

VOLTEADORA DE COMPOST

LIGERA Y
COMPACTA.

2 METROS DE ANCHURA DEL TÚNEL.
BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO.

CAPACIDAD DE VOLTEO:
HASTA 300 m³/h

TG 201

MECÁNICA

PARA CARGADORAS COMPACTAS A PARTIR DE 30 CV



Con volteadoras de compost de Gujer Innotec
produce rápidamente nutrición del
suelo aeróbica y de alta calidad.



«Vivir y trabajar con la naturaleza.»

En 1995, en Gujer Landmaschinen AG, la cual hasta la fecha sólo estaba enfocada en reparaciones y comercio, construimos la primera volteadora de compost propia en Mesikon ZH, ya que en el mercado no existía ningún modelo que cumpliera con nuestras necesidades. Con Gujer Innotec siempre nos orientamos hacia el progreso tecnológico, concedemos gran importancia a la calidad, ecología y sostenibilidad, con el fin de ofrecerle óptimos conceptos y máquinas a medida.

Renato Gujer

Descripción breve TG 201



La TG 201 es una volteadora de compost fácil de usar, de accionamiento mecánico – estable y maniobrable. Ideal para agricultura, jardinerías, empresas ecológicas y pequeñas comunidades con un compostaje hasta 500 toneladas anuales.

El Compostaje



Humus sano - plantas sanas

Con el compostaje, por lo tanto, consigue una nutrición del suelo y no de las plantas.

Dentro de cinco a ocho años se puede aumentar el contenido de humus en el suelo de uno a hasta cinco por ciento.

Para obtener un suelo de alta calidad se necesita un poco de experiencia e intuición. Con la técnica y la máquina adecuadas, en poco tiempo nace un humus nutritivo aeróbico y de este modo un suelo sano, lo cual automáticamente resulta en plantas, animales y personas sanas.

Además, un suelo rico en humus almacena CO₂ de forma natural, lo que protege nuestro clima.



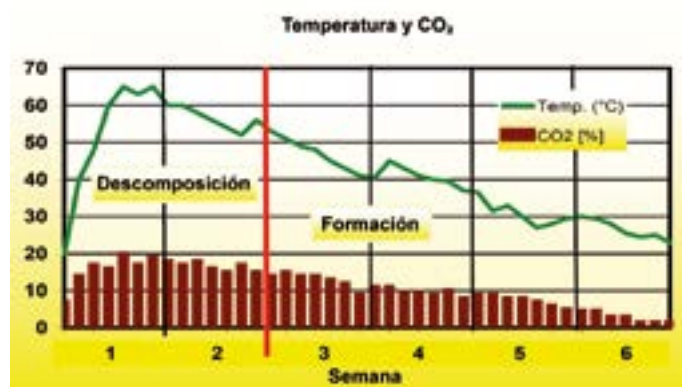
Perfecta estructura de grumo – vista microscópica

El volteo

Se recomienda un compostaje aeróbico controlado. El contenido de oxígeno en la pila de compost debe medirse todos los días. En el método CMC (controlled microbial composting), esto se hace a través de la denominada medición derivada, a través del contenido de CO₂. Si el nivel de CO₂ sube a más de un 12%, el contenido de oxígeno cae por debajo del 5%, y será necesario voltear.

La temperatura no debe elevarse por encima de 65°C y la humedad debe de oscilar entre 50 y 60%.

Información adicional está disponible en los cursos de compostaje de Urs Hildebrandt: www.landmanagement.net.



Temperatura y CO₂ en el compost.

TG 201 – sus ventajas a simple vista

Capacidad de volteo hasta 300 m³/h.

Máquina maniobrable; la TG 201 solamente tiene una longitud de 2.7 metros.

Bajos costes de mantenimiento, mantenimiento sencillo

Fácil manejo, simple de usar

La masiva construcción del túnel con forma de bóveda y 5 mm de acero consigue una gran estabilidad, no tiene puntos débiles y el recubrimiento en polvo protege de la corrosión.

Todas las placas de desgaste están fabricadas de acero cromado.

Eje de volteo robusto y equilibrado, que voltea el material a compostar correctamente (desde el interior hacia el exterior).

Compostaje aeróbico rápido; entre 8 – 12 semanas, dependiendo del material.



Con la TG 201 se consigue fácilmente y rápidamente un compostaje exitoso. Esto se debe en gran parte al eje de volteo que trabaja perfectamente y que mueve el material desde el interior hacia el exterior, para que los microorganismos se puedan reproducir fácilmente en toda la pila de forma óptima.



La masiva construcción del túnel con forma de bóveda y 5 mm de acero consigue una gran estabilidad.



Todas las placas de desgaste están fabricadas de acero cromado.



Estiércol de caballo después de 5 semanas.



Dimensiones máximas de la pila: 2 x 1m, para que se pueda compostar aeróbicamente.



Esta imagen muestra TG301

12 mm anchura del eje con 3 tornillos de fijación. El eje equilibrado asegura una larga vida útil.



Fácil manejo con el sistema de acoplamiento estándar.



Placa de alimentación para bordes de pila limpios.



Es posible conducir por un prado con una cargadora compacta.



Esta imagen muestra versión antigua

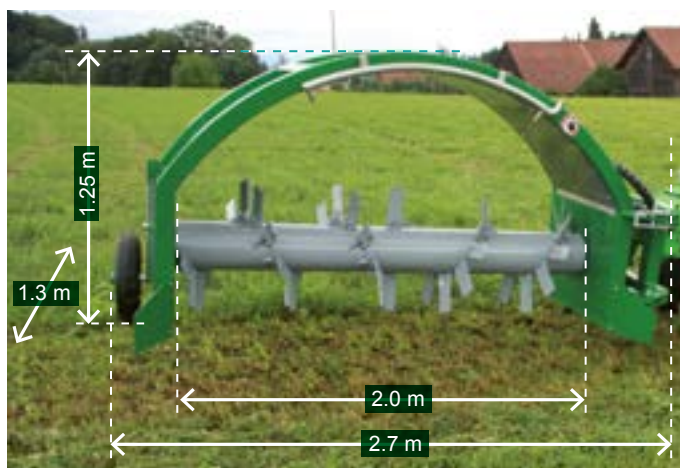
Simple ajuste de altitud para que el rodillo trabaje cerca del suelo y no se pueda formar ninguna capa de putrefacción.



La tela de cubierta se junta en un ancho menor para que los gases puedan escaparse. Se evita el duro trabajo manual en caso de tela mojada.

Datos técnicos TG 201

Capacidad de volteo hasta	300 m ³ /h
Anchura del eje de volteo	2.0 m
Anchura total en posición de transporte	1.3 m
Anchura de trabajo	hasta 2.2 m
Longitud total (posición de transporte)	2.7 m
Dimensión interna de la altura del túnel	1.15 m
Velocidad de trabajo ideal	max. 300 m/h
Peso	ca. 600 kg
Pila anchura x altura	2.0 x 1.0 m



Equipamiento básico TG 201, diseño mecánico

Túnel de chapas de acero cromado
Gran rueda de soporte fuera en el túnel
Placa de alimentación mecánica
Con sistema de acoplamiento estándar para cargadoras compactas
Paso de la tela de cubierta delantero y trasero

Opciones para la TG 201

Acoplamiento rápido hidráulico para cargadoras compactas	OPCIONES
Barras aspersion de agua	

Requisitos para la cargadora compacta

Para cargadoras compactas con anchura total hasta 1.7m	
Para cargadoras compactas a partir de Ideal	30 CV 35 CV
La presión de trabajo del sistema hidráulico tiene que alcanzar al menos con al menos	200 bares 40 l de aceite por min.



Posición de transporte



Posición de trabajo

Opciones para la TG 201



Acoplamiento rápido hidráulico para cargadoras compactas



Barras aspersion de agua con pulverizadores. Para la obtención de un clima óptimo para los microorganismos dentro de la pila, la adición de agua es indispensable.

Sus personas de contacto

Asesoramiento y venta

Renato Gujer
Tel. +41 52 346 21 94
rene.gujer@gujerland.ch

Daniel Büchi
Tel. +41 52 346 21 94
Werkstattchef@gujerland.ch

Se reserva el derecho a realizar cambios técnicos. Los imágenes no siempre corresponden al equipamiento básico. Para el permiso de circulación según país se responsabiliza el comprador.

Gujer Innotec AG
Horbenerstrasse 7
CH-8308 Mesikon

Tel.: +41 (0) 52 346 21 94
Fax: +41 (0) 52 346 21 93

rene.gujer@gujerland.ch
www.gujerinnotec.ch