

WARRIOR 2400

Die neue Powerscreen® Warrior 2400 wurde speziell für große Betreiber im Tage- und Bergbau entwickelt. Sie ermöglicht die Verarbeitung von größeren Aufgabematerialien bei hohem Durchsatz. Die Anlage verfügt über ein geneigtes Schwerlastsieb, das von drei leistungsstarken Wellen angetrieben wird. Sie eignet sich somit ideal zum Sieben, Trennen, 2/3-fach-Fraktionieren und Aufhalten von Materialien wie Zugschlagstoffen, Mutterboden, Kohle, Bauschutt, Abraum und Eisenerz.

Die Vorteile für den Anwender umfassen ein einziehbares Endband, das den Zugang zum Siebeinsatz vereinfacht, sowie ein Förderkreislauf mit Lasterkennung, um Materialstaus zu vermeiden.

Merkmale und Vorteile

- Schwerlast-Schrägbandaufgeber mit hydraulisch ein- und ausklappbaren Trichterwänden
- Vorrichtung zum Anheben des Siebkastens für einfachen Siebwechsel
- Sieb mit Laufsteg und Zugangsleiter
- Hydraulisch klappbare Förderbänder mit ausgezeichneter Haldenkapazität
- Förder- und Feinkornkreislauf unter dem Sieb mit hydraulischer Lasterkennung
- Hydraulikstützen zur exakten Ausrichtung des Siebs
- Siebeinsätze mit den Produkten der H-Reihe austauschbar
- Schwerlastsieb mit Dreifachwellentechnologie für hohe Leistung sowie einstellbarer Frequenz, Taktung und Amplitude.
- Elliptischer Hub, verstellbar bis 15 mm

Optionen

- Funkferngesteuertes Raupenfahrwerk
- Dual Power-Antrieb (zusätzlicher elektrisch-hydraulischer Antrieb)
- Automatisches Schmiersystem
- Staubbindung
- Breite Auswahl an Siebeinsätzen
- Siebkettenabdeckung
- Ausführungen für 2- oder 3-fach-Fraktionierung
- Trichterverlängerungen
- Schwerlast-Schrägplattenförderer
- Fahrgestell (dreiaxsig)
- Schwerlast-Schrägplattenförderer



WARRIOR 2400	2-FACH-FRAKTIONIERUNG	3-FACH-FRAKTIONIERUNG
Gewicht (ca.)	43.000 kg	46.200 kg
Breite (Transport)	3 m	3 m
Länge (Transport)	17,2 m	17,3 m
Höhe (Transport)	3,6 m	3,6 m
Breite (Betrieb)	9,6 m	15,3 m
Länge (Betrieb)	18,3 m	18,5 m
Höhe (Betrieb)	4,9 m	5,2 m

* Die Durchsatzleistung hängt von der Anwendung ab.
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 800 Tonnen pro Stunde*

Antriebseinheit

Tier 3/Stufe 3A:
CAT C7.1 LRC-Motor, 202 PS (151 kW)
Tier 4F/Stufe 4:
CAT C7.1-Motor, 202 PS (151 kW)
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks: 579 l

Aufgabeband

Breite: 1300 mm
Hochleistungsprallstege und -prallrollen
Doppelantrieb, variable Geschwindigkeit
Optionale Antriebsdrehzahlen verfügbar

Siebkasten

Siebkasten mit 2 Decks
Größe: 6,1 m x 1,93 m
Dreifachwellentechnologie für hohe Leistung und Energie
Einstellbarer Hub und Hubwinkel

Seitenband (Mittelkorn)

Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 4,25 m
Variable Geschwindigkeit, hydraulisch klappbar
Demontierbar für 2-fach-Fraktionierung



Seitenband (Feinkorn)

Breite: 900 mm
Abwurfhöhe: 4,25 m
Variable Geschwindigkeit, hydraulisch klappbar

Raupenfahrwerk

Breite: 500 mm
Raupenfahrwerk mit 2 Gängen

Siebeinsätze

- Maschensieb
- Lochplatte
- Bofor
- Finger
- Kugeldeck
- Flexible Siebmatte
- Speedharp

Trichter

Kapazität: 10 m³
Einklappbare Rückwand für Direktaufgabe
Hydraulisch klappbare, verschleißfeste Flügelplatten

Endband (Überkorn)

Breite: 1600 mm
Abwurfhöhe: 4,95 m (3-fach-Fraktionierung)
Abwurfhöhe: 4,56 m (2-fach-Fraktionierung)
Variable Geschwindigkeit,
Arbeitswinkel verstellbar

