



## MANUAL DE OPERADOR



# POWERAC®

**PODADORA ROTATIVA  
224 CC/21" AUTO  
PROPULSADA DM53S-D224**

Mantenga el pasto de su jardín uniforme y presentable usando esta Podadora rotativa.



**MODELO**

**940015**

# ÍNDICE

<b>1. Introducción</b> .....	1
2. Información de seguridad.....	1
2.1. Equipo de protección.....	1
2.2. Instrucciones de Seguridad.....	2
2.3. Preparación.....	2
2.4. Operación.....	2,3
2.5. Descripción de los símbolos.....	4
2.6. Símbolos de advertencia en la máquina.....	4
<b>3. Uso previsto</b> .....	5
<b>4. Descripción de las partes del producto</b> .....	6
<b>5. Especificaciones técnicas</b> .....	6
<b>6. Ensamblado</b> .....	7
6.1. Armado del maneral.....	7
6.2. Acomodo del cable de conexión.....	7
6.3. Armado de la bolsa de pasto en la podadora.....	7
6.4. Armado del tapón de trituración.....	8
6.5. Armado del conducto de descarga lateral.....	8
6.6. Revisión del nivel de aceite del motor y llenado con aceite de motor.....	8
<b>7. Ajuste</b> .....	10
7.1. Ajuste de la altura de corte.....	10

<b>8. Operación</b> .....	11
8.1. Arranque y parada de la máquina.....	11
8.2. Arranque del motor.....	11
8.3. Parada del motor.....	12
8.4. Limpieza de un motor ahogado.....	12
8.5. Uso de la función de auto-propulsión.....	12
8.6. Consejos de trabajo.....	13
8.7. Vaciado de la bolsa de pasto.....	13
<b>9. Mantenimiento y almacenamiento</b> .....	14
9.1. Limpieza general.....	14
9.2. Mantenimiento de la bujía.....	15
9.3. Cómo dar servicio al filtro de aire.....	15
9.4. Cambio de aceite del motor.....	16
9.5. Reemplazo de la cuchilla.....	16
9.6. Almacenamiento de la podadora por periodos cortos.....	17
9.7. Almacenamiento de la podadora por periodos largos.....	17
9.8. Calendario de mantenimiento.....	18
9.9. Transporte.....	18
<b>10. Solución de problemas</b> .....	18
<b>11. Garantía</b> .....	20

## 1. INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar un equipo Swissmex, le garantizamos que el producto que ha adquirido cuenta con calidad insuperable ya que fue desarrollado con tecnología de punta, siguiendo los estándares de calidad requeridos.

Este equipo fue cuidadosamente diseñado y fabricado con el fin de proporcionar el máximo rendimiento, economía y facilidad de operación. Es importante que el operador conozca toda la información contenida en este manual, léalo antes de operarlo, siga las recomendaciones paso a paso y téngalo a la mano para consultarlo cuando sea necesario.



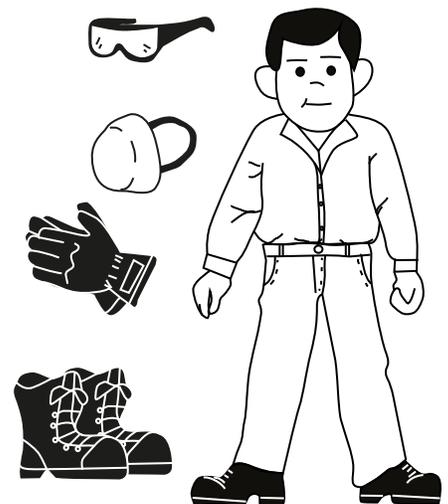
Este manual contiene importantes advertencias de seguridad: lea con atención y esté atento a cualquier posible accidente. Conserve todas las etiquetas del equipo y si es necesario reemplácelas.

## 2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

A continuación le describiremos los puntos más importantes a revisar para la seguridad de usted y de terceros.

### 2.1 EQUIPO DE PROTECCIÓN

- Guantes Industriales
- Lentes de seguridad
- Zapatos cerrados
- Overol
- Mascarilla



## 2.2 Instrucciones de Seguridad.

### Capacitación

1. Lea atentamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del equipo;
2. Nunca permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la podadora. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador;
3. Nunca corte el pasto mientras haya personas, especialmente niños o mascotas cerca;
4. Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o a su propiedad.

### 2.3 Preparación

1. Mientras corta el pasto, use siempre calzado resistente y pantalones largos. No opere el equipo descalzo o con sandalias abiertas;
2. Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará el equipo y retire todos los objetos que la máquina pueda arrojar;
3. Advertencia - la gasolina es altamente inflamable;
  - Almacene combustible en contenedores especialmente hechos para ese propósito;
  - Recargue combustible solo al aire libre y no fume mientras recarga;
  - Ponga el combustible antes de arrancar el motor;
  - Nunca quite el tapón del tanque de combustible ni añada gasolina con el motor en marcha o caliente;
  - Si se derrama gasolina, no intente arrancar el motor, aleje la máquina del área del derrame y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que los vapores de gasolina se hayan disipado;
  - Vuelva a colocar todas las tapas de tanques y contenedores de combustible de forma segura;
4. Reemplace los silenciadores defectuosos;
5. Antes de usar, siempre inspeccione visualmente para ver que las cuchillas, los pernos de las cuchillas y el conjunto del sistema de corte no estén desgastados o dañados. Reemplace las cuchillas y los pernos desgastados o dañados en juegos para preservar el equilibrio;
6. En las máquinas de cuchillas múltiples, tenga cuidado ya que girar una cuchilla puede hacer que otras cuchillas giren.

### 2.4 Operación

1. No encienda el motor en un espacio cerrado donde se puedan acumular gases peligrosos de monóxido de carbono;
2. Corte el pasto solo a la luz del día o con buena luz artificial.
3. Evite operar el equipo sobre hierba mojada, cuando sea factible;
4. Siempre asegure sus pasos en las pendientes;
5. camine, no corra nunca;
6. En el caso de las máquinas rotativas con ruedas, corte el césped atravesando las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo;

7. Extreme las precauciones al cambiar de dirección en pendientes;
8. No pade en pendientes excesivamente pronunciadas;
9. Tenga mucho cuidado al dar marcha atrás o jalar la podadora hacia usted;
10. Detenga la(s) cuchillas si la podadora tiene que ser inclinada para transportarla para cruzar superficies que no sean pasto y al transportar la podadora hacia y desde el área de corte.
11. Nunca opere la podadora con protecciones defectuosas, o sin dispositivos de seguridad instalados en su lugar, por ejemplo, deflectores y/o recogedores de pasto;
12. No cambie la configuración del regulador del motor ni exceda la velocidad del motor;
13. Desconecte todos los embragues de las cuchillas y de la transmisión antes de arrancar el motor;
14. Arranque el motor con cuidado de acuerdo con las instrucciones y con los pies bien alejados de las cuchillas;
15. No incline la podadora cuando arranque el motor, excepto si la podadora debe inclinarse para arrancar. En este caso, no lo incline más de lo absolutamente necesario y levante solo la parte que está alejada del operador.;
16. No arranque el motor cuando esté parado frente al conducto de descarga;
17. No coloque las manos o los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento;
18. Nunca levante o transporte una podadora con el motor en marcha;
19. Pare el motor y desconecte el cable de la bujía, asegúrese de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo y si hay una llave, retire la llave:
  - Antes de quitar obstrucciones o desatascar un conducto:
  - Antes de revisar, limpiar o trabajar en la podadora;
  - Antes de golpear un objeto extraño. Inspeccione la podadora en busca de daños y realice las reparaciones antes de reiniciar y operar la podadora;
  - Si la podadora empieza a vibrar de forma anormal (revísela inmediatamente);
20. Pare el motor y desconecte el cable de la bujía, asegúrese de que todas las piezas
  - Móviles se hayan detenido por completo y si hay una llave, retírela:
  - Siempre que deje la podadora;
  - Antes de recargar combustible;
21. Reduzca el ajuste del acelerador durante el apagado del motor y si el motor cuenta con una válvula de cierre, cierre el suministro de combustible al finalizar el corte;



### IMPORTANTE

Lea estas instrucciones por completo antes de armar y usar el equipo.

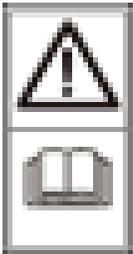
## 2.5. Descripción de los símbolos

En este manual se utilizan símbolos para llamar su atención sobre posibles riesgos.

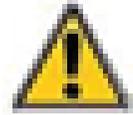
Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan deben entenderse perfectamente.

Las advertencias en sí mismas no ayudan a prevenir los riesgos si no se usan los métodos adecuados para evitar accidentes.

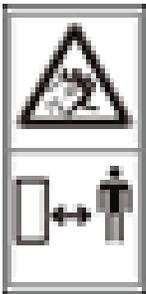
## 2.6. Símbolos de advertencia en la máquina



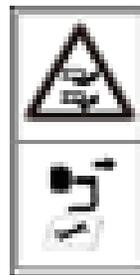
ADVERTENCIA- Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.



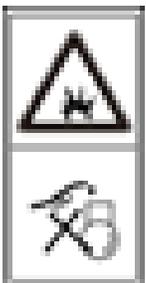
Este símbolo, antes de un comentario de seguridad, indica una precaución, una advertencia o un peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente para usted o para otros. Para limitar el riesgo de lesión, incendio o electrocución, aplique siempre las recomendaciones que se indican.



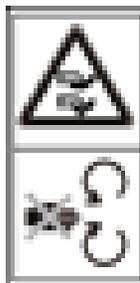
Mantenga alejados a los transeúntes



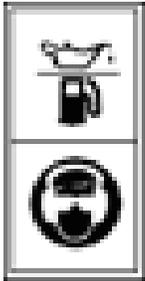
Tenga cuidado con las cuchillas afiladas: retire el cable de la bujía antes de dar mantenimiento.



Nunca rellene el tanque de combustible mientras el motor esté encendido.



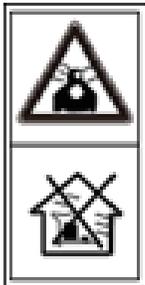
Peligro de lesión . Nunca abra o quite las protecciones mientras el motor esté encendido.



Use protección para los oídos y protección para los ojos al operar la máquina.



Superficies calientes pueden quemar los dedos o las palmas de las manos.



¡Advertencia! Los gases del escape de la podadora contienen sustancias tóxicas. No haga funcionar el motor en áreas cerradas o mal ventiladas.



Nivel de potencia de sonido garantizado.



Cumple con las normas de seguridad pertinentes.



Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte a su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.

### 3. USO PREVISTO

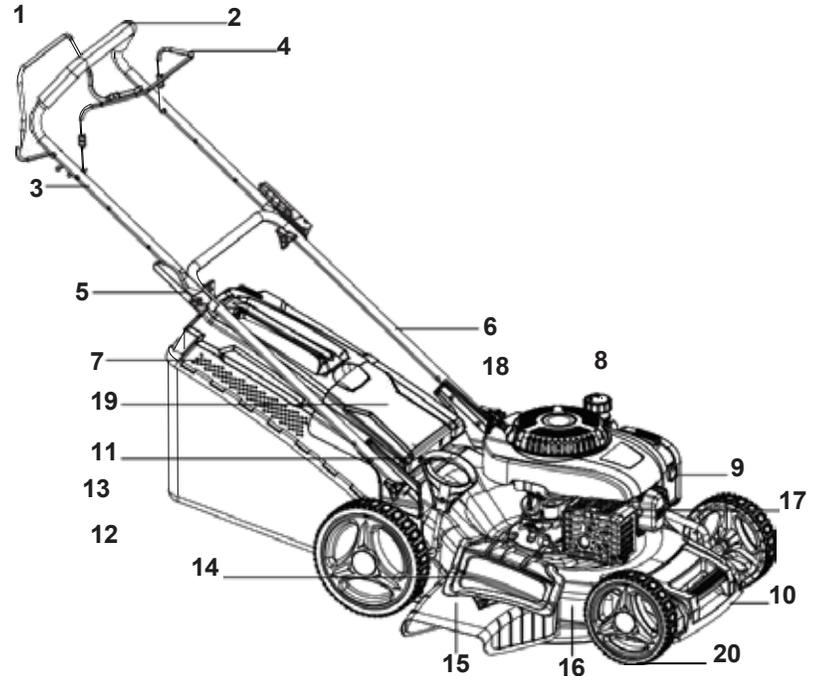
Esta podadora de gasolina ha sido diseñada para cortar áreas de pasto en casas privadas y jardines de aficionados a la jardinería.

La máquina debe utilizarse únicamente para el fin prescrito. Cualquier otro uso se considera un caso de mal uso. El usuario/operador y no el fabricante será el responsable de los daños o perjuicios de cualquier tipo causados como consecuencia de ello.

Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para ser utilizado en aplicaciones comerciales o industriales. Nuestra garantía quedará anulada si la máquina se utiliza en actividades comerciales o industriales o para fines equivalentes.

## 4. DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES DEL PRODUCTO

1. Palanca de conducción (palanca de embrague)
2. Empuñadura suave
3. Maneral superior
4. Palanca de freno /Palanca de paro
5. Perilla de fijación
6. Maneral inferior
7. Caja para pasto
8. Tapa del tanque de combustible
9. Ahogador
10. Cubierta frontal decorativa
11. Palanca de ajuste de altura
12. Rueda posterior
13. Tapón de aceite del motor
14. Cubierta de descarga lateral
15. Conducto de descarga lateral
16. Plataforma
17. Funda de bujía
18. Palanca de arranque
19. Cubierta de descarga posterior
20. Rueda frontal



## 5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	DM53S-D224
Propulsión	Autopropulsado
Tipo de motor	DV224
Desplazamiento del motor	224cc
Velocidad del motor	2800 rpm
Ancho de corte	530mm
Altura de corte	25-75mm
Capacidad de la bolsa de pasto	65L
Nivel de potencia del sonido (LWA)*	98dB(A)

## 6. ENSAMBLADO

### 6.1. Armado del maneral

Como se muestra en las Fig 3 y 4

1. Sujete el maneral inferior al aparato usando dos pernos y dos perillas pequeñas en cada lado.
2. Despliegue el maneral superior y fíjelo al maneral inferior usando las perillas grandes y los pernos de cada lado.



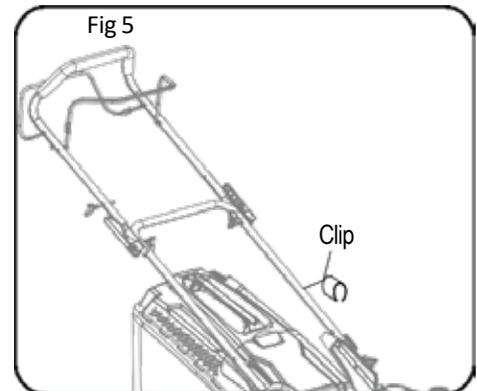
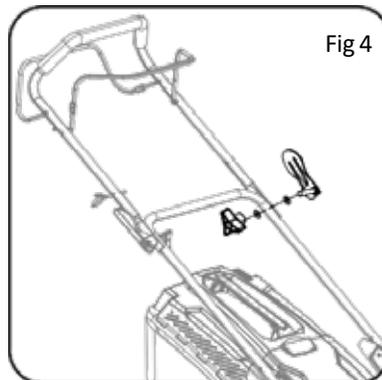
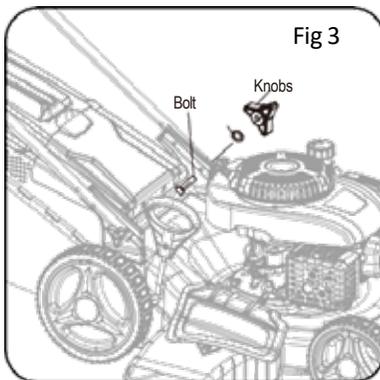
#### IMPORTANTE

Asegúrese de que la guía del cable esté en el maneral derecho cuando se pare detrás de la podadora.

### 6.2. Acomodo del cable de conexión

Como se muestra en la Fig 5

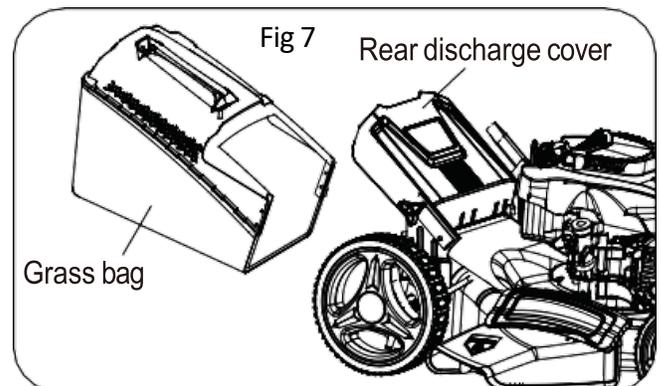
Fije el cable de conexión al maneral con el clip para cable.(incluido)



### 6.3. Armado de la bolsa de pasto en la podadora

Como se muestra en la Fig 7

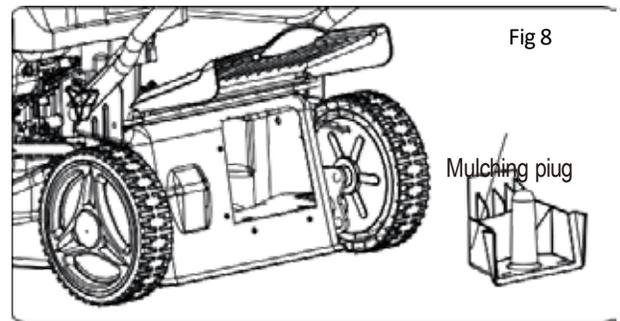
1. Levante la cubierta de descarga trasera con una mano y enganche la bolsa de pasto.
2. Suelte la cubierta de descarga trasera para asegurar la bolsa de pasto en su posición.



#### 6.4. Armado del tapón de trituración

Como se muestra en la Fig 8

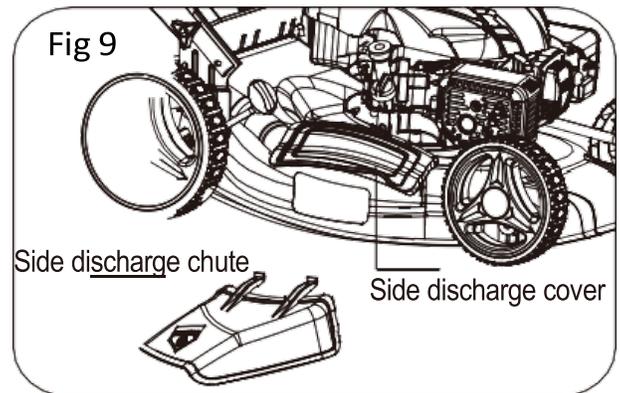
1. Quite la bolsa de pasto
2. Empuje el tapón de trituración dentro el canal de descarga hasta que quede asegurado en su lugar.
3. Ahora suelte la solapa, que se cerrará para cubrir el tapón de trituración.



#### 6.5. Armado del conducto de descarga lateral

Como se muestra en la Fig 9

1. De acuerdo a la imágenes que muestras como hacerlo.  
Levante la cubierta de la descarga lateral con una mano y enganche el ducto de descarga lateral con la otra mano.
2. Suelte la cubierta para asegurar el ducto en su posición.



#### NOTA

Cuando use la función de descarga lateral . Primero necesita quitar la bolsa para pasto y conectar el tapón de trituración.

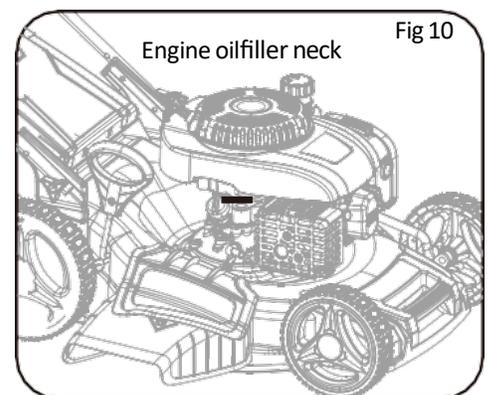
#### 6.6. Revisión del nivel de aceite del motor y llenado con aceite de motor

Como se muestra en la Fig 10 -11



**PRECAUCIÓN** Los siguientes procedimientos y ajustes deben llevarse a cabo antes de arrancar el motor.

No intente hacer ninguno de estos ajustes mientras el motor esté funcionando.

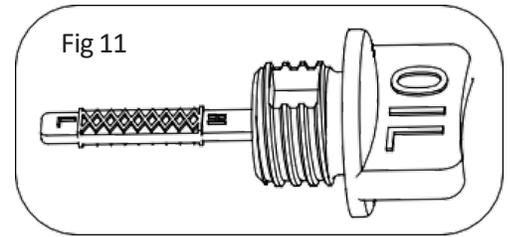


**PRECAUCIÓN** Para prevenir daños en el motor el motor es entregado sin aceite ni gasolina. El motor debe ser llenado con el grado correcto de aceite y gasolina antes de arrancarlo.



### NOTA

Arrancar el motor con un nivel bajo de aceite puede causar daños en el motor. Se recomienda utilizar aceite de motor de 4 tiempos de alta calidad y alto contenido de detergente. El uso de aceite sin detergente puede acortar la vida útil del motor y el uso de aceite de 2 tiempos dañará el motor.



### PRECAUCIÓN

Utilice siempre aceite detergente de alta calidad clasificado como aceite SAE30 (o equivalente, por ejemplo, SAE 10W/30, a menudo denominado aceite para podadoras de 4 tiempos). Nunca use aditivos con el aceite recomendado.

Para prolongar la vida de su motor es importante que el aceite se cambie después de las primeras 5 horas de uso.



### NOTA

Para revisar el nivel del aceite del motor, pare el motor y coloque la podadora sobre una superficie nivelada.

1. Retire la varilla medidora de llenado de aceite y limpie el aceite con un paño limpio.
2. Inserte la varilla medidora en el cuello de llenado de aceite, pero no la gire.
3. Luego retire la varilla medidora y verifique el nivel de aceite. El nivel de aceite debe estar entre las marcas Min y Max de la varilla medidora. Si está cerca del nivel inferior, llene hasta el nivel superior con el aceite recomendado ((SAE30 o equivalente). No llene demasiado. Limpie el aceite derramado).
4. Alinee las nervaduras de la tapa con las ranuras del cuello de llenado. Luego gírela 1/4 de vuelta para asegurarlo.

### Llenado con combustible de motor

Como se muestra en la Fig 12



### PRECAUCIÓN

Utilice siempre gasolina sin plomo nueva y limpia. Compre combustible en cantidades que se puedan usar en los siguientes 30 días. Nunca mezcle aceite con gasolina.



### PRECAUCIÓN

No llene hasta la base del cuello. Permita la expansión del combustible. No sobrellene el tanque de combustible.



### PRECAUCIÓN ADVERTENCIA

La gasolina es altamente inflamable y se debe extremar las precauciones al manipularla o trabajar con ella. Manténgala fuera del alcance de los niños.



### PRECAUCIÓN

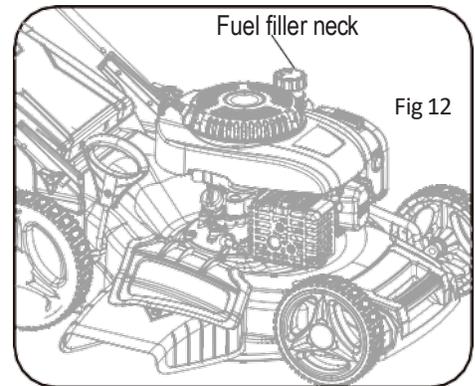
Para evitar daños en el motor, el motor se entrega sin aceite ni gasolina. El motor debe llenarse con el grado correcto de aceite y gasolina antes de arrancarlo.



### PRECAUCIÓN

Recargue combustible en un área bien ventilada con el motor parado. No fume ni permita llamas o chispas en el área donde se recarga el motor o donde se almacena la gasolina. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel o la inhalación de vapores.

1. Limpie el área alrededor de la tapa de llenado de Gasolina antes de quitar la tapa. Retire la etiqueta de advertencia, verifique el nivel de combustible.
2. Recargue el tanque si el nivel de combustible es bajo.
3. Recargue con cuidado para evitar sobrellenar o derramar combustible. No debe haber combustible en el cuello de llenado.
4. Limpie cualquier derrame o salpicadura de gasolina antes de arrancar el motor.
5. Apriete la tapa después del llenado, apriete a mano.



## 7. AJUSTES

### 7.1. Ajuste de la altura de corte

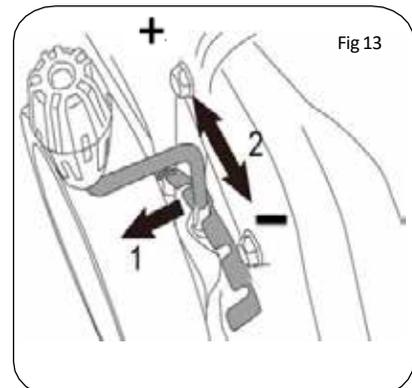
Como se muestra en la Fig 13



### PRECAUCIÓN

Ajuste la altura de corte solo cuando el motor esté apagado y la bujía se haya extraído.

La altura de corte se ajusta centralmente con la palanca de ajuste de altura de corte. Se pueden seleccionar diferentes alturas de corte.



## 8. OPERACIÓN

### 8.1. Arranque y parada de la máquina



#### ADVERTENCIA

La cuchilla empieza a girar tan pronto como se enciende el motor.



#### NOTA

No opere la máquina en áreas cerradas o mal ventiladas ya que los gases del escape contienen sustancias tóxicas. Mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa alejados de todas las piezas móviles de la máquina. El escape y otras partes de la máquina se calentarán durante el uso.

Asegúrese de que la cuchilla esté bien sujeta antes de arrancar el motor.

#### NOTA

Para arrancar el motor, asegúrese de que la bujía esté bien colocada en su posición y que la máquina esté llena de suficiente aceite y gasolina.

### 8.2. Arranque del motor

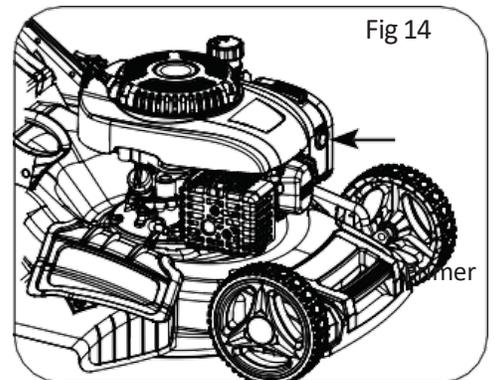
Como se muestra en la Fig 14-16

1. Cuando arranque el motor frío presione todo el ahogador de 3 a 5 veces.  
(Para podadoras con control de aceleración, debe colocar la palanca de control de aceleración en la posición START antes de arrancar)

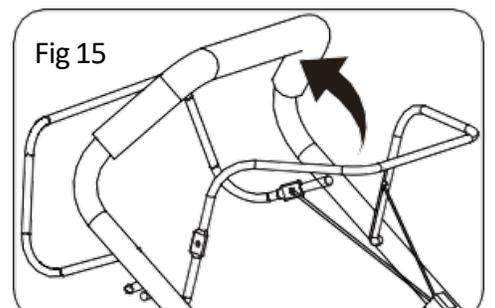


#### ADVERTENCIA

Presionar demasiado el ahogador puede causar que el motor se ahogue con demasiada gasolina. Cuando arranque un motor caliente, no es necesario usar el ahogador. Si el motor se detiene por falta de gasolina, recargue gasolina y presione el ahogador de 3 a 5 veces.



2. Párese detrás de la podadora. Tire de la palanca de arranque/parada del motor hacia el maneral superior con una mano. Y coloque la otra mano en la palanca de arranque.
3. Tire de la palanca de arranque hacia afuera aproximadamente 10-15 cm hasta que sienta resistencia y luego el motor arranque con un tirón fuerte.





#### NOTA

Si el motor no arranca después de tres tirones, repita el proceso.

- Una vez que el motor esté funcionando, coloque el cable de arranque en la guía del cable. Como se muestra en Fig 16

#### 8.3. Parada del motor

Como se muestra en la Fig 17

Suelte la palanca de arranque/parada del motor, volverá a su posición inicial, el motor se apagará automáticamente.

#### 8.4. Limpieza de un motor ahogado



#### NOTA

Si el motor no arranca después de haber accionado el ahogador varias veces, es posible que el motor se inunde con un exceso de combustible. Use el siguiente procedimiento para despejar y arrancar un motor ahogado.

Suelte la palanca de arranque/parada del motor para detener el motor

- Retire la bujía, séquela y vuelva a instalarla.



#### NOTA

Instale la bujía con cuidado a mano, para evitar trasroscarla. Después de asentar la bujía, apriete de 1/8 a 1/4 de vuelta con la llave de la bujía para comprimir la rondana.

- Tire de la palanca de arranque/parada del motor hacia el maneral superior.

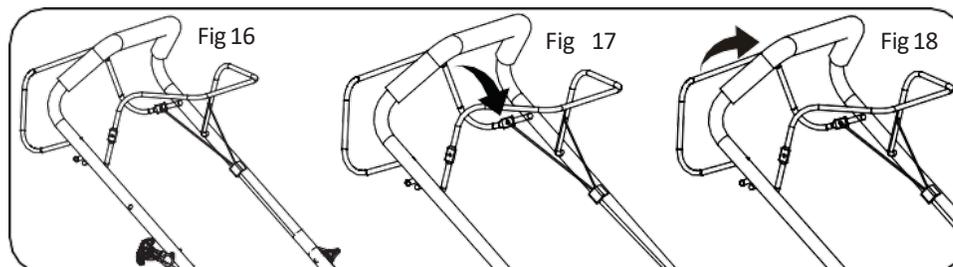
- Opere el ahogador como se describió arriba.

#### 8.5. Uso de la función de auto-propulsión

Como se muestra en la Fig 18

Esta unidad está equipada con un Sistema de auto-propulsión . Si presiona la palanca de conducción (palanca de embrague), el embrague para la transmisión se cerrará y la podadora comenzará a moverse con el motor en marcha.

Para detener la podadora en movimiento, simplemente suelte la palanca de conducción a tiempo.





### **ADVERTENCIA**

Respete siempre los procedimientos de seguridad más estrictos cuando utilice la podadora. Lea atentamente las instrucciones de seguridad de este manual antes de utilizar la podadora.



### **ADVERTENCIA**

Nunca abra la solapa del expulsor cuando la bolsa de pasto se haya desmontado (para vaciarla) y el motor todavía esté en marcha. ¡La cuchilla giratoria puede causar lesiones graves!

1. Seleccione la configuración requerida.
2. Arranque el motor, déjelo funcionar y ajústelo a la velocidad requerida. Consulte “arranque del motor”
3. Sujete con firmeza el maneral superior con la palanca de arranque/parada del motor y la palanca de conducción (palanca de embrague) cerrada y camine con el sistema de auto-propulsión para comenzar a podar.

## **8.6. Consejos de trabajo**

1. Camine, nunca corra con la podadora, tenga mucho cuidado al podar terrenos desnivelados o irregulares.
2. Corte el pasto transversalmente a las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo.
3. Tenga cuidado al cambiar la dirección de la podadora en una pendiente.
4. No pade pendientes excesivamente pronunciadas.
5. El mejor resultado se obtendrá si el pasto está seco. La hierba mojada tenderá a obstruir la cuchilla y el sistema de recolección de hierba.
6. La hierba crece a diferentes ritmos en diferentes épocas del año. Nunca use la altura de corte más baja para el primer corte de la temporada o en condiciones de sequía.
7. Solo se debe cortar alrededor de un tercio de la altura del pasto.
8. Al cortar en terreno con mantillo, para asegurarse de que la hierba cortada se pueda esparcir de manera eficiente, no corte hierba alta o mojada. Cuando haya estado cortando durante varios minutos, detenga la podadora y limpie la cuchilla y la plataforma.
9. No quite restos de hierba en la carcasa de la podadora o en la cuchilla con la mano o con los pies. En su lugar, utilice herramientas adecuadas, como un cepillo o una escoba.

## **8.7. Vaciado de la bolsa de pasto**

Tan pronto como los recortes de hierba empiecen a dejar un rastro atrás de la podadora, es tiempo de vaciar la bolsa de pasto.

**NOTA**

Antes de retirar la bolsa de pasto, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga.

1. Para retirar la bolsa de pasto, use una mano para levantar la aleta del expulsor y la otra para tomar la empuñadura. La solapa del expulsor cae automáticamente después de retirar la bolsa de pasto y cierra la abertura trasera del conducto.
2. Vacíe la bolsa de pasto, y colóquela nuevamente en su lugar.

**NOTA**

Si queda algún residuo de pasto atrapado en el conducto de descarga, límpielo con un cepillo. No quite los restos de hierba de la carcasa de la podadora o de la cuchilla con la mano o con los pies. En su lugar, utilice herramientas adecuadas, como un cepillo o una escoba. Para garantizar que la hierba cortada pueda recogerse en la bolsa de pasto, la abertura de descarga y el interior de la carcasa de la podadora deben estar libres de obstrucciones.

## 9. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

**NOTA**

**ADVERTENCIA:** Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga

### 9.1. Limpieza general

La podadora debe limpiarse a fondo cada vez que se haya utilizado. Limpie siempre su podadora inmediatamente después de usarla.

No permita que los recortes de pasto y otros desechos se sequen y se endurezcan en ninguna de las superficies de la podadora.

Los restos de pasto seco y la suciedad pueden perjudicar el funcionamiento de corte.

Verifique que el conducto de pasto no tenga pasto residual. Retire cualquier residuo de este tipo. Revise la parte inferior de la podadora y el soporte de la cuchilla, para esto, incline la podadora sobre su lado izquierdo (frente a la boca de llenado de aceite)

**NOTA**

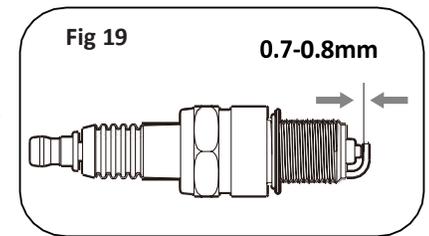
Antes de colocar la podadora de lado, drene completamente el tanque de combustible utilizando una bomba de extracción de gasolina.

No incline la podadora más de 90 grados

## 9.2. Mantenimiento de la bujía

Como se muestra en la Fig 19

1. Una vez que el motor se haya enfriado, saque la bujía con un giro.
2. Retire la bujía con una llave para bujías
3. Limpie la bujía con un cepillo de alambre (no incluido).
4. Usando una galga de espesores, ajuste el espacio a 0.75 mm.
5. Instale la bujía con cuidado a mano, para evitar trasroscarla.
6. Después de asentar la bujía, apriete con la llave para comprimir la rondana.



## 9.3. Cómo dar servicio al filtro de aire

Como se muestra en la Fig 20-22

Los filtros de aire sucios reducen la potencia del motor al suministrar muy poco aire al carburador. Si el aire contiene mucho polvo, el filtro de aire debe revisarse con mayor frecuencia.



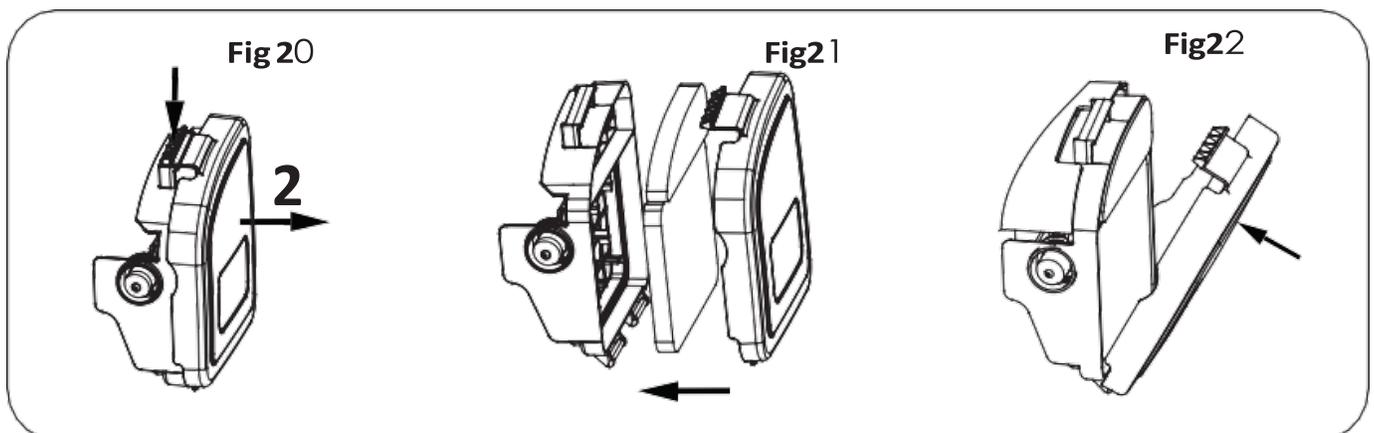
### ¡ADVERTENCIA!

Nunca arranque el motor sin elemento del filtro instalado.

Retire la cubierta exterior del filtro de aire.

Evite que la suciedad y los desechos caigan en el conjunto del filtro de aire.

1. Separe el filtro de aire de la carcasa del filtro de aire.
2. Inspeccione el filtro de aire.
3. Limpie el filtro de aire sucio con agua tibia y jabón suave. Permita que el filtro de aire se seque completamente antes de volver a instalarlo.
4. Instale el conjunto del filtro de aire en el carburador y asegúrelo con un tornillo.
5. Nota: No utilice aire a presión ni disolventes para limpiar el filtro. El aire presurizado puede dañar el filtro y los solventes lo disolverán.



#### 9.4. Cambio de aceite del motor

Incline la podadora hacia la boca de llenado de aceite, tenga preparado un recipiente para recoger el aceite y retire la varilla medidora. Una vez que se haya vaciado el aceite, vuelva a colocar la varilla y limpie cualquier derrame.

Rellenar con 500ml de aceite SAE30 o equivalente SAE5W/30, SAE10W/30. Cuando la varilla medidora está apoyada en el tubo de llenado (es decir, sin girarla en su posición), el nivel de aceite debe estar entre las marcas mínima y máxima de la varilla medidora.

Consulte "Comprobación del nivel de aceite del motor y llenado con aceite de motor". Arranque el motor y déjelo funcionar brevemente.

Pare el motor, espere un minuto y compruebe el nivel de aceite. recargue si es necesario  
¡Nota! Vea más información en el manual del motor.

#### 9.5. Reemplazo de la cuchilla

Por motivos de seguridad, solo debe afilar, equilibrar e instalar la cuchilla en un taller de servicio autorizado. Para obtener resultados óptimos, se recomienda inspeccionar la cuchilla una vez al año.



##### ¡ADVERTENCIA!

Antes de quitar la bolsa de pasto, detenga el motor y espere a que la cuchilla se detenga completamente.



##### ¡ADVERTENCIA!

Necesitará guantes de jardinería (no incluidos) y una llave inglesa (no incluida) para quitar la cuchilla.



##### NOTA

No voltee la podadora. Inclínela ligeramente hacia el tubo de llenado de aceite y alcance debajo de la plataforma.



##### ¡ADVERTENCIA!

Manipule la cuchilla con cuidado, las esquinas filosas pueden causar lesiones USE GUANTES. Cambie la cuchilla después de 50 horas de trabajo o 2 años de vida de la máquina, lo que ocurra primero sin importar las condiciones.



##### ¡ADVERTENCIA!

Si la cuchilla está agrietada o dañada, rémplacela por una nueva.



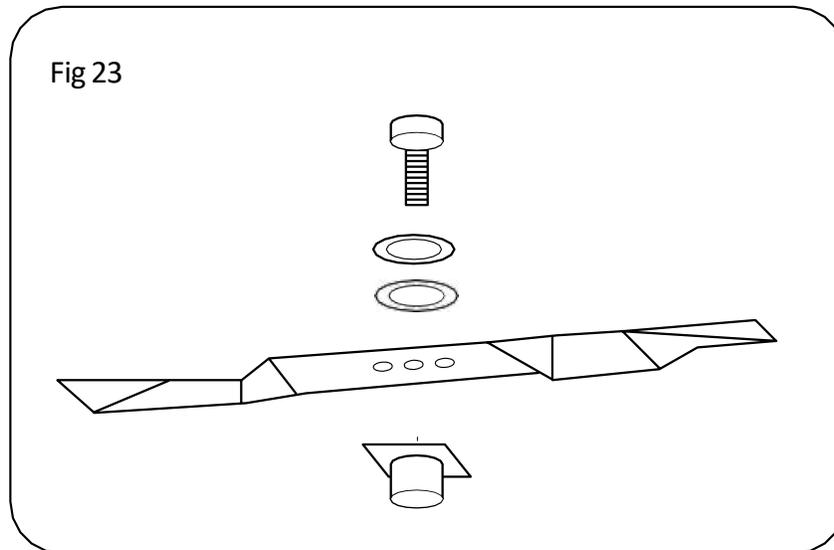
##### ¡ADVERTENCIA!

No sostenga la cuchilla directamente con la mano.



##### NOTA

Mantenga el filo de la cuchilla cuando pade el pasto. Si la cuchilla se ha desgastado excesivamente y se ha picado y desafilado, se debe reemplazar o afilar. El filo de la cuchilla afectará el rendimiento de la podadora.



### 9.6. Almacenamiento de la podadora por periodos cortos

La podadora se puede almacenar por periodos cortos de tiempo (menos de 15 días) sin realizar ningún mantenimiento de almacenamiento. Antes de almacenar la podadora, lleve a cabo siempre lo siguiente:

1. Permita que el motor se enfríe completamente.
2. Asegúrese de que la bolsa de pasto esté vacía.
3. Limpie todos los desechos debajo de la plataforma de la podadora.
4. Guarde la podadora en posición vertical en una superficie plana y nivelada.
5. Guárdela en un lugar seguro que no sea accesible para niños o personas que no estén familiarizadas con su funcionamiento.

### 9.7. Amacenamiento de la podadora por periodos largos

Si la podadora se va a almacenar durante más de 15 días, se debe realizar el mantenimiento de almacenamiento. Si no se llevan a cabo los siguientes pasos, la próxima vez que opere la podadora, es posible que no arranque correctamente y que necesite servicio.



#### **PRECAUCIÓN**

No vacíe el depósito de gasolina en lugares cerrados, cerca del fuego o cuando esté fumando. Los vapores de la gasolina pueden causar explosiones e incendios.

1. Vacíe el tanque de gasolina con una bomba de succión de gasolina de ser posible.
2. Arranque el motor y déjelo funcionar hasta que se haya agotado la gasolina restante.
3. Cambie el aceite al final de cada temporada. Para hacerlo, retire el aceite usado de un motor caliente y vuelva a llenarlo con aceite nuevo.
4. Limpie las aletas de refrigeración del cilindro y la carcasa.
5. Asegúrese de limpiar la máquina por completo para proteger la pintura.
6. Guarde la máquina en un lugar bien ventilado.

### 9.8. Calendario de mantenimiento

Realizar el mantenimiento de rutina correctamente en su podadora le garantizará años de uso sin problemas.

Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

Se recomienda seguir el siguiente programa de mantenimiento. Esto asegurará que la podadora funcione correctamente y sea segura de usar.

	12 horas de uso	24 horas de uso	36 horas de uso
Filtro de aire	limpio	limpiar	cambiar
Bujía	revisar	limpiar	cambiar
Aceite de motor	revisar	cambiar	revisar

El aceite del motor deberá ser cambiado después de las primeras 5 horas de uso.

### 9.9. Transporte

Vacíe el tanque de gasolina.

Deje siempre el motor en marcha hasta que se haya consumido el resto de gasolina del tanque.

Vacíe el aceite del motor caliente. Retire la funda de la bujía. Limpie las aletas de refrigeración del cilindro y la carcasa. Utilice el embalaje original para transportar siempre que sea posible.

## 10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



#### ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier mantenimiento o trabajo de limpieza, apague el motor y espere hasta que la cuchilla se haya detenido.



#### Precaución

Las reparaciones incorrectas pueden hacer que el producto funcione de manera insegura. Esto le pone en peligro a usted y a su entorno.

Las fallas que no puedan subsanarse con la ayuda de la siguiente tabla pueden ser subsanadas únicamente por una empresa especializada (centro de atención al cliente).

Tenga en cuenta que cualquier reparación incorrecta también invalidará la garantía y se pueden generar costos adicionales.

Utilice únicamente repuestos originales. Solo estos repuestos están diseñados y son adecuados para el producto. El uso de otros repuestos no solo anulará la garantía, sino que también puede poner en peligro a su entorno y a usted mismo.

Falla	Causa	Solución
Hace mucho ruido, La máquina vibra mucho	Tornillos flojos	Revise los tornillos
	Los sujetadores de la cuchilla están flojos	Revise la cuchilla
	La cuchilla está desvalanceada	Cambie la cuchilla
El motor no arranca	La palanca de Arranque/parada no está presionada	Presione la palanca de arranque parada
	La bujía está defectuosa	Cambie la bujía
	La cuchillas esta gastada o dañada	Que la cambie el centro de servicio al cliente
	El tanque de combustible está vacío	Recargue combustible
	El motor puede estar ahogado	Quite la bujía y séquela
El motor funciona inestablemente	Filtro de aire sucio	Limpie el filtro de aire
	Bujía sucia	Limpie la bujía
Resultado de corte disperejo	Cuchilla sin filo	Afile la cuchilla
	Altura de corte muy baja	Ajuste a la altura correcta
La bolsa de pasto no está suficientemente llena	Cuchilla gastada	Cambie la cuchilla
	Bolsa de pasto obstruida	Vacíe la bolsa de pasto
	Altura de corte incorrecta	Corrija la altura de corte
	El pasto está mojado	Deje que el pasto se seque
	Canal de descarga/ carcasa bloqueados	Limpie el canal de descarga/carcasa
	La parte de abajo de la Plataforma de la podadora está obstruida	Limpie la parte de abajo de la Plataforma de la podadora

## 11. GARANTÍA

# SWISSMEX®

Para hacer válida su garantía deberá apegarse a la Póliza de Garantía descrita a continuación:

La garantía será concedida por SWISSMEX RAPID SA DE CV, gratuitamente, cuando las piezas y los componentes presenten defectos de fabricación o de montaje y después de análisis conclusivo en planta (Lagos de Moreno, Jalisco). La garantía consiste en la sustitución de piezas dañadas por nuevas, o cambio del equipo dañado por uno nuevo, una vez que se haya verificado y evaluado el tipo de daño en el equipo, no incluye mano de obra o transporte.

La garantía de su equipo puede ser PREMIUM, MEDIUM o BASIC, dependiendo de la categoría de su equipo, en la portada de su manual viene descrito de que categoría es, también puede consultarlo en la página web y en los catálogos de producto.

### PLAZO DE LA GARANTÍA

Línea Premium = 12 meses

Línea Medium = 6 meses

Línea Basic = 3 meses

La garantía no procede cuando:

- Causas no atribuibles a defectos de fabricación o vicios de material.
- Mal uso del equipo o distinto del establecido en las normas y recomendaciones del manual de usuario y/o para lo que fue diseñado.
- Daños ocasionados por desastres naturales (terremotos, inundaciones, incendios, tormentas eléctricas).
- Cuando el producto haya recibido golpes accidentales o intencionales o haya sido expuesto a elementos nocivos como agua, ácidos, fuego, intemperie o cualquier otro similar.
- Por daños sufridos durante el transporte, la mercancía viaja bajo riesgo del cliente.
- Si se ha eliminado o borrado el número de serie.
- Si usa refacciones NO originales Swissmex o del fabricante en el caso de los productos comercializados.
- Mantenimiento incorrecto y/o personal no apto, realizado por personas no autorizadas por Swissmex.
- Si sufrió modificaciones o alteraciones en el diseño original del producto.
- Por abuso, negligencia, accidente o por utilizar un tractor de potencia diferente a la indicada en la ficha técnica.
- Llenado incompleto de la garantía.

Swissmex no se hace responsable por accidentes, incidencias fatales ocasionadas por el equipo o robo.

La garantía no cubre:

- Consumibles y piezas de desgaste natural.
- Partes eléctricas.
- Refacciones en general.
- Los gastos de envíos, traslados o servicio de entrega y empaque.

Las garantías deberán ser tramitadas por el cliente que vendió el implemento o el usuario final a través del correo: [info1@swissmex.com.mx](mailto:info1@swissmex.com.mx)

En los productos importados y comercializados por Swissmex Rapid SA DE CV el plazo de garantía será el establecido por el fabricante del equipo. Revise en su manual que plazo equivale a su equipo.

### OBLIGATORIO LLENAR POR EL CLIENTE AL MOMENTO DE LA VENTA

- Nombre cliente/usuario: \_\_\_\_\_
- Modelo: \_\_\_\_\_
- N° de serie: \_\_\_\_\_
- Fecha de adquisición del equipo: \_\_\_\_\_
- Lugar donde lo adquirió: \_\_\_\_\_

Firma y sello del  
Cliente

SI EL CLIENTE NO LLENA ESTA INFORMACIÓN EL IMPLEMENTO NO TIENE GARANTÍA.



Contáctanos:  
[www.swissmex.com](http://www.swissmex.com)  
[info1@swissmex.com.mx](mailto:info1@swissmex.com.mx)  
Calle Swissmex No. 500  
Lagos de Moreno Jal. México  
Tels: 474 741 22 28 y 741 22 07  
800 849 19 92