

# TRAKPACTOR 550

Der Trakpactor 550 von Powerscreen® ist ein Prallbrecher mit horizontaler Welle, der sich durch Vielseitigkeit, Effizienz und hohe Produktivität auszeichnet. Er bietet einen ausgezeichneten Zerkleinerungsgrad und wird im Tagebau sowie bei Abbrucharbeiten und Recycling-Anwendungen eingesetzt. Die Anlage ist speziell auf optimalen Materialfluss und hohe Wartungsfreundlichkeit ausgelegt. Zudem erfolgen die Einrichtungsarbeiten auf Bodenhöhe, was die Sicherheit erhöht und den Zeitaufwand minimiert.

Die robuste, serienmäßig mit C-förmigen Pralleisten ausgestattete Terex-Prallkammer bietet eine stärkere Brechleistung und eine zeitsparende Option für hydraulische Einstellung.

**Merkmale und Vorteile**

- Für verschiedenste Anwendungen geeignet, einschließlich der Verarbeitung von Recycling- und Abbruchmaterial sowie für den Einsatz im Steinbruch
- Zwei-Deck-Spaltrost mit Untersieb
- Prallbrecher mit hydraulischem Überlastschutz
- Vier-Leisten-Rotor mit Prallwerken
- Einstellung der Brecherdrehzahl durch bedienfreundliche SPS-Steuerung
- Modulares Förderband mit Funktion zum Anheben/Absenken für die Verarbeitung von armiertem Beton
- Wirtschaftlicher Betrieb durch Brechkammerantrieb mit Kupplung und ein kraftstoffsparendes Direktantriebssystem
- Förderband mit voller Länge, Untergurtversion
- Neue Terex-Prallkammer
- Mit Powerscreen Pulse® Telematiksystem ausgestattet
- Effizientes Hydrauliksystem mit Lasterkennung zur Erhöhung der Kraftstoffeffizienz
- Unterwanne im Terex-Design
- Batteriezugang auf niedriger Höhe
- Eigener Hydraulikschrank

**Optionen**

- Pralleisten in Voll- oder Halbgröße aus Martensit-, Austenit- oder Chromstahl bzw. Keramik
- Vibrationsspaltrost
- Vier Pralleisten in Vollgröße anstelle von je zwei Pralleisten in Voll-/Halbgröße
- Pralleistenkran
- Maschensieb für Vorabsiebung
- Bandwaage
- Überbandmagnet
- Seitenband
- Elektrische Betankungspumpe
- Hydraulisch angetriebene Wasserpumpe
- Funkfernsteuerung
- Aktives Vorsieb mit 2 Decks
- Beleuchtung
- Rinnenabzug unter dem Brecher
- Mit Überdruck beaufschlagter Schaltschrank
- Kleine Riemenscheibe für niedrigere Geschwindigkeiten der Prallwalzenspitzen
- Constant Speed-Motor (nur EU)
- Hazemag 1214-Kammer
- Staubabdeckungen über Produktförderbändern
- Automatische Einstellung (nur Terex-Kammer)
- Umkehrlüfter
- Fullstandüberwachung des Dieseltanks mittels Schwimmer
- Aufschraubbare Trichterverlängerungen

**Anwendungen**

- Gesprengter Fels
- Flusstein
- Bauschutt
- Gießereiabfall
- Aufbereitete Erze
- Aufbereitete Mineralien

**TRAKPACTOR 550**

Gewicht (ca.)	54.850 kg mit Seitenband und Magnet (ohne Vorsieb)
Breite (Transport)	3 m
Länge (Transport)	17,46 m
Höhe (Transport)	3,8 m
Breite (Betrieb)	3 m 6,96 m mit Seitenband
Länge (Betrieb)	18,6 m
Höhe (Betrieb)	5,15 m mit Trichterverlängerungen



\*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 4/Stufe 4).

**Durchsatzleistung**

Bis zu 500 Tonnen pro Stunde\*

**Aufgeber**

Rinnenabzug und Spaltrost  
Länge: 4,3 m  
Breite: 1,26 m  
Spaltrostlänge: 2 m

**Brecher**

Prallbrecher mit 4 Schlagleisten und Prallwerken  
Aufgabeöffnung: 1370 mm x 911 mm  
Min. Brechspalt: 75 mm\*, oberes Prallwerk  
Min. Brechspalt: 35 mm, unteres Prallwerk

**Seitenband (Option)**

Breite: 800 mm  
Abwurfhöhe: 3,2 m

**Trichter**

Verschleißfester Aufgabetrichter  
Länge: 4,87 m  
Breite: 2,62 m  
Kapazität: 7 m³



**Raupenfahrwerk**

Breite: 500 mm

**Antriebseinheit**

Tier 3/Stufe 3A:  
CAT C13 ACERT-Motor mit 440 PS (328 kW)  
Tier 4F/Stufe 4:  
Scania DC13-Motor mit 500 PS (373 kW)  
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 1000 l

**Produktförderband**

Breite: 1200 mm  
Abwurfhöhe: 3,8 m

