



SANDVIK QA452 HÖHERE VERFÜGBARKEIT



NACHHALTIGKEIT

Sandvik hat sich dazu verpflichtet, die Welt mit Technik und Innovation nachhaltiger zu gestalten. Eine Chance für neue Innovationen und neue Arbeitsweisen, die Effizienz und Produktivität steigern, neue Märkte erschließen, unsere Kunden unterstützen und unser langfristiges Wachstum sichern.



HYBRID

Hybrid-E-Option.

Wählen Sie zwischen Dieseldieselbetrieb/Hydraulik und Elektroantrieb/Hydraulik. Wählen Sie die für Sie wirtschaftlichste und effizienteste Energiequelle. Weniger Wartungsaufwand und Tankbedarf, was Zeit und Geld spart.

Geringere CO₂-Emissionen, reduzierte Handhabung von Kraftstoff vor Ort sowie größere ökologische Vorteile. Geringere Betriebsgeräusche vor Ort, verbesserte Betriebssicherheit und weniger Lärmbelastigung. Die Vorteile und Mobilität der mobilen Anlage mit Raupenfahrwerk bleiben erhalten.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

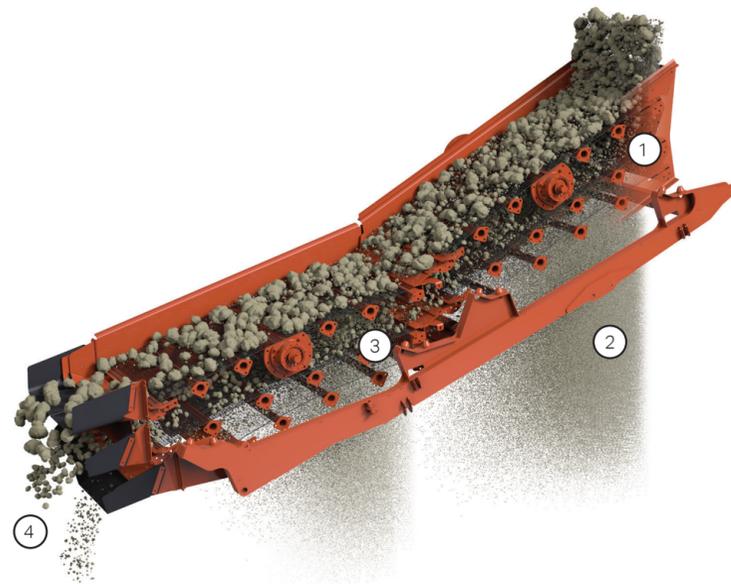
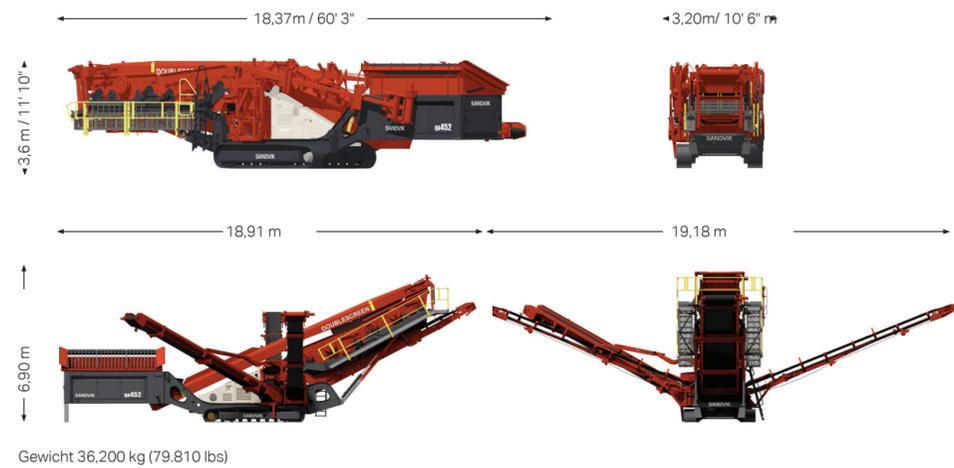
WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN

WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN	DATEN
Siebtyp	Dreifachdeck-Doppelsieb
Größe des Siebkastens	6,10 x 1,52 m
Spannsystem	Ratsche
Drehzahl	1200 U/min
Hub	7,7 mm

WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN

WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN	DATEN
Antriebsaggregat	
Motor	CAT C4.4 Stufe 5 / T4F 98 kW/132 PS LRC-Stufe 3A 96 kW/129 PS
Größe des Dieseltanks	340 Liter
Größe des Hydrauliktanks	630 Liter

Hinweis: Alle Gewichte und Abmessungen gelten nur für Standardgeräte



- 1 Primärsieb dient dem Entfernen des Feinmaterials
- 2 Der Großteil des Unterkorns wird beim ersten Aufprall entfernt
- 3 Das Sekundärsieb dient zum Sortieren
- 4 Dank des großen Siebbereichs werden saubere Abstufungen bei sehr hoher Leistung erzielt

B5-330 DE © Sandvik Mobile Crushing and Screening 2022. SANDVIK ist eine eingetragene Marke der Sandvik Intellectual Property AB in Schweden und anderen Ländern. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.



QA452 DOUBLESCREEN

WICHTIGSTE TECHNISCHE DATEN

Siebtyp	Dreifachdeck-Doppelsieb
Größe des Siebkastens	6,10 x 1,52 m
Motor	CAT C4.4 Stufe 5 / T4F 98 kW/132 PS LRC-Stufe 3A 96 kW/129 PS
Transportabmessungen	18,37 m (L) 3,20 m (B) 3,6 m (H)
Gewicht	36.200 kg

ULTIMATIVE SIEBLÖSUNG

Bei der Entwicklung des QA452 standen Verfügbarkeit, Produktivität und niedrigere Betriebskosten im Vordergrund. Das weltweit erste Dreifachdeck-Doppelsieb mit unabhängiger Winkeleinstellung und hydraulischer Siebtrennung. Der QA452 kann große Mengen von hochpräzise definiertem Material erzeugen. Die Anlage verfügt über zwei linear positionierte Dreifachdeck-Siebkästen mit gleich großen Siebdecks die jeweils 9 m³ Sieboberfläche bieten. Das Primärsieb dient dem Entfernen des Feinmaterials, während das Sekundärsieb zum Sortieren verwendet wird. Diese zwei Prozesse in einer Anlage sorgen für eine überragende Flexibilität, ausgezeichnete Trennung, genaue Sortierung und einen sehr hohen Durchsatz.

Der QA452 wurde speziell für den Einsatz im geschlossenen Kreislauf mit unseren sekundären und tertiären Raupenbrechern entwickelt. Der hydraulisch klappbare vierte Materialförderer kann hydraulisch geschwenkt, gehoben und gesenkt werden, um die Aufgabeposition zu diesen vorgelagerten Einheiten zu optimieren. Alternativ kann der QA452 als extragroße eigenständiges Sieb- und Haldensystem eingesetzt werden, die Materialien in vier Größen produziert und ein fünftes Überkorn-Material am Aufgeber-Rost abtrennt.

EINIGE DER MERKMALE:

- Erstklassige Dreifachdeck-äquivalente Doppelsieb-Konstruktion mit 6,10 m x 1,52 m für hohen Durchsatz
- Das Doppelsieb bietet eine mehr Einstellmöglichkeiten, höhere Genauigkeit und bessere Siebeffizienz
- Um 11 % längeres unteres Deck, größere Siebfläche, bessere Extraktion von Feinmaterial
- Unabhängige Winkeleinstellung des Primärsiebs für bessere Siebeffizienz
- Überkorn-Querförderer mit größerer Kapazität
- Hydraulische Förderer
- Modernstes sparsames Antriebsaggregat für weniger Emissionen vor Ort und optimierten Kraftstoffverbrauch
- Benutzerfreundliches SPS-Steuerungssystem mit sequenziellem Start-Stopp für schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Zahlreiche Siebbeläge für viele verschiedene Anwendungen
- Mit dem Hybrid-E-Antrieb können Sie Ihre wirtschaftlichste und effizienteste Energiequelle wählen
- Anbindung an Sandvik My Fleet mit 7 Jahren Daten-Ab, 24/7-Flottenmanagement, Geofencing und Remote-Unterstützung

- 1 Seiten-Austragsband feine Mittelfraktion
- 700 mm breiter Gurt mit einer Austragshöhe von 4,91 m für enormes Haldenvolumen
 - Klappt hydraulisch nach hinten zum Trichter für einfacheren Transport

- 2 Seitenförderer grobe Mittelfraktion (andere Maschinenseite)
- 700 mm breiter Gurt mit einer Austragshöhe von 5,13 m für riesiges Haldenvolumen
 - Verbesserter Zugang zum Antriebsaggregat während des Transports

- 3 Siebkasten
- Renommiertes, Dreifachdeck-äquivalentes Doppelsieb mit 6,10 m x 1,52 m (20 x 5 Fuß) für hohe Produktionsleistung
 - Die Neigung der Primärsiebe kann unabhängig vom Sekundärsieb eingestellt werden, sodass Sie Ihren Durchsatz und Ihre Produktkörnungen optimieren können
 - Primärsieb und Hilfsrahmen können hydraulisch getrennt werden, um einen besseren Zugang zu den Siebplatten während der Belagwechsel zu erhalten
 - Einfach zu wechselnde Siebbeläge mit hoch effizientem Spannratschen-System
 - Hydraulisch klappbare Wartungsplattformen für leichte Wartung

- 4 Hauptförderer
- 1000 mm breiter Aufgabeförderer mit variabler Geschwindigkeit
 - Hydraulische Hub/Senkfunktion über dem Siebkasten für einfaches Wechseln der Siebbeläge und leichte Wartung

- 10 Überkorn-Austragsband
- Hydraulische Hebe-, Senk- und Schwenkfunktion für schnelleres Einstellen und Abarbeiten von Halden sowie Wechseln zwischen Brechern
 - 650 mm breiter Gurt für maximalen Überkorn Abzug
 - 4,89 m Austragshöhe für enormes Haldenvolumen

- 9 Aufgabetrichter
- Großvolumiger Aufgabetrichter mit ferngesteuertem hydraulischem Kipprost
 - Optionaler Vibrationsrost
 - Aufgabeförderband mit variabler Geschwindigkeit, Gurtrollen und Gurtmaterial in Schwerlast-Ausführung
 - Schwerlast-Förderantrieb für erhöhten Durchsatz

- 8 Antriebsaggregat
- Modernstes sparsames Antriebsaggregat für weniger Emissionen vor Ort und optimierten Kraftstoffverbrauch
 - Konkurrenzloser Wartungszugang zu drei Seiten des Motors (270 Grad) und zu Wartungsbereichen einschließlich Hydrauliktank
 - Benutzerfreundliches Steuerpult mit sequenziellem Start-Stopp für einfache Bedienung
 - My Fleet-Telematik mit 7 Jahren Daten-Ab

- 7 Ketten
- 500 mm breite Fahrwerke mit kabelgebundener Fernsteuerung
 - Funkfernsteuerung und Fahrfunktion mit zwei Geschwindigkeiten standardmäßig

- 6 Gehäuse
- Verbessertes I-Beam-Gehäuse für neue Seitenförderer, neue Siebanordnung, neuen Querförderer und Stahl-Dieseltank

STANDARDMERKMALE:



Querförderer mit größerer Überkorn-Kapazität



Eine Fahrwerk-Fernsteuerung für kabellosen und kabelgebundenen Betrieb



Dreifachdeck-Doppelsieb mit unabhängiger Winkeleinstellung und zum Patent angemeldeter hydraulischer Siebtrennung



Benutzerfreundliches Steuerungssystem mit größerem LCD-Display



Hydraulisch klappbare Wartungsplattformen für leichte Wartung



Riesige Haldenkapazitäten



7 YEAR DATA
SUBSCRIPTION