



Terra Select 

Trommelsiebe

Das Wissen um die Endlichkeit natürlicher Ressourcen hat den Menschen dazu bewegt, die eigene Lebensweise zu überprüfen. Heute schätzen wir die Sensibilität der Menschen im Umgang mit der Natur als eine wertvolle Grundlage zur Sicherstellung von Lebensqualität für nachfolgende Generationen. Nachhaltige Lösungen zu entwickeln ist der aktive Beitrag zur Sicherstellung einer lebenswerten Zukunft, den unsere Mitarbeiter täglich leisten.

Karlgünter Eggersmann,
Geschäftsführer



Navigation

- S. 1 Terra Select T 30
- S. 2 Terra Select T 40
- S. 3 Terra Select T 50
- S. 4 Terra Select T 60
- S. 5 Terra Select T 70
- S. 6 Terra Select T 80
- S. 7 Terra Select DT 50
- S. 8 Terra Select DT 60

T 30



Technische Daten

Trommellänge	3.200 mm
Trommeldurchmesser	1.600 mm
effektive Siebfläche	14,5 m ²
Antrieb	25 kW
Tankvolumen	100 Liter
Feinkornbandlänge	4.100 mm
Feinkornbandbreite	600 mm
Überkornbandlänge	3.500 mm
Überkornbandbreite	600 mm
Bunker	2,5 m ³
Breite	2.840 mm
Tiefe	1.400 mm
zul. Gesamtgewicht	7.400 kg

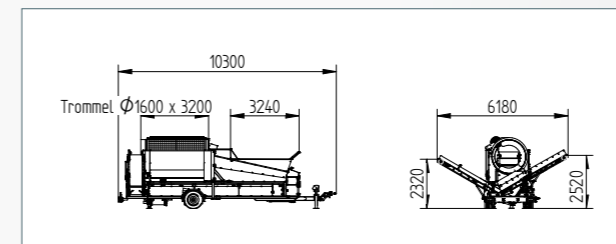
Trommelsieb T 30

Die Terra Select T 30 bietet sich für den Einsatz auf kleinen Kompostplätzen, Gartenbaubetrieben oder in Vermietparks geradezu an. Das Modell ist flexibel verwendbar und somit ideal für Kunden, die Siebleistung bisher angemietet haben und in diesem Bereich nun unabhängiger arbeiten wollen. Übersichtlichkeit, Wartungsfreundlichkeit und der Einsatz von bewährten Qualitätskomponenten aus der Terra Select Trommelsiebbaureihe sorgen für eine leichte und sichere Handhabung. Durch die gute Zugänglichkeit der Maschine können Servicearbeiten schnell und zuverlässig durchgeführt werden.

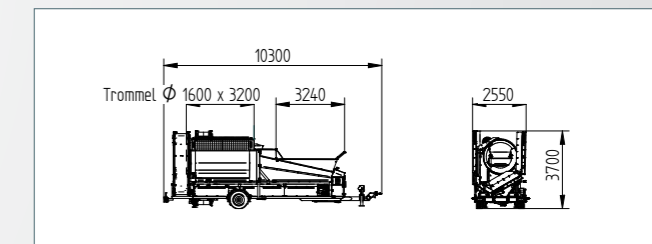
- Die Terra Select T 30 ist mit einem 25-kW-Dieselmotor mit sehr niedrigem Kraftstoffverbrauch ausgerüstet, der im Durchschnitt nur 4 l/h verbraucht.
- Durch den großzügigen Einfüllbunker können Siebleistungen von bis zu 60 m³/h erreicht werden.
- Die T 30 überzeugt durch ihren großen und flexiblen Einsatzbereich und ihr sorgfältig entwickeltes Innenleben – eine Maschine mit einem sehr guten Preis-Wert-Verhältnis.

Besondere Merkmale: einfacher und schneller Trommelwechsel, geringe Beladehöhe, großer Einfüllbunker

Arbeitsstellung



Transportstellung



Trommelsieb T 30



Magnetrolle



Zentralschmierung

T 40



Technische Daten

Trommellänge	4.200 mm
Trommeldurchmesser	1.600 mm
effektive Siebfläche	19 m ²
Antrieb	55 kW
Tankvolumen	160 Liter
Feinkornbandlänge	3.400 / 4.900 mm
Feinkornbandbreite	800 mm
Überkornbandlänge	3.400 / 4.900 mm
Überkornbandbreite	800 mm
Bunker	> 3,4 m ³
Breite	3.150 mm
Tiefe	1.550 mm
zul. Gesamtgewicht	12.000 kg

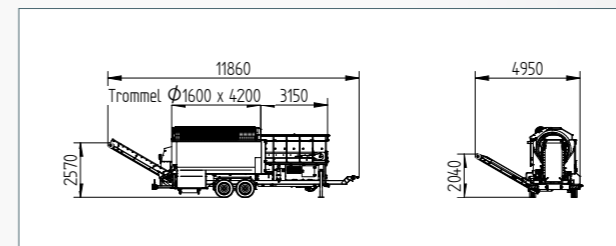
Trommelsieb T 40

Für das Modell T 40 hat Terra Select die technischen Vorzüge der »Großen« komprimiert und in eine kleinere Maschine übertragen. So finden sich auch hier der spezielle Bunkerantrieb, ein umfangreich dimensionierter Dieselmotor, verzinkte Förderbandrahmen, großzügige Übergabestellen und breite Förderbänder. Die T 40 ist eine leistungsstarke Profimaschine aus der Kompaktklasse, die fast an die Modelle aus der Fünf-Meter-Klasse heranreicht – und das bei einem sehr guten Preis-Wert-Verhältnis.

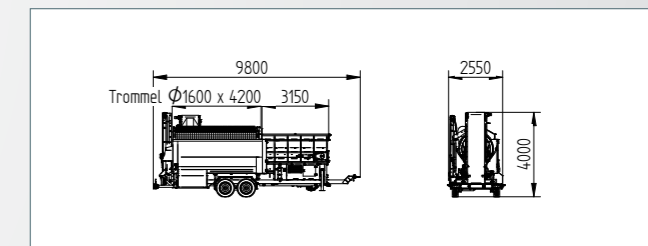
- Die Terra Select T 40 ist für alle Arten von Materialien ausgelegt. Sie kann problemlos auch schwere Stoffe wie Boden, Erden, Sand, Bauschutt usw. absieben.
- Durch ihre hochwertige Ausstattung, ihre durchdachte Ausführung und ihren Trommeldurchmesser von 1.600 mm ist die T 40 eine leistungsstarke Maschine mit kompakten Abmessungen.

Besondere Merkmale: leistungsstarker Bunkerbandantrieb, 19 m² Siebfläche, breite Förderbänder

Arbeitsstellung



Transportstellung



Bunkergitter



Wendellüfter



Trommelsieb T 40

T 50



Technische Daten

Trommellänge	4.500 mm
Trommeldurchmesser	2.000 mm
effektive Siebfläche	25 m ²
Antrieb	55 kW
Tankvolumen	300 Liter
Feinkornbandlänge	7.200 mm
Feinkornbandbreite	1.000 mm
Überkornbandlänge	4.900 mm
Überkornbandbreite	1.000 mm
Bunker	> 5 m ³
Breite	3.650 mm
Tiefe	1.800 mm
zul. Gesamtgewicht	16.000 kg

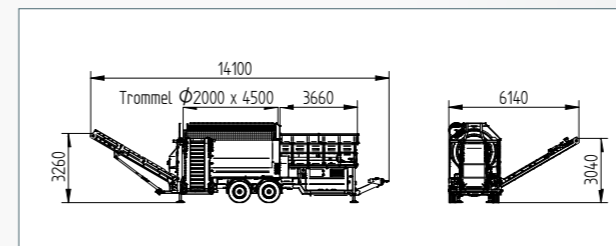
Trommelsieb T 50

Die Terra Select T 50 ist der Allrounder unter den Trommelsiebmaschinen und ein Meister der Verwandlung: Mit ein paar einfachen Handgriffen können auch Siebtrommeln anderer Hersteller in dieses Modell eingesetzt werden. Darüber hinaus steht die Technik der T 50 für die Kombination von kompakten Abmaßen mit herausragender Siebleistung. Durch seine Anpassungsfähigkeit und seine überzeugenden technischen Argumente ist dieses Modell in der Fünf-Meter-Klasse bestens aufgestellt.

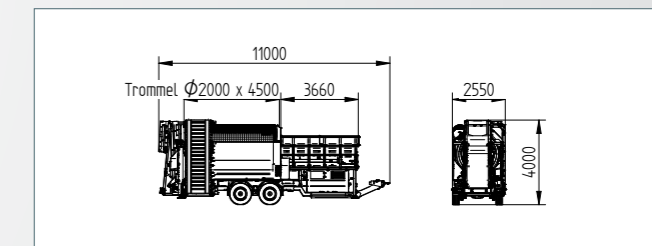
- Die Terra Select T 50 hat einen Trommeldurchmesser von 2.000 mm (üblich in dieser Klasse: 1.800 mm); so wird die Siebleistung um bis zu 20 % angehoben.
- Dementsprechend verfügt die T 50 über einen großen Einfüllbunker mit einem Volumen von mehr als 5 m³.
- Viele Antriebselemente der T 50 stammen von ihrem »großen Bruder«, der T 60; dies gewährleistet eine hohe Lebensdauer und sorgt für mehr Werthaltigkeit.

Besondere Merkmale: laufruhiger Dieselmotor mit 55 kW, Siebtrommeln anderer Hersteller können verwendet werden, einteiliges Förderband

Arbeitsstellung



Transportstellung



Trommelsieb T 50



Radfahrantrieb



Vibratorost

T 60



Technische Daten

Trommellänge	5.500 mm
Trommeldurchmesser	2.200 mm
effektive Siebfläche	33 m ²
Antrieb	75 kW
Tankvolumen	300 Liter
Feinkornbandlänge	7.200 mm
Feinkornbandbreite	1.000 mm
Überkornbandlänge	4.900 mm
Überkornbandbreite	1.000 mm
Bunker	> 6 m ³
Breite	4.000 mm
Tiefe	1.800 mm
zul. Gesamtgewicht	19.000 kg

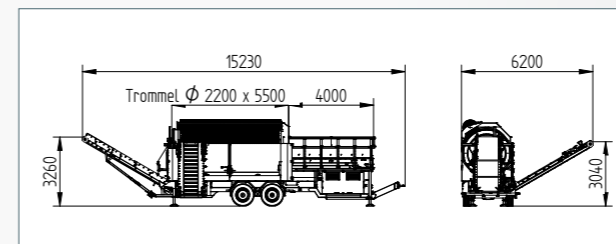
Trommelsieb T 60

Eine hohe Durchsatzleistung und viele innovative Detaillösungen sind die hervorstechenden Merkmale der Terra Select T 60. Dabei arbeitet der leistungsstarke Motor sehr kraftstoffsparend und energieeffizient. Das Aggregat verfügt über ausreichend Leistungsreserven, um optionale Zusatzausstattungen wie Zahnscheibensiebdecks oder Windsichter zuverlässig zu betreiben. Die schwenkbare Vorzugseinrichtung erleichtert dem Bedienpersonal zudem das tägliche Rangieren der Maschine.

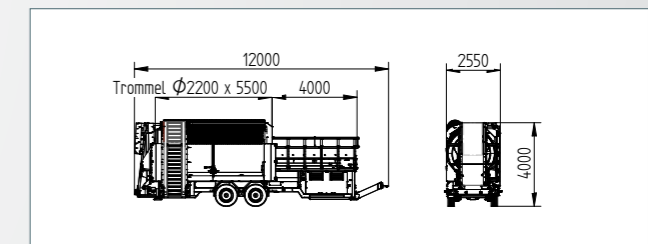
- Die Trommelsiebmaschine T 60 ist mit einem kraftvollen Industrie-dieselmotor (75 kW Leistung) ausgerüstet.
- Die Trommel mit einer Länge von 5.500 mm und einem Durchmesser von 2.200 mm ermöglicht beeindruckende Siebleistungen von bis zu 200 m³/h.
- Eine auf der Trommelaußenseite angebrachte Schnecke verhindert das Festsetzen von Siebmaterial zwischen der Trommel und den Seitenwänden der Maschine.

Besondere Merkmale: einteiliges Feinkornband, 33 m² Siebfläche, kraftvoller 75-kW-Dieselmotor

Arbeitsstellung



Transportstellung



Trommelsieb T 60



Windsichter V 60



Sternsieveinsatz Z 60

T 70



Technische Daten

Trommellänge	7.500 mm
Trommeldurchmesser	2.200 mm
effektive Siebfläche	46 m ²
Antrieb	75 kW
Tankvolumen	300 Liter
Feinkornbandlänge	7.200 mm
Feinkornbandbreite	1.000 mm
Überkornbandlänge	4.900 mm
Überkornbandbreite	1.000 mm
Bunker	> 6,5 m ³
Breite	4.200 mm
Tiefe	1.800 mm
zul. Gesamtgewicht	22.000 kg

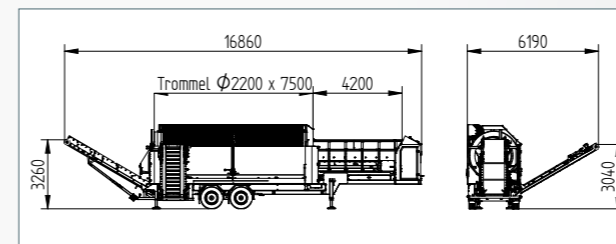
Trommelsieb T 70

Das Modell T 70 ist die leistungsstärkste mobile Trommelsiebmaschine im Terra Select Sortiment und verfügt über eine überzeugende Durchsatzleistung. Mit einer beeindruckend großen Siebfläche bewältigt sie problemlos auch schwer siebbare Materialien wie zum Beispiel nassen Kompost. Die lange Siebtrommel und die dementsprechend weite Siebstrecke eignen sich sehr gut zum Absieben von Materialien aller Art.

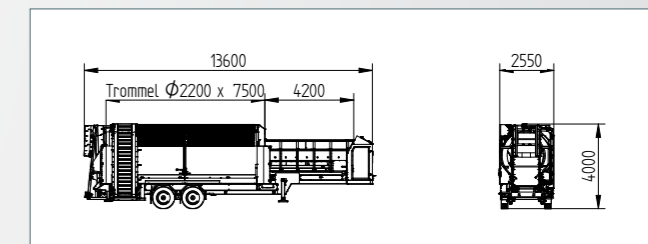
- Die Terra Select T 70 erreicht durch eine effektive Siebfläche von ca. 46 m² Siebleistungen bis zu 250 m³/h.
- Die Trommellänge dieses Modells liegt bei 7.500 mm, der Durchmesser bei 2.200 mm.

Besondere Merkmale: beeindruckende Siebfläche, großer Einfüllbunker, großzügige Einlassöffnung in die Siebtrommel

Arbeitsstellung



Transportstellung



Siebdeck R 60



Funkfernsteuerung



Trommelsieb T 70

T 80



Technische Daten

Trommellänge	7.500 mm
Trommeldurchmesser	2.200 mm
effektive Siebfläche	46 m ²
Antrieb	75 kW
Tankvolumen	300 Liter
Feinkornbandlänge	7.200 mm
Feinkornbandbreite	1.000 mm
Mittelkornbandlänge	7.200 mm
Mittelkornbandbreite	1.000 mm
Überkornbandlänge	4.900 mm
Überkornbandbreite	1.000 mm
Bunker	> 6,5 m ³
Breite	4.200 mm
Tiefe	1.800 mm
zul. Gesamtgewicht	22.000 kg

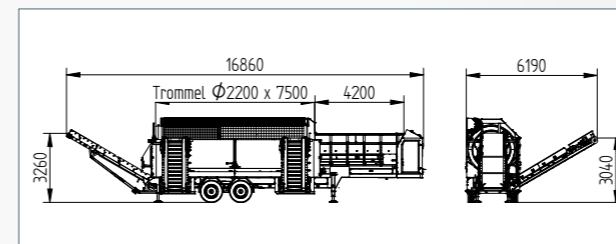
Trommelsieb T 80

Die Terra Select T 80 ist eine sehr effiziente Trommelsiebmaschine und erzeugt drei Fraktionen in einem Arbeitsgang. Die Siebtrommel ist mit zwei einzeln wählbaren unterschiedlichen Lochungen unterteilt und die langen Siebflächen sind hintereinander angeordnet: So lassen sich feine Absiebungen perfekt durchführen. Optional kann ein Bunkergitterrost auf den Aufgabebunker geklappt werden, um bereits beim Befüllen der Maschine die »dicken Brocken« abzutrennen. So werden insgesamt vier verschiedene Fraktionen mit einer Maschine erzeugt.

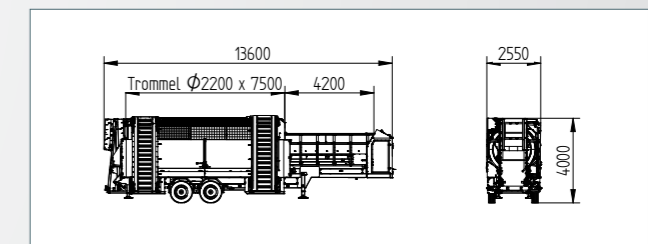
- Alle Austragebänder können optional mit Magnetrollen in verschiedenen Qualitäten ausgestattet werden, zum Beispiel mit verschiedenen Neodymanteilen für unterschiedliche Haftkräfte.
- Die Fein-vor-Grob-Absiebung der T 80 ist besonders für den mineralischen Aufbereitungsprozess geeignet.

Besondere Merkmale: beeindruckende Siebfläche, großer Einfüllbunker, drei Fraktionen durch geteilte Sieblochung

Arbeitsstellung



Transportstellung



Steintrennband am Heck



Raupenfahrwerk



Trommelsieb T 80

DT 50



Technische Daten

Trommellänge	4.500 mm
Trommeldurchmesser außen	2.200 mm
Trommeldurchmesser innen	1.600 mm
effektive Siebfläche	42 m ²
Antrieb	55 KW
Tankvolumen	300 Liter
Feinkornbandlänge	7.200 mm
Feinkornbandbreite	800 mm
Mittelkornbandlänge	7.200 mm
Mittelkornbandbreite	1.000 mm
Überkornbandlänge	4.900 mm
Überkornbandbreite	1.000 mm
Bunker	> 4,5 m ³
Breite	3.650 mm
Tiefe	1.800 mm
zul. Gesamtgewicht	19.000 kg

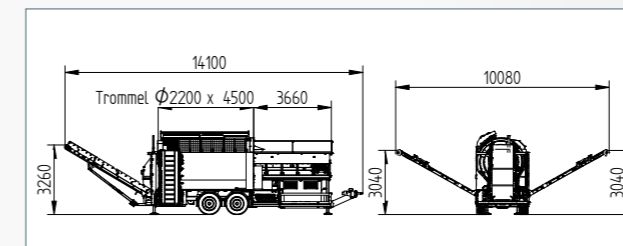
Doppeltrommelsieb DT 50

Die Terra Select DT 50 ist die perfekte Kombination aus einer Zwei- und einer Drei-Fractionen-Trommelsiebmaschine und beweist enorme Flexibilität. Bei diesem Modell kann die Anzahl der Fractionen durch einen einfachen Trommelwechsel geändert werden – so lassen sich vielseitig, zuverlässig und schnell noch mehr Aufgaben und Einsatzbereiche abdecken.

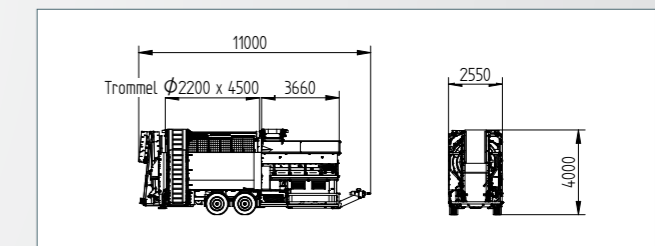
- Die Terra Select DT 50 ist technisch flexibel konstruiert: Die Siebtrommel des Modells T 50 kann in die DT 50 eingelegt werden, so dass sie über die volle Leistungsfähigkeit einer Zwei-Fractionen Siebmaschine verfügt.
- Mit einer speziellen Doppeltrommel kann die DT 50 gleichermaßen zuverlässig und leistungsstark als Drei-Fractionen-Trommelsiebmaschine eingesetzt werden. Der grobe Siebschnitt ist in diesem Fall durch die Maschenweite der austauschbaren Innentrommel definiert, der feine Siebschnitt ist durch wechselbare gewebte Drahtbeläge variabel ausgelegt.

Besondere Merkmale: 55-KW-Motor, einteiliges Fein- und Mittelkornband, Doppeltrommel

Arbeitsstellung



Transportstellung



Doppeltrommelsieb DT 50



verlängertes Heckband
6 m



Nebenantrieb

DT 60



Technische Daten

Trommellänge	5.500 mm
Trommeldurchmesser außen	2.200 mm
Trommeldurchmesser innen	1.600 mm
effektive Siebfläche	49 m ²
Antrieb	75 KW
Tankvolumen	300 Liter
Feinkornbandlänge	7.200 mm
Feinkornbandbreite	1.000 mm
Mittelkornbandlänge	7.200 mm
Mittelkornbandbreite	1.000 mm
Überkornbandlänge	4.900 mm
Überkornbandbreite	1.000 mm
Bunker	> 6 m ³
Breite	4.200 mm
Tiefe	1.800 mm
zul. Gesamtgewicht	24.000 kg

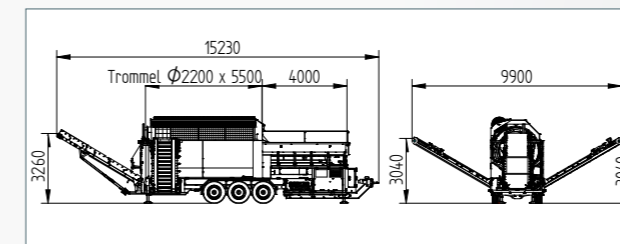
Doppeltrommelsieb DT 60

Die Terra Select DT 60 ist der »große Bruder« der DT 50 auf Basis des Modells T 60. Durch die vergrößerte Siebfläche ist die DT 60 für sehr viele verschiedene Einsatzbereiche geeignet. So können auch zwei feine Siebungen, wie z. B. in der Rindenabsiebung (0–10 mm, 10–40 mm, 40–x mm) in einem Arbeitsgang mit hoher Durchsatzleistung abgesiebt werden. Bei den Doppeltrommelsiebmaschinen erfolgt eine Grob-vor-Fein-Absiebung, dieses Verfahren trennt im ersten Schritt die Grobfraktion ab, so dass der feine Siebelag weniger Materialmenge absieben muss. Dieses Verfahren sorgt für gute Durchsatzleistungen und ein sehr gutes Preis-Wert-Verhältnis. Die Doppeltrommelsiebmaschinen von Terra Select haben im Vergleich zu den in dieser Leistungsklasse häufig eingesetzten Sternsiebmaschinen einen wesentlich geringeren Verschleiß.

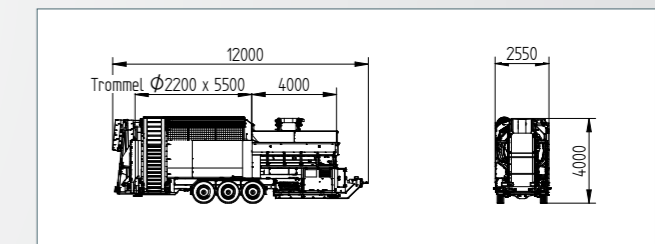
- Die großzügigen Trommelabmessungen (5.500 mm Länge, 2.200 mm Durchmesser) ermöglichen Siebleistungen von bis zu 120 m³/h.
- Die DT 60 ist die perfekte Maschine für Drei-Fraktionen Absiebungen von z. B. Biomasse, zerkleinertem Grünschnitt, Baumrinden, Hackschnitzeln sowie Sand, Steinen und Erden etc.

Besondere Merkmale: drei Fraktionen in einem Arbeitsgang, einteiliges Fein- und Mittelkornband, Doppeltrommel oder normale T 60 Einfachtrommel einsetzbar

Arbeitsstellung



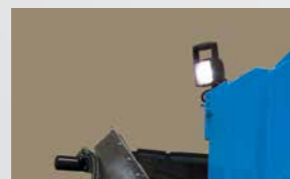
Transportstellung



Doppeltrommelsieb DT 60



Siebtrommel mit Drahtbespannung



LED Arbeitsscheinwerfer



Terra Select GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 5
48336 Sassenberg

Germany

Fon +49 2583 9197-0

Fax +49 2583 9197-10

www.terra-select.com



ClimatePartner[®]
climate neutral

Print | ID: 11242-1604-1013