

MASTERSEEDS

BY MASTERPRODUCTS



**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 LA MASTERSEEDS	6
4.2. REPARACIÓN DE MÁQUINAS MASTER PRODUCTS	6
4.3. COMO PARAR LA MASTERSEEDS	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. CONTROLES A REALIZAR ANTES DE CONECTAR	9
10.3. CONDICIONES DEL PRODUCTO	9
10.4. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	10
10.5. CONECTAR LA MÁQUINA	10
10.6. COMO UTILIZAR LA MAQUINA	10
10.7. CONTROL DE CALIDAD.	11
11. MANTENIMIENTO	11
11.1. RETIRADA DE MATERIA DEL CICLÓN Y LIMPIEZA DEL FILTRO. 11	
11.2. LIMPIAR EL DESGRANADOR.	11
12. CIRCUITO ELÉCTRICO.....	12
13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS.....	12
14. RIESGOS RESIDUALES	13
15. DATOS GENERALES.....	14

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.



INFORMACIÓN

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 M Seeds



1 Cable eléctrico



1 separador Cyclon



4 cajas almacenaje



1 equipo aspiración



4. INDICACIONES BÁSICAS DE SEGURIDAD

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

Las máquinas de MasterProducts 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 la MasterSeeds**

Las máquinas de MasterProducts solo pueden ser utilizadas por usuarios que hayan leído y entendido el manual para su funcionamiento. La unidad se tiene que apagar para cualquier funcionamiento fuera de lo normal y que pueda afectar a la instalación; moviéndola, adaptando la falta de espacio, transportándola y mantenimiento incluyendo 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 máquinas Master Products**

Solo 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 MasterProducts puede hacer acciones sobre la máquina sin perder la garantía.

4.3. **Como parar la MASTERSEEDS**

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

El detector del separador 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 máquina solo pueden ser plantas secas ya sean herbáceas y/o semi-leñosas. De otra manera el movimiento puede causar lesiones al operario y/o al equipo.

UTILIZAR LA MÁQUINA ÚNICAMENTE CON GUANTES Y GAFAS DE SEGURIDAD Y SIN ROPAS ANCHAS

- No poner las manos ni objetos que no sean plantas por dentro del separador.
- No mirar directamente las oberturas mientras la máquina está trabajando, ya que hay fragmentos que pueden salir hacia arriba, pudiendo 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 de MasterProducts sin la aprobación del fabricante. El fabricante declina cualquier responsabilidad anulando los derechos de garantía para las máquinas que se les hayan hecho modificaciones, NO responsabilizándose de los fallos y accidentes que pueden ser consecuencia.

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

El operario que utiliza la máquina se tiene que asegurar de realizar el mantenimiento pertinente, la manca de mantenimiento 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.

Palet: 80x150x115cm, Peso: 80Kg



7. CONEXIÓN ELÉCTRICA

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



8. COLOCACIÓN

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

9. FUNCIONAMIENTO

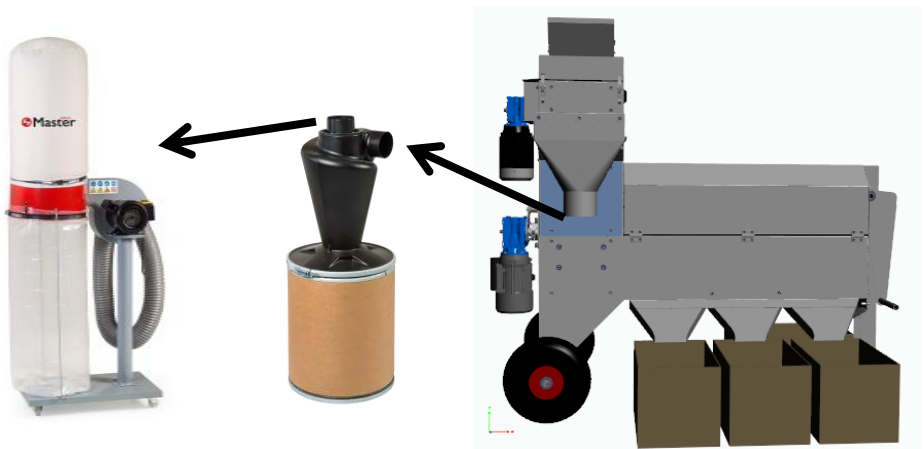
La máquina de MasterSeeds pueden utilizarse con todo tipo de plantas herbáceas y/o semi-leñosas. Todas aquellas materias que no sean de esta naturalidad no pueden ser procesadas.

MASTERPRODUCTS 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

- Montar el aspirador HolzMann siguiendo el manual.
- Montar el Cyclon
- Conectar el tubo del Cyclon al equipo Holzmann por la salida superior del cyclon.
- Conectar el tubo de aspiración de la MSeeds a la salida lateral del Cyclon.
- Colocar las 4 cajas en las salidas de la máquina.
- Asegurarse que la tapa superior está bien cerrada.
- Asegurarse que la tapa del tambor está bien cerrada



10.3. Condiciones del Producto

Las condiciones del material a trabajar son muy importantes. MSeeds 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.

MSeeds ha sido diseñada para trabajar con flores secas. Por lo que como más seco mejor, para conseguir el máximo rendimiento.

10.4. Preparación del Producto

Es necesario quitar las ramas grandes antes de poner material en tu MSeeds. Aunque MSeeds puede trabajar con rama, es siempre mejor evitar poner las ramas más gruesas.

Porque? Las ramas más grandes tienden acumularse en el separador hasta que finalmente se rompen, reduciendo así al rendimiento de la MSeeds. Siempre será mejor cortar las ramas cerca de la flor

10.5. Conectar la máquina

- Conectar la máquina a una fuente de energía
- Conectar el aspirador a una fuente de energía.
- Pulsar el interruptor "ON" de color verde.

10.6. Como utilizar la maquina

1. Antes de empezar, tendremos de graduar la MSeeds con la variedad a trabajar. Esto nos supondrá unos 10 minutos. Hay 2 cosas a tener en cuenta, la potencia del ventilador de limpieza y la velocidad del usuario de ir añadiendo material a la MSeeds.
2. Colocar-nos los guantes de seguridad y gafas.
3. Coger un puñado de flores secas y ponerlas en el separador, que se encuentra en la parte superior de la máquina.
4. Controlar la fuerza del ventilador con el regulador. En la salida de las semillas tendrás que valorar si necesitas más potencia de limpieza. Si es así sube la potencia del ventilador de limpieza con el regulador.
5. Una vez tienes la MSeeds regulada para la variedad a trabajar, ya podrás ir cargando un puñado de flores secas cada 20-30 segundos. Dejando trabajar

el triturador. **IMPORTANTE:** Trabajar en flores secas.

6. El tiempo de carga de producto es aproximado. Ya que depende de las condiciones de la flor (densidad, nivel de humedad...) Antes de ir añadiendo más material asegúrate de que la MSeeds ya ha podido procesar el material añadido anteriormente.

10.7. **Control de Calidad.**

La salida de semillas se realizara por la segunda y tercera rampa de salida. En la segunda las semillas más pequeñas y en la tercera las más grandes. Dejando la primera y la última para los restos vegetales más pequeños y más grandes respectivamente.

Controla el resultado de las cajas. Si aún necesitas las semillas más limpias, hay la posibilidad de repetir el proceso.

IMPORTANTE: Sacar el separador de semillas de la parte superior, volver a colocar la tolva y repetir el proceso tantas veces como sea necesario.



11. MANTENIMIENTO

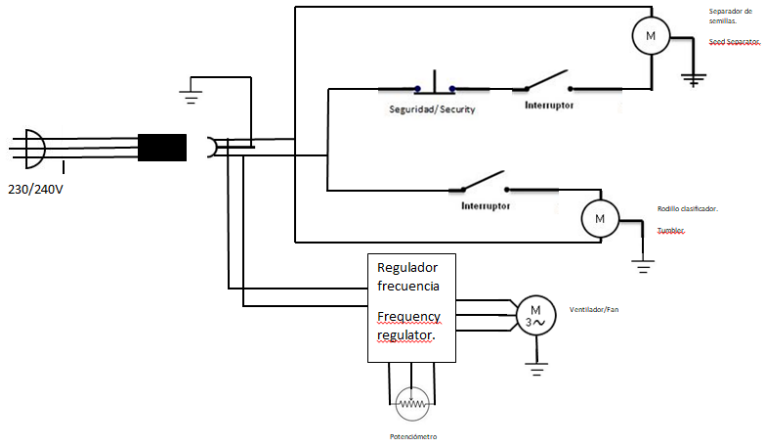
11.1. **Retirada de materia del ciclón y limpieza del filtro.**

- Pulsar el interruptor “OFF” de color rojo del equipo de aspiración
- Desconectar la máquina de a fuente de energía
- Vaciar los residuos del ciclón. Si te ha quedado alguna semilla puedes repetir el proceso con este material.
- Limpiar el filtro del equipo de aspiración HolzMann.

11.2. **Limpiar el desgranador.**

- Es necesario limpiar frecuentemente el desgranador con MasterClean. Ya que es la parte donde se acumula más resina.
- Desconectar la máquina de la fuente de energía y esperar 20 segundos
- Abrir la tolva superior y sacar la rejilla.
- Limpiar las palas con MasterClean.
- Limpiar la rejilla con MasterClean.
- Colocar la rejilla y cerrar con la tolva.

12. CIRCUITO ELÉCTRICO



13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

- 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 palas o el rodillo pueden atrapar las manos	peligro eventual de graves lesiones o amputación de miembros	desconectar la máquina de la línea eléctrica
introducir los dedos por el separador o rodillo	El triturador o rodillo 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	MasterSeeds
Potencia / Power	300W
Número fabricación / Serial Number	00100-00110
Año fabricación / Year	2019
País origen / Made in	España

15.2. Dirección del fabricante

Nombre de la empresa / Company Name	MASTER PRODUCTS INOXIDABLE SL
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:



MASTERPRODUCTS

Avda. Mare de Deu del mont 1
E17844 Cornella de terri (Girona)
Telef./Fax: (+34) 972-299-355
E-mail: info@products.es
CIF: B55310817

Declara bajo su única responsabilidad que la máquina: MASTERSEEDS con Nº de serie: 00100-00110 y Año de fabricación: 2019 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;

Cornellà de Terri 01 de 01 del 2019