



# Fiesta de algodones

## ▶ Manual de operación

*Modelo C-01 y C-02*

*Máquina algodонера*



## Importante

Leer las instrucciones antes de

Utilizar el producto



## Medidas de seguridad general

Cuando se está usando electricidad y gas, deben tenerse las precauciones básicas siempre, para reducir los riesgos de fuego y de choques eléctricos; incluya las siguientes recomendaciones:

### ÁREA DE TRABAJO

Conserve el área limpia y bien iluminada, las áreas desorganizadas y oscuras incitan a los accidentes.

No opere el equipo en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. El equipo utiliza fuego que pueden incendiar el polvo o vapores.

Conserve a los niños y acompañantes a una distancia prudente del equipo en operación. Las distancias pueden causar que usted pierda el control.

### SEGURIDAD ELECTRICA

No esponga el equipo a la lluvia o humedad. Si entra agua en el equipo, aumentara el riesgo de choque eléctrico.

No abuse o maltrate el cable, nunca use el cable para trasportar o desconectar el equipo estirando el cable. Consérvelo lejos del calor, aceite, orillas filosas o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando esté usando el equipo en exteriores, ocupe una extensión eléctrica para exteriores, esto reducirá el riesgo de choque eléctrico.

### SEGURIDAD PERSONAL

Consérvese alerta, concéntrese en lo que está usted haciendo y use el sentido común cuando esté operando el equipo. No use el equipo mientras se encuentre cansado o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicación. Un momento de desatención cuando está usted operando el equipo puede resultar en una lesión grave.

Evite arranques accidentales. Asegúrese que el switch este en la posición OFF antes de enchufar la clavija. Enchufar con el switch en ON incita a accidentes.

Verifique que no se encuentre algún objeto cerca o enredado en las partes rotativas del equipo ya que puede resultar en una lesión personal.



## Medidas de seguridad general

Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyería. Aleje su cabello y ropas de cualquier parte en movimiento. La ropa suelta, joyería y cabello largo pueden ser atrapados por las partes en movimiento.

### USO DEL EQUIPO Y SU CUIDADO

No fuerce el equipo. Úselo para la aplicación que fue diseñada.

No use el equipo si el switch ON y OFF no funciona. Cualquier equipo que no puede ser controlado con el switch es peligroso y debe ser reparado.

Desconecte la clavija antes de cualquier ajuste o limpieza.

Almacene el equipo lejos de los niños, y no permita que operen el equipo personas no familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones. Este equipo es peligroso en manos de personas no entrenadas.

Dé mantenimiento al equipo, revise el juego de partes en movimiento, partes rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación del equipo. Si está dañada, mándela componer antes de usarla nuevamente. Muchos de los accidentes son causados por equipos con mal mantenimiento.

No exponga el motor a humedad extrema o moje su parte interna

Limpie el equipo frecuentemente

No cargue la máquina desde la tina, esta no está diseñada para soportar ese peso y puede romperse.

No coloque objetos sobre el cabezal

Si no la ocupa la máquina, guárdela en un lugar seco, nunca a la intemperie, desconéctela de la luz y del gas.

Revise periódicamente la banda, esta por el uso puede deteriorarse y requiere de remplazo.

Lubrique frecuentemente los baleros con grasa para evitar desgaste prematuro.



## **MONTAJE DEL EQUIPO**

Coloque la tina sobre la estructura metálica coincidiendo los orificios de la tina con los de la máquina, asegúrela con los tornillos suministrados.

Coloque el soplete sobre su base, acomode la punta del soplete por debajo de las aspas del rotor a una distancia de por lo menos 2 cm (distancia suficiente para que no se golpeen entre sí), asegúrese de que no toque la flecha, apriete el tornillo que sostendrá el soplete.

Coloque las patas y apriete los tornillos opresores.

Conecte la manguera del soplete al tanque de gas, mantenga cerrado el tanque de gas y la perilla del soplete.

Conecte la clavija a cualquier toma de corriente eléctrica a 110 v., mantenga la máquina con el interruptor apagado.



# Como pintar el azúcar

## Colorante líquido

1 kilo de azúcar refinada (blanca)

3 mililitros de colorante

Se agregan los 3 ml. de colorante al azúcar y se revuelve a mano o batidora hasta obtener un color uniforme, la mezcla se puede ocupar inmediatamente.

## Colorante en polvo

1 kilo de azúcar refinada

¼ de cuchara cafetera de colorante en polvo

Unas gotas de agua

Mida ¼ de cucharada de colorante en polvo, en la misma cuchara deposite unas 10 gotas de agua para disolver el polvo, una vez disuelto, viértalo sobre el azúcar y mezcle hasta obtener un color uniforme, la mezcla se puede usar inmediatamente.

## RECOMENDACIONES

**FIESTA DE ALGODONES** recomienda utilizar azúcar refinada y colorantes líquidos. Los colorantes en polvo contienen sal y amargan ligeramente el algodón.

Asegúrese de comprar productos aprobados para consumo humano (grado alimenticio, verificar en la etiqueta) existen muchos productos en el mercado que son de uso industrial no aptos para el consumo humano e irresponsablemente, mucha gente, los usa para pintar el algodón que nuestros niños consumen.



## Materiales que ocupará

### TENGA A LA MANO LOS SIGUIENTES MATERIALES

Palos

Encendedor de cuello largo

Preparado para algodón (azúcar)

Recipiente para vaciar el azúcar a la máquina (vaso de unicel, vaso de plástico flexible, etc.)

Trapo húmedo para limpieza

### RECOMENDACIONES

Lea con anterioridad este instructivo para familiarizarse con los pasos a seguir, y tenga a la mano los materiales que necesitará.

Apóyese de una persona para operar la máquina y otra para empacar el algodón.



## Como hacer algodones

### IMPORTANTE

SIGA AL PIE DE LA LETRA ESTOS PASOS, LEALOS ANTES DE USAR EL EQUIPO.

Coloque el equivalente a media cucharadita de azúcar dentro del rotor (orificio de la pieza central de la máquina) utilizando el vaso de unicef.

Encienda el soplete girando la perilla aproximadamente un cuarto de vuelta.

Deje calentar hasta que el azúcar que colocó se derrita.

Sostenga un palo encima del rotor para atrapar el algodón que saldrá.

Encienda el motor de la máquina.

Llene el depósito del azúcar completamente.

Después de unos minutos empezará a salir algodón de menos a mas cantidad.

Si no sale algodón, espere un poco más a que la máquina caliente bien (200°C), mantenga el motor en marcha.

Si continua sin salir algodón después de dejar calentar y el azúcar sigue atrapada, aumente la flama un poco más (los incrementos de calor se hacen poco a poco, una marca de la perilla del soplete solamente).

Repita este mismo paso cuantas veces sea necesario hasta que salga algodón.

Deje calentar un par de minutos entre cada ajuste del soplete, si el algodón sale antes, continúe agregando azúcar de manera regular.

Siempre mantenga la máquina con azúcar .

Cada que llena el recipiente de azúcar salen 3 o 4 algodones.

Entre más azúcar tenga la máquina dentro, mayor será la cantidad de algodón que saldrá de ella.

No deje de agregar azúcar en la máquina antes de terminar su producción de algodones porque eleva la temperatura y quemará el azúcar reduciendo el rendimiento de la máquina.



## Como hacer algodones

Si va a dejar de hacer algodones por algunos minutos puede reducir la flama para evitar sobrecalentamiento.

La cantidad de algodones que pueda hacer depende de la habilidad del operador.

### APAGAR LA MAQUINA CON SEGURIDAD

Deje que salga todo el algodón que se encuentre en la máquina.

Cierre la llave del tanque de gas.

Permita que se quemé el gas que queda en la manguera hasta que se apague la flama.

Cierre la perilla del soplete.

Deje trabajar la máquina por unos minutos más para que se enfríe con el aire del rotor.

Apague el interruptor de la máquina.

Desconecte la máquina del toma corriente.

Desconecte el soplete del tanque de gas.

Limpie la máquina.

Lubrique la máquina después de cada cesión de trabajo con grasa de alta temperatura o aceite automotriz, Lubrique ambos baleros para evitar que se peguen con el azúcar o se dañen por fricción .

### Limpieza y mantenimiento del equipo

inmediatamente después de preparar el algodón ya que es más fácil retirar el azúcar).

Limpie la máquina con un trapo húmedo evitando que caiga agua dentro del motor.

Limpie la máquina frecuentemente.

## Limpieza y mantenimiento del equipo

### LIMPIEZA DEL ROTOR

De limpieza al rotor cada 40 horas de trabajo o antes si lo requiere.

Retire los tornillos de la tapa del rotor .

Lave con agua y jabón todas las partes, retire los residuos de azúcar y carbón que se forman con la combustión de gas, puede ocupar una lija de agua número 600 para dar brillo al metal.

Limpie el rotor con un trapo húmedo, puede ocupar una lija de agua número 600 para dar brillo al metal.

Deje secar bien, arme el rotor.

### MANTENIMIENTO DEL EQUIPO

Engrase la chumacera (balero superior) con un inyector de grasa (no incluido) cada 8 horas de trabajo o antes si la máquina presenta ruidos o rechinos de fricción.

Engrase el balero inferior cada 40 horas de trabajo o antes si la máquina presenta ruidos de fricción.

Cambie los baleros cada 6 meses o antes si presentan deterioro prematuro.

Cambie la tornillería del rotor cada 6 meses o antes si presentan deterioro prematuro.

Mantenga el motor libre de polvo o residuos de azúcar.

Revise periódicamente la línea de gas y sistema eléctrico, repárelas o cámbielas al primer indicio de mal funcionamiento o fuga.

Cambie los banda cada 6 meses o antes si presentan deterioro prematuro.

### IMPORTANTE

Mantenga los baleros perfectamente engrasados, hacer caso omiso de esta indicación puede causar daños permanentes en el equipo, así como perder la garantía por mal uso. No aplique calor excesivo al equipo, la alta temperatura deteriorará los lubricantes de los

baleros, podrá identificar si la máquina se está sobrecalentando cuando el algodón salga

quemado o ya solo expulse caramelo quemado. En ambos casos se formará un anillo café

En la tina de aluminio. Limpie y lubrique perfectamente el equipo.



## Solución de problemas

**El algodón sale hacia los lados y no puede atrapar.**

Problema

Solución

Las aspas están llenas de caramelo.

Detener la máquina unos segundos y retirar el caramelo acumulado.

Las aspas se movieron de su lugar.

Con el uso continuo las aspas tienden a moverse de su posición, inclínelas un poco hacia abajo.

No sale algodón

Deje calentar un poco más hasta que la máquina alcance la temperatura adecuada.

La máquina aún no alcanza su temperatura

La máquina no tiene azúcar

Mantenga lleno el recipiente de la máquina.

La máquina está muy caliente y quema el azúcar.

Reduzca la temperatura.

El soplete esta fuera de su lugar y la flama da al área por dónde sale el algodón quemándolo.

Acomode el soplete a forma de que la flama de por debajo de la pieza cilíndrica.

La salida de algodón está tapada debido a residuos de carbón formados por sobrecalentamiento.

Limpie la máquina y retire los residuos de carbón según indicaciones del instructivo.

La temperatura está muy alta y quema el algodón

Reduzca la temperatura e inténtelo de nuevo

La máquina contiene residuos de algún sabor con chile.

Cuando ocupe sabores con chile deje que salga todo el algodón y ponga el nuevo sabor, deje que salga la mitad de un algodón y deséchelo, el resto del algodón quedara libre de sabores fuertes como el chile, menta, etc.



## Este equipo incluye de fábrica

- 1 máquina algodонера
- 1 juego de patas
- 1 soplete de alta presión
- 1 manual de operación

## **IMPORTANTE**

**SIGA AL PIE DE LA LETRA ESTOS PASOS, LEALOS ANTES DE USAR EL EQUIPO.**

- Coloque el equivalente a media cucharadita de azúcar dentro del rotor (orificio de la pieza central de la máquina) utilizando el vaso de unicef.
- Encienda el soplete girando la perilla aproximadamente un cuarto de vuelta.
- Deje calentar hasta que el azúcar que colocó se derrita.
- Sostenga un palo encima del rotor para atrapar el algodón que saldrá.
- Encienda el motor de la máquina.
- Llene el depósito del azúcar completamente.
- Después de unos minutos empezará a salir algodón de menos a mas cantidad.
- Si no sale algodón, espere un poco más a que la máquina caliente bien (200°C), mantenga el motor en marcha.
- Si continua sin salir algodón después de dejar calentar y el azúcar sigue atrapada, aumente la flama un poco más (los incrementos de calor se hacen poco a poco, una marca de la perilla del soplete solamente).  
Repita este mismo paso cuantas veces sea necesario hasta que salga algodón.
- Deje calentar un par de minutos entre cada ajuste del soplete, si el algodón sale antes, continúe agregando azúcar de manera regular.
- Siempre mantenga la máquina con azúcar .
- Cada que llena el recipiente de azúcar salen 3 o 4 algodones.
- Entre más azúcar tenga la máquina dentro, mayor será la cantidad de algodón que saldrá de ella.
- No deje de agregar azúcar en la máquina antes de terminar su producción de algodones porque eleva la temperatura y quemará el azúcar reduciendo el rendimiento de la máquina.

### **Fiesta de algodones**

Calle Ignacio Allende -20  
Col. Santa Cruz  
Metepec, Edo. Mex. México  
C.P. 52140

[ventas@fiestadealgodones.com.mx](mailto:ventas@fiestadealgodones.com.mx)  
[www.fiestadealgodones.com.mx](http://www.fiestadealgodones.com.mx)