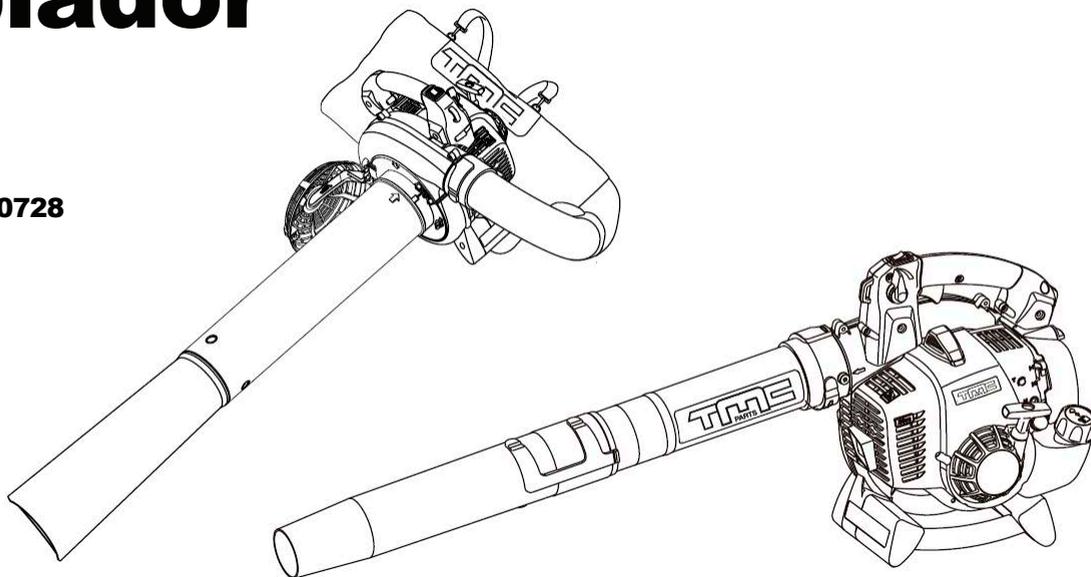


# Soplador 728

Artículo: **01-06-0728**



## MANUAL DE USO / MANUTENCIÓN

ESPAÑOL

Las fotos son sólo ilustrativas



### ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.  
Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.



## Introducción

A los Usuarios:

Gracias por elegir los productos de TMC.

TMC es un proveedor profesional de productos y Herramientas para bosque, jardín y construcción. Nosotros confiamos en brindar la mejor calidad de producto, para hacer su vida más fácil.

Si a Ud. se le presenta algún inconveniente con alguna de nuestras unidades, no dude en contactarse con nuestro servicio de atención al cliente o nuestra red de puntos de venta TMC.

## Contenido

<b>1.</b>	<b>Manual de producto.....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Instrucciones de Uso.....</b>	<b>1</b>
<b>3.</b>	<b>Partes Principales.....</b>	<b>6</b>
<b>4.</b>	<b>Especificaciones.....</b>	<b>7</b>
<b>5.</b>	<b>Uso del producto.....</b>	<b>9</b>
<b>6.</b>	<b>Mantenimiento.....</b>	<b>20</b>
<b>7.</b>	<b>Almacenamiento .....</b>	<b>22</b>
<b>8.</b>	<b>Lista de partes.....</b>	<b>22</b>
<b>9.</b>	<b>Tratamiento de la unidad de triturado.....</b>	<b>23</b>

Producto

Original

# 1.Manual de Producto

1.El manual de producto muestra diferentes iconos y estos son sus significados:



## Atención

Peligro de atención, que deben ser considerados para evitar lesiones y daños.



## Precaución

Se deben tomar precauciones para evitar lesiones

## 2.Desarrollos

Continuos desarrollos permiten a TMC brindar un mejor producto , Por esta razón, podemos introducir mejoras en las unidades. Algunas de estas mejoras pueden no estar representadas en este manual, al momento de ser impreso.

# 2. Instrucciones de Uso



## Atención:

Por favor lea el manual antes de usar el producto por primera vez y consérvelo en buen estado.

El riesgo de lesión puede suceder si no usa el manual de acuerdo a lo expresado en el mismo.

## 1.Significado de los íconos en el producto.



Tanque de combustible: Mezcla de Gasolina y aceite



Bombin de inyección de combustible



Peligro y atención, para evitar accidentes y pérdidas económicas.



Por favor lea el manual antes de usar la unidad por primera vez.



En orden de evitar lesiones oculares, por favor use protección ocular adecuada, también protección auditiva, como tapones o auriculares

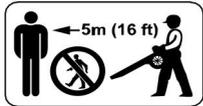


Verifique el área de trabajo: piedra, objetos metálicos u otros objetos duros pueden salir despedidos más de 15 metros y causar lesiones. O las piezas de corte rotas pueden causar pérdidas financieras.



Sigo de Reciclado

La cuchilla, en la acción de corte, puede arrojar objetos a largas distancias, hasta un radio de 15 mts , aún pueden ocurrir peligros.



Mantenga una distancia de 15 metros o más, por lo que, para evitar pérdidas financieras, otros objetos (como automóviles y ventanas) también deben mantener una distancia segura



El motor producirá gases tóxicos cuando esté funcionando, que es incoloro, insípido e invisible. No haga funcionar el motor en interiores o en lugares con poca ventilación, incluso si está equipado con convertidores catalíticos.



Para evitar las lesiones de piel, no toque las partes calientes, incluida la parte del motor.

## 2. Puntos de atención

(1) El operador debe descansar bien y sentirse bien física y mentalmente, si su salud puede empeorar debido al trabajo tenso, consulte al médico antes de usar la máquina. Aunque hay un campo electromagnético muy débil al encender nuestra máquina, también puede tener interferencias electromagnéticas, para evitar el riesgo para la salud, si usa el marcapasos cardíaco, TMC le sugiere que consulte al médico o al fabricante del marcapasos cardíaco.



(2) No utilice la máquina después de tomar medicamentos o beber vino, ya que pueden influir en su vista, reacción o juicio.

(3) Use ropa de trabajo y dispositivo de protección laboral de acuerdo con los requisitos.



La ropa de trabajo debe ser duradera y no puede obstruir la operación. No use ropa larga, pero use ropa protectora adecuada que pueda proteger todo el cuerpo.



No use ropa que pueda colgarse de la rama o de las partes móviles de la máquina, no use bufanda, corbata o joyas. Ata el cabello largo hasta el hombro.

(4) Los menores de edad no pueden utilizar la máquina.

(5) Deje que las otras personas, especialmente los niños, se alejen del área de trabajo.

(6) Para evitar cualquier peligro para otras personas, cierre la máquina cuando deje de trabajar. Las personas sin autorización no pueden utilizar la máquina. (7) El operador debe ser responsable de las lesiones o pérdidas financieras de otras personas.

(8) Si presta o alquila las máquinas a otras personas, entrégueles también el manual y asegúrese de que puedan entender el contenido del manual.

(9) Dado que la máquina tiene ruido, los números de uso pueden estar limitados por las leyes locales.

(10) De acuerdo con el ensamblaje específico de la parte de corte, la máquina solo se puede usar para soplar la hierba, las plantas silvestres, los arbustos, polvo o basura de pequeñas dimensiones

(11) Para evitar cualquier peligro, no utilice la máquina para otros fines.

Utilice solo las piezas de reposición que estén permitidas explícitamente Por TMC o las que tengan las mismas especificaciones, si tiene alguna duda, consulte a nuestros agentes.

(12) Para evitar cualquier peligro, no intente remodelar las máquinas de ninguna manera. TMC no será responsable de las lesiones personales o pérdidas financieras causadas por el uso de las piezas sin permiso.

(13) No limpie la máquina con el limpiador de alta presión, el fuerte flujo de agua puede dañar las piezas de repuesto de la máquina.

(14) La cubierta de seguridad de la máquina no puede proteger a los operadores de lesiones por los objetos. (como piedra, vidrio, alambre eléctrico, etc.) que son arrojados por las piezas de corte.



## Advertencia

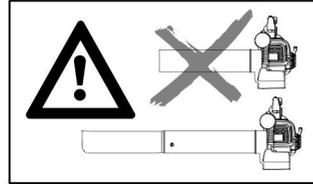
Para evitar lesiones en los ojos, use vidrio protector y máscara y asegúrese de que estén ajustados. Además, use protector para los oídos, como tapones para los oídos u orejeras. Cuando trabaje debajo de los arbustos altos o en los lugares peligrosos donde puedan caer objetos, use la tapa de seguridad para evitar lesiones en la cabeza.



Use guantes resistentes que estén hechos de materiales duraderos (como cueros).



No coloque las manos dentro de la turbina cuando esta se encuentra en rotación, cierre el motor antes de abrir la tapa de la turbina. Si no ensambla el conector de aspiración, por favor mantenga cerrada la tapa de motor, para evitar el riesgo de lesión permanente.



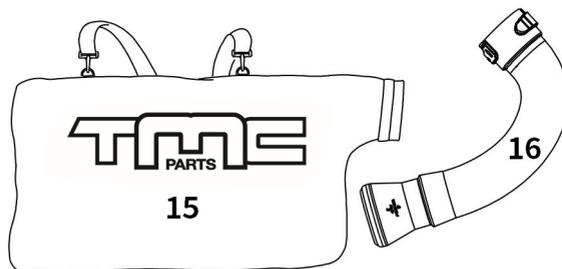
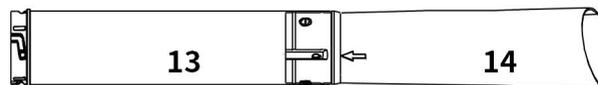
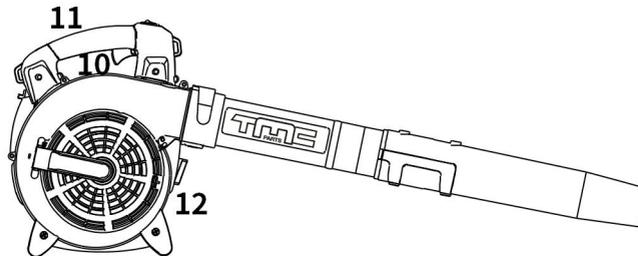
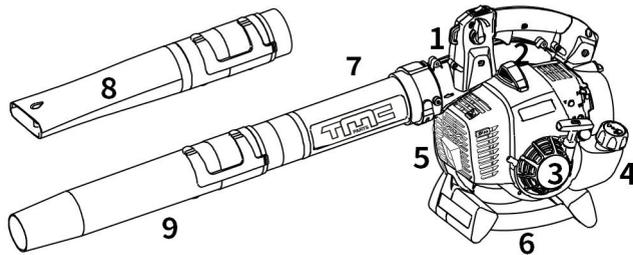
En orden de evitar lesiones, por favor use el sistema de aspiración, solamente luego de haber montado correctamente el caño de aspiración y la bolsa.

No trate de poner ningún objeto a través de las rejillas de aspiración, ya que este puede ser succionado y despedido a alta velocidad, lo que puede causar graves lesiones.

Si las condiciones de funcionamiento cambian drásticamente de forma aleatoria o repentina, detenga la unidad y verifique cuidadosamente la condición de la misma.

Si las cuchillas de triturar producen un sonido extraño o cambian su velocidad drásticamente, apague la unidad y verifique de forma urgente.

### 3.Partes principales



1. Traba de gatillo
2. Capuchón de bujía
3. Sistema de arranque
4. Tanque de combustible
5. Silenciador
6. Soporte de apoyo
7. Conducto superior
8. Conducto de salida (plano)
9. Conducto de salida (redondo)
10. Gatillo acelerador
11. Mango de agarre
12. Tapa de turbina
13. Conducto de aspiración (superior)
14. Conducto de aspiración (inferior)
15. Bolsa de recolección
16. Conducto de bolsa

## 4. Especificaciones Técnicas

### Peso

---

#### Motor

---

Dos Tiempos - Cilindro único

Cilindrada: 27.6 cc

Diámetro Cilindro 34 mm

Carrera Pistón: 30 mm

Potencia nom: 0.8 kW

Velocidad: 3000~3500 rpm

N.W: 4.5 kg

G.W: 5.7 kg

#### Ignición

---

Bujía con Bobina

de encendido

#### Sistema de combustible

---

Carburador con bombin (Primer)

Capacidad tanque: 500 ml

Relación Mezla: 50: 1

Grado de aceite : FC grade o superior

## **Desempeño de soplado**

---

Fuerza de soplado (puntera redonda) : 15.3 N

Fuerza de soplado (puntera plana) : 14.5 N

Velocidad de viento (Modo soplador)

puntera redonda: 65 m/s

puntera plana: 74 m/s

Caudal de aire

puntera redonda: 752 m<sup>3</sup>/h

puntera plana: 614 m<sup>3</sup>/h

Máximo caudal de aire (sin puntera) 817 m<sup>3</sup>/h

## **Emission**

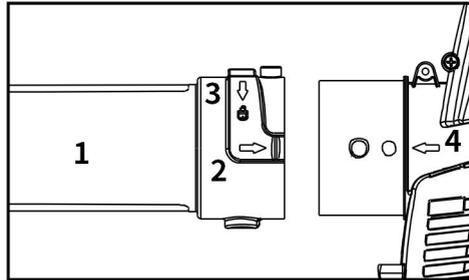
---

La unidad ha sido testada en laboratorio bajo los protocolos establecidos para tal fin, alcanzando los requerimientos solicitados. Cualquier modificación del motor de la unidad, cambiará estos registros, invalidando los certificados de forma inmediata.

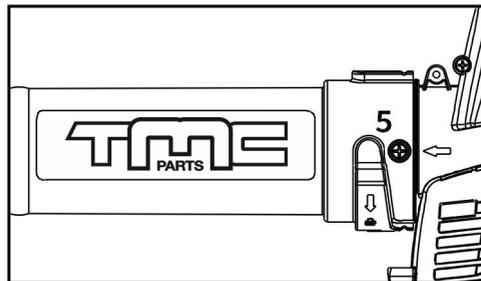
## 5. Uso del producto

### 1. Ensamble de la puntera de soplado

Ensamble de la puntera superior

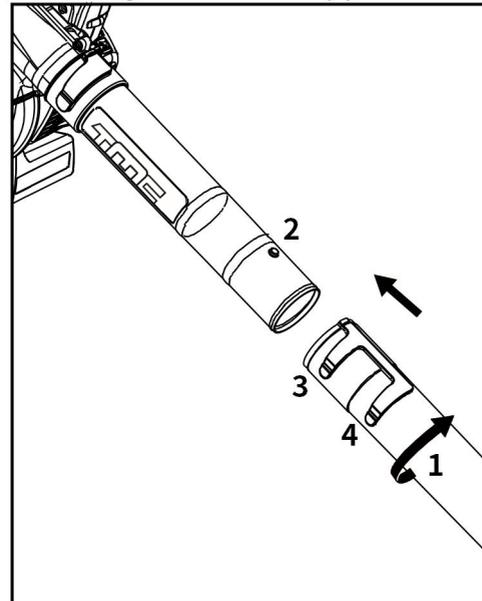


- La flecha (2) de la parte superior del conducto de salida (1) y la flecha (4) de la salida de turbina, deben estar alineadas.
- Posicione la flecha (2) del conducto de soplador dentro de la salida de turbina, rote el conducto a lo largo del canal (3) hasta trabar.



- Después de instalar el conducto soplador, ajuste el tornillo (5) mediante las herramientas proporcionadas.

Ensamble del conducto soplador inferior



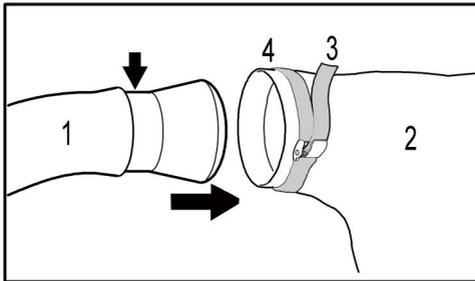
- El conector convexo superior (2) se debe alinear con la parte inferior, presione para alinear (4), rotando la parte inferior (1) a lo largo del canal hasta trabar.
- Trabe la parte inferior (3) o (4) puede obtener diferencias de largo, depende el elegido.

**Atención**

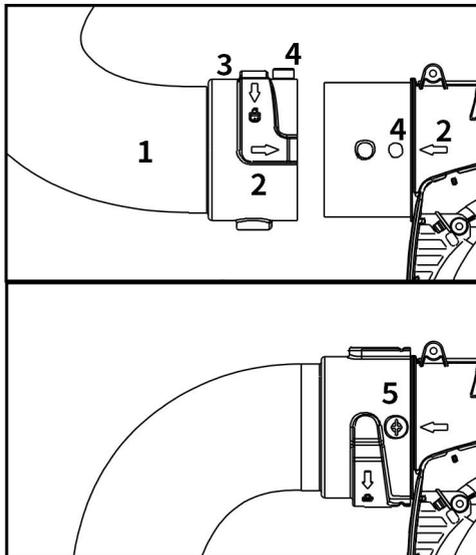
La dirección de desarme, es contraria a la dirección de ajuste.

## 2. Ensamble del conducto de aspiración

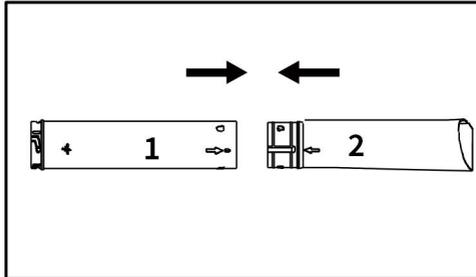
Ensamble del conducto intermedio



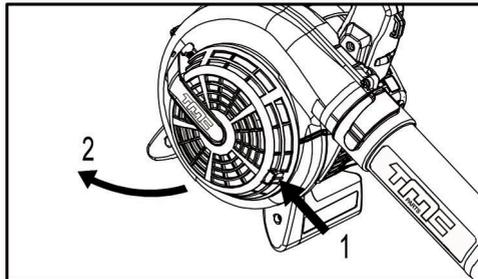
- La flecha(2) del conducto intermedio (1) y la flecha (2) de la turbina, deben estar alineadas.
- Posicionar el conducto intermedio (1) a lo largo de la flecha (2) dentro de la salida de la turbina, y rotar hacia donde indica la flecha (3) hasta que el agujero (4) del conducto intermedio (1) y la traba (4) estén alineados.
- Ajuste el tornillo con las herramientas proporcionadas.
- Posicione el conducto intermedio (1) dentro de la bolsa de aspiración (2).
- Ajuste la cinta (3) de la bolsa de aspiración, trabando el conducto (4).
- Asegúrese de que ha sido bien sellada.



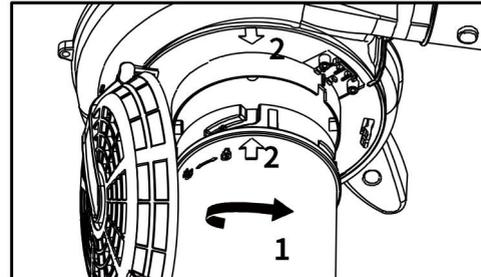
## Ensamble de los conductos de aspiración.



- La flecha del conducto superior (1) y la del conducto inferior, deben alinearse (2), presione ambas a la vez, hasta trabar



- Posicione el destornillador dentro de la clavija (1), presione hacia abajo, hasta liberar la traba, luego abra la tapa de la turbina (2).



- La flecha (2) del conducto de aspiración (1) y la flecha (2) de la turbina, deben estar alineados, presione para encastrar (2)
- Rote el conducto, hasta trabar.

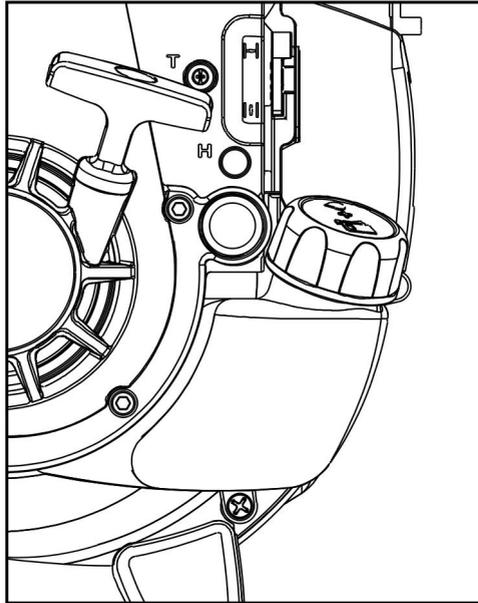


### Atención

Todas las operaciones, incluidas las de ensamble de los conductos, se deben realizar con el motor de la unidad apagado. Asegúrese de que se encuentra en ese estado, antes de realizar cualquier modificación.

### 3. Carga de combustible

Adición de combustible



- Limpie la parte exterior del tanque y el área circundante, para evitar el ingreso de partículas o polvo .
- Posicione la unidad en el suelo, de forma horizontal y nivelada. Luego proceda a abrir la tapa y realizar la carga de combustible.

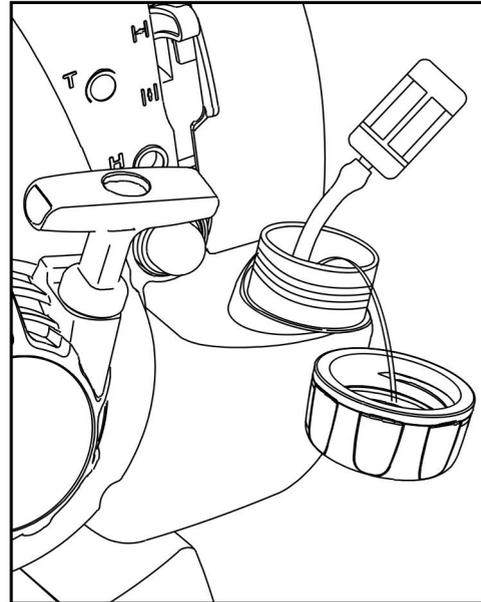


**Atención**



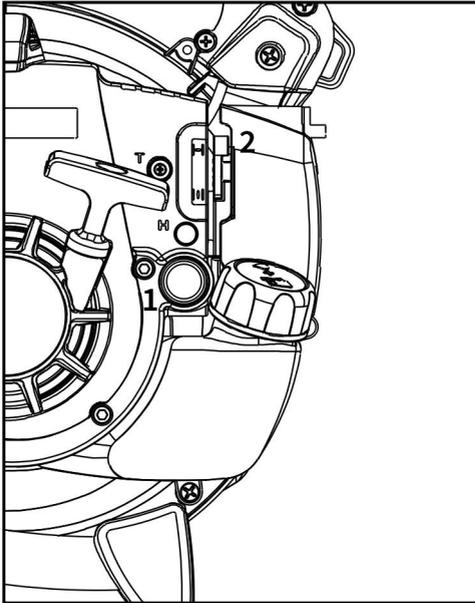
Cuando realiza la carga de combustible, está prohibido fumar.

#### Cambio de filtro de combustible

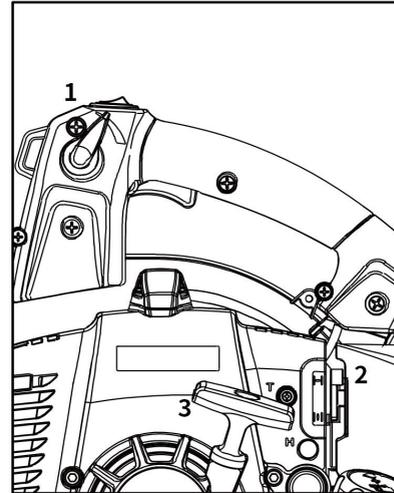


- Cambie el filtro de combustible, al menos 1 vez al año.
- Desagote el tanque, extraiga el filtro mediante un gancho, y remueva el mismo de la manguera.
- Ensamble el nuevo filtro en la manguera de succión y vuelva a posicionar el mismo dentro del tanque.

#### 4. Arranque en frío



- Presione el bombín de combustible (1) manualmente, al menos 10 veces ( asegúrese de que el bombin este lleno de combustible).
- Posicione la perilla del cebador (2) a la posición "Cerrado".



- Gire la perilla de traba de acelerador (1) a 1/3 de posición.
- Tire de la manija de arranque (3) no mas de 3
- veces. (Nota: Si la temperatura es menor a 4 °C, continúe tirando hasta sentir la explosion).
- Mueva la perilla del cebador (2) hacia abajo, a mitad de posición (la mitad de posición, entre cerrado y abierto), y continúe tirando de la manija de arranque (3), hasta que el motor encienda.
- después de encender, espere al menos 10 segundos y vuelva la perilla del cebador (2) a la posición "abierta".

- Ajuste la traba de acelerador (1) a la velocidad deseada.

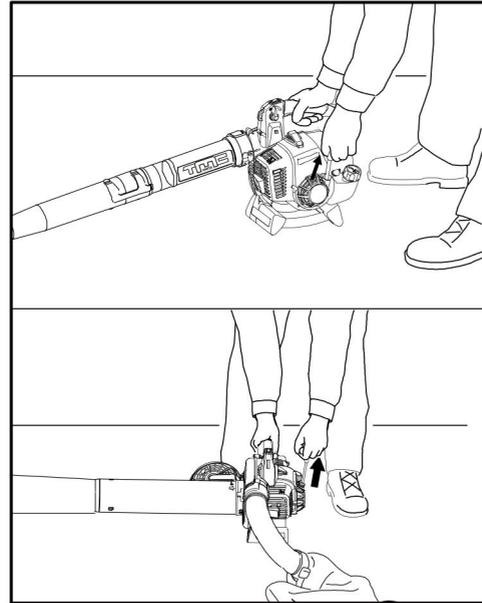
### 5. Arranque en caliente

Cuando el motor se encuentra caliente :

- Presione el bombin (1) al menos 10 veces, posicione la perilla del cebador (2) a la mitad ( la mitad entre "Abierto" y "Cerrado").
- Tire de la manija de arranque, hasta que el motor encienda, gire la perilla del cebador hasta la posición "Abierta"
- Ajuste la traba de acelerador (1) a la posición deseada.

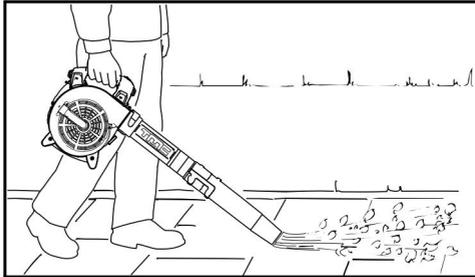


**Precaución**



- Sostenga la unidad en una posición balanceada, al momento de encenderla.
- Asegúrese de que se encuentra con los pies y cuerpo, bien posicionado y balanceado
- Cuando arranque el motor en caliente, no tire de la manija en reiteradas ocasiones ( no más de 15 veces) , hacerlo más veces, puede ocasionar que el cilindro se ahogue de combustible.

## 6. Uso

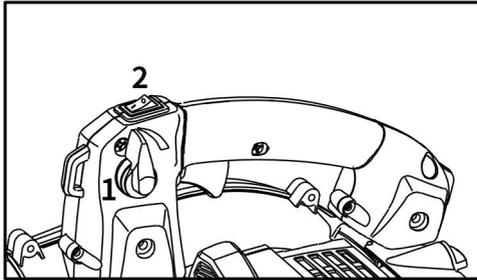


- El soplador ha sido diseñado para ser usado solo con una mano, a través de su mango de agarre.
- Debe sostener la unidad con fuerza.
- Tenga cuidado de los animales pequeños, cuando use la unidad en lugares abiertos, jardines o plazas.
- Camine lentamente, siempre, hacia adelante mientras usa la unidad. No opere la unidad caminando hacia atrás.



- Cuando opera la unidad en función "aspiración" Necesita utilizar ambas manos, para un correcto agarre.
- Use el arnés de agarre de la bolsa, sobre el brazo izquierdo. nunca lo utilice cruzado en el pecho, de esa forma, se puede quitar fácilmente las partes, en caso de accidente o emergencias

## 7. Apagando la unidad



- Gire la traba de acelerador a la posición de inicio.
- Presione el interruptor de corte de corriente (2) y el motor se apagará ( El interruptor se volverá de posición automáticamente, no necesita hacerlo manualmente ).



### **Atención**

Después de finalizar el trabajo, posicione la unidad de forma horizontal y en un lugar NO INFLAMABLE, Debido al riesgo de incendio, no posicione la unidad cerca de productos inflamables (como astillas de madera, combustible etc).

## 8. Solución de problemas comunes

### ● No enciende o le cuesta arrancar

Problema	Razón	Solución
Bujía sin chispa	1. Depósito de carbón	Limpiar el depósito de carbón
	2. Sin aislación	Cambiar el capuchón de bujía
	3. Luz de bujía muy grande o muy pequeña	Ajustar la luz a 0.6-0.7
	4. Electrodo gastados	Cambiar la bujía
	5. Cable de ignición quemado o gastado	cambiar el cable de ignición
	6. Bobina de encendido gastada o deficiente	Cambiar la bobina de encendido
	7. Conexión defectuosa	Ensamblar el resorte y capuchón nuevamente
Bujía con chispa	1. Mucho comb. en el ingreso	Reducir el abastecimiento
	2. Combustible defectuoso o con agua	Cambiar el combustible
	3. Abrasión en cilindro	Cambiar
	4. Bujía floja	Ajustar
	5. El carburador no abastece combustible.	Verificar el abastecimiento de combustible.

### ● No arranca

Problema	Razón	Solución
Buena compresion  Sin Chispa	1. Filtro de aire sucio	Lavar el filtro Ajustar el carburador
	2. Junta de carburador defectuosa	cambiar el combustible
	3. El combustible no es puro	Parar la unidad hasta que se enfríe.
	4. El motor está demasiado caliente	Limpiar el carbón
	5. Deposito de carbón en el escape	Limpiar el carbón
	6. Depósito de carbón en el cilindro	Limpiar el carbón
Muy Caliente	Baja concentración de combustible	Ajustar el carburador
	Deposito de carbona en cilindro	Limpiar el carbón
	Cilindro o conductos bloqueados	Ajustar la cantidad de combustible Limpiar conductos
Sonido anormal	1. Depósito de carbón en la cámara de combustión.	Limpiar el carbón
	2. Partes móviles con abrasión	Verificar y cambiar

● **Parada repentina**

Problema	Causa	Solución
Parada repentina	1. Pistón agotado	Reemplazar pistón
	2. Corte de circuito en electrodo de bujía	Limpiar el electrodo
	3. Falla interna de la bobina de encendido	Reemplazar bobina de encendido
Stop gradually	1. Falta de combustible	Adicionar combustible
	2. Bloqueo interno del carburador	Verificar el ingreso de comb. en tanque
	3. Presencia de agua en la mezcla de combustible	Cambiar el combustible

## 6. Mantenimiento de la unidad

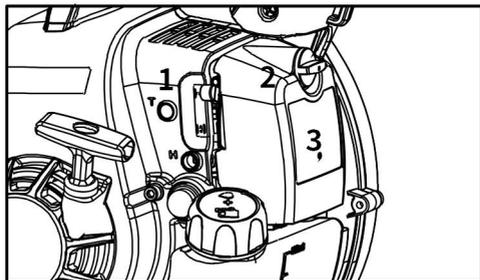
Mantenga la unidad en tiempo y forma. No trate de realizar un mantenimiento que el manual de usuario no indique. Este debe ser , en su mayoría, realizado por personal técnico de los puntos de venta TMC .



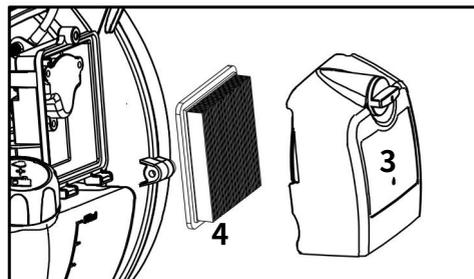
### Precaución

En orden de reducir lesiones graves, el motor debe estar siempre apagado, al momento de realizar cualquier mantenimiento o cambio.

#### 1. Limpieza de filtro de aire



- Gire la perilla del cebador (1) a la posición "Cerrado"
- Afloje la tuerca (2) y retire la tapa del filtro (3).



- Limpie el filtro (3) y el elemento (4) , Reemplace si está dañado o sin capacidad de filtrado .
- Ensamble nuevamente, después de limpiar.

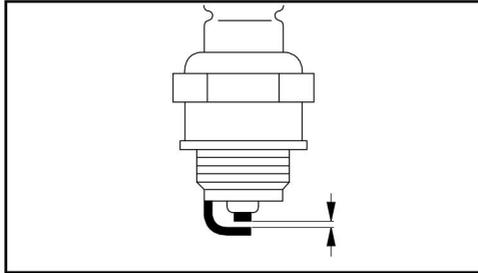


Limpie el filtro de aire (4) , lavar solo con agua y jabón neutro (no químicos), secar con aire.

También puede soplar con aire a presión para limpiar el excedente de polvo.

El elemento puede no resultar limpio del todo, después de un cierto tiempo de uso. En ese caso, reemplace el filtro por uno nuevo.

## 2. Bujía

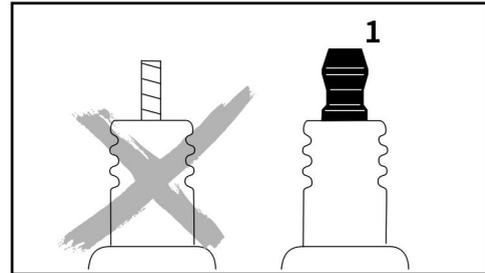


- Limpiar la bujía, si se encuentra sucia
- Verificar la luz del electrodo, el rango normal es 0.6-0.7mm, la luz debe ser ajustada si no esta en ese rango .
- Problemas frecuentes de bujía
- Posibles razones:

Aceite en exceso en la mezcla

El filtro de aire está sucio

El medio ambiente donde se trabaja es hostil.



- La conexión defectuosa o floja, puede causar llamas . Esto puede ocasionar eventos de incendio o explosiones, si se usa en un medio ambiente inflamable.

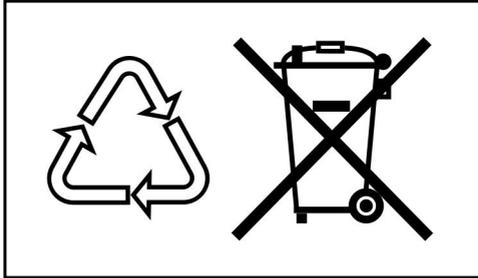
## 7. Almacenamiento de la unidad

Si el intervalo de trabajo es de 3 meses o mas:

- Vacíe el tanque de combustible en un ambiente bien ventilado y limpie el lugar
- De el tratamiento adecuado al desecho de sobrante de combustible, según la legislación local.
- Deje que la unidad se apague, consumiendo todo el combustible del carburador.
- Limpie totalmente la unidad, incluido el filtro de aire
- Estibe la unidad en un lugar limpio y ventilado.  
Aleje a los niños o personas no autorizadas de la unidad.

## 9. Tratamiento del material chatarra

Por favor, obedezca las leyes local de tratamiento de chatarra



- No tire la chatarra directamente a la basura, proporcione el tratamiento correcto para este tipo de material.

## GARANTÍA

**CHAPUR S.A.** en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de **6 (seis) meses**, contados desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

## PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los **Servicios Mecánicos Oficiales** contra la presentación de este **Certificado de Garantía** y la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros **Servicios Mecánicos Oficiales**. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo.
4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será

## ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de cada máquina.
3. Conserve este **Certificado de Garantía**, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

## NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

### Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
4. Desgaste natural de las piezas.
5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.

ES

Consulte la **nómina de Servicios Técnicos Autorizados** en nuestro Departamento de Atención al Cliente: **0364-4420345** o en nuestra página web: **www.tmc.com.ar**  
**administracion@tmc.com.ar**

**MODELO**

-----

**FECHA DE COMPRA**

-----

**DIRECCIÓN**

-----

-----

**Nº SERIE**

-----

**COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)**