

TARGO 3000

Ein-Wellen-Zerkleinerer

neuenhauser
Umwelttechnik





Der TARGO 3000

Der TARGO 3000 ist ein vielseitig einsetzbarer, universeller Ein-Wellen-Zerkleinerer.

Die 3m lange Zerkleinerungswalze rotiert mit 31 Umdrehungen pro Minute und ist mit 21 (optional 42) geschraubten Reiß- und Schneidwerkzeugen bestückt.

Der einzigartige Direktantrieb der Zerkleinerungswalze gewährleistet höchste Energieeffizienz, gepaart mit kraftvoller Zerkleinerung unterschiedlichster Materialien.

Der intelligente Antrieb gibt der Zerkleinerungswalze die Möglichkeit ihr volles Drehmoment vollautomatisch auch im Reversierbetrieb aufrecht zu halten.

Zur Absicherung vor möglichen Schäden, die durch Störstoffe hervorgerufen werden können, ist der Gegenkamm gesichert. Bei einer Blockade der Zerkleinerungswalze kann der Gegenkamm aufgrund seiner hydraulischen Absicherung einfach ausweichen und schützt die Maschine vor möglichen Schäden. Der Schnittspalt zwischen den Walzen- und Gegenkammzähnen ist einstellbar und ermöglicht so ein gleichbleibendes Zerkleinerungsergebnis.

Einen enormen Beitrag zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit gewährleistet die Wartungsfreundlichkeit der Maschine und das vollständige Wegklappen des Gegenkamms. Der Zerkleinerungsraum steht somit für alle Arbeiten frei zugänglich offen und minimiert die Wartungs- und Ausfallzeiten.

Die Qual der Wahl:

Eine Vielzahl von Optionen und Ausstattungen zur Anpassung an die unterschiedlichen Anforderungen, in Bezug auf das Endprodukt und die Wirtschaftlichkeit, stehen dem Anwender zur Verfügung.



Beste Zugänglichkeit im Motorraum für
Wartungs- und Servicearbeiten, alle
Betriebsstoffe werden vom Boden aus befüllt.



Einfachste Maschinenbedienung minimiert
Fehler und entstehende Stillstand- und
Ausfallzeiten.



Einzigartiger, energieeffizienter Direktantrieb.
Schwungmasse sorgt für extra Drehmoment
während des Zerkleinerungsvorgangs.



Dieselmotor wird ohne weitere Funktion
gestartet. Die Zerkleinerungswalze wird erst
durch die Steuerung zugeschaltet.



Optimale Zugänglichkeit für Wartung und
Service durch hydraulisch hochklappbaren
Gegenkamm.



Geschraubte Werkzeuge und Verschleißteile
für einfachen Austausch, dadurch geringe
Ausfallzeiten.

HIGHLIGHTS

TARGO 3000

Hydraulisch abgesicherter Gegenkamm, zum
Schutz vor Schäden bei Störstoffeintritt.



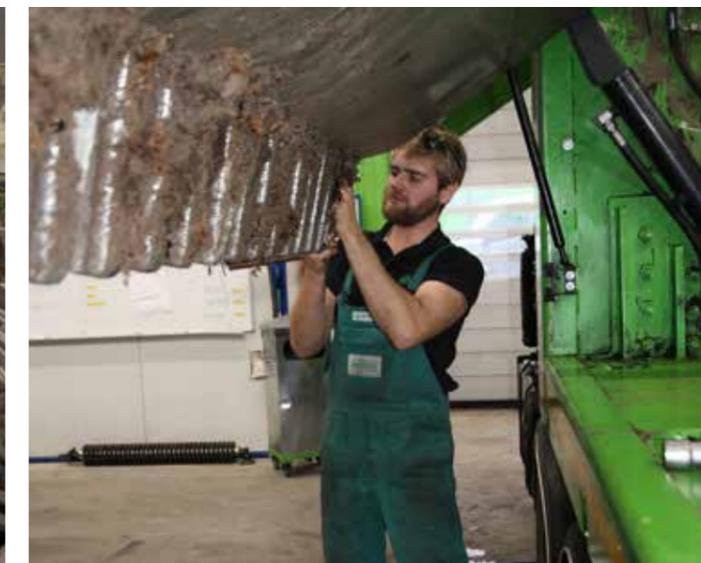
Schnittspalt zwischen Walzen- und Kammzahn
einstellbar, dadurch gleichbleibendes
Zerkleinerungsergebnis.



Zeit- und Kostenersparnis durch
geschraubte Walzenzähne.



Zeit- und Kostenersparnis durch
geschraubte Kammzähne.



Intelligenter Direktantrieb, dadurch volles
Drehmoment im Reversierbetrieb.



Extra langes Austragsband ermöglicht
große Schüttkegel und die direkte Beladung
von LKWs.



OPTION BioPower

Das System BioPower kommt überall da zum Einsatz, wo mehr Zerkleinerungsleistung gefordert ist.

Technisch ist der BioPower mit einem verstärkten Getriebe, einer größeren Kupplung und einem 540 PS starken Dieselmotor mit einer konstanten Drehzahl (Generator) von 1500 U/min ausgestattet.

Schwungräder in unterschiedlichen Ausführungen geben dem System den letzten Kick.

Die Zerkleinerungswalze ist mit 42 geschraubten Zähnen anstelle der 21 Zähne (Standard) bestückt. Das bedeutet, mehrere Zähne übernehmen gleichzeitig die Zerkleinerung des Materials, dadurch ergibt sich eine deutliche Steigerung des Durchsatzes.



Zerkleinerungswalze
mit 21 Zähnen



Zerkleinerungswalze
mit 42 Zähnen (System BioPower)





ANWENDUNGEN

TARGO 3000 - die universelle Lösung für schwierigste Zerkleinerungsaufgaben.



- Grünschnitt
- Bioabfall
- Stammholz
- Wurzelholz



- Hausmüll
- Restmüll



- Gemischtes Altholz A1 bis A4
- Paletten



- Sperrmüll
- Gewerbemüll
- Baumischabfall



TECHNISCHE DATEN

VARIANTEN FAHRGESTELL

Sattelaufieger

Fahrgestell	für 80 km/h, gem. StVZO, mit ABS, Luftgedert	für 80 km/h, gem. StVZO, mit ABS, Luftgedert	zum selbsttätigen Verfahren, zwei Fahrgeschwindigkeiten
Gesamtgewicht	max. 30.000 kg	max. 25.000 kg	ca. 30.000 kg
Transportmaße	L/B/H 10.200 / 2.550 / 3.500 mm	L/B/H 8.950 / 2.550 / 3.500 mm	L/B/H 7.500 / 2.990 / 3.400 mm

WALZE

Länge	3.000 mm
Durchmesser	600 mm
Drehzahl	31 U/min
Zahnbreite	60 mm
Zahnlänge	174 mm
Zahanzahl	21
Zahanzahl Option BioPower	42

KAMM

Länge	3.000 mm
Zahnbreite	60 mm
Zahanzahl	22

AUSTRAGSBAND

Breite	1.200 mm
Länge	5.800 mm
Option Bandverlängerung	7.500 mm
Bandgeschwindigkeit	max. 4,2 m/s

SAMMELBAND

Breite	1.000 mm
Länge	3.335 mm
Bandgeschwindigkeit	max. 2,6 m/s

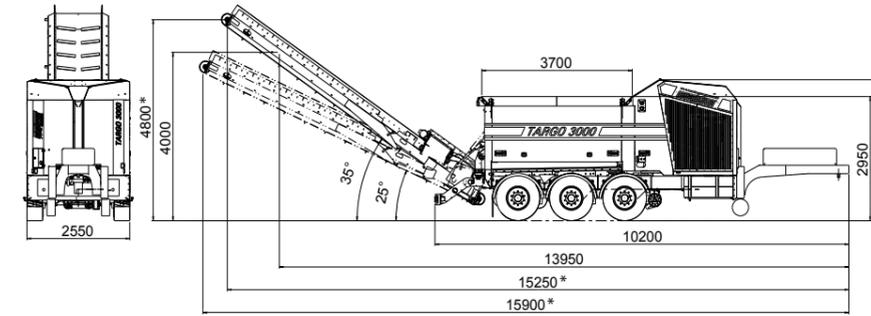
ANTRIEB Standard

Motor-Typ	Dieselmotor - konstant - TDA1351GE	Dieselmotor - variabel - 6135HFC09_K	Dieselmotor - konstant - TDA1352GE	Dieselmotor - variabel - 6135HFC09_G
Fabrikat	Volvo	John Deere	Volvo	John Deere
Abgasnorm	Stufe III A	Stufe IV	Stufe III A	Stufe IV
Nennleistung	312 kW (424 PS) bei 1.800 U/min	317 kW (431 PS) bei 2.100 U/min	395 kW (537 PS) bei 1.500 U/min	373 kW (507 PS) bei 2.100 U/min
Tankfüllung	2 x 250 l	2 x 250 l	2 x 250 l	2 x 250 l
Hubraum	12.780 cm ³	13.500 cm ³	12.780 cm ³	13.500 cm ³

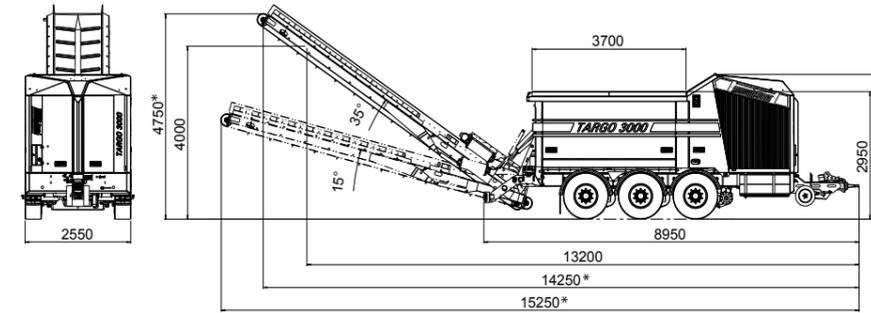
ANTRIEB BioPower (verstärkte Antriebskomponenten)

Motor-Typ	Dieselmotor - konstant - TDA1351GE	Dieselmotor - variabel - 6135HFC09_K	Dieselmotor - konstant - TDA1352GE	Dieselmotor - variabel - 6135HFC09_G
Fabrikat	Volvo	John Deere	Volvo	John Deere
Abgasnorm	Stufe III A	Stufe IV	Stufe III A	Stufe IV
Nennleistung	312 kW (424 PS) bei 1.800 U/min	317 kW (431 PS) bei 2.100 U/min	395 kW (537 PS) bei 1.500 U/min	373 kW (507 PS) bei 2.100 U/min
Tankfüllung	2 x 250 l	2 x 250 l	2 x 250 l	2 x 250 l
Hubraum	12.780 cm ³	13.500 cm ³	12.780 cm ³	13.500 cm ³

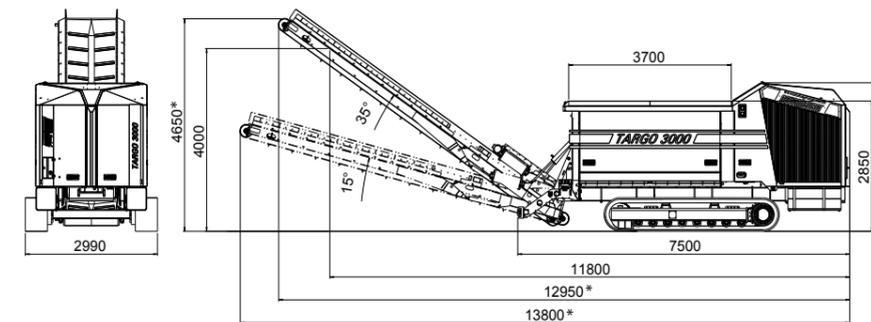
Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.



Arbeitsstellung Sattelaufieger



Arbeitsstellung Zentralachsanhänger



Arbeitsstellung Kettenfahrwerk



Aufsteckschuh



Fernbedienung

OPTIONEN

Multifunktional durch zahlreiche Optionen z.B.:

- reversierbarer Lüfter für Dieselmotor
- Kipprost oberhalb des Motorgehäuses
- Kammsystem
- Kammverlängerung
- Korbsystem
- Magnetantriebsrolle
- Trichter vergrößern
- Arbeitsscheinwerfer im Motorraum und an den Austragsbändern
- Zusatzhydraulik 20 l + 40 l
- Spezialwerkzeuge
- Verlängerung des Austragsbandes*

Automatische Zentralschmierung



Überbandmagnet





Neuenhauser Maschinenbau GmbH
Hans-Voshaar-Str. 5
49828 Neuenhaus

☎ +49 (0)5941 604-279
📄 +49 (0)5941 604-323
✉ info@neuenhauser-ut.de

www.neuenhauser-ut.de

...think *green!*