

PRODUKT-  
SPEZIFIKATION

 **TEREX**<sup>®</sup>



**ECOTEC**

# TSS 390

LANGSAM LAUFENDER  
EINWELLENZERKLEINERER





# ROBUSTE UND VIELSEITIG ZERKLEINERUNG

Der TSS 390 ist ein robuster und vielseitiger, langsam laufender Einwellenzerkleinerer. Der von einem kraftstoffeffizienten Scania DC13-Motor mit 493 PS angetriebene Schredder ist auf maximale Leistung und minimale Stillstandzeiten ausgelegt. Ideal zur Volumenreduzierung geeignet, verarbeitet der TSS 390 anspruchsvollste Materialien, darunter Baumstümpfe und Wurzeln, Grünschnitt, Baumischabfälle, Altholz, Paletten und Bahnschwellen. Der in raupen- oder radmobiler Ausführung erhältliche TSS 390 ist einfach zu bedienen und rundum auf höchste Wartungsfreundlichkeit ausgelegt.





# TSS 390

## Zerkleinerung mit hohem Drehmoment und variabler Drehzahl



Die von Experten im eigenen Unternehmen entwickelte, drei Meter lange Zerkleinerungswelle des TSS 390 ist aus hoch belastbarem Stahl gefertigt und mit einfach austauschbaren, aufschraubbaren Zähnen ausgestattet. Dank des hydrostatischen Antriebs ist ein Rückwärtslauf bei voller Drehzahl und vollem Drehmoment bei gleichzeitigem Schutz vor Störstoffen möglich. Kundenspezifische Zerkleinerungsprogramme ermöglichen eine Anpassung an spezifische Anforderungen. Durch die verbesserten Selbstreinigungseigenschaften der Welle, werden Materialaufwicklungen reduziert und dadurch die Produktionsleistung optimiert.

Die Zerkleinerung erfolgt mithilfe eines hydraulisch einstellbaren Gegenkamms, sodass die Produktgröße bedarfsgerecht eingestellt werden kann. Dieser Kamm eignet sich für den Betrieb sowohl in fixierter Position für Anwendungen, in denen die Produktgröße entscheidend ist, als auch im Freigabemodus. Letzterer ermöglicht ein schnelles Öffnen des Kamms,

damit große Störstoffe ohne Unterbrechung des Zerkleinerungsvorgangs passieren können.

Die rundum auf möglichst einfachen Zugang ausgelegte Schredderkammer ist auf beiden Seiten mit hydraulisch betriebenen Türen versehen, um die Wartung zu erleichtern. Der TSS 390 überzeugt durch kurze Rüstzeiten und ist innerhalb weniger Minuten einsatzbereit. Die modulare Bauweise sämtlicher Förderbänder ermöglicht es, jedes unabhängig voneinander auszubauen, wodurch die Wartungszeiten verkürzt werden.

Der TSS 390 ist sowohl in raupenmobiler als auch in radmobiler Ausführung erhältlich. Das raupenmobile Modell verfügt über ein leistungsfähiges Kettenfahrwerk für höchste Mobilität am Einsatzort. Das dreiachsige, radmobile Modell mit Sattelkupplung verfügt über eine Europäische Fahrzeugtypgenehmigung und sorgt dank uneingeschränkter Mobilität zwischen Einsatzorten für maximale Verfügbarkeit.



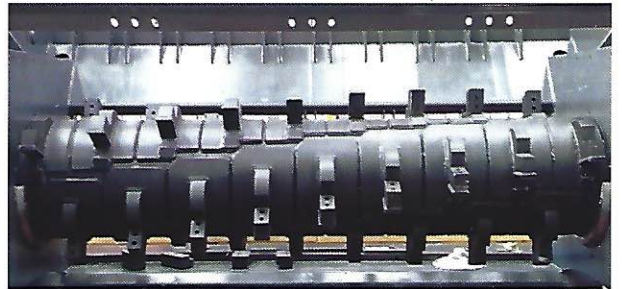


# ▼ DIE WICHTIGSTEN MERKMALE

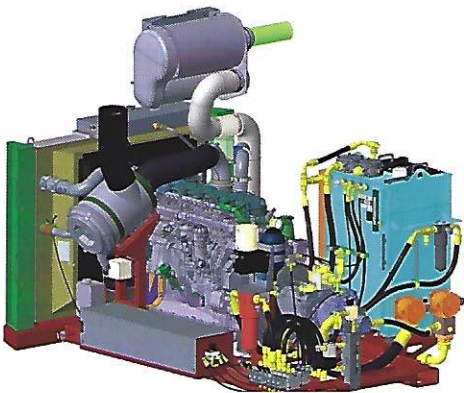


Benutzerfreundliches Farbdisplay für einfache Bedienung und Diagnose.

Kundenspezifische Schredder-Programme ermöglichen Bedienern die Anpassung der Maschine an spezifische Anwendungen.



Im eigenen Unternehmen entwickelte Schredderkammer  
3 m lange Welle aus hoch belastbarem Stahl mit hochfester Verschleißauskleidung und aufschraubbaren Zähnen  
Mehrere Werkzeug- und Schredderkammer-Konfigurationen möglich



Die Kombination aus leistungsstarkem Scania-Motor mit niedriger Drehzahl und effizientem hydrostatischem Antrieb sorgt für eine höchst effektive Zerkleinerung, inklusive Schutz vor nicht zerkleinerbaren Störstoffen und Rückwärtslauf bei vollem Drehmoment und voller Drehzahl.



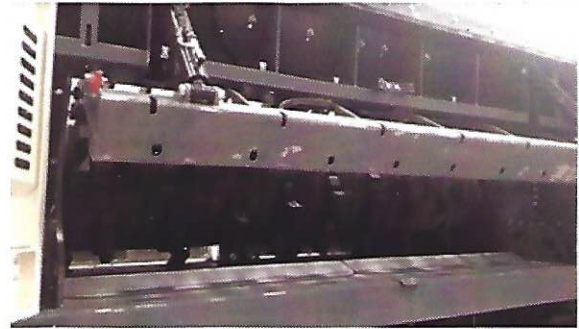
Der einfache Zugriff auf wartbare Komponenten verkürzt die Stillstandzeiten.



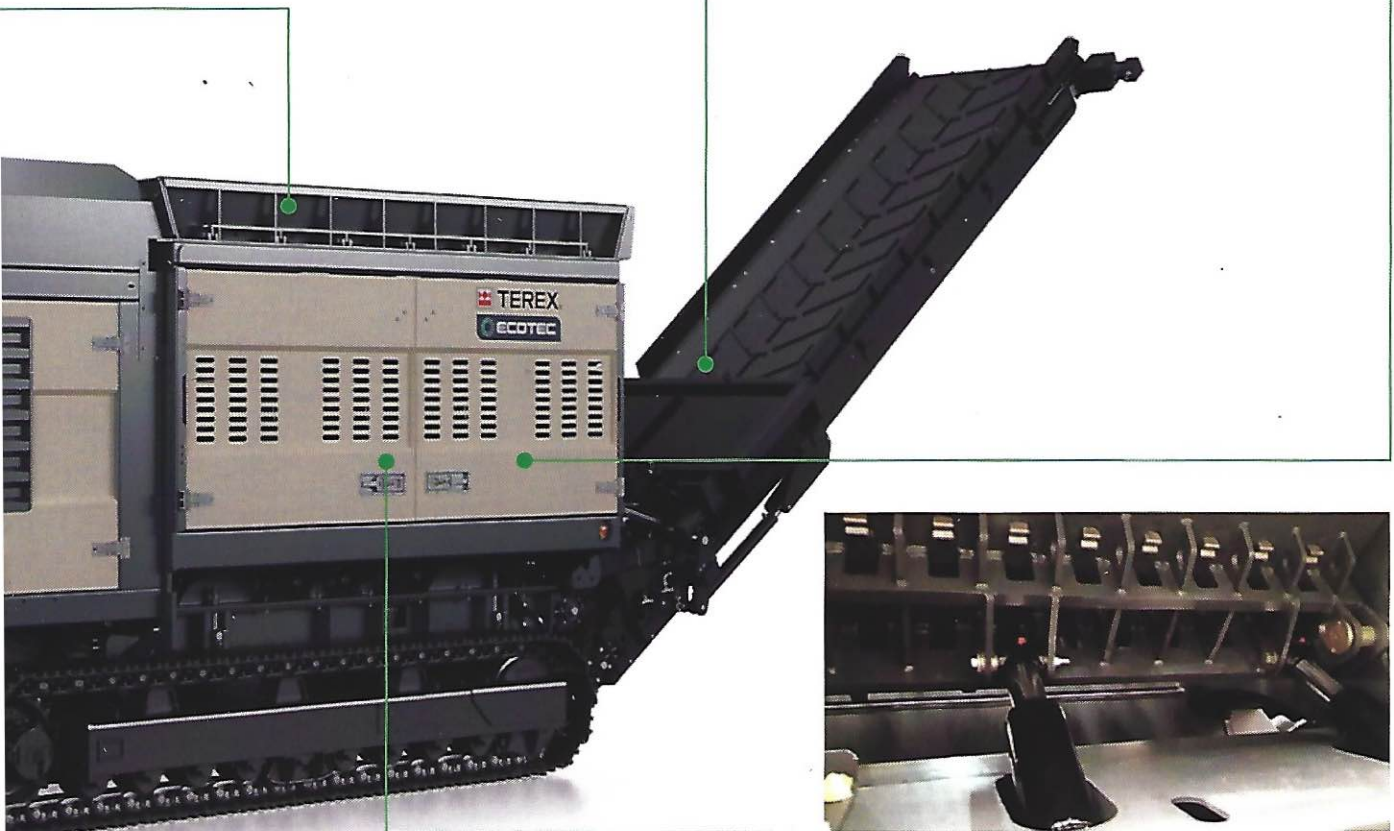




Leistungsstarker Überbandmagnet mit Funktion zum hydraulischen Anheben/Absenken per Fernbedienung, um Blockagen rasch zu beseitigen (optional).



Hydraulisch betätigte Zugangstüren auf beiden Seiten der Kammer für den Austausch der Zähne und Wartungsarbeiten.



Hydraulisch einstellbarer Gegenkamm zur bedarfsgerechten Anpassung der Produktgröße.

Der Betrieb des Kamms ist in fester Position für spezifische Zerkleinerung oder im Freigabemodus zum Durchlassen von Störstoffen möglich.

# ▼ TECHNISCHE DATEN



|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>TRANSPORTABMESSUNGEN</b><br>Länge: 10.180 mm (33' 5")<br>Breite: 2525 mm (8' 3")<br>Höhe mit Kettenfahrwerk: 3400 mm (11' 2")<br>Höhe mit Achsfahrwerk: 3850 mm (12' 8")<br>Max. Gewicht: 32.000 kg (70.548 lbs)<br>(je nach Optionen)  | <b>ANTRIEBSEINHEIT</b><br>Motor:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Scania DC13 368 kW (493 PS) Stufe V (EU)</li> <li>• Scania DC13 368 kW (493 PS) Tier 4 Final (USA)</li> <li>• Scania DC13 368 kW (493 PS) Stufe II (übrige Länder)</li> </ul>           | <b>KETTENFAHRWERK</b><br>Schraubketten<br>400-mm-Bodenplatte<br>3700 mm (12' 2") Zahnrad-Mittenabstand  |
| <b>ABMESSUNGEN IM BETRIEB</b><br>Länge: 14.600 mm (47' 11") (Produktband bei 35°)<br>Abwurfhöhe: 4650 mm (15' 3") (Produktband bei 35°)<br>Aufgabehöhe: 3000 mm (9' 10")   | Schredder-Antrieb: Hydrostatisch und Planetengetriebe<br>CleanFix Kühllüfter mit variabler Flügelstellung<br>Kapazität des Kraftstofftanks: 750 l (200 US-Gal.)<br>CAN-BUS-Steuerungssystem mit benutzerfreundlichem Farbdisplay für einfache Bedienung und Diagnose | <b>ACHSFAHRWERK</b><br>3 Achsen<br>Sattelkupplung<br>Max. Geschwindigkeit: 80 km/h (50 mph)<br>Federung: Blattfedern  |
| <b>SCHREDDER-EINHEIT</b><br>Schredder-Typ: Langsam laufende Einzelwelle (0 - 32 U/min)<br>Wellenlänge: 3000 mm<br>Wellendurchmesser (Zahnspitze): 990 mm<br>Max. Wellendrehmoment: 220+ kNm<br>Hydraulisches System zur Freigabe von Störstoffen<br>Klassiersieb (Option)<br>Seitlicher Zugang zum Kamm<br>Aufschraubbare Zähne (Optionen: 18 oder 36 Zähne) | <b>TRANSFERBAND</b><br>Breite: 1000 mm (3' 3")<br>Länge: 4000 mm (13' 1")<br>Max. Bandgeschwindigkeit: 130 m/min (427'/min)  | <b>OPTIONEN</b><br>Rad- oder raupenmobile Ausführung<br>Überbandmagnet<br>Mehrere Schredderkammer-Konfigurationen<br>Klassierfinger/-siebe - vorbehaltlich Bestätigung<br>Automatisches Schmiersystem<br>Trichtererweiterungen<br>Kamera und Monitor für die Kammer |
|  | <b>PRODUKTBAND</b><br>Breite: 1200 mm (3' 11")<br>Länge: 7000 mm (22' 12")<br>Max. Bandgeschwindigkeit: 130 m/min (427'/min)   |   |

Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



# ▼ KUNDENDIENST

Wir begleiten Sie bei jedem Schritt

Wir analysieren gemeinsam mit unseren Kunden deren Bedarf, um das Produkt auszuwählen, welches am besten zu ihren Bedürfnissen passt. Der Kundendienst von Terex Ecotec bietet viele Leistungen, darunter Ersatzteilversorgung, technischer Support, Garantieleistungen und Finanzdienstleistungen.



## Das passende Ersatzteil in kürzester Zeit

Terex Ecotec bevorratet einen großen Bestand an Original-Ersatzteilen von Terex, die über unser weltweites Support- und Händlernetzwerk vertrieben werden. Unser Ziel lautet, stets zum richtigen Zeitpunkt die richtigen Teile zu liefern. Die Verwendung von Terex Ersatzteilen ist Garant für optimale Leistung und Zuverlässigkeit.



## Garantie

**Wir halten unsere Zusagen ein – damit Sie es auch können**

Terex Ecotec gewährleistet, dass neue Anlagen über einen spezifizierten Zeitraum ab Datum der Erstinbetriebnahme frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.



## Technischer Support durch Experten

Das hochqualifizierte technische Servicepersonal von Terex Ecotec bietet unseren Kunden jederzeit die benötigte Unterstützung in Zusammenarbeit mit unserem Händlernetzwerk. Wir gewährleisten kontinuierlichen Kundensupport über den gesamten Lebenszyklus der Maschinen.



## Terex Financial Services

**Finanzierungslösungen nach Maß**

Terex Ecotec bietet seinen Kunden bedarfsgerechte Finanzierungslösungen. Unsere Finanzexperten wissen, wie wichtig eine enge Zusammenarbeit mit den Kunden ist, um ihre individuellen geschäftlichen Anforderungen sowie ihre finanziellen Ziele und Bedürfnisse zu kennen. Eine Finanzierung zu erlangen ist meist zeitaufwändig; wir bemühen uns daher um einen zuverlässigen, flexiblen und raschen Finanzierungsservice.



**Wir halten unsere Zusagen ein –  
damit Sie es auch können.**



## DUNGANNON

32 Farlough Road  
Dungannon, Co. Tyrone  
BT71 4DT, Nordirland

Tel.: +44 (0) 28 87 718 500

## NEWTON

22 Whittier Street  
Newton, New Hampshire  
USA, 03858

Tel.: +1 (603) 382 0556

---

Händlerstempel:

---

Juni 2020. Das Material in diesem Dokument dient nur zu Informationszwecken und kann ohne Ankündigung geändert werden. Terex Ecotec haftet nicht für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument bzw. für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen. Aufgrund der fortwährenden Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten ohne Ankündigung zu ändern. Die Angaben zur Leistung der Produkte in dieser Broschüre dienen ausschließlich Hinweiszwecken. Diese Informationen sind lediglich Beispieldaten, aus denen sich keinerlei ausdrückliche oder konkludente Garantie ableiten lässt. Die genauen Ergebnisse hängen von den Produkteinstellungen, den Siebelnsätzen und Siebgrößen, der Aufgäbequelle und der Art des verarbeiteten Materials ab. Fotos dienen ausschließlich Illustrationszwecken. Einige oder alle in den Abbildungen dargestellten Maschinen sind möglicherweise mit optionalem Zubehör ausgestattet. Bei den aufgeführten Produkten und Dienstleistungen kann es sich um Warenzeichen, Dienstleistungszeichen oder Markennamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten von Amerika und anderen Ländern handeln. Alle Rechte vorbehalten. Terex ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und zahlreichen anderen Ländern. © 2019 Terex Corporation.