

MASTERTRIMMER MT_TUMBLER



**Manual de uso y mantenimiento
(ES)
Instructions for use and
maintenance (EN)**

ÍNDICE

1. INDICACIONES GENERALES	3
1.1. OBJETIVO DEL MANUAL.....	3
1.2. DONDE DEJAR EL MANUAL.....	3
2. GARANTÍA.....	3
3. CONTENIDO DE LA CAJA	5
4. INDICACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD.....	6
4.1. QUIEN PUEDE UTILIZAR MASTERTRIMMER.....	6
4.2. REPARACIÓN DE MASTERTRIMMER	6
4.3. COMO PARAR LA MASTERTRIMMER	6
4.4. SEGURIDAD PARA EL OPERARIO	7
5. EXCLUSIONES DE RESPONSABILIDAD.	7
6. TRANSPORTE	8
7. CONEXIÓN ELÉCTRICA	8
8. COLOCACIÓN.....	8
9. FUNCIONAMIENTO.....	8
10. PUESTA EN MARCHA	9
10.1. MONTAJE DE LA MÁQUINA	9
10.2. MONTAJE DEL ASPIRADOR.	9
10.3. MONTAJE RÁPIDO DE LA MÁQUINA.	10
10.4. CONTROLES A REALIZAR ANTES DE CONECTAR	11
10.5. CONECTAR LA MÁQUINA	11
10.6. CONDICIONES DEL PRODUCTO	11
10.7. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	12
10.8. COMO UTILIZAR LA MÁQUINA.	12
10.9. CONTROL DE CALIDAD.	12
11. MANTENIMIENTO	13
11.1. REGULAR LA ALTURA DE LAS CUCHILLAS	13
11.2. LIMPIAR CUCHILLA Y REJILLA	15
12. CIRCUITO ELÉCTRICO.....	15
13. ELIMINACIÓN DE RESISUOS.....	15
14. RIESGOS RESIDUALES	16
15. DATOS GENERALES.....	17

1. INDICACIONES GENERALES

1.1. Objetivo del manual

Este manual de instrucciones hace que el usuario de la máquina se familiarice con:

- La forma de trabajo
- El uso de la máquina
- Las indicaciones de seguridad
- El mantenimiento

1.2. Donde dejar el manual

Mantener siempre el manual de instrucciones en la máquina. Las instrucciones tienen que estar siempre a mano.

2. GARANTÍA

Las máquinas de MasterProducts tienen 2 años de garantía sobre todas las piezas defectuosas proporcionadas por el fabricante.

El fabricante no se hace responsable de un mal uso o mal mantenimiento de la máquina.

Para la garantía es indispensable presentar la factura de compra y ponerse en contacto con el fabricante. (info@masterproducts.es)

Símbolos de seguridad

En este manual se utilizan las siguientes denominaciones y símbolos de aviso de peligro.



PELIGRO

Peligro: Este símbolo significa que hay un peligro inminente de muerte o de salud para las personas.

La no observación de estas indicaciones puede comportar graves efectos nocivos para la salud, pudiendo incluso ocasionar heridas con peligro de muerte.



ADVERTENCIA

Advertencia: Este símbolo significa que hay un posible peligro inminente para la salud y la vida de las personas.

La no observación de estas indicaciones puede comportar graves efectos nocivos para la salud, pudiendo incluso ocasionar heridas con peligro de muerte.



VIGILA

Vigila: Este símbolo indica la existencia de una situación posiblemente peligrosa.

La no observación de estas indicaciones puede comportar graves efectos nocivos para la salud, pudiendo incluso ocasionar heridas con peligro de muerte.



IMPORTANTE

Importante: Este símbolo da indicaciones importantes para la manipulación adecuada de la máquina

La no observación de estas indicaciones puede comportar graves efectos nocivos para la salud, pudiendo incluso ocasionar heridas con peligro de muerte.



INFORMACION

Importante: Bajo estas indicaciones se obtienen consejos e informaciones especialmente prácticas

La no observación de estas indicaciones puede comportar graves efectos nocivos para la salud, pudiendo incluso ocasionar heridas con peligro de muerte.

3. CONTENIDO DE LA CAJA



1 Bloque MT Tumbler



**Aspirador
MasterTrimmer**



Cable de Alimentación



Kit Limpieza



**2,5 metros de tubo de
150mm**



4. INDICACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD

Las Máquinas MASTERTRIMMER sólo pueden ser utilizadas por personas que han leído y entendido sus respectivos manuales de uso y mantenimiento.

Las máquinas MASTERTRIMMER se construyen para una utilización segura de acuerdo al nivel de tecnología. Aun así, si son utilizadas por personal no formado, o no se utilizan correctamente se pueden generar distintos riesgos.

4.1. **Quien puede utilizar MASTERTRIMMER**

Las máquinas MASTERTRIMMER sólo pueden ser utilizadas por usuarios que han leído y entendido el manual para su funcionamiento. La unidad se tiene que apagar y desconectar de la corriente eléctrica en caso de notar un funcionamiento fuera de lo normal que pueda afectar a la instalación; moviéndola, adaptando la falta de espacio, transportándola o incluso durante la limpieza de la máquina. En cualquier caso la máquina se tiene que desconectar y asegurarse de que no se puede poner en marcha.

4.2. **Reparación de MASTERTRIMMER**



Sólo un trabajador cualificado puede dismantelar, reparar e instalar nuevas piezas, en el caso de que la máquina este en periodo de garantía, solo un trabajador de MASTERTRIMMER puede hacer acciones sobre la máquina sin perder la garantía.

4.3. **Como parar la MASTERTRIMMER**

Las máquinas MASTERTRIMMER se apagan bajo cualquier circunstancia siempre que se pulse el interruptor de marcha/paro.

El detector de seguridad de la rejilla desarrolla una función únicamente de seguridad y no se puede utilizar como sistema de paro para la máquina

Antes de realizar cualquier acción de mantenimiento en la máquina hay que desconectar la misma, de la red eléctrica.



4.4. Seguridad para el operario

- El material que se introduzca en la rejilla de la máquina solo pueden ser plantas frescas ya sean herbáceas y/o semi-leñosas. De otra manera el movimiento puede causar lesiones.
- **UTILIZAR LA MÁQUINA ÚNICAMENTE CON GUANTES Y GAFAS DE SEGURIDAD Y SIN ROPAS ANCHAS**
- No acercarse en la rejilla, las manos u objetos que pueden dañar la máquina.
- No mirar directamente las oberturas de las rejillas mientras la máquina está trabajando, ya que hay fragmentos que pueden salir hacia arriba pueden entrar en los ojos (llevar siempre gafas protectoras).
- Solo utilizar la máquina si está en perfectas condiciones, de otra manera pueden generarse riesgos para los usuarios.
- Los dispositivos de seguridad (interruptores, rejillas, bastidores...) no pueden ser desmantelados bajo ninguna circunstancia



5. EXCLUSIONES DE RESPONSABILIDAD.

Están prohibidas las modificaciones en las máquinas MASTERTRIMMER sin la aprobación del fabricante. El fabricante declina cualquier responsabilidad anulando los derechos de garantía de las máquinas a las que se les hayan hecho modificaciones, NO responsabilizándose de los fallos y accidentes que pueden ser consecuencia.

Durante el periodo de garantía las máquinas MASTERTRIMMER sólo podrán ser desmontadas y reparadas por mecánicos del fabricante o de sus representantes.

El operario que utiliza la máquina se tiene que asegurar que el material triturado se retira con regularidad, la falta de retirada comporta una pérdida total de la garantía.

6. TRANSPORTE



La máquina se transporta mediante el palet que utiliza el fabricante, en la posición que las dispone el fabricante.

Caja 100x80x90cm. Peso: 90Kg

7. CONEXIÓN ELÉCTRICA



La conexión eléctrica de la máquina MASTERTRIMMER se tiene que llevar a cabo mediante una fuente de alimentación 230V

8. COLOCACIÓN



Las máquinas MASTERTRIMMER sólo son adecuadas para su uso en interior y bajo ninguna circunstancia se deben exponer a humedades o agua. Particularmente el sistema eléctrico tiene que estar siempre seco.

9. FUNCIONAMIENTO

Las máquinas MASTERTRIMMER pueden utilizarse con todo tipo de plantas herbáceas y/o semi-leñosas. Todas aquellas materias que no sean de esta naturalidad no pueden ser procesadas.

MASTERTRIMMER distribuye un mecanismo de corte que no puede ser alterado por el consumidor. Si la rejilla se cambia o se limpia, es fundamental cumplir las normas de seguridad relacionadas. Punto 4

10. PUESTA EN MARCHA

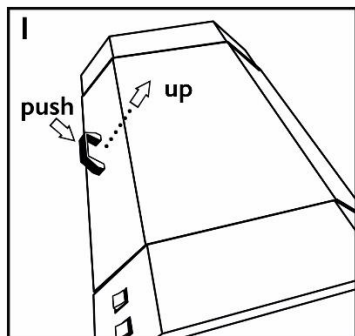
10.1. Montaje de la máquina

- Sacar la máquina del palet y ponerla en una superficie plana.
- Montar el equipo de aspiración (Dispone de su manual)
- Conectar el equipo de aspiración a la máquina.
- Poner la tolva de entrada.
- Conectar la máquina y el aspirador a una fuente de alimentación. A trabajar.

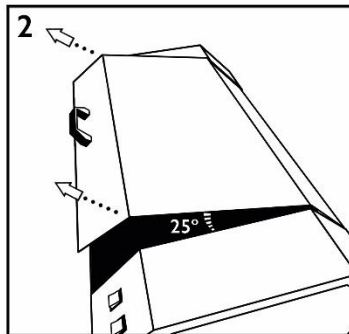
10.2. Montaje del aspirador. (Consultar manual del aspirador)



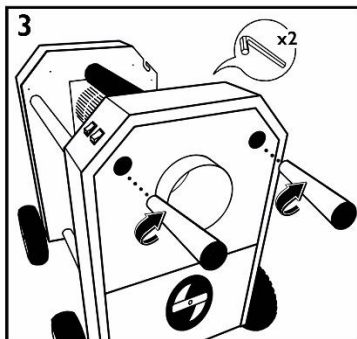
10.3. Montaje rápido de la máquina.



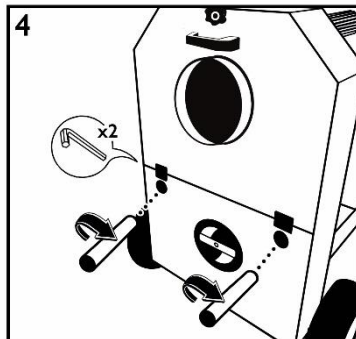
1. Para abrir la tapa presionar y tirar arriba.



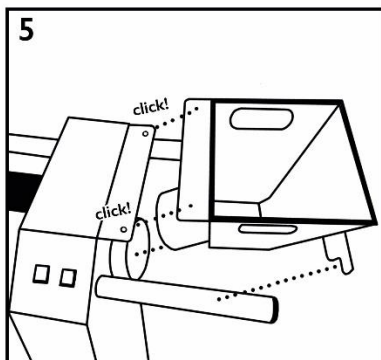
2. Para sacar la tapa, mantenerla inclinada como el dibujo indica y tirar de ella.



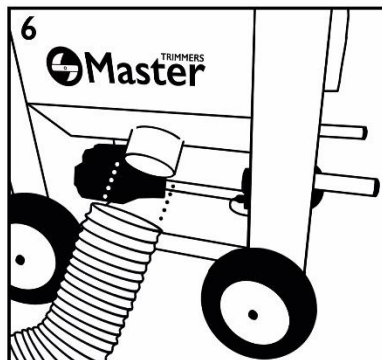
3. Colocar las manetas largas en los agujeros superiores y collar los tornillos allen.



4. Colocar las manetas cortas en la parte inferior y collar los tornillos allen.



5. Colocar la tolva de entrada. Con los posicionadores y apoyando la tolva en las manetas.



6. Colocar el tubo de aspiración en la máquina como se indica en el dibujo.

10.4. Controles a realizar antes de conectar

- Asegurarse que la tapa superior y la lateral están bien cerradas.
- Asegurarse que el tubo de aspiración está bien colocado.
- Asegurarse que el tambor está bien colocado y las cuchillas bien ajustadas.

10.5. Conectar la máquina

- Conectar la máquina a una fuente de energía
- Pulsar el interruptor "ON"

10.6. Condiciones del Producto

Las condiciones del material a trabajar son muy importantes. La MT Tumbler ha sido diseñada para trabajar la mayoría de las variedades y es capaz de procesar gran cantidad. Aun así, tenemos que prestar atención al modo de uso de la máquina y las condiciones del producto.

La MT Tumbler ha sido diseñada para trabajar con flores frescas y secas (11-15% de grado de humedad). El tambor incluido es para trabajar las flores en fresco. Consulta con nosotros si quieres pelar en seco.

10.7. **Preparación del Producto**

Separar las flores de las ramas, sin dejar tallos de rama con la flor.

Al pelar en verde, se recomienda sacar las hojas más grandes antes de poner material en la Tumbler. Se puede agilizar el trabajo con la MT Standard.

Las hojas grandes tienen a enrollarse con la flor, reduciendo las posibilidades de que la hoja sea cortada por la cuchilla. Sacar el exceso de material te ayudara a conseguir un producto final de calidad y aumentar el rendimiento.

10.8. **Como utilizar la máquina.**

Se tienen que tener en cuenta varios aspectos;

- 1- La inclinación
- 2- Velocidad de carga.
- 3- El tiempo de la flor en el tambor.

La recomendación es poner la máquina en una superficie plana. Con un tiempo de carga de aproximadamente un puñado de flores cada 30* segundos y con un tiempo en el tambor de 30-45 segundos.

Al poner el nuevo producto en la máquina, notarás que empuja las flores que ya están dentro del tambor.

*El tiempo de carga puede variar dependiendo de las condiciones de tu producto.

10.9. **Control de Calidad.**

Comprobar la apariencia de la flor al salir del tambor.

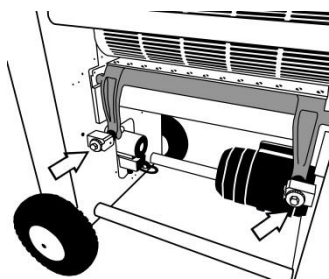
Si la flor no está suficientemente limpia, normalmente es por no estar suficiente tiempo en el tambor. Para mejorar la calidad tendrías que reducir la velocidad de carga o reducir la inclinación.

La cantidad ideal que necesita la maquina es medio tambor lleno.

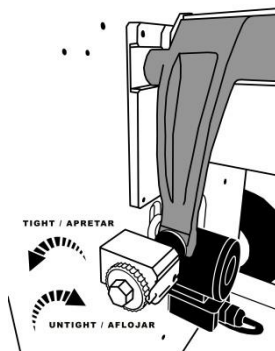


11. MANTENIMIENTO

11.1. Regular la altura de las cuchillas

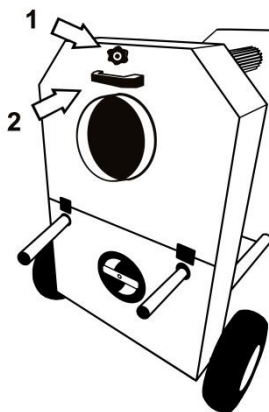


1. Ajustadores de la cuchilla.
Siempre ajustar los dos lados por igual.

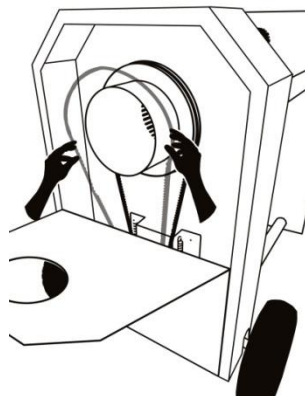


2. Para acercar la altura de corte, girar el ajustador a la izquierda. Para alejar la altura de corte, girar a la derecha. Puedes utilizar el “click” como referencia de las vueltas realizadas.

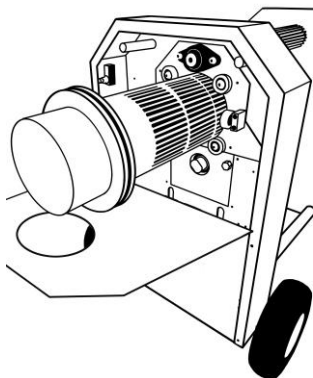
Sacar el tambor



1. Sacar el tornillo de seguridad (1) Tirar de la maneta (2)



2. Sacar la correa de transmisión tirando para arriba.

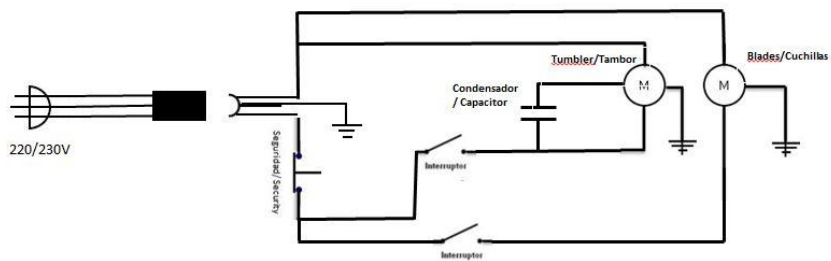


3. Una vez la correa de transmisión esta fuera ya podemos sacar el tambor tirando hacia fuera.

11.2. Limpiar cuchilla y rejilla

- Es necesario limpiar frecuentemente las cuchillas y el tambor con líquido limpiador MasterClean.
- **Antes de manipular es necesario Desconectar la máquina de la fuente de energía.**
- Es necesario limpiar las cuchilas por arriba y abajo con limpiador MasterClean.

12. CIRCUITO ELÉCTRICO



13. ELIMINACIÓN DE RESISUOS

- La eliminación de residuos se tendrá que hacer de acuerdo a las correspondientes normativas nacionales

14. RIESGOS RESIDUALES

Uso indebido de la máquina

Motivo	Peligro	Riesgo restante	Medidas
Mirar a la máquina	Peligro de elementos expulsados	Posibles heridas en cara y ojos	Ver manual de instrucciones 3.4
Trituración de materiales explosivos	peligro por fuego y explosión	heridas eventuales con peligro de quemaduras	solo utilizar el material con la finalidad prevista
trabajos de mantenimiento	la cuchilla puede atrapar las manos	peligro eventual de graves lesiones o amputación de miembros	desconectar la máquina de la línea eléctrica
introducir los dedos por la rejilla	la cuchilla puede atrapar la ropa o los dedos	peligro eventual de graves lesiones o amputación de miembros	Ver manual de instrucciones 3.4
desmontar los dispositivos de seguridad o las chapas protectoras	las piezas móviles pueden atrapar la ropa o los miembros causando heridas o amputaciones	peligro eventual de graves lesiones o amputación de miembros	Está prohibido desmontar los elementos protectores

15. DATOS GENERALES

15.1. Datos de la máquina

Modelo / Model	MT TUMBLER
Potencia / Power	800W
Número fabricación / Serial Number	167-193
Año fabricación / Year	2019
País origen / Made in	España

15.2. Dirección del fabricante

Nombre de la empresa / Company Name	MASTER PRODUCTS INOXIDABLE
Calle / Street	Avda. Mare de deu del Mont 1
Población / Town	Cornella de Terri
Teléfono / Tel Number	(+34) 972-299-355
Email	info@masterproducts.es
Sitio Web / Website	http://masterproducts.es/

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa:

MASTERT PRODUCTS INOXIDABLE, S.L.

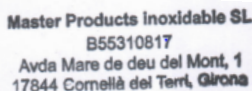
Avda. Mare de Deu del Mont,1
E17844 Cornella de terri (Girona)
Telef./Fax: (+34) 972-299-355
E-mail: info@masterproducts.es
N.I.F: B55310817

**Declara bajo su única responsabilidad que la maquina:
MASTERTRIMMER MT_Professional con N° de serie: 1135-1160
y Año de fabricación: 2018 se encuentra en conformidad con la
Directiva de Máquinas 2006/42/CE**

Normas armonizadas:

- UNE-EN ISO 12100 Seguridad en las máquinas, Principios generales para el diseño
- UNE-EN ISO 13875 Seguridad en las máquinas Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas

Firmantes;



Master Products Inoxidable SL
B55310817
Avda Mare de deu del Mont, 1
17844 Cornella del Terri, Girona

Cornellà de Terri 30 de 01 del 2019

