

VOLTEADORAS DE COMPOST

LIGERO Y
COMPACTO.

3 METROS DE ANCHURA DE TÚNEL.
BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO

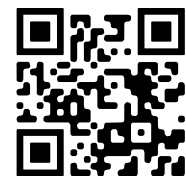
RENDIMIENTO DE LA
CONVERSIÓN:
HASTA 700 m³/h

TG 301 MECÁNICA

ANCHURA DE TRABAJO: 3,3 METROS
PARA VEHÍCULOS A PARTIR DE 70 CV



Con las volteadoras de compost de Gujer Innotec, podrá producir compost de alta calidad en un abrir y cerrar de ojos, nutrición aeróbica del suelo.





"Vivir y trabajar con la naturaleza".

En 1994, Gujer Landmaschinen AG hasta entonces sólo se había especializado en reparaciones y comercio, construyó su primera volteadora de compost propia en Mesikon ZH, ya que no existía en el mercado ningún modelo que se ajustara a nuestras necesidades. Con Gujer Innotec, nos orientamos constantemente hacia el progreso tecnológico y concedemos gran importancia a la calidad, la ecología y la sostenibilidad para poder ofrecerle conceptos optimizados y máquinas adaptadas a sus necesidades.

Renato Gujer

Breve descripción TG 301



La TG 301 es una volteadora de compost de accionamiento mecánico y fácil manejo, estable y maniobrable con una distribución óptima del peso. Ideal para el compostaje a pie de campo, el compostaje a pequeña escala y las granjas ecológicas con una capacidad de compostaje de hasta 8.000 toneladas al año.

Uso con tractor

Compostaje



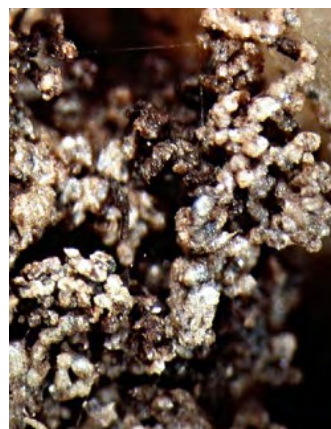
Humus sano - plantas sanas

Obtener un suelo de alta calidad requiere un poco de experiencia y un instinto seguro. Con la técnica y la máquina adecuadas, se crea en muy poco tiempo humus nutritivo aeróbico, lo que da lugar a un suelo sano, que automáticamente a plantas sanas, animales sanos y personas sanas.

Además, el suelo rico en humus almacena CO₂ de forma natural y protege así el medio ambiente. nuestro clima.

Por tanto, el compostaje nutre el suelo y no las plantas.

En un plazo de cinco a ocho años, el contenido de humus en el suelo puede aumentar del uno al cinco por ciento con el compost.



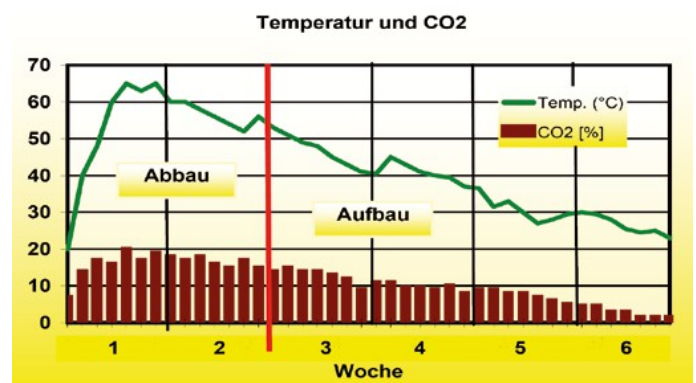
Estructura perfecta de la miga - vista microscópica

La realización

Recomendamos el compostaje aeróbico controlado. El contenido de ácido en las pilas debe disminuir diariamente. En el proceso de Lübke-Hiltebrandt, esto se hace mediante la llamada medición bypass con CO₂. Si el contenido de CO₂ supera el 20%, el contenido de oxígeno cae por debajo del 5% y es necesario voltear.

La temperatura no debe superar los 65 °C y la humedad debe situarse entre el 50 y el 60 %.

Encontrará más información en los cursos de compostaje de Urs Hildebrandt: www.landmanagement.net



Temperatura y CO₂ en el compost.

TG 301 - Sus ventajas de un vistazo

Capacidad de conversión de hasta 700 m³/h.

Máquina maniobrable; la TG 301 sólo mide 3,9 m de largo.

Bajos costes de mantenimiento, servicio sencillo.

Fácil manejo, funcionamiento sencillo.

La enorme construcción en arco del túnel, hecha de El acero de 6 mm consigue una estabilidad muy alta, no tiene esquinas débiles y el recubrimiento en polvo evita la corrosión.

Las placas de desgaste son de acero al cromo.

Eje de transferencia robusto y equilibrado que transfiere el material a posicionar correctamente (desde el interior hacia el exterior).

Rápido compostaje aeróbico; en 6 - 10 semanas, dependiendo del material.

Neumáticos grandes y anchos y, por tanto, baja presión sobre el suelo.

Gracias al peso lateral giratorio; la protección de la orugas de campo y granja y una distribución optimizada del peso. Esto reduce el peso total de la máquina en hasta 1.500 kg.

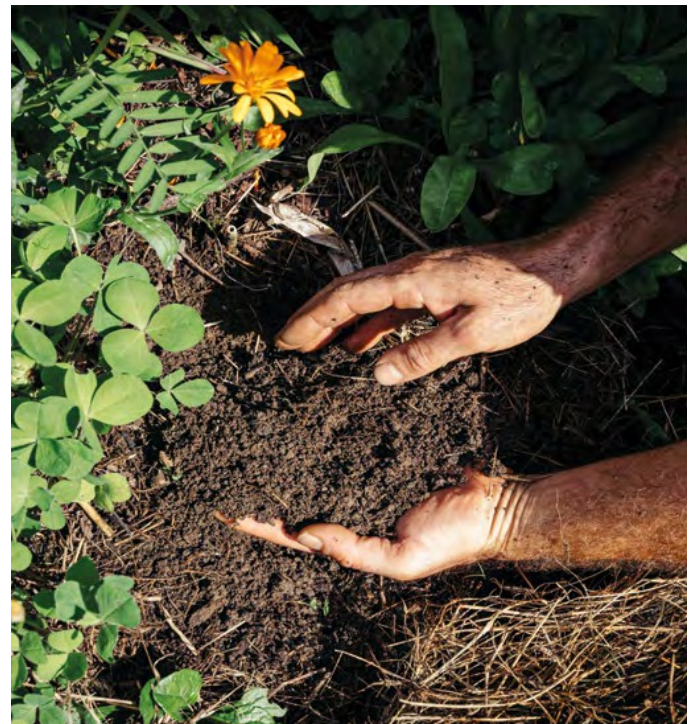
Gran rueda de apoyo del túnel de transferencia. Giro sin herramientas y en cuestión de segundos. (El transporte por carretera con la rueda girada hacia atrás es posible sin problemas).

Se pueden adaptar muchas opciones, como

- Sencilla capa inferior de vellón; esto elimina la necesidad de un trabajo manual pesado cuando el vellón está mojado.
- Desplazamiento lateral (inclinación del túnel para que el alquiler quede donde usted quiera.
- Sistema de riego completo.
- y más



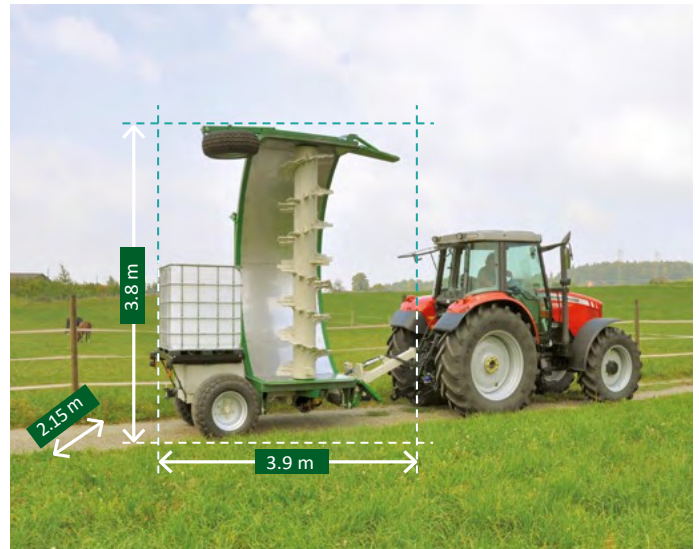
El compostaje es rápido y sencillo con la TG 301. Esto se debe principalmente al perfecto funcionamiento del eje giratorio, que transporta el material desde el interior hacia el exterior.



Peso lateral giratorio, protege el campo y las pistas agrícolas.

Datos técnicos TG 301

Capacidad de conversión de hasta	700 m³/h
Anchura del eje de transferencia	3.0 m
Anchura total en posición de transporte	2.15 m
Longitud total	3.9 m
Altura interior del túnel	1.65 m
Altura total (rueda de apoyo girada hacia fuera, posición de transporte)	3.8 m
Velocidad ideal de trabajo	300 - 400 m/h
Peso (equipo básico)	3'650 kg
Alquiler ancho x alto	3,0 x 1,5 m

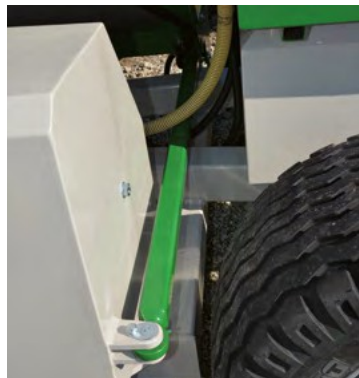


Requisitos para la Tractor

Para tractores con una anchura total de hasta	2.5 m
Para tractores con mín.	70 CV o continuo
Velocidad de desplazamiento a 540 rpm en el árbol de transmisión	<300 m/h
Si el tractor circula a más de 300 m/h, debe pedirse también un eje motriz (opcional)	
Presión de trabajo del tractor	190 - 200 bar
El tractor requiere lo siguiente para la versión estándar del TG 301 una válvula de doble efecto con posición flotante (se trata de dos acoplamientos enchufables)	



Ajuste sencillo del eje de transferencia



Ajuste sencillo de la altura para que el rodillo trabaje cerca del suelo y no se forme una capa de podredumbre.

Equipamiento básico TG 301 versión mecánica

- Eje cardán con perno de cizallamiento
- Eje cardán Eje reductor de la caja de cambios
- Túnel con placas de acero cromado
- Transmisión directa en el eje del convertidor
- Gran rueda de apoyo en el exterior del túnel (giratoria, para el transporte)
- Placas de alimentación mecánicas
- Eje frenado, con freno de estacionamiento
- Neumáticos anchos 19.00-45/17 AW
- Peso de la cola
- Peso lateral (gira automáticamente con el descenso del túnel)
- Goma de protección contra piedras izquierda
- Gancho de remolque delantero: anilla de remolque DIN



La sólida construcción del arco, de acero de 6 mm, garantiza una gran estabilidad.



Una buena onda de volteo trabaja el material desde dentro hacia fuera. El volteo suave permite que los microorganismos se multipliquen de forma óptima por todas partes.



Batidor de 12 mm de grosor con 3 tornillos de fijación. El eje equilibrado garantiza una larga vida útil.



Transmisión directa - caja de cambios en el eje del convertidor



Todas las placas de desgaste son de acero al cromo.



La rueda jockey puede girar para transportarla, sin necesidad de desmontarla.



Tamaño máximo de la pila: 3 x 1,5 m para permitir el compostaje aeróbico.



Gancho de remolque delantero de serie: DIN y gancho de remolque de tiro alto



Gracias al peso basculante, también es posible por un prado. Además, garantiza una distribución óptima del peso y reduce el peso total de la máquina en unos 1.500 kg.

Opciones para TG 301

Chasis

Adjunto



DIN (Serie)

Pitón

K80



Lanza baja



Enganche trasero de remolque

Iluminación



Sistema de iluminación LED



Luz giratoria en el peso lateral



Enganche inferior para lanza baja para enganche con Pitón o K80.

Guía polar

Opción de forro polar



Rodillos inferiores de vellón



Guía de vellón delantera / trasera

El vellón se junta a una anchura estrecha para que los gases puedan escapar. Ya no es necesario el pesado trabajo manual asociado al vellón húmedo.

Hidráulica

Variantes hidráulicas



Contrapeso lateral giratorio hidráulicamente



Placa de alimentación hidráulica a la derecha



Desplazamiento lateral hidráulico, para que el La renta se queda donde debe estar.

Barra de tracción articulada



Lanza articulada hidráulica - desde el tractor con bloqueo (imagen: lanza baja con amortiguador de oscilaciones)



Lanza articulada hidráulica - enganche superior

Amortiguador de vibraciones (para enganche superior e inferior) recomendado para carreteras en mal estado. Sólo posible con lanza hidráulica.

Panel de control para funcionamiento electrohidráulico



- Banco de válvulas / válvula de recirculación
- +Válvula de sección (túnel 1x DW)
- Sección de ampliación DW
- Válvula de la bomba de agua con regulador de caudal (circulación)



Panel de control de la válvula de selección
Las funciones se manejan a través del panel de control

Ejemplo:

- 4x función hidráulica con válvula de recirculación
- túnel - pala - desplazamiento lateral - bomba de agua
- 1x válvula de sección (por ejemplo, túnel y pala)
- 1x ampliación (por ejemplo, desplazamiento lateral)
- 1x válvula de bomba de agua

Opciones para TG 301

Variantes de riego

Riego 1.000 l con bomba de 180 l
Riego 2.000 l con bomba de 180 l
Riego 2.000 l con bomba de 280 l



La adición de agua es esencial para conseguir un clima óptimo para los microorganismos dentro del alquiler.

Los módulos de riego incluyen:

- Bastidor del depósito / bastidor del depósito doble
- Bomba de agua (180 o 280 litros)
- Depósito de agua con tuberías
- Tubo de riego en la parte delantera con boquillas deflectoras y mangueras

Otras opciones para el riego:

- Conexión de agua en el contrapeso trasero
- Válvula de bomba de agua con control de caudal
- Posibilidad de llenado externo del depósito

Otras variantes de riego a petición



Barra de rociado de agua con boquillas



Bastidor de una poción para 1.000 litros



Bebedero doble para 2.000 litros



País

- Freno de remolque hidráulico
- Sistema de presión de aire (UE) 1 botella
- Sistema de presión de aire (EU) 2 cilindros y ALB

Nota:

El comprador es responsable del permiso de circulación específico del país. Por favor, hable con nuestros asesores.



Freno de remolque hidráulico

Extras



Guardia de piedra derecha



Mayal largo 260x80x15 - para material de transferencia pesado ventajoso

Carga mínima sobre el suelo

Con un peso total de 3,65 toneladas, la presión sobre el suelo con el peso lateral girado hacia fuera (sin relleno de agua) es de sólo 400 kg en los neumáticos de 45 cm de anchura próximos al vehículo de alquiler.



Marcel Stähli
Director General

Sus personas de contacto

Consultoría y ventas

Renato Gujer

Teléfono +41 79 406 68 66
rene.gujer@gujerland.ch

Marcel Stähli

Teléfono +41 52 346 01 04
marcel.staehli@gujerland.ch

Sujeto a cambios técnicos.
Las imágenes no siempre corresponden al equipamiento básico.
El comprador es responsable de la autorización específica del país.

