

KOMPOSTMIETEN-UMSETZER

TBU 3P / TBU XL

Das kontinuierliche Umsetzen von geschredderten Ausgangsstoffen, wie beispielsweise Grüngut, sorgt für eine gleichmäßige Durchmischung der Mietenschichten, sodass nach einer deutlich beschleunigten Kompostreife ein durch und durch homogenes Endprodukt höchster Güte entsteht. Unsere kompakten Mietenumsetzer TBU 3P und TBU XL ermöglichen hohe Umsetzgeschwindigkeiten inklusive einer Nachzerkleinerung größerer Reststoffe.

Zwei leistungsstarke traktorgezogene Kompostwender je nach Mietenhöhe

Zum Umschichten von Trapezkompostmieten bis zu einer Höhe von 3 Meter ist der TBU 3P und bis zu 3,5 Meter Mietenhöhe der TBU XL die ideale Wahl. Der Umschichtungsvorgang wird platzsparend durch das Abfräsen von Kompost-Flanken und Versetzen des abgetragenen Materials in einer Parallelmiete vorgenommen. Betrieben wird die TBU-Baureihe durch die Zapfwelle mit Dreipunktaufnahme gängiger leistungsfähiger Traktoren.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

Wartungsarme und einfach zu bedienende Bearbeitungsmaschine

Arbeitsvorgang in Zugrichtung, somit freie Sicht für den Bediener

Schneller und einfacher Austausch der Fräswerkzeuge

Willibald-Technik erfüllt alle wichtigen Anforderungen der Kompostierbranche:

Sehr gute Durchmischung der äußeren und inneren Mietenschichten

Eine weitere Nachzerkleinerung der Kompostbestandteile

Reaktivierung der Mikroorganismen durch bessere Luftzufuhr

Kürzere Verrottungszeit und höhere Qualität des Kompostes



Besuchen Sie den Willibald YouTube-Kanal und erleben unsere Maschinen in Aktion.



WILLIBALD
RECYCLINGTECHNIK

HAUPTSITZ

J. Willibald GmbH
Recyclingtechnik
Bahnhofstr. 6
D-88639 Wald-Sentenhart

Tel.: +49 (0)7578/189-0
Fax: +49 (0)7578/189-170

info@willibald-gmbh.de
www.willibald-gmbh.de

NIEDERLASSUNG

Willibald Service- &
Instandsetzungszentrum
Im Wolfsgraben 5
D-36414 Unterbreizbach

Tel.: +49 (0)36962/514-10
Fax: +49 (0)36962/514-18

info.ubba@willibald-gmbh.de



WILLIBALD
RECYCLINGTECHNIK

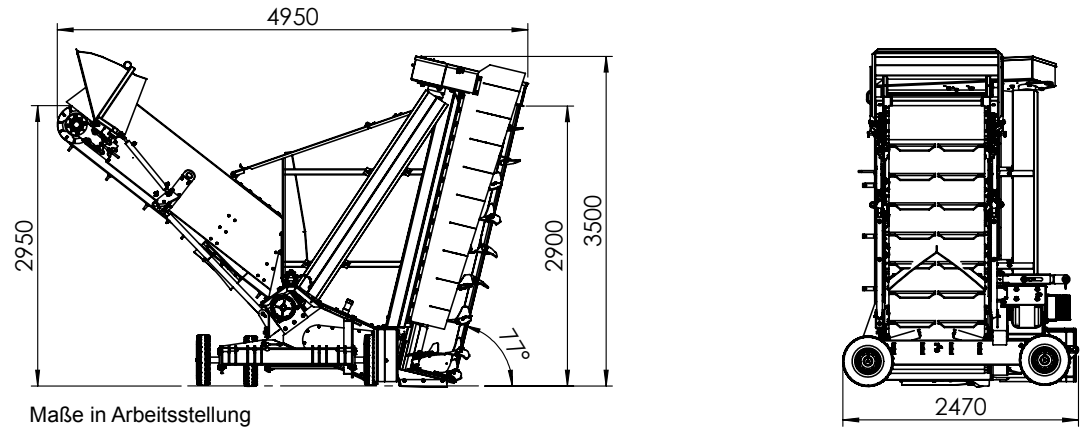


TBU 3P / TBU XL

ZERKLEINERN - SIEBEN - UMSETZEN



Wichtige Merkmale im Überblick



Technische Daten TBU 3P

Transportmaße	(LxBxH) 4950/2470/3500 mm	
Gesamtgewicht	3600 kg	
Fahrwerk	4 starre Schwerlasträder, optional: schwenkbare Hinterräder	
Anhängung		
Zapfwellendrehzahl	1000 U/min	
Anbau	Kategorie II + III in der 3-Punkt-Hydraulik des Traktors	
Hydraulikanschlüsse		
Band hoch / runter, Auswurfklappe zu / auf	1x dw	Funktionen mittels 3-Wegehahn umstellbar
Frästrommel		
Höhe	2900 mm	
Durchmesser	760 mm	
Drehzahl bei 1000 U/min	315 U/min	
Messer / Fräsmeißel	26 / 2 Stk.	
max. Frästiefe	bis zu 500 mm je nach Traktorart und Materialbeschaffenheit	
Austragsband (Gummiband)		
Überladehöhe	3500 mm	
Geschwindigkeit bei 1000 U/min	6,6 m/s	
Traktor Mindestanforderungen		
minimale Leistung	ab 96 kW / 130 PS	
maximale Leistung	bis 220 kW / 300 PS	
Geschwindigkeit	bis 1,5 km/h	

Die angegebenen Parameter entsprechen der Standard-Maschine. Aufgrund von Ausstattungsoptionen können sich Maße und Angaben ändern.



TBU 3P

- mit vier starren Schwerlasträdern
- Optional sind die zwei hinteren Räder als Nachlenkung erhältlich.

Grundmaschine:
An Traktoren anhängbares Mietenumsetzgerät in stabiler Stahlkonstruktion. Keine Straßenzulassung, nur über Anhänger oder Tieflader transportierbar.

- 2,90 m Höhe, 400 kg Gewicht
- 26 Messer und zwei Fräßmeißel
- Je nach Traktor und Materialeigenschaften beträgt die maximale Frästiefe der Trommel bis zu 50 cm.

Frästrommel:
Schwere Stahlausführung mit einem Durchmesser von ca. 80 cm

- Überladehöhe von 350 cm (Breite 100 cm)

Austragsband:
Der Kompost wird über ein Gummi-Förderband auf der zur Frästrommel gegenüberliegenden Seite ausgeworfen.

Auswurfklappe:
Mit der stufenlos verstellbaren Auswurfklappe lässt sich Form und Höhe der neu aufgeschütteten Parallelmiete gut steuern.

- Ideale Traktorleistung zwischen 130 und 300 PS

Antrieb:
Der Antrieb erfolgt über eine mitgelieferte, passende Gelenkwelle durch die Zapfwelle eines Traktors. Die Befestigung erfolgt über die 3-Punkt-Aufnahme.

- Hydraulikanschlüsse: 1x dw.
- Die Funktionen (Band hoch / runter, Auswurfklappe zu / auf) sind mittels 3-Wegehahn verstellbar.

Hydraulik:

- Hydraulikanschlüsse: 2x dw.
- Die Funktionen (Auswurfklappe zu / auf und die Stützfüsse hoch / runter, Trommel schwenken) sind mittels 3-Wegehahn verstellbar.

Maschinenzubehör:
beim Kauf ist die zum Zugfahrzeug passende Gelenkwelle, „Walterscheid Powerdrive“ mit Überlastungskupplung (Auswahl aus vier Anschlussprofilen) inklusiv.

Weitere Optionen:

- schwenkbare Nachlaufachse
- Auf Kundenwunsch ist eine Sonderlackierung nach RAL-Angabe möglich

- hydraulischer Verschieberahmen
- verstärkte Nachlaufachse
- hydraulische Verriegelung
- RAL-Sonderlackierung gemäß Kundenwunsch wählbar

- bis zu 1.000 m³/h Kompost

Durchsatzleistung:
Bei einer Umsetzgeschwindigkeit von 0,5 bis zu 1,5 km/h je nach Schlepperleistung und Abfrästiefe

- bis zu 1.500 m³/h Kompost

Sonderwünsche: Individuelle Kundenwünsche sind nach Prüfung möglich. Wir freuen uns auf Ihre Herausforderungen.



TBU XL

- mit zwei starren Schwerlasträdern vorn und zwei schwenkbaren hinteren Rädern.

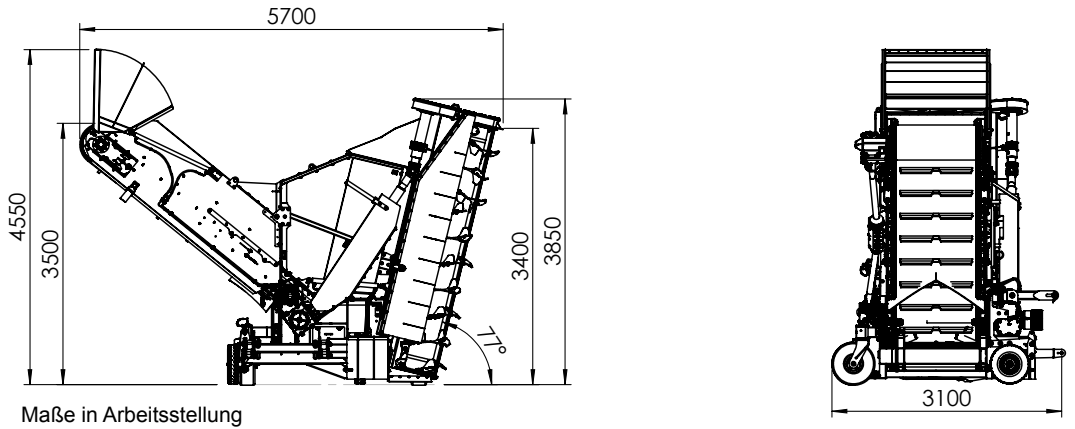
- 3,40 m Höhe, 500 kg Gewicht
- 35 Messer und zwei Fräßmeißel
- Die maximale Frästiefe der Trommel beträgt je nach Traktor und Materialeigenschaften bis zu 60 cm.

- Überladehöhe von 400 cm (Breite 120 cm)

- Optimale Traktorleistung zwischen 180 und 300 PS



Wichtige Parameter im Überblick



Technische Daten TBU XL

Transportmaße	(LxBxH) 8050/2550/3650 mm	
Gesamtgewicht	5800 kg (+500 kg bei verstärkter Achse)	
Fahrwerk	2 starre Schwerlasträder, 2 schwenkbare hintere Räder	
Anhängung		
Zapfwellendrehzahl	1000 U/min	
Anbau	Kategorie III in der 3-Punkt-Hydraulik des Traktors	
Hydraulikanschlüsse		
Trommel schwenken (für Transport)	2x dw	
Stützfüsse hoch / runter		
Auswurfklappe zu / auf	(vom Traktor)	
Frästrommel		
Höhe	3400 mm	
Durchmesser	800 mm	
Drehzahl bei 1000 U/min	330 U/min	
Messer / Fräsmeißel	35 / 2 Stk.	
max. Frästiefe	bis zu 600 mm je nach Traktorart und Materialbeschaffenheit	
Austragsband (Gummiband)		
Überladehöhe	4000 mm	
Geschwindigkeit bei 1000 U/min	7 m/s	
Traktor Mindestanforderungen		
minimale Leistung	ab 132 kW / 180 PS	
maximale Leistung	bis 220 kW/ 300 PS	
Geschwindigkeit	bis 1,5 km/h	

Alle technischen Angaben beziehen sich auf die Standard-Maschine. Bei Änderung der Ausstattung können sich die angegebenen Parameter ebenfalls verändern.