

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 de uso sencillo con función de arranque automático
- Control remoto por cable
- Sistema de supresión de polvo

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
- Metales procesados
- Minerales procesados

PREMIERTRAK	600	600E
Peso (est.) con transportador lateral e imán	69.500 kg (153.221 libras)	72.500 kg (159.835 libras)
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	8,05 m (26' 5")	8,05 m (26' 5")
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 EE. UU. t/h)*



Trituradora

Mandíbula basculante única de gran capacidad con desplazamiento agresivo y ajuste hidráulico
 Tamaño de cámara: 1.200 x 820 mm (47" x 32")
 CSS mín.: 75 mm (3")*
 CSS máx.: 200 mm (8")*

Tolva

Tolva de alimentación resistente al desgaste
 Longitud: 4,82 m (15' 10")
 Anchura: 2,2 m (7' 3")
 Capacidad: 14,2 m³ (18,6 yd³)

Transportador lateral (opcional)

Anchura: 750 mm (29,5")
 Altura de descarga: 3,8 m (12' 6")

Transportador de producto

Anchura: 1.200 mm (47")
 Altura de descarga: 4 m (13' 1")
 Altura de descarga: 4,6 m (15' 1")
 (opción de transportador extendido)

Alimentador

Bandeja vibratoria y alimentador de criba montada sobre muelles
 Longitud de la bandeja: 2,15 m (7' 1")
 Anchura de la bandeja: 1,16 m (3' 10")
 Longitud de la rejilla: 2,12 m (6' 11")
 Anchura de la rejilla: 1,14 m (3' 9")

Unidad motriz

Premiertrak 600 (transmisión directa)
 Tier 3/Fase 3A:
 CAT C13 328 kW (440 cv)
 Tier 4 definitivo/Fase 4:
 Scania DC13 84A 331 kW (444 cv)
 Capacidad del depósito de combustible:
 750 l (198 gal EE. UU.)

Orugas

Anchura: 500 mm (19,7")

Premiertrak 600E (accionamiento eléctrico)
 Tier 2/Fase 2:
 Scania DC13 74A 331 kW (444 cv)
 Tier 4 definitivo/Fase 4:
 Scania DC13 85A 331 kW (444 cv)
 Capacidad del depósito de combustible:
 750 l (198 gal EE. UU.)

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

