

PREMIERTRAK 600/600E

Die leistungsstarken Primärbackenbrecher der Reihe Premiertrak 600 von Powerscreen® sind für große und mittelgroße Betreiber zum Einsatz bei der Verarbeitung von Recycling- und Abbruchmaterial sowie im Tagebau und Steinbruch vorgesehen. Die Baureihe umfasst die Modelle Premiertrak 600 und Premiertrak 600E, die jeweils mit der modernen 1200 mm x 820 mm Hochleistungs-Brechkammer von Terex ausgestattet sind. Die robuste, auf extreme Einsatzumgebungen ausgelegte Bauweise und das moderne Design des Premiertrak 600 sorgen für optimale Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz.

Die Premiertrak 600E wird komplett mit integriertem Dieselgenerator geliefert. Die Speisung der Maschine ist über den Dieselgenerator oder über eine externe Versorgung möglich. Die überschüssige Leistung reicht für den Betrieb einer zweiten Maschine wie z. B. eine Siebanlage aus. Diese Vielseitigkeit in Kombination mit dem elektrischen Antrieb von Brecher und Förderbändern macht den Premiertrak 600E zu einer hoch effizienten, wirtschaftlichen und umweltfreundlichen Anlage.

Merkmale und Vorteile

- Kurze Rüstzeit am Boden mit hydraulisch einklappbarem Aufgabetrichter und hydraulischen Verriegelungssystem
- Verschleißfester Schwerlast-Aufgabetrichter
- Selbstreinigender gestufter Spaltrast mit Untersieb
- Breite Bypass-Rutsche für einen optimalen Materialfluss
- Aggressive Brechkinematik mit hochgezogener Brechbacke zur Vereinfachung der Materialaufgabe in die Brechkammer
- Vollhydraulische Brechspalteinstellung
- Einfacher Zugang zum Bereich unter dem Brecher durch hydraulisch absenkbares Produktförderband
- Mögliche Absenkung des winkelverstellbaren Produktförderbands erleichtert Zugang und Transport
- Geringer Kraftstoffverbrauch dank eines hocheffizienten Direkttriebssystems und geringer Motordrehzahl
- Antriebseinheit mit Abdeckung für einfachen Zugang
- Modernes und bedienerfreundliches SPS-Steuerungssystem mit Autostart-Funktion
- Kabelfernbedienung
- Staubbindungssystem
- Mit Powerscreen Pulse® Telematiksystem ausgestattet

Optionen

- Vorsiebsystem
- Maschensieb für Vorabsiebung (Standard)
- Quarry-Tooth-, Pyramid-Tooth- oder fixierte Hochleistungs-Brechplatten
- Abweisplatte unter dem Brecher
- Seitenband
- Einpoliger Überbandmagnetabscheider
- Zweipoliger Überbandmagnetabscheider
- Bandwaage
- Elektrische Betankungspumpe
- Elektrische Harnstoffpumpe
- Hydraulisch angetriebene Wasserpumpe
- Funkfernsteuerung
- Haldenbandantrieb (nur Tier 4-Maschinen)

Anwendungen

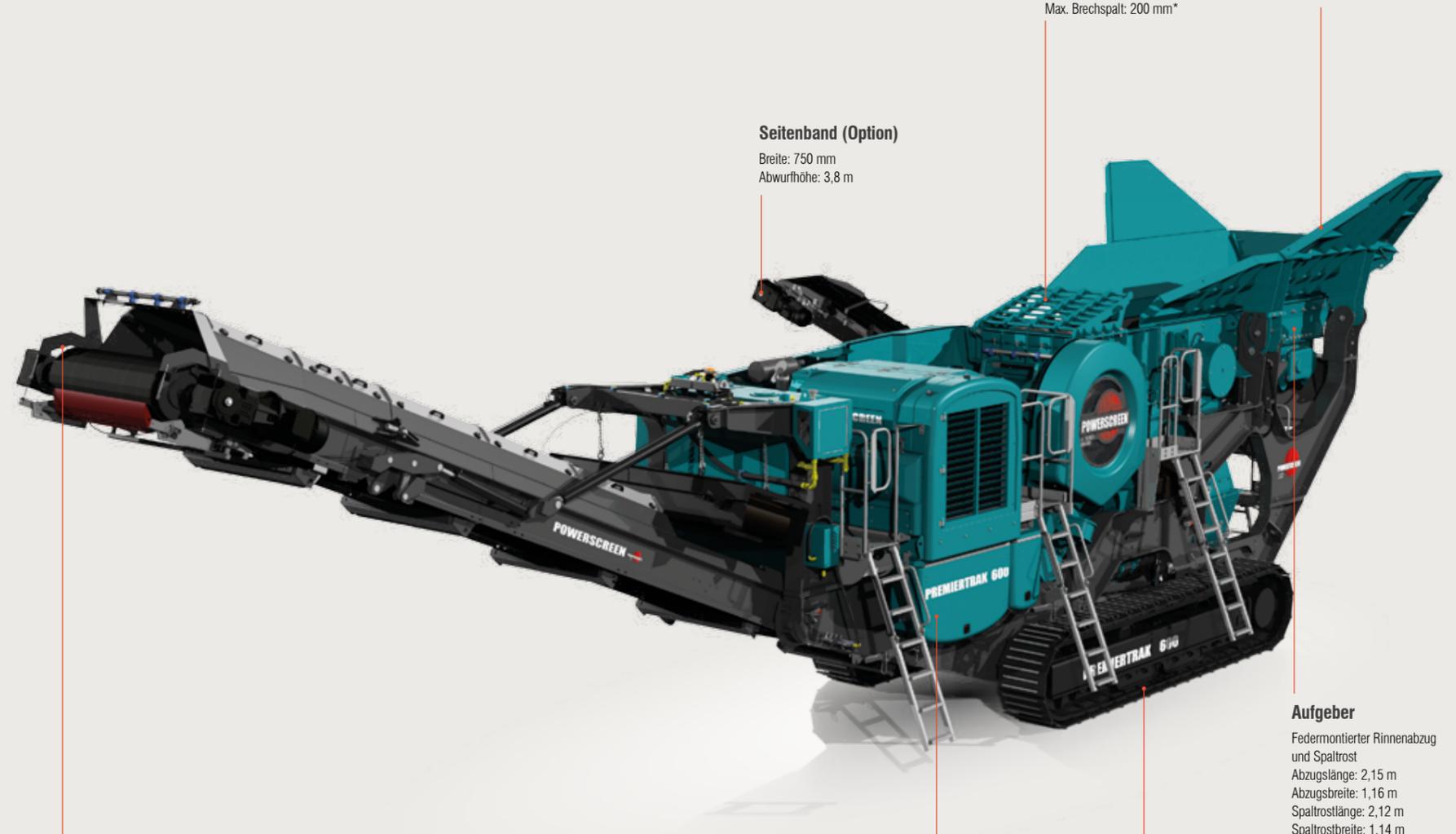
- Sand und Kies
- Gesprengter Fels
- Flusstein
- Bauschutt
- Abraum
- Gießereiabfall
- Aufbereitete Erze
- Aufbereitete Mineralien

PREMIERTRAK	600	600E
Gewicht (ca.) mit Seitenband und Magnet	68.875 kg	72.725 kg
Breite (Transport)	3 m	3,12 m
Länge (Transport)	17,1 m	17,1 m
Höhe (Transport)	3,8 m	3,8 m
Breite (Betrieb) mit Seitenband	8,09 m	8,09 m
Länge (Betrieb)	16,63 m	16,63 m
Höhe (Betrieb)	4,49 m	4,49 m



Durchsatzleistung

Bis zu 600 Tonnen pro Stunde*



Brecher

Leistungsstarke Einschwingbacke mit aggressivem Hub und hydraulischer Einstellung
 Kammergröße: 1200 mm x 820 mm
 Min. Brechspalt: 75 mm*
 Max. Brechspalt: 200 mm*

Trichter

Verschleißfester Aufgabetrichter
 Länge: 4,72 m
 Breite: 2,2 m
 Kapazität: 14,2 m³

Seitenband (Option)

Breite: 750 mm
 Abwurfhöhe: 3,8 m

Produktförderband

Breite: 1200 mm
 Abwurfhöhe: 4 m
 Abwurfhöhe: 4,6 m (optional mit verlängertem Band)

Antriebseinheit

Premiertrak 600 (Direktantrieb)
 Tier 3/Stufe 3A:
 CAT C13-Motor mit 440 PS (328 kW)
 Tier 4F/Stufe 4:
 Scania DC13 84A-Motor mit 444 PS (331 kW)
 Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 750 l

Premiertrak 600E (Elektroantrieb)
 Tier 2/Stufe 2:
 Scania DC13 74A-Motor mit 444 PS (331 kW)
 Tier 4F/Stufe 4:
 Scania DC13 85A-Motor mit 444 PS (331 kW)
 Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 750 l

Raupenfahrwerk

Breite: 500 mm

Aufgeber

Federmontierter Rinnenabzug und Spaltrast
 Abzugslänge: 2,15 m
 Abzugsbreite: 1,16 m
 Spaltrastlänge: 2,12 m
 Spaltrastbreite: 1,14 m

*Je nach Anwendung
 Es sind Motoren verfügbar, die die US EPA- und EU-Normen für Dieselmotoren von Geländefahrzeugen erfüllen. Informationen zu möglichen Zertifizierungen erhalten Sie von Ihrem Händler (d. h. Tier 3/Stufe 3A, Tier 4/Stufe 3B, Tier 4F/Stufe 4).

