

Tymbia

Handling & Warehouse Equipment

Manual de funcionamiento de barredora manual



TYMBIA SOLUTIONS S.L

📍 Camí Hostalassos, 68, 12550 Almazora, Castellón



info@tymbia.com



www.tymbia.com

Parámetros técnicos

Categoría	Parámetro	Categoría	Parámetro
Ancho de limpieza (mm)	1000	Motor de tracción (W)	/
Capacidad del depósito de agua (L)	5	Rendimiento máximo (m ² /h)	3680
Tiempo de trabajo (h)	/	Capacidad del depósito de residuos (L)	55
Capacidad de batería (V/Ah)	/	Peso total (kg)	27,5
Motor del cepillo central (W)	/	Dimensiones del producto (mm)	1300×920×1035
Motor del cepillo lateral (W)	/		

Índice

I Acerca de estas instrucciones.....	3
II Instrucciones de seguridad.....	3
III Indicaciones de uso.....	5
V Instrucciones de instalación.....	6
VI Funcionamiento.....	7
VII Mantenimiento y solución de problemas..	9

I. Acerca de estas instrucciones

1.1 Desarrollo técnico posterior

Trabajamos continuamente en el desarrollo y mejora de todos nuestros productos. Por ello, nos reservamos el derecho de realizar cambios en el alcance de suministro en cuanto a forma, tecnología y equipamiento.

Por tanto, no podrán derivarse reclamaciones de la información e ilustraciones contenidas en estas instrucciones.

1.2 Grupo destinatario

Estas instrucciones están dirigidas a la persona que utilice esta barredora.

Requisitos previos

- Las personas que operen la barredora deben estar informadas sobre los peligros relacionados con el uso de la máquina.
- Las personas que operen la barredora deben estar descansadas, sanas y en buenas condiciones físicas.
- Entregue o preste la barredora solo a personas familiarizadas con este modelo y su manejo; entregue siempre estas instrucciones con la máquina.
- Las personas que utilicen la barredora por primera vez deben recibir formación sobre su manejo seguro por parte del vendedor o de otra persona cualificada antes de utilizarla.
- Los niños deben estar supervisados para asegurarse de que no juegan con la barredora.
- Los menores no deben operar la barredora, salvo jóvenes mayores de 16 años que hayan sido formados bajo supervisión.
- Esta barredora no está destinada a ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, ni por personas sin experiencia o conocimientos, salvo que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o hayan recibido de ella instrucciones sobre cómo usar la máquina.
- Las personas a las que se les prohíba realizar esfuerzos físicos intensos por motivos de salud deben consultar con un médico si pueden trabajar con la barredora.
- La barredora no debe manejarse tras consumir alcohol, medicamentos o drogas que puedan afectar a la capacidad de reacción.

II. Instrucciones de seguridad

Las instrucciones de seguridad evitan peligros para la vida y la integridad física, así como daños materiales o al medio ambiente debidos al uso inadecuado de la barredora.

Por este motivo, debe leer atentamente estas instrucciones y seguir las indicaciones de seguridad contenidas en ellas antes de utilizar y trabajar con la barredora.

El usuario de la barredora es responsable de las lesiones y daños ocasionados por el incumplimiento de estas instrucciones.

2.1 Uso previsto

Esta barredora está diseñada conforme al estado actual de la técnica y a las normativas de seguridad reconocidas.

No obstante, el uso de la barredora puede entrañar peligros para el usuario o terceros, así como daños para la propia barredora y otros bienes materiales.

La barredora está destinada al uso comercial, por ejemplo en hoteles, colegios, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y empresas de alquiler de equipos. Está prevista exclusivamente para la recogida de suciedad de la calzada, hojas, hierba, papel y residuos similares.

No está permitido usar la barredora para retirar nieve. Cualquier otro uso se considerará indebido. El fabricante no será responsable de los daños derivados de ello. El usuario asumirá por sí solo los riesgos asociados.

Quedan excluidas las reclamaciones por daños de cualquier tipo causados por un uso inadecuado.

También deben observarse las siguientes indicaciones durante el funcionamiento de la barredora:

- Las instrucciones de seguridad de este manual de funcionamiento, el cumplimiento de las condiciones de funcionamiento, mantenimiento y almacenamiento prescritas por el fabricante.
- El cumplimiento de la normativa de prevención de accidentes, así como de las disposiciones de seguridad específicas de cada país, por ejemplo las emitidas por mutuas profesionales, autoridades de seguridad social, organismos de seguridad y salud laboral y otros.
- La normativa nacional y local sobre restricciones horarias para el funcionamiento de equipos emisores de ruido.

La barredora no debe utilizarse, por ejemplo, para barrer sustancias perjudiciales para la salud, inflamables o incandescentes (por ejemplo, cigarrillos, cerillas), líquidos, polvos explosivos o peligrosos, ácidos o disolventes. La barredora no debe utilizarse en zonas con riesgo de explosión ni como medio de transporte.

2.2 Indicaciones de seguridad para el funcionamiento / mantenimiento

El usuario no debe llevar el pelo largo suelto, corbata, ropa holgada ni joyas, incluidos anillos. Existe riesgo de lesión, por ejemplo por enganche o arrastre dentro de la máquina. Utilice equipos de protección individual cuando sea necesario o lo exija la normativa.

- Use calzado resistente con suela antideslizante y buen agarre.
- Use siempre mascarilla de protección contra el polvo en ambientes polvorientos.
- Use guantes resistentes.

Utilice la máquina solo en perfecto estado técnico y para el uso previsto, prestando atención a la seguridad y al medio ambiente.

Haga reparar de inmediato por un distribuidor especializado cualquier avería que afecte la seguridad.

Respete todas las advertencias e indicaciones de peligro de la barredora.

El usuario debe garantizar la presencia y legibilidad de todas las etiquetas de advertencia e información durante toda la vida útil de la barredora.

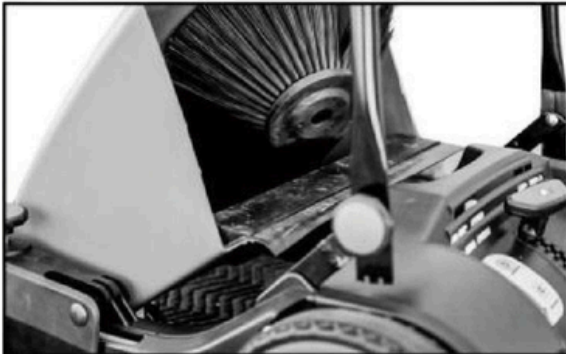
Utilice únicamente piezas de repuesto y accesorios originales aprobados por el fabricante. Estos garantizan que la máquina pueda utilizarse con seguridad y sin fallos. No realice modificaciones, adaptaciones ni conversiones en la barredora que puedan afectar a la seguridad sin la aprobación del fabricante. El fabricante queda exento de toda responsabilidad por lesiones o daños materiales causados por el uso de accesorios no aprobados.

Los trabajos de mantenimiento descritos en estas instrucciones deben realizarse íntegramente y en los intervalos especificados, ya sea por el usuario o por un distribuidor especializado.

III. Indicaciones de uso

1. Antes de usarla, inspeccione el embalaje para asegurarse de que todas las piezas están presentes y de que el equipo no ha sufrido daños durante el transporte.
2. Antes de usarla, lea detenidamente este manual de funcionamiento y compruebe que la barredora funciona correctamente.
3. Nota: esta máquina no está destinada a limpiar sustancias nocivas o tóxicas.
4. No haga funcionar la máquina apoyada solo sobre una rueda (inclinada). Esto afectará a la vida útil de la barredora.
5. Nota: al barrer y recoger vidrio, metal u otras piezas hacia el depósito de residuos, utilice guantes y gafas de seguridad.
6. No intente modificar la máquina de ninguna manera, ya que esto puede aumentar el riesgo de lesiones personales.
7. Transporte de la máquina: no transporte la herramienta sujetándola por el manillar del depósito.
8. No barra objetos en combustión, como cigarrillos encendidos, ya que existe riesgo de incendio.
9. No golpee objetos ni estanterías, ya que existe riesgo de caída de objetos y lesiones para el operador.

V. Instrucciones de instalación



1 Levante el manillar y abra el depósito para localizar los dos cepillos delanteros de la barredora.



2 Levante los brazos de los cepillos y comience a desenroscar los 3 tornillos fijados en la parte inferior.



3 Alinee el primer cepillo con los orificios del brazo y comience a fijarlo con los tornillos.



4 Afloje los 1 pomos del manillar y tire hacia arriba para alinearlos con las ranuras.



5 Empuje el manillar hacia abajo dentro de las ranuras y apriete los pomos para bloquearlo en su sitio.

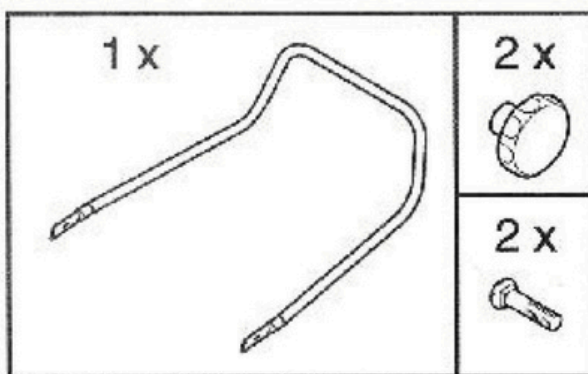


6 Ajuste la altura de los cepillos con la palanca trasera y los pomos laterales para una limpieza más profunda.

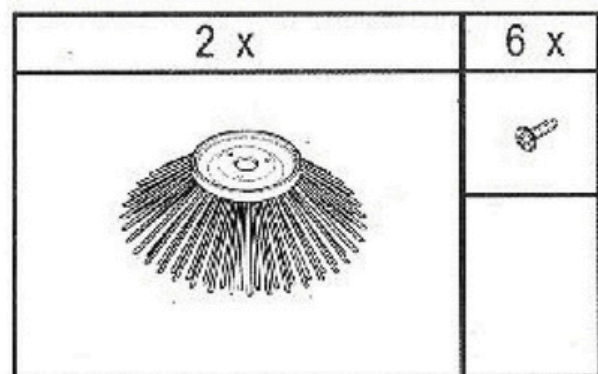
VI. Funcionamiento

1. El operario debe utilizar la barredora en condiciones normales de funcionamiento y tener en cuenta el entorno al usarla; tenga cuidado con las personas y los objetos alrededor de la barredora que puedan ser barridos accidentalmente hacia el exterior.
2. Según el servicio de barrido que se pretenda realizar, puede ajustarse la mejor altura de los cepillos delantero y trasero. Cuanto más altos estén los cepillos, menor será la presión sobre la superficie. Un cepillo más alto puede ser menos eficaz, pero aumentará la vida útil del cepillo. Con una regulación más baja, el barrido será más eficaz, aunque requerirá más esfuerzo para empujar y reducirá la vida útil del cepillo.
3. Si los residuos no entran en la barredora, pruebe a barrer con cierta rapidez y fuerza sobre los residuos para empujarlos al depósito. Nota: no haga retroceder la barredora, ya que en marcha atrás no recogerá correctamente la suciedad.

Montaje

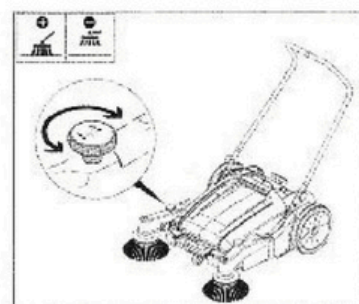
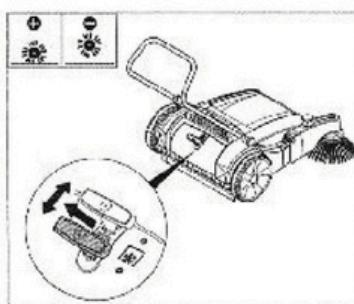
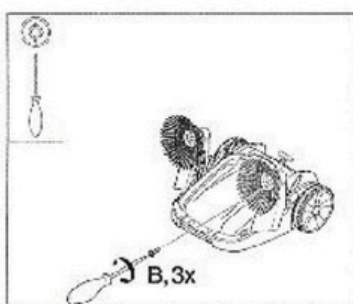


Montaje del manillar y del tornillo

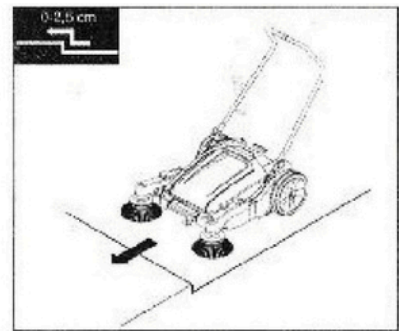
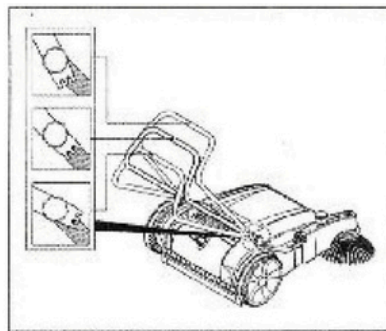
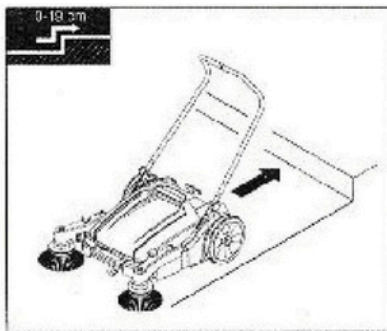


Cepillo delantero y tornillos de fijación

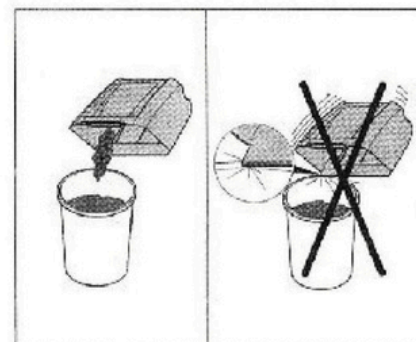
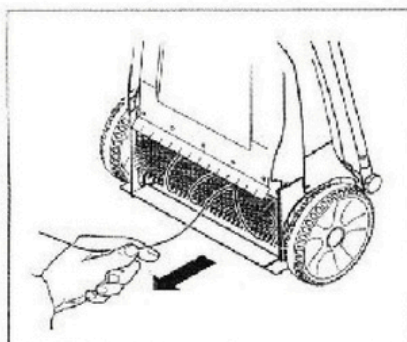
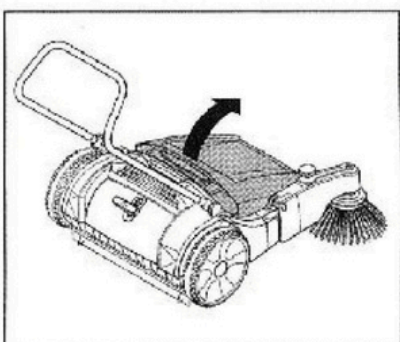
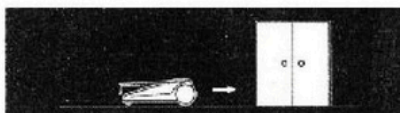
Ajuste de la altura del cepillo



1. El cepillo delantero se fija con tres tornillos
2. Maneta de ajuste del cepillo principal
 "+" cepillo principal hacia abajo
 "-" cepillo principal hacia arriba
3. Maneta de ajuste del cepillo delantero
 "+" cepillo principal hacia abajo
 "-" cepillo principal hacia arriba



1. No superar 19 cm al subir escalones al retroceder la máquina.
2. Tres posiciones de ajuste del ángulo del manillar.
3. El desnivel del suelo a limpiar no debe superar 2,5 cm.



1. Sujete el manillar y levántelo para retirar el depósito de residuos.
2. Cuando el cepillo principal se enrede con basura, debe invertirse y retirarse a tiempo.
3. Vacíe la basura deslizándola por el lateral del depósito. No golpee el depósito de residuos.

VII. Mantenimiento y solución de problemas

Limpieza de la máquina

- Limpie siempre, retire el polvo y elimine los residuos de la barredora.
- No utilice desengrasantes ni limpiadoras a presión para limpiar la barredora.
- Use equipo de seguridad durante la limpieza para reducir el riesgo de lesiones.
- Guarde la máquina en un lugar seguro y seco.

Mantenimiento

Problema: si hay una obstrucción.

Solución: si uno de los cepillos laterales o el cepillo de rodillo se bloquea, detenga el trabajo y elimine la obstrucción. Use guantes de trabajo para reducir el riesgo de cortes o lesiones causadas por objetos afilados.

Problema: si salen residuos por los laterales.

Solución: continúe empujando la barredora durante un breve periodo y levante la parte delantera (como si hiciera un caballito) para que la suciedad caiga al fondo del depósito. Esto ayuda a aprovechar mejor la capacidad total del depósito. Al barrer materiales pesados, por ejemplo grava, trozos sueltos o clavos, el centro de gravedad de la barredora se desplaza hacia la parte trasera. Esto tiende a elevar los cepillos laterales de la superficie y reduce la eficacia de limpieza. Ajuste los cepillos laterales hacia abajo en consecuencia.

Problema: el cepillo lateral no se mueve.

Solución: sustituya el cepillo y/o la correa que hace girar el cepillo.

Problema: los residuos no se recogen en el depósito.

Solución: sustituya el cepillo de rodillo.

Problema: cerdas del cepillo dañadas.

Solución: use una pistola de calor o aire caliente para enderezar las cerdas.

Problema: la máquina es difícil de empujar.

Solución: el cepillo de rodillo puede tener una obstrucción. Desatasque el cepillo. Además, puede que los cepillos estén ajustados demasiado bajos; aumente la altura de los cepillos.

Problema: componentes del engranaje rígidos.

Solución: lubrique los engranajes con un aceite a base de silicona.