

SCHAUFELSEPARATOREN

SEPARATORS

*... weil Separatoren
nicht nur mit Dreck
spielen sollten!
... because separators
shouldn't just play with dirt!*



Terra-Star®

Ecoline

Greenline

Compactline

Powerline

INHALTSVERZEICHNIS

TABLE OF CONTENTS

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

GENERAL INFORMATION

Produktaufbau.....	4
Product Composition	4
Terra-Star® mit Mischwellen	8
Terra-Star® with Mixed Shafts	8
Terra-Star® mit Siebwellen	10
Terra-Star® with Sieve Shafts	10
Terra-Star® mit Kreuzscheiben	12
Terra-Star® with Cross Discs	12

SCHAUFELSEPARATOREN

SEPARATORS

Terra-Star® Ecoline	14
Terra-Star® Ecoline	14
Terra-Star® Greenline	22
Terra-Star® Greenline.....	22
Terra-Star® Compactline	26
Terra-Star® Compactline	26
Terra-Star® Powerline	34
Terra-Star® Powerline.....	34

PRODUKTAUFBAU

PRODUCT COMPOSITION

KOMBINIERBAR

Alle Separatoren sind kombiniert an Bagger und Radlader anbaubar.

COMPATIBLE

All separators can be combined and attached to excavators and wheel loaders.

SICHERER TRANSPORT

Integrierte Ösen erleichtern ein einfaches und sicheres Verzurren beim Transport auf den Straßen.

SAFE TRANSPORT

Integrated eyelets make it easy and safe to secure the product for transport on the road.

LAGER & ANTRIEB WARTUNGSFREI

Geschlossene und dauergeschmierte Lager. Ketten sind durch Fließfett geschmiert.

MAINTENANCE-FREE BEARINGS AND DRIVES

Closed and permanently lubricated bearings. Chains are lubricated with fluid grease.



SCHOCKVENTIL

Das Schockventil leitet bei einer Blockade das Hydrauliköl in den Rücklauf, um Schäden und vorzeitigen Verschleiß an Lagerung und Antrieb zu verhindern.

SHOCK VALVE

In the event of the Shafts becoming blocked, the shock valve causes the hydraulic oil on the pressure side to run back. This prevents damage and premature wear to the bearings and the drives.

HYDRAULIKMOTOREN

Wir verwenden Hydraulikmotoren, abgestimmt auf die Baggerklassen. Bis zur Compactline-Reihe ohne Leckölanschluss, ab Powerline mit Radialkolbenmotoren (2400 Nm/Motor) und zwei Motoren ab TSP.184.

HYDRAULIC MOTORS

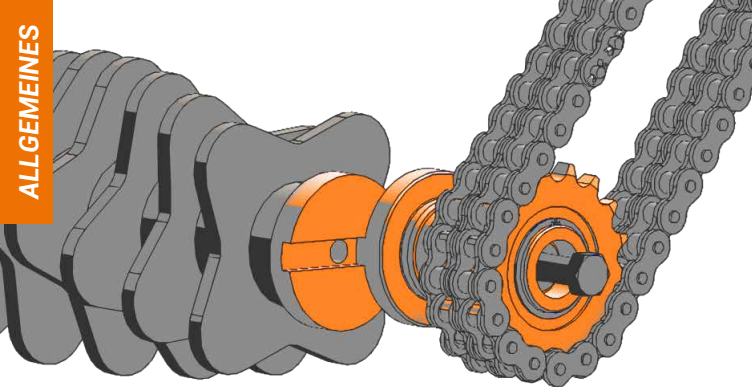
In all our separators we use hydraulic motors coordinated to the excavator classes. Up to the Compactline series, motors are used that do not require a leakage connection. In the Powerline series we use radial piston motors which start with the first drop of oil (full torque of the 2400 Nm - motor). From the TSP184 onwards, two of these motors are installed.

ANTRIEB

Alle 20 Betriebsstunden über Wartungskappen mit Sprühfett schmieren. Compactline- & Powerline-Reihe: Ketten in Fließfett = wartungsfrei.

DRIVE

Lubricate with spray grease every 20 operating hours via maintenance flaps. Compactline & Powerline series: Chains in fluid grease = maintenance-free.



SINN-OVATIVE WELLENKUPPLUNG

Unsere patentierte Wellenkupplung ermöglicht einen einfachen und schnellen Wellenwechsel ohne Demontage von Lagern oder Ketten. Der Terra-Star® kann flexibel umgerüstet werden, je nach Maschinengröße und Wellenanzahl, zwischen 30–120 Minuten.

SINN-OVATIVE SHAFT COUPLING

Our patented shaft coupling makes it quick and easy to remove and replace the Shafts. No bearings or chains need to be disassembled. You can convert the Terra-Star Shafts at any time - without great effort. The conversion of the Shafts takes between 30 to 120 minutes, depending on the machine size and number of Shafts that need to be changed

MAXIMALER DURCHSATZ IN JEDER KLASSE – KEIN ZUFALL

Die Anzahl der Wellen im Terra-Star® spielt beim Durchsatz eine große Rolle. Je mehr Wellen hintereinander arbeiten, desto länger ist die Bearbeitungsfläche und entsprechend mehr Platz hat das Material sich zu bewegen und aufzulockern. In Verbindung mit der bogenförmigen Anordnung der Wellen im Terra-Star® entsteht eine materialumschlagende Drehbewegung. Die bereits erdfreien Störstoffe werden durch die Drehbewegung nach oben gefördert und der Effekt unseres Systems wird umso deutlicher und sinnvoller, je feuchter die Erde ist.

MAXIMUM THROUGHPUT IN EVERY CLASS – NO COINCIDENCE

The number of Shafts and the placement of the Shafts on the Terra-Star® range plays a major role in throughput. The more Shafts in a row, the larger the machining area and the more space there is for the material to move and loosen up. In combination with the arc-shaped arrangement of the Shafts in the Terra-Star, a material-turning rotary movement is created. The waste, free of soil, is pushed to the top and even in the wettest of conditions, the process is effective.

EINE ZUKUNFTSSICHERE INVESTITION

Die Terra-Star® Reihe bietet die größte Auswahl an Wellen und Werkzeugen für Separatoren, ideal zum Sieben, Separieren, Mischen, Zerkleinern und mehr. Wir finden den passenden Separator und die perfekte Welle für Ihr Material. Bei sich ändernden Anforderungen lässt sich der Terra-Star® jederzeit umrüsten.

INVESTMENT FOR THE FUTURE

The Terra-Star® range offers the widest choice of Shafts and tools for separators on the market, no matter what or how you want to process your material. Screening, separating, mixing, breaking up soil, construction waste, biowaste, compost, biomass, etc., we will quickly find the right separator and „the perfect shaft“ together with you. Should the task change in the course of time, with the Terra-Star you have a separator that you can use any time.



Terra-Star® MIT MISCHWELLEN

Terra-Star® WITH MIXED SHAFTS

Zum Mischen, Sieben, Belüften und Zerkleinern. Hoher Durchsatz auch bei nasser Erde.
For mixing, sieving, aerating and crushing, even with wet soil high throughput.



- **Effizientes Mischen:** Gleichmäßige Durchmischung von Erde, Kompost, Sand, Substraten und Flüssigboden.
- **Efficient Mixing:** Ensures uniform blending of soil, compost, sand, substrates, and liquid soil.
- **Zerkleinerung & Belüftung:** Lockert das Material auf und verbessert die Durchlässigkeit.
- **Crushing & Aeration:** Loosens material and improves permeability.
- **Hoher Durchsatz:** Arbeitet effizient, auch bei großen Materialmengen.

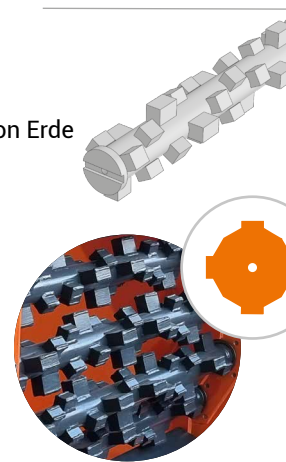
- **High Throughput:** Works efficiently even with large material Contents.
- **Geeignet für nasse & bindige Erde:** Funktioniert auch unter schwierigen Bedingungen.
- **Suitable for Wet & Cohesive Soil:** Performs well under challenging conditions.
- **Kombinierbar mit Siebprozessen:** Ermöglicht gleichzeitiges Absieben und Beimischen von Zusatzstoffen.
- **Compatible with Screening Processes:** Allows simultaneous screening and mixing of additives.
- **Verschleißfest & langlebig:** Robuste Bauweise für geringe Wartungskosten.
- **Durable & Wear-Resistant:** Robust construction minimizes maintenance costs.
- **Kosteneffizient:** Reduziert Materialverluste und verbessert die Wiederverwertung.
- **Cost-Effective:** Reduces material loss and enhances reuse.

MISCHWELLE M80X

- Mischwelle mit Mischklötzen
Korngröße 0 - 60/80 mm
- Mischen, Sieben und Belüften von Erde
 - Zerkleinern von leicht brüchigen Materialien
 - Hoher Durchsatz auch bei nasser Erde

MIXING SHAFT M80X

- Mixing shaft with mixing blocks
Grain size 0 - 60/80 mm
- mixing, sifting and aerating soil
 - crushing of easily brittle materials
 - high throughput even in wet soil

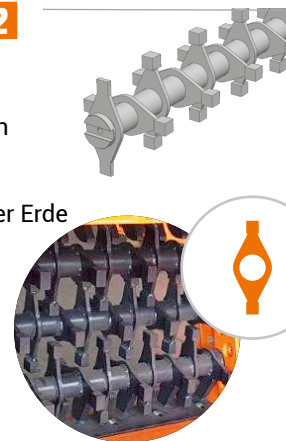


BLOCKSCHLEIBE BS252

- Mischwelle mit zwei Konturen
Korngröße 0 - 40/45 mm
- Mischen, Zerkleiner und Belüften
 - Geeignet für Kompost und Flüssigboden
 - Hoher Durchsatz auch bei nasser Erde

BLOCK DISC BS252

- Mixed shaft with two contours
Grain size 0 - 40/45 mm
- mixing, grinding and aerating
 - suitable for compost and liquid soil
 - high throughput even in wet soil



BLOCKSCHLEIBE BS253

- Mischwelle mit drei Konturen
Korngröße 0 - 35/40 mm

BLOCK DISC BS253

- Mixed shaft with three contours
Grain size 0 - 35/40 mm

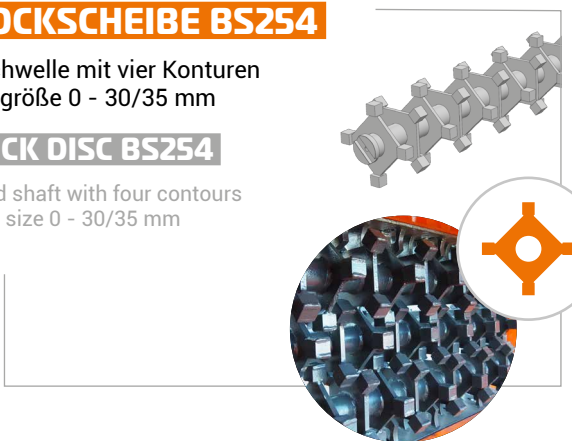


BLOCKSCHLEIBE BS254

- Mischwelle mit vier Konturen
Korngröße 0 - 30/35 mm

BLOCK DISC BS254

- Mixed shaft with four contours
Grain size 0 - 30/35 mm



Terra-Star® MIT SIEBWELLEN

Terra-Star® WITH SIEVE SHAFTS

Zum Absieben von Material und Rückverfüllen von Rohr- und Kanalgräben – wo hoher Durchsatz benötigt wird.
For screening material and backfilling pipe and sewer trenches – where high throughput is required.



- **Effektive Trennung:** Entfernt Steine, Wurzeln, Unrat und Fremdstoffe aus Erde & Bauschutt.
- **Effective Separation:** Removes stones, roots, debris, and contaminants from soil & construction waste.
- **Hoher Durchsatz:** Effizient auch bei großen Materialmengen.
- **High Throughput:** Efficient even with large material quantities.

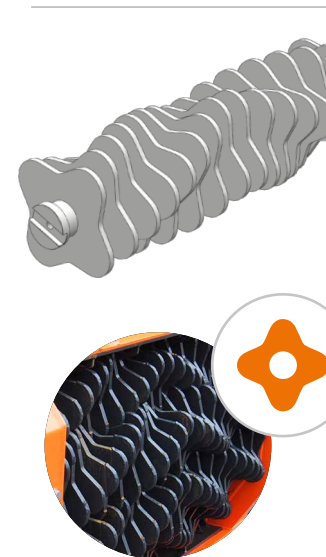
- **Vielseitig:** Einsetzbar für Erde, Kompost, Bauschutt, Schotter.
- **Versatile:** Suitable for soil, compost, construction debris, gravel.
- **Langlebig:** Verschleißfest durch 500HB Stahl und zusätzlicher Verschleißschutz durch Aufschweißen mit Panzerdraht.
- **Durable:** Wear-resistant due to 500HB steel and additional wear protection through overlay welding with armored wire..
- **Kombinierbar:** Untermischen von Sand, Kompost und Substraten in einem Arbeitsgang mit dem Absieben ist möglich.
- **Compatible:** Mixing sand, compost, and substrates in a single operation while screening is possible.
- **Kostensparend:** Reduziert Abfall & spart Entsorgungs- und Materialkosten.
- **Cost-Effective:** Reduces waste and saves disposal & material costs.

STERNSCHEIBE

Zum Absieben und Rückverfüllen von Rohr- und Kanalgräben bei hohem Durchsatz, insbesondere bei nasser und bindiger Erde.

STAR DISC

For screening and backfilling of pipes and sewer trenches - where high throughput is required, especially with wet and cohesive soil.



PENTASCHEIBE

Zum Feinabsieben von rieselfähigem und trockenem Material sowie steinigem Material wie Schotter, Kies und Basalt. Mit dieser Scheibe wird das Material weniger zerkleinert.

PENTA DISC

For fine screening of free-flowing material and dry soil. With this disc, the material is less crushed. Also suitable for screening stony material such as crushed stone, gravel, basalt, etc.



...FÜR SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN HABEN WIR SPEZIELLE WERKZEUGFORMEN.
... FOR SPECIFIC APPLICATIONS, WE HAVE SPECIAL TOOL MOLDS.

Terra-Star® MIT KREUZSCHEIBEN

Terra-Star® WITH CROSS DISCS

Geeignet zum Zerreißen von Grasnaben und Zerkleinern von Lehm, Torf, Kompost und vieles mehr.
Suitable for tearing up swards and crushing clay, peat, compost, etc.

KONTUREN

Kreuzscheiben fertigen wir mit zwei, drei und vier Konturen.

CONTOURS

We produce discs with two, three and four contours.

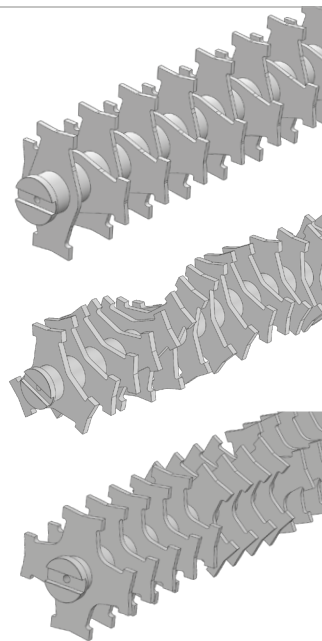


ANORDNUNG

Kreuzscheiben sind linear, spiralförmig oder in Blöcken gewandelt angeordnet - auf Material und Einsatzzweck abgestimmt.

ORDER

Cross discs are arranged linearly, spirally, or in blocks - tailored to the material and intended application.



ANORDNUNG DER SIEBSCHEIBEN

Die Scheiben sind spiralförmig auf den Wellen angeordnet, wodurch nicht alle gleichzeitig im Eingriff sind. Dies erleichtert den Anlauf bei schwerem oder nassem Boden.

ARRANGEMENT OF THE SIEVE DISCS

The discs are arranged in a spiral on the Shafts, so not all discs are fully engaged at any one time. This makes the machine easier to start with heavy or wet soils and materials.

ANORDNUNG DER WELLEN

Die Wellen sind in einem Winkel von 15° zueinander angeordnet. Dadurch entsteht eine Rundung, die das Material in eine rotierende Bewegung bringt.

ARRANGEMENT OF THE SHAFTS

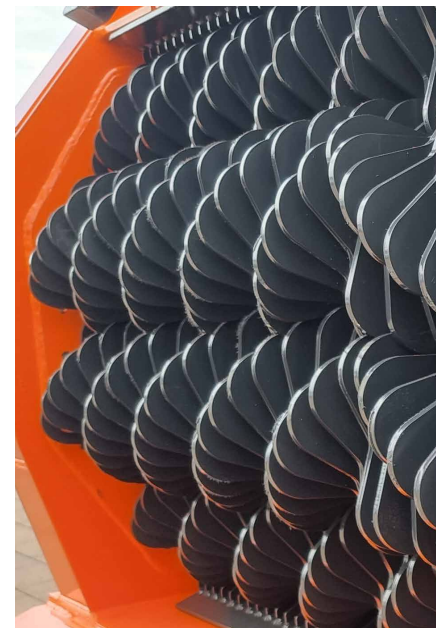
The Shafts are arranged at an angle of 15° to each other. This creates a circular motion which causes the material to rotate for maximum output.

TRENNABSTÄNDE

Siebwellen in unterschiedlichen Trennabständen/Korngrößen zum Absieben.

SEPARATION DISTANCES

Screen Shafts in different separation distances/particle sizes for screening.



Terra-Star® *Ecoline*

- ✓ Patentierte Wellenkupplung
Patented Shaft Coupling
- ✓ Anbau an Bagger
Attachment for Excavator
- ✓ Anbau an Radlader
Attachment for Wheel Loader
- ✓ Kombiniertes Anbau Bagger und Radlader
Combined Attachment for Excavator and Wheel Loader
- ✓ Überlaufschutz Radladerbetrieb
Overflow Protection for Wheel Loader Operation
- ✗ Unterschraubwendemesser
Bolt-On Reversible Blade

- ✓ Schlauchanschlüsse einseitig verlegt
Hose Connections Laid on One Side
- ✓ kein Leckölanschluss notwendig
No Leak Oil Connection Required
- ✓ Schockventil
Shock Valve
- ✓ Hydraulische Voraussetzungen - Scheren/
Sortiergreifer - für Vor- und Rücklauf
Hydraulic Requirements – Shears/Sorting Grab
– for Forward and Reverse Operation

Die Terra-Star® Ecoline Reihe bietet mit ihren sechs Modellvarianten von Baggern ab 1,4 bis ca. 10 t die größte Auswahl an Separatoren im Markt. Mit dem breiten Angebot an Separatoren findet sich bei uns ganz schnell das passende Gerät zu Ihrer Baumaschine.

The Terra-Star® Ecoline series offers with its six model Variants of excavators from 1,4 to approx 10 t the largest selection of separators on the market. With our wide range of separators, you can quickly find the right device for your construction machine.

TSE.052

Schnittbreite 500 mm // 2 Wellen

Cutting Width 500 mm // 2 Shafts

TSE.052	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 1,4 t Excavator from 1,4 t Radlader ab 1 t Loader from 1 t
Schnittbreite Cutting Width	500 mm
Wellen Shafts	2
Inhalt Content	0,08 m³
Durchsatz/Std. Throughput	4 - 6 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 350 mm Breite Width 500 mm Tiefe Depth 470 mm
Siebfläche Sieve Area	0,18 m²
Gewicht Weight	130 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	170 - 190 bar
Ölbedarf Oil Requirement	30 - 40 l/min
Druck max. Pressure max.	200 bar

**TSE.053**

Schnittbreite 500 mm // 3 Wellen

Cutting Width 500 mm // 3 Shafts

TSE.053	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 1,6 t Excavator from 1,6 t Radlader ab 1,8 t Loader from 1,8 t
Schnittbreite Cutting Width	500 mm
Wellen Shafts	3
Inhalt Content	0,12 m³
Durchsatz/Std. Throughput	5 - 7 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 450 mm Breite Width 500 mm Tiefe Depth 500 mm
Siebfläche Sieve Area	0,25 m²
Gewicht Weight	200 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	170 - 190 bar
Ölbedarf Oil Requirement	30 - 40 l/min
Druck max. Pressure max.	200 bar



TSE.054

Schnittbreite 500 mm // 4 Wellen

Cutting Width 500 mm // 4 Shafts

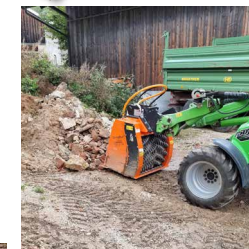
TSE.054	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 2,2 t Excavator from 2,2 t Radlader ab 2 t Loader from 2 t
Schnittbreite Cutting Width	500 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	0,15 m³
Durchsatz/Std. Throughput	6 - 8 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 570 mm Breite Width 500 mm Tiefe Depth 500 mm
Siebfläche Sieve Area	0,30 m²
Gewicht Weight	250 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	170 - 190 bar
Ölbedarf Oil Requirement	30 - 40 l/min
Druck max. Pressure max.	200 bar

**TSE.074**

Schnittbreite 700 mm // 4 Wellen

Cutting Width 700 mm // 4 Shafts

TSE.074	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 3 t Excavator from 3 t Radlader ab 2,2 t Loader from 2,2 t
Schnittbreite Cutting Width	700 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	0,20 m³
Durchsatz/Std. Throughput	7 - 10 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 570 mm Breite Width 700 mm Tiefe Depth 500 mm
Siebfläche Sieve Area	0,40 m²
Gewicht Weight	290 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	170 - 190 bar
Ölbedarf Oil Requirement	30 - 40 l/min
Druck max. Pressure max.	200 bar



TSE.083

Schnittbreite 800 mm // 3 Wellen
Cutting Width 800 mm // 3 Shafts

TSE.083

Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 4 t Excavator from 4 t Radlader ab 3,5 t Loader from 3,5 t
Schnittbreite Cutting Width	800 mm
Wellen Shafts	3
Inhalt Content	0,30 m³
Durchsatz/Std. Throughput	10,5 - 15 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 650 mm Breite Width 800 mm Tiefe Depth 750 mm
Siebfläche Sieve Area	0,40 m²
Gewicht Weight	400 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 250 bar
Ölbedarf Oil Requirement	50 - 60 l/min
Druck max. Pressure max.	280 bar



Anbau am Kompaktlader -
Absieben von gelagertem Erdaushub von Baustellen auf dem Lagerplatz.

**TSE.103**

Schnittbreite 1000 mm // 3 Wellen
Cutting Width 1000 mm // 3 Shafts

TSE.103

Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 6 t Excavator from 6 t Radlader ab 4 t Loader from 4 t
Schnittbreite Cutting Width	1000 mm
Wellen Shafts	3
Inhalt Content	0,45 m³
Durchsatz/Std. Throughput	16 - 23 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 650 mm Breite Width 1000 mm Tiefe Depth 750 mm
Siebfläche Sieve Area	0,60 m²
Gewicht Weight	600 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 250 bar
Ölbedarf Oil Requirement	50 - 60 l/min
Druck max. Pressure max.	280 bar



Erde bleibt vor Ort,
Wurzeln und Grasnarbe
werden ausgesiebt.



Absieben und Untermischen
von Substraten in Transportboxen.



Absieben von
Mutterboden
am Lagerplatz.

Terra-Star® Greenline

- ✓ Patentierte Wellenkupplung
Patented Shaft Coupling
- ✓ Anbau an Bagger
Attachment for Excavator
- ✓ Anbau an Radlader
Attachment for Wheel Loader
- ✓ Kombiniertes Anbau Bagger und Radlader
Combined Attachment for Excavator and Wheel Loader
- ✓ Überlaufschutz Radladerbetrieb
Overflow Protection for Wheel Loader Operation
- ✗ Unterschraubwendemesser
Bolt-On Reversible Blade



Die Terra-Star® Greenline Reihe ist für Bagger ab 7 t und Radlader ab 6,5 t geeignet. Hauptkunden sind Garten- und Landschaftsbauer, die Materialien vor Ort aufbereiten möchten. Um immer wieder anfallende größere Mengen zu bearbeiten, ist die TSG.123 nicht nur durch ihre Leistungsdaten, sondern auch preislich sehr interessant.

The Terra-Star® Greenline series is suitable for excavators starting from 7 t and wheel loaders from 6.5 t. The main customers are landscape gardeners who want to process materials on-site. To handle large quantities that arise repeatedly, the TSG.123 is not only appealing due to its performance data but also offers great value for money.

- ✓ Schlauchanschlüsse einseitig verlegt
Hose Connections Laid on One Side
- ✓ kein Leckölanschluss notwendig
No Leak Oil Connection Required
- ✓ Schockventil
Shock Valve
- ✓ Hydraulische Voraussetzungen - Scheren/Sortiergreifer - für Vor- und Rücklauf
Hydraulic Requirements – Shears/Sorting Grab – for Forward and Reverse Operation

TSG.123

Schnittbreite 1200 mm // 3 Wellen
Cutting Width 1200 mm // 3 Shafts

TSG.123	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 9 t Excavator from 9 t Radlader ab 6,5 t Loader from 6,5 t
Schnittbreite Cutting Width	1200 mm
Wellen Shafts	3
Inhalt Content	0,70 m³
Durchsatz/Std. Throughput	25 - 38 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 730 mm Breite Width 1200 mm Tiefe Depth 800 mm
Siebfläche Sieve Area	0,80 m²
Gewicht Weight	905 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 250 bar
Ölbedarf Oil Requirement	90 - 120 l/min
Druck max. Pressure max.	280 bar



TSG.123 angebaut
an einen Teelader.
Absieben von Mutterboden
mit der Sternscheibe.
Trennabstand 15mm
- ergibt eine Korngröße
von 0-20/25mm.



Mit der Mischwelle M80X werden
Erdklumpen zerkleinert und Kalk
oder Mischbinder untergemischt.



TSG.152

Schnittbreite 1500 mm // 2 Wellen
Cutting Width 1500 mm // 2 Shafts

TSG.152	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 7 t Excavator from 7 t Radlader ab 5 t Loader from 5 t
Schnittbreite Cutting Width	1500 mm
Wellen Shafts	2
Inhalt Content	0,55 m³
Durchsatz/Std. Throughput	19 - 29 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 540 mm Breite Width 1500 mm Tiefe Depth 680 mm
Siebfläche Sieve Area	0,75 m²
Gewicht Weight	740 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 250 bar
Ölbedarf Oil Requirement	75 - 85 l/min
Druck max. Pressure max.	280 bar



Absieben von Erdreich,
durchsetzt mit Steinen,
Wurzeln ...



...auf feinen Mutterboden.



Aufgeben von Material mit dem
Separator auf eine Siebmaschine.
Mit der Mischwelle M80X werden
Erdklumpen zerkleinert und brauchbares
Material landet nicht im Siebüberlauf.





Terra-Star® *Compactline*

- ✓ Patentierte Wellenkupplung
Patented Shaft Coupling
- ✓ Anbau an Bagger
Attachment for Excavator
- ✓ Anbau an Radlader
Attachment for Wheel Loader
- ✓ Kombiniert Anbau Bagger und Radlader
Combined Attachment for Excavator and Wheel Loader
- ✓ Überlaufschutz Radladerbetrieb
Overflow Protection for Wheel Loader Operation
- ✗ Unterschraubwendemesser
Bolt-On Reversible Blade

Die Terra-Star® Compactline Reihe ist für Bagger ab 11 t und Radlader ab 8 t konzipiert. Sie bewältigt schwere Dauereinsätze mühelos und eignet sich ideal für Straßen- und Kanalbau. Ihr spezielles Anwendungsgebiet liegt in der Rückverfüllung von Rohr- und Kanalgräben sowie im Mischen, Sieben und Belüften von Erde und Kompost – selbst bei nassen oder torfigen Böden.

The Terra-Star® Compactline series is designed for excavators starting from 11 t and wheel loaders from 8 t. It effortlessly handles heavy continuous operations and is ideal for road and canal construction. Its specialized application area includes backfilling of pipe and cable trenches, as well as mixing, screening, and aerating soil and compost – even in wet or peaty ground conditions.

- ✓ Schlauchanschlüsse einseitig verlegt
Hose Connections Laid on One Side
- ✓ kein Leckölanschluss notwendig
No Leak Oil Connection Required
- ✓ Schockventil
Shock Valve
- ✓ Hydraulische Voraussetzungen - Scheren/Sortiergreifer - für Vor- und Rücklauf
Hydraulic Requirements – Shears/Sorting Grab – for Forward and Reverse Operation

TSC.104

Schnittbreite 1000 mm // 4 Wellen
Cutting Width 1000 mm // 4 Shafts

TSC.104	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 11 t Excavator from 11 t Radlader ab 8 t Loader from 8 t
Schnittbreite Cutting Width	1000 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	0,85 m³
Durchsatz/Std. Throughput	30 - 45 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 880 mm Breite Width 1000 mm Tiefe Depth 930 mm
Siebfläche Sieve Area	0,85 m²
Gewicht Weight	1200 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 260 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 180 l/min
Druck max. Pressure max.	290 bar



TSC.134

Schnittbreite 1300 mm // 4 Wellen
Cutting Width 1300 mm // 4 Shafts

TSC.134	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 12 t Excavator from 12 t Radlader ab 8 t Loader from 8 t
Schnittbreite Cutting Width	1300 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	0,90 m³
Durchsatz/Std. Throughput	32 - 47 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 880 mm Breite Width 1300 mm Tiefe Depth 930 mm
Siebfläche Sieve Area	0,98 m²
Gewicht Weight	1400 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 260 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 180 l/min
Druck max. Pressure max.	290 bar



TSC.153

Schnittbreite 1500 mm // 3 Wellen
Cutting Width 1500 mm // 3 Shafts

TSC.153	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 11 t Excavator from 11 t Radlader ab 8 t Loader from 8 t
Schnittbreite Cutting Width	1500 mm
Wellen Shafts	3
Inhalt Content	0,95 m³
Durchsatz/Std. Throughput	34 - 50 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 730 mm Breite Width 1500 mm Tiefe Depth 870 mm
Siebfläche Sieve Area	1,00 m²
Gewicht Weight	1200 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 260 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 180 l/min
Druck max. Pressure max.	290 bar



TSC.154

Schnittbreite 1500 mm // 4 Wellen
Cutting Width 1500 mm // 4 Shafts

TSC.154	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 14 t Excavator from 14 t Radlader ab 10 t Loader from 10 t
Schnittbreite Cutting Width	1500 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	1,25 m³
Durchsatz/Std. Throughput	44 - 65 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 880 mm Breite Width 1500 mm Tiefe Depth 930 mm
Siebfläche Sieve Area	1,30 m²
Gewicht Weight	1450 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 260 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 180 l/min
Druck max. Pressure max.	290 bar



Kalk untermischen mit
der Mischwelle M80X
- zur Bodenstabilisierung.



Aufschließen, Zerkleinern und Belüften
von Material mit Blockscheiben BS252
auf einer Biogasanlage.



TSC.183

Schnittbreite 1800 mm // 3 Wellen
Cutting Width 1800 mm // 3 Shafts

TSC.183	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 14 t Excavator from 14 t Radlader ab 10 t Loader from 10 t
Schnittbreite Cutting Width	1800 mm
Wellen Shafts	3
Inhalt Content	1,20 m³
Durchsatz/Std. Throughput	43-62 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 730 mm Breite Width 1800 mm Tiefe Depth 870 mm
Siebfläche Sieve Area	1,25 m²
Gewicht Weight	1500 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 260 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 180 l/min
Druck max. Pressure max.	290 bar



TSC.184

Schnittbreite 1800 mm // 4 Wellen
Cutting Width 1800 mm // 4 Shafts

TSC.184	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 16 t Excavator from 16 t Radlader ab 12 t Loader from 12 t
Schnittbreite Cutting Width	1800 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	1,50 m³
Durchsatz/Std. Throughput	52 - 77m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 880 mm Breite Width 1800 mm Tiefe Depth 930 mm
Siebfläche Sieve Area	1,50 m²
Gewicht Weight	1600 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	200 - 260 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 180 l/min
Druck max. Pressure max.	290 bar





Terra-Star® Powerline

- ✓ Patentierte Wellenkupplung
Patented Shaft Coupling
- ✓ Anbau an Bagger
Attachment for Excavator
- ✓ Anbau an Radlader
Attachment for Wheel Loader
- ✓ Kombiniertes Anbau Bagger und Radlader
Combined Attachment for Excavator and Wheel Loader
- ✓ Überlaufschutz Radladerbetrieb
Overflow Protection for Wheel Loader Operation
- ✓ Unterschraubwendemesser
Bolt-On Reversible Blade

Die Terra-Star® Powerline Reihe steht für harte Dauereinsätze auf den Baustellen, Lagerplätzen oder Deponien. Wie alle unsere Siebschaufeln ist auch der Powerline auf optimalen Materialfluss getrimmt. Die hohe Leistung der Powerline garantiert eine enorme Effektivität.

The Terra-Star® Powerline series is designed for tough, continuous operations on construction sites, storage areas, or landfills. Like all our screening buckets, the Powerline is optimized for optimal material flow. The high performance of the Powerline guarantees tremendous efficiency.

- ✓ Schlauchanschlüsse einseitig verlegt
Hose Connections Laid on One Side
- ✓ Leckölanschluss **unbedingt** notwendig
Leak oil connection absolutely necessary
- ✓ Schockventil
Shock Valve
- ✓ Hydraulische Voraussetzungen - Scheren/
Sortiergreifer - für Vor- und Rücklauf
Hydraulic Requirements – Shears/Sorting Grab – for Forward
and Reverse Operation

TSP.124

Schnittbreite 1200 mm // 4 Wellen
Cutting Width 1200 mm // 4 Shafts

TSP.124	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 18 t Excavator from 18 t Radlader ab 10 t Loader from 10 t
Schnittbreite Cutting Width	1200 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	1,50 m³
Durchsatz/Std. Throughput	52 - 77 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 950 mm Breite Width 1200 mm Tiefe Depth 1270 mm
Siebfläche Sieve Area	1,10 m²
Gewicht Weight	1850 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	280 - 300 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 200 l/min
Druck max. Pressure max.	320 bar



TSP.125

Schnittbreite 1200 mm // 5 Wellen
Cutting Width 1200 mm // 5 Shafts

TSP.125	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 20 t Excavator from 20 t Radlader ab 12 t Loader from 12 t
Schnittbreite Cutting Width	1200 mm
Wellen Shafts	5
Inhalt Content	1,90 m³
Durchsatz/Std. Throughput	67 - 96 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 1150 mm Breite Width 1200 mm Tiefe Depth 1320 mm
Siebfläche Sieve Area	1,40 m²
Gewicht Weight	2050 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	280 - 300 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 200 l/min
Druck max. Pressure max.	320 bar



TSP.153

Schnittbreite 1500 mm // 3 Wellen
Cutting Width 1500 mm // 3 Shafts

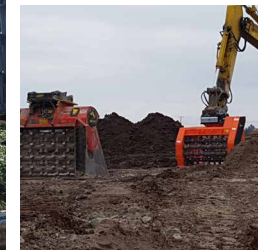
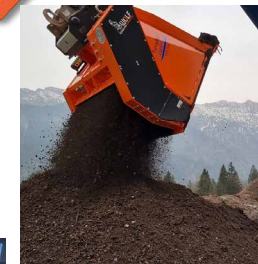
TSP.153	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 23 t Excavator from 23 t Radlader ab 12 t Loader from 12 t
Schnittbreite Cutting Width	1500 mm
Wellen Shafts	3
Inhalt Content	1,55 m³
Durchsatz/Std. Throughput	55 - 78 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 790 mm Breite Width 1500 mm Tiefe Depth 1230 mm
Siebfläche Sieve Area	1,20 m²
Gewicht Weight	2100 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	280 - 300 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 200 l/min
Druck max. Pressure max.	320 bar



TSP.154

Schnittbreite 1500 mm // 4 Wellen
Cutting Width 1500 mm // 4 Shafts

TSP.154	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 24 t Excavator from 24 t Radlader ab 13 t Loader from 13 t
Schnittbreite Cutting Width	1500 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	1,85 m³
Durchsatz/Std. Throughput	64 - 95 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 950 mm Breite Width 1500 mm Tiefe Depth 1270 mm
Siebfläche Sieve Area	1,40 m²
Gewicht Weight	2300 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	280 - 300 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 200 l/min
Druck max. Pressure max.	320 bar



TSP.155

Schnittbreite 1500 mm // 5 Wellen
Cutting Width 1500 mm // 5 Shafts

TSP.155	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 26 t Excavator from 26 t Radlader ab 14 t Loader from 14 t
Schnittbreite Cutting Width	1500 mm
Wellen Shafts	5
Inhalt Content	2,25 m³
Durchsatz/Std. Throughput	80 - 122 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 1150 mm Breite Width 1500 mm Tiefe Depth 1320 mm
Siebfläche Sieve Area	1,70 m²
Gewicht Weight	2500 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	280 - 300 bar
Ölbedarf Oil Requirement	150 - 200 l/min
Druck max. Pressure max.	320 bar



TSP.184

Schnittbreite 1800 mm // 4 Wellen
Cutting Width 1800 mm // 4 Shafts

TSP.184	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 32 t Excavator from 32 t Radlader ab 17 t Loader from 17 t
Schnittbreite Cutting Width	1800 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	2,20 m³
Durchsatz/Std. Throughput	78 - 120 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 950 mm Breite Width 1800 mm Tiefe Depth 1270 mm
Siebfläche Sieve Area	1,75 m²
Gewicht Weight	3100 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	280 - 300 bar
Ölbedarf Oil Requirement	200 - 280 l/min
Druck max. Pressure max.	320 bar



Material absieben
und aufschließen mit
Blockscheiben BS252
Körnung 0 - 35/40 mm.



TSP.185

Schnittbreite 1800 mm // 5 Wellen
Cutting Width 1800 mm // 5 Shafts

TSP.185	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 36 t Excavator from 36 t Radlader ab 18 t Loader from 18 t
Schnittbreite Cutting Width	1800 mm
Wellen Shafts	5
Inhalt Content	2,80 m³
Durchsatz/Std. Throughput	90 - 168 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 1150 mm Breite Width 1800 mm Tiefe Depth 1320 mm
Siebfläche Sieve Area	2,60 m²
Gewicht Weight	3800 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	280 - 300 bar
Ölbedarf Oil Requirement	200 - 280 l/min
Druck max. Pressure max.	320 bar



TSP.224

Schnittbreite 2200 mm // 4 Wellen
Cutting Width 2200 mm // 4 Shafts

TSP.224	
Bagger- & Radladergewicht Excavator & Wheel Loader Weight	Bagger ab 38 t Excavator from 38 t Radlader ab 18 t Loader from 18 t
Schnittbreite Cutting Width	2200 mm
Wellen Shafts	4
Inhalt Content	3,00 m³
Durchsatz/Std. Throughput	100 - 160 m³/Std.
Öffnung Inner Dimension	Höhe Height 950 mm Breite Width 2200 mm Tiefe Depth 1340 mm
Siebfläche Sieve Area	2,40 m²
Gewicht Weight	4100 kg
Arbeitsdruck Working Pressure	280 - 300 bar
Ölbedarf Oil Requirement	200 - 280 l/min
Druck max. Pressure max.	320 bar



Ab sieben auf einer
Erdeponie - mit der
Sternscheibe auf die
gewünschte Korngröße.

Auf dem Lagerplatz wird
mit dem Radlader Bodenaushub
abgesiebt und aufgeschlossen
- Durchsatz pro Stunde ca. 100-160 m³.



UNSERE STANDORTE

OUR LOCATIONS



Base

Siemensstraße 2
63843 Niedernberg



Factory

Niedernberger Straße 10
63741 Aschaffenburg



06028 30 76 400



info@wolf-vt.de

BESUCHEN SIE UNSEREN GROSSEN SHOWROOM

Jetzt Ihren Beratungstermin vereinbaren.

VISIT OUR LARGE SHOWROOM

Schedule a consultation
appointment now.



Showroom

Quellenstraße 47
63868 Großwallstadt



WOLF

TECHNIK FÜR BAUMASCHINEN

www.wolf-vt.de // www.wir7erde.de

Stand: Juli 2025

