm (20")

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C13 ACERT de 328 kW (440 CV)
Tier 4F/Fase 4:
Scania DC13 de 373 kW (500 CV)
Capacidad del depósito de combustible: 1.000 l (264 gal EE. UU.)

Transportador de producto

Anchura: 1200 mm (47")
Altura de descarga: 3,8 m (12' 6")



TRAKPACTOR 500SR

La unidad Powerscreen® Trakpactor 500SR es un impactador de eje horizontal versátil, eficiente y altamente productivo. Ofrece una excelente reducción y una alta homogeneidad de producto en aplicaciones de explotación de canteras, reciclaje y demolición.

La unidad Trakpactor 500SR cuenta con un transportador de recirculación de cribado que devuelve el producto de tamaño excesivo a la trituradora para retritularlo y una criba posterior de doble piso para finos que ofrece a los operadores una excelente cubicidad de los materiales.

Características y ventajas

- Adecuada para diversos materiales de alimentación en aplicaciones de reciclaje, demolición y explotación de canteras
- Sistema de gestión de la carga para controlar la velocidad del alimentador
- Alimentador de rejilla de doble piso con tamiz inferior
- Trituradora de impacto con protección hidráulica contra sobrecarga
- Diseño de rotor de 4 barras con doble pantalla
- Variación de la velocidad de la trituradora a través de un sistema de control PLC de fácil uso
- Transportador modular con posibilidad de subida/bajada para facilitar la salida de barras de armadura
- Funcionamiento económico gracias al accionamiento de la cámara por embrague y al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Transportador de recirculación plegable hidráulicamente, no requiere grúa para la instalación
- Transportador de longitud completa "versión bajo cinta"
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Barras de impacto de tamaño completo y medio de cromo o acero martensítico o austenítico y cerámica
- Alimentador de rejilla vibratoria
- 4 barras de impacto de tamaño completo en lugar de 2 barras completas + 2 medias
- Grúa de barras de impacto
- Tamiz inferior de rejilla de tela metálica
- Control óptico de producción en cinta
- Imán de uno o dos polos
- Transportador de residuos
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Bomba hidráulica de agua
- Control remoto por radio
- Precriba activa de 2 pisos
- Criba posterior de piso único.
- Alumbrado de la planta
- Alimentador de bandeja vibratoria totalmente independiente bajo la trituradora

Aplicaciones

- Roca volada
- Piedra de río
- Residuos de construcción y demolición
- Residuos de fundición
- Metales procesados
- Minerales procesados

TRAKPACTOR 500SR

Peso (est.)	67.000 kg (147.710 lb) sin transportador lateral ni imán
Anchura en posición de transporte	3,18 m (10' 5")
Longitud en posición de transporte	18,6 m (61' 1")
Altura en posición de transporte	3,8 m (12' 6")
Anchura en posición de trabajo con transportador lateral	7,1 m (23' 4")
Longitud en posición de trabajo	20,7 m (67' 11")
Altura en posición de trabajo	5,47 m (17' 11")



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

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
Longitud: 4,96 m (16' 3")
Anchura: 2,62 m (8' 7")
Capacidad: 7 m³ (9,2 yd³)

Alimentador

Bandeja vibratoria y precriba de 2 pisos
Longitud: 4,26 m (14')
Anchura: 1,38 m (4' 6")
Longitud de la rejilla: 2 m (6' 6")

Trituradora

Trituradora de doble pantalla con 4 barras de impacto
Abertura de alimentación: 1.360 x 800 mm (53" x 32")
Mín. CSS: 75 mm (3")*, rampa superior
Mín. CSS: 35 mm (1,4")*, rampa inferior

Transportador de recirculación

Anchura: 650 mm (26")

Transportador de producto

Supresión de polvo



Transportador lateral (opcional)

Anchura: 800 mm (32")
Altura de descarga: 3,6 m (11' 10")

Orugas

Anchura: 500 mm (20")

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C13 ACERT de 328 kW (440 cv)
Tier 4F/Fase 4:
Scania DC13 385A de 368 kW (500 cv) Capacidad del depósito de combustible: 700 l (185 gal EE. UU.)

Criba posterior

Caja de cribado de 2 pisos
Longitud: 4,8 m (16')
Anchura: 1,53 m (5')

Transportador de finos

Anchura: 1.200 mm (47")
Altura de descarga: 3,84 m (12' 7")
Supresión de polvo

XV350

El impactador de eje vertical Powerscreen® XV350 se ha diseñado para los usuarios que necesitan una máquina sobresaliente para generar productos de alta especificación y excelente cubicidad.

La versátil XV350 admite numerosas configuraciones de trituración para producir material adecuado para aplicaciones tales como construcción de carreteras, fabricación de hormigón, fabricación de arena, escoria y reciclaje de vidrio.

Características y ventajas

- Excepcionalmente versátil gracias a la posibilidad de intercambiar configuraciones de trituración
- Excelente cubicidad de producto
- Funcionamiento económico gracias al sistema de transmisión directa de bajo consumo
- Probada trituradora Terex® Canica 2050 VSI
- Mecanismo hidráulico de subida de la tapa para un mantenimiento rápido y seguro de las piezas de desgaste
- Regulador de alimentación para un rendimiento óptimo que detiene la cinta alimentadora en caso de obstrucción
- Cinta alimentadora de velocidad variable
- Sistema automático de lubricación de la trituradora con análisis de temperatura y caudal
- Bomba hidráulica de agua
- Sistema de supresión de polvo
- Chasis y bastidor de orugas de servicio pesado
- Sistema de supervisión de vibración VSM (Vibration Sensory Monitoring)
- Equipada con el sistema telemático Powerscreen Pulse

Opciones

- Placas de extensión de la tolva de alimentación
- Báscula en la cinta transportadora de producto con rueda de velocidad
- Cubierta antipolvo del transportador de producto
- Bomba eléctrica de carga de combustible
- Control remoto por radio

Aplicaciones

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

Opciones de configuración de la cámara

- Rotor de 5 puertas de alta velocidad y bandeja de roca
- Rotor de 5 puertas de alta velocidad y yunques encajables
- Rotor de 4 puertas para carga pesada y bandeja de roca
- Rotor de 4 puertas de alta resistencia y yunques encajables
- Mesa abierta y yunques abovedados
- Mesa abierta y yunques encajables

Consulte con su distribuidor para seleccionar la configuración idónea para su aplicación.

Potencial de salida

Hasta 350 t/h (386 t EE. UU./h)*

Trituradora

Impactador de eje vertical (VSI) Terex® 2050 GD
Tamaño: 2050 GD

Transportador de alimentación

Transportador de alimentación de velocidad variable
Detector de metales encima y debajo de la cinta
Anchura: 1.300 mm (51")



Orugas

Anchura: 500 mm (20")

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
Longitud: 3,5 m (11' 4")
Anchura: 2,8 m (9' 2")
Capacidad: 7 m³ (9,1 yd³)

Transportador de producto

Anchura: 1.000 mm (39")
Altura de descarga: 3,4 m (11' 2")
Supresión de polvo

Unidad motriz

Tier 3/Fase 3A:
CAT C13 ACERT de 328 kW (440 cv)
Tier 4F/Fase 4: Scania DC13 de 331 kW (450 CV)
Capacidad del depósito de combustible: 1.000 l (264 gal EE. UU.)

XV350

Peso (est.)	36.900 kg (81.350 lb)
Anchura en posición de transporte	3 m (9' 10")
Longitud en posición de transporte	15,45 m (50' 8")
Altura en posición de transporte	3,85 m (12' 8") con extensiones plegables de la tolva
Anchura en posición de trabajo	3,85 m (12' 8")
Longitud en posición de trabajo	15,6 m (51' 2")
Altura en posición de trabajo	4,6 m (15' 1")



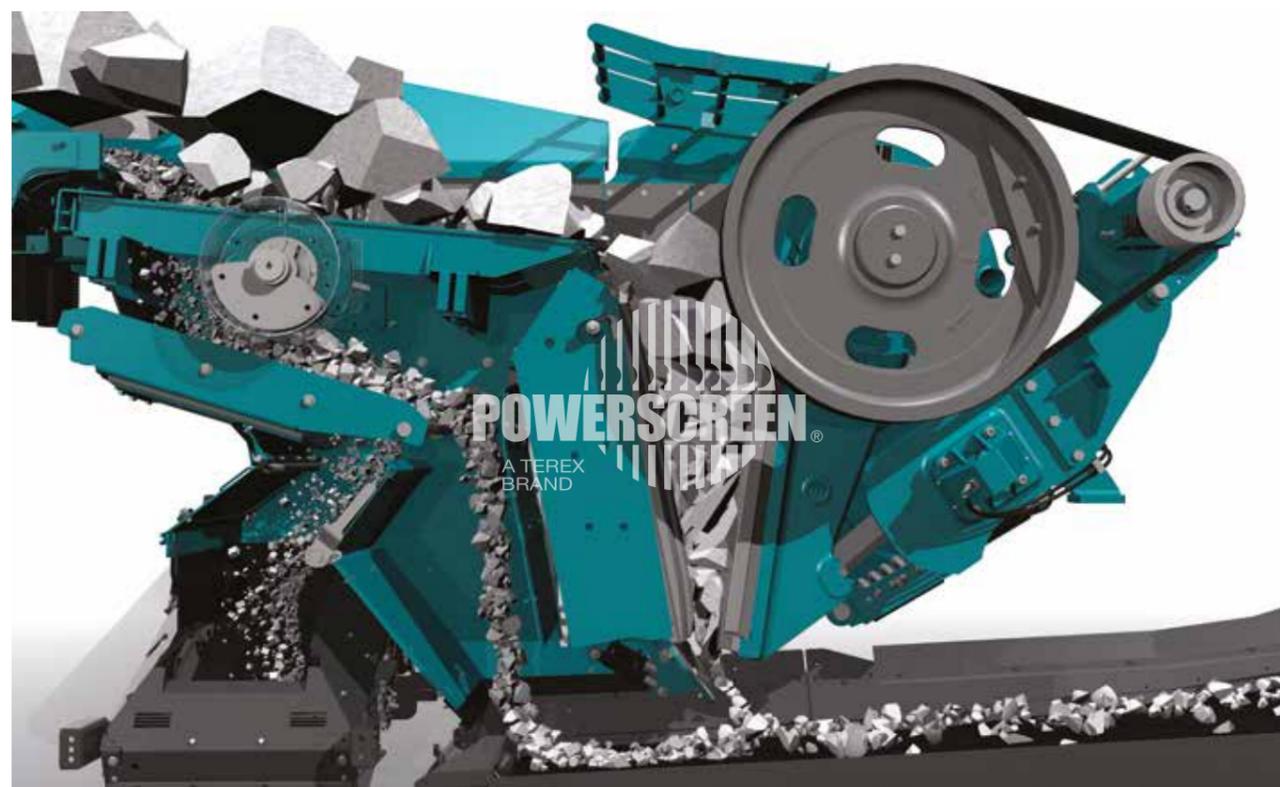
*Depende de la aplicación
Se dispone de motores que están homologados conforme a las normas de la EPA de EE. UU. y UE de emisiones para vehículos diésel todoterreno. Consulte con su distribuidor otras opciones de homologación (por ejemplo, Tier 3/Fase 3A, Tier 4I/Fase 3B, Tier 4F/Fase 4).

TECNOLOGÍA DE TRITURACIÓN



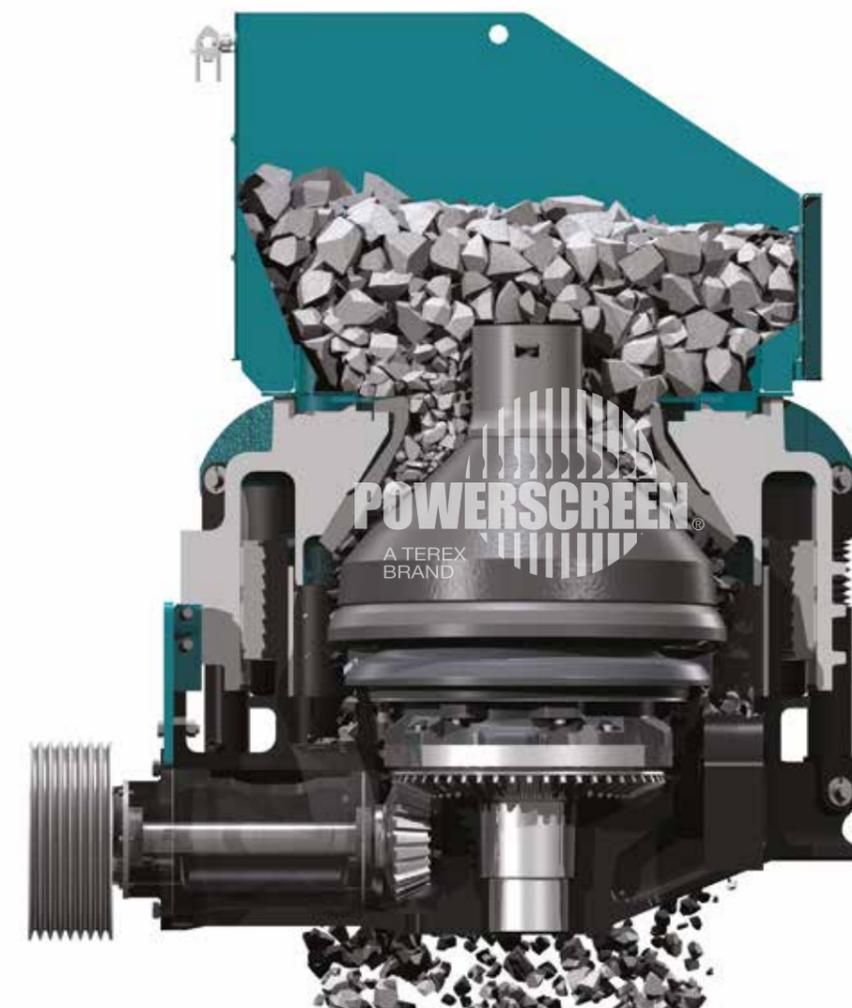
MANDÍBULA

Tiene a su disposición una gama de perfiles de diente de mandíbula para su trituradora de mandíbulas Powerscreen. Esta opción permite maximizar el rendimiento en todas las aplicaciones con una excelente vida útil de desgaste y potencial de salida. Todas las placas de mandíbulas Powerscreen son totalmente reversibles, permiten el máximo aprovechamiento de la placa disponible y están totalmente mecanizadas en las superficies de posicionamiento, lo que facilita su rápida instalación. Un sistema de elevación sencillo y conveniente también facilita los cambios. Para entender mejor la selección más apropiada de perfil de placa de mandíbulas para su aplicación, póngase en contacto con el distribuidor local.



CONO

En todos los equipos de trituración, la elección de las piezas de desgaste suele repercutir directamente en la calidad del producto final. Esto sucede sobre todo en el caso de las trituradoras de cono, en las que la especificación y la calidad del producto final son de vital importancia.





IMPACTADOR

La elección de la barra de impacto para su impactador Powerscreen® depende por completo de la aplicación. Los factores determinantes son: el tamaño de alimentación máximo, la abrasividad y la dureza de la roca. Powerscreen ofrece una gama completa de metalurgias de las barras de impacto aptas para todas las aplicaciones. En caso de dudas acerca de la elección de la barra de impacto que debe utilizar, póngase en contacto con su distribuidor Powerscreen local autorizado.



POWERSCREEN® PULSE



REGISTRA, MUESTRA Y ANALIZA DATOS: EFICIENCIA MÁXIMA CON INFORMACIÓN PRECISA

- Disponible en línea en cualquier lugar y en cualquier momento: información detallada sobre la ubicación GPS, horas de inicio y parada, consumo de combustible, tonelajes, ajustes del cono, índices de desgaste, horas de funcionamiento, estado de mantenimiento y mucho más.
- Interfaz fácil de utilizar: muestra la información de forma clara para poder realizar diagnósticos y observar parámetros de un solo vistazo. Evite cualquier daño antes de que se produzca: se indican los intervalos de mantenimiento programados y se muestran mensajes de error mediante mensajes de texto.



DISPONIBLE EN CUALQUIER SITIO Y CUALQUIER LUGAR

- PC
- Tablet
- Smartphone
- Notificaciones personalizadas

PANTALLA DEL SALPICADERO

- Pantalla en color con información del régimen del motor, temperatura del líquido refrigerante y temperatura del aceite hidráulico con un instrumento circular
- Notificación inmediata de estados críticos

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA MÁQUINA

- Podrá ver el estado de cada máquina de un solo vistazo (activada, desactivada, inactiva, mensajes de error, etc.)
- Los errores se detectan y transmiten inmediatamente
- Informes de producción precisos y actualizados

INFORME DE USO

- Visualización de la carga, inactividad y vida útil total (diaria, semanal, o mensual)
- Exportación disponible a formatos comunes para la recopilación de datos
- Útil para la planificación de aplicaciones y flotas

GPS: SEGUIMIENTO DE LA MÁQUINA

- Obtenga información de ubicación exacta y planifique aplicaciones con precisión
- Geovallas: limitación del rango de movimiento
- Límites de tiempo: limitación de los periodos operativos

DATOS DE LA MÁQUINA

- Visualización detallada de los datos operativos actuales de las máquinas
- Puede intervenir de inmediato ante estados de funcionamiento incorrectos
- Soporte para técnicos de mantenimiento

INFORME DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE

- Genera información precisa sobre el consumo de combustible por tonelada
- Información sobre funcionamiento con carga, inactividad y vida útil total de las máquinas (diaria, semanal, o mensual)
- Permite análisis de eficiencia económica e identificar oportunidades de ahorro

INFORMES ESPECÍFICOS DE TRITURADORAS DE CONO

- Muestra los ajustes del lado cerrado (CSS)
- Muestra los índices de desgaste
- Muestra el número de obstrucciones

PATENTES

TRITURADORAS DE MANDÍBULAS

ESPECIFICACIONES	NÚMERO DE PATENTE	ESTADO
Premiertrak R300	US 9421547B2	Patente otorgada
	DE 102013210016.7	Patente en trámite
	GB 1209787.9	Patente en trámite
Premiertrak 400/R400	FR 1494810	Patente otorgada
	DE 603 24 905.1-08	Patente otorgada
	GB 2387342	Patente otorgada
	US 7341213	Patente otorgada
	CN ZL03810686.8	Patente otorgada
Premiertrak 400/R400	CN ZL03810686.8	Patente otorgada
Precriba Premiertrak 400	FR 1494810	Patente otorgada
	DE 603 24 905.1-08	Patente otorgada
	GB 2387342	Patente otorgada
	US 7341213	Patente otorgada
Precriba Premiertrak R400	CN ZL03810686.8	Patente otorgada
Precriba Premiertrak 400	CN ZL03810686.8	Patente otorgada

TRITURADORAS DE CONO

ESPECIFICACIONES	NÚMERO DE PATENTE	ESTADO
1000SR	GB 2386848	Patente otorgada
	US 6877610	Patente otorgada
	DE 10305589	Patente otorgada
1150 Maxtrak	US 9486804	Patente otorgada
	GB 1210326.3	Patente en trámite

TRITURADORAS DE IMPACTO

ESPECIFICACIONES	NÚMERO DE PATENTE	ESTADO
Trakpactor 260	GB 2455203	Patente otorgada
	US 8033489	Patente otorgada
	DE 10 2008 044 195	Patente en trámite
Trakpactor 260SR	GB 2455203	Patente otorgada
	US 8033489	Patente otorgada
	DE 10 2008 044 195	Patente en trámite
Trakpactor 320	GB 2455203	Patente otorgada
	US 8033489	Patente otorgada
	DE 10 2008 044 195	Patente en trámite
Trakpactor 320	DE 10 2008 044 195	Patente en trámite
	GB 1119480	Patente en trámite
Trakpactor 320	GB2509291	Patente otorgada
Trakpactor 320SR	GB 2455203	Patente otorgada
	US 8033489	Patente otorgada
	DE 10 2008 044 195	Patente en trámite
Trakpactor 320SR	GB 2386848	Patente otorgada
	US 6877610	Patente otorgada
	DE 10305589	Patente otorgada
Trakpactor 320SR	GB1220327.9	Patente en trámite
Trakpactor 320SR	GB2509291	Patente en trámite
Trakpactor 500SR	DE 10305589	Patente otorgada

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

Obtenga información de Powerscreen® al instante con la aplicación de Powerscreen para su BlackBerry, o dispositivo móvil Android o Apple.

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 enero de 2017.

Todas las máquinas están homologadas en la CE.

