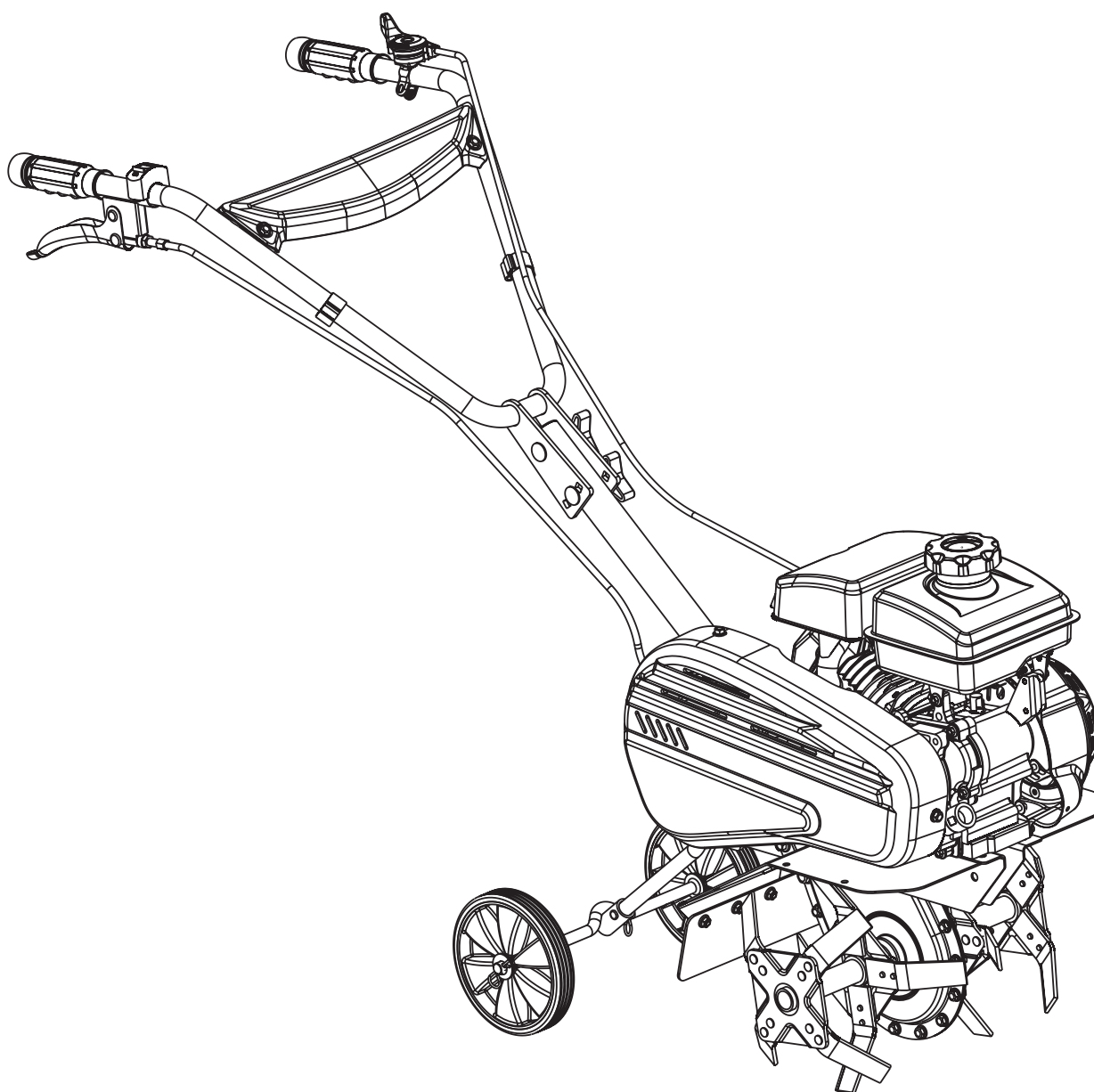




MANUAL DE INSTRUCCIONES

MOTOCULTOR DE GASOLINA TK217



ATENCIÓN:

Gracias por elegir este Motocultor.

Para garantizar el correcto funcionamiento y para mantener su vida útil, por favor, lea atentamente este manual antes de usar.

¡Gracias por comprar nuestro motocultor Takuma!

- Este manual contiene el funcionamiento y mantenimiento del motocultor.
- Todo el contenido de este manual se basa en la información más reciente cuando se imprime el manual.
- Nuestra empresa tiene el derecho de revisar el manual sin previo aviso y no asumirá ninguna responsabilidad legal.
- Sin nuestra autorización, no se puede copiar ninguna parte del manual.
- Este manual debe guardarse como parte de el motocultor y debe transferirse cuando se revenda.
- Según diferentes especificaciones, los productos pueden diferir de los dibujos de la imagen.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Para su seguridad y la seguridad de los demás. Por favor, preste especial atención a estas precauciones.

- Las partes giratorias son afiladas y giran a alta velocidad.
- El contacto accidental puede causar lesiones graves.
- Mantenga sus manos y pies alejados de esas partes mientras el motor está en marcha.
- Detenga el motor y suelte el embrague antes de la inspección o el mantenimiento.
- Desconecte el capuchón de la bujía para evitar cualquier posibilidad de arranque accidental. Use guantes gruesos para proteger sus manos de los dientes cuando limpie las cuchillas o cuando las inspeccione o reemplace.

RESPONSABILIDAD DEL OPERADOR

Mantenga el motocultor en buenas condiciones de funcionamiento. Operarla en condiciones deficientes o cuestionables podría ocasionar lesiones graves.

Asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad funcionen correctamente y que las etiquetas de advertencia estén en su lugar. Estos artículos están instalados para su seguridad.

Asegúrese de que las cubiertas de seguridad (cubierta del ventilador, cubierta del arrancador de retroceso) estén en su lugar.

Sepa cómo detener el motor y las cuchillas rápidamente en caso de emergencia. Comprender el uso de todos los controles.

Mantenga un agarre firme en el manillar, ya que pueden tender a levantarse durante el acoplamiento del embrague.

PRECAUCIÓN

1) Funcionamiento

- a) Lea las instrucciones cuidadosamente familiarícese con los controles y el uso adecuado del equipo;
- b) Nunca permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la máquina. Las regulaciones locales pueden restringir la edad del operador;
- c) Nunca trabaje mientras haya personas cerca, especialmente niños o mascotas;
- d) Tenga en cuenta que el operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que puedan ocurrir a otras personas o sus bienes.

2) Preparación

- a) Mientras trabajas, siempre usa calzado y pantalones largos. No opere el equipo con los pies descalzos o con sandalias abiertas;
- b) Inspeccione minuciosamente el área donde se va a usar el equipo y retire todos los objetos que la máquina pueda arrojar;
- c) **ADVERTENCIA**
 - El gasoil es altamente inflamable:
 - Almacenar el combustible en contenedores específicamente diseñados para este propósito;
 - Recargue combustible solo en exteriores y no fume mientras reabastece;
 - Agregar combustible antes de arrancar el motor. Nunca quite la tapa del tanque de combustible ni agregue gasoil mientras el motor esté en marcha o cuando esté caliente;
 - Si se derrama gasoil, no intente arrancar el motor, aleje la máquina del área del derrame y evite crear una fuente de ignición hasta que se disipen los vapores de gasoil;
 - Reemplace todas las tapas del tanque de combustible y del contenedor de manera segura

d) reemplazar los silenciadores defectuosos;

e) antes de usar, siempre inspeccione visualmente que las herramientas no estén desgastadas o dañadas. Reemplace los elementos y pernos desgastados o dañados en conjuntos para preservar el equilibrio.

3) Operación

a) no haga funcionar el motor en un espacio confinado donde puedan acumularse humos peligrosos de monóxido de carbono;

b) trabajar solo a la luz del día o con buena luz artificial;

c) siempre estar bien posicionado en lugares con alguna inclinación;

d) caminar, nunca correr con la máquina;

e) para máquinas rotativas con ruedas, trabaje en las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo;

f) tenga mucho cuidado al cambiar de dirección en las pendientes;

g) no trabajar en pendientes excesivamente bruscas;

h) tenga mucho cuidado al invertir o tirar de la máquina hacia usted;

i) no cambie la configuración del motor ni exceda la velocidad del motor;

j) arranque el motor con cuidado de acuerdo con las instrucciones del fabricante y con los pies bien alejados de la (s) herramienta (s);

k) No ponga las manos o los pies cerca o debajo de las partes giratorias;

l) nunca levante o lleve una máquina con el motor en marcha;

m) detener el motor:

-cuando salga de la máquina;

-Antes de repostar

n) reduzca la configuración del acelerador durante el apagado del motor y, si el motor está provisto de una válvula de cierre, apague el combustible al concluir el trabajo;

4) Mantenimiento y almacenamiento.

a) mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para garantizar que el equipo se encuentre en buenas condiciones de funcionamiento;

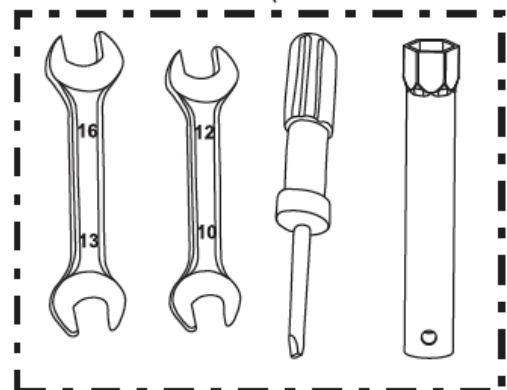
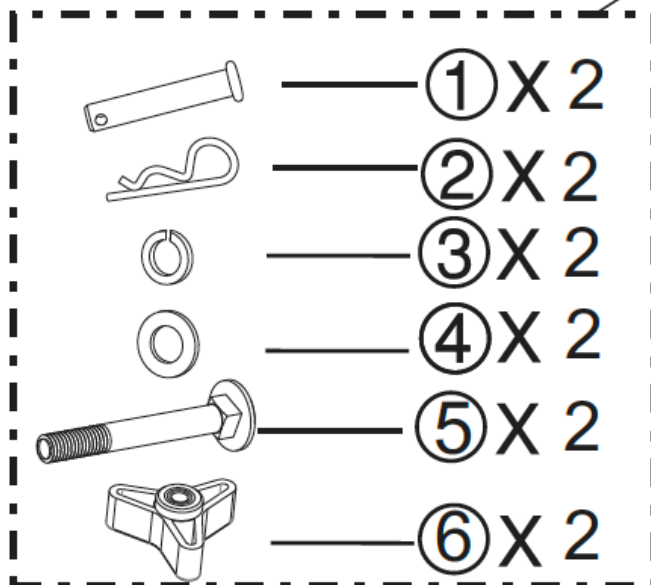
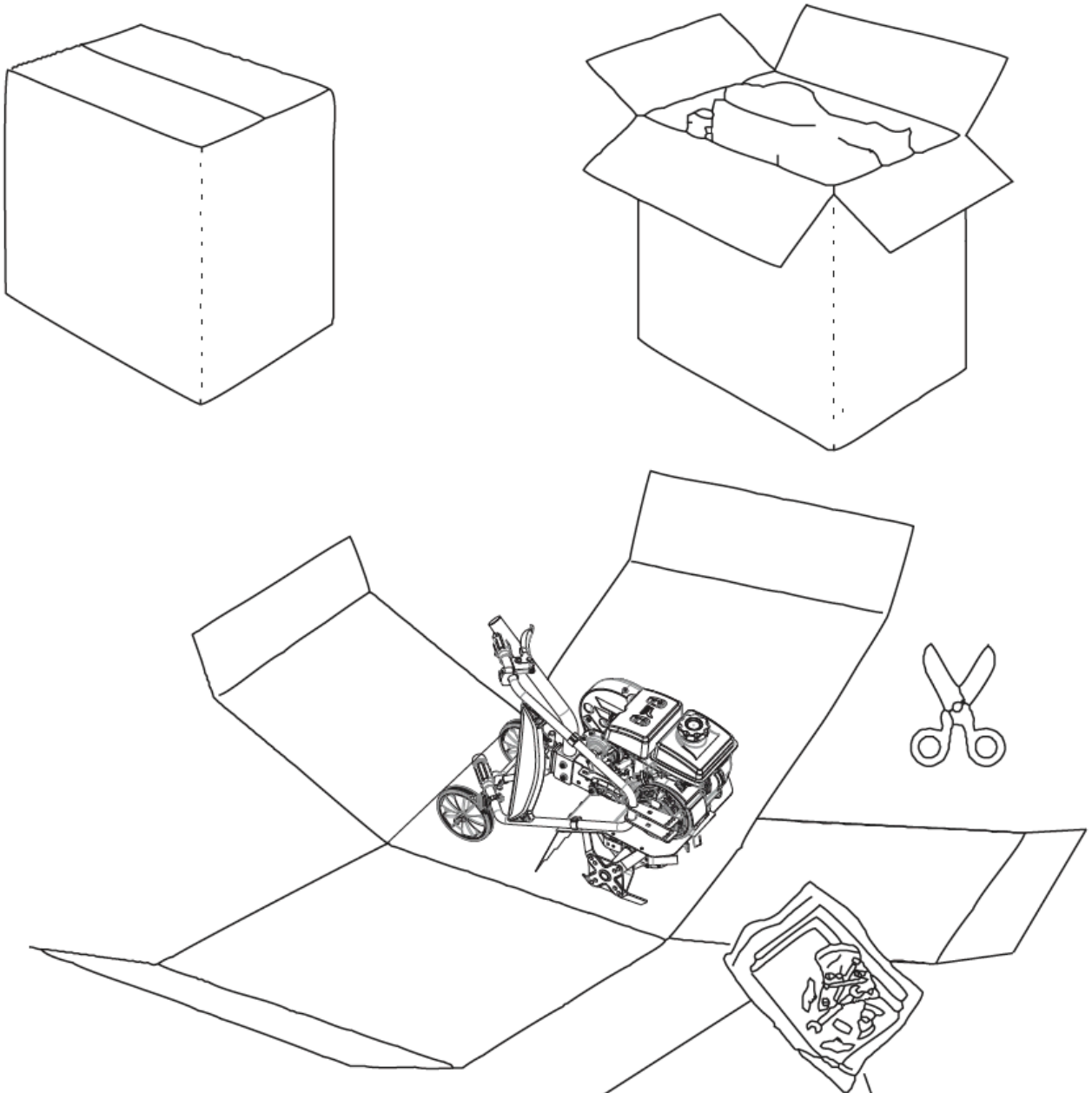
b) nunca almacene el equipo con gasoil en el tanque dentro de un edificio donde los humos pueden encender una llama o una chispa;

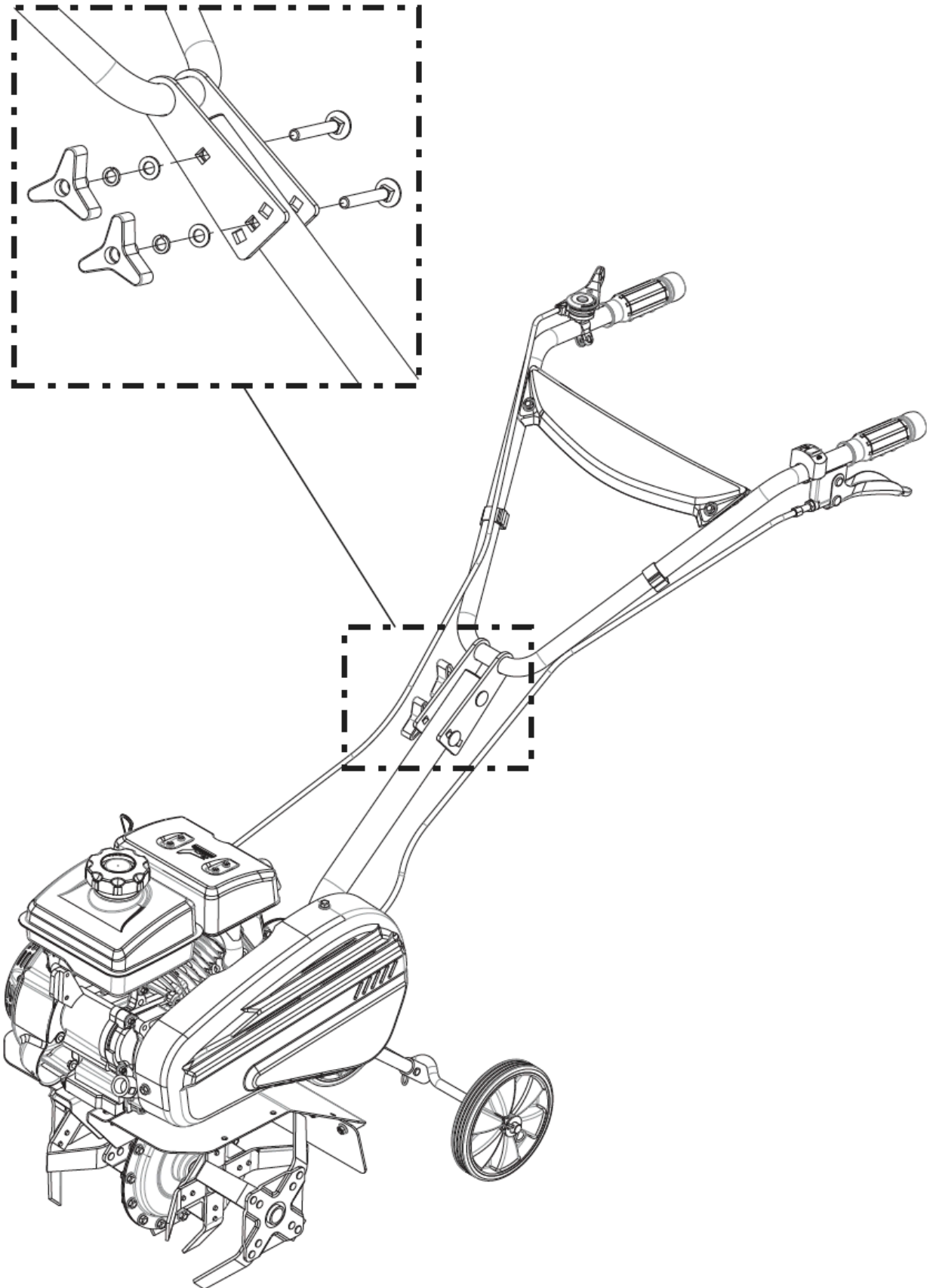
c) Permita que el motor se enfríe antes de guardarlo en cualquier recinto;

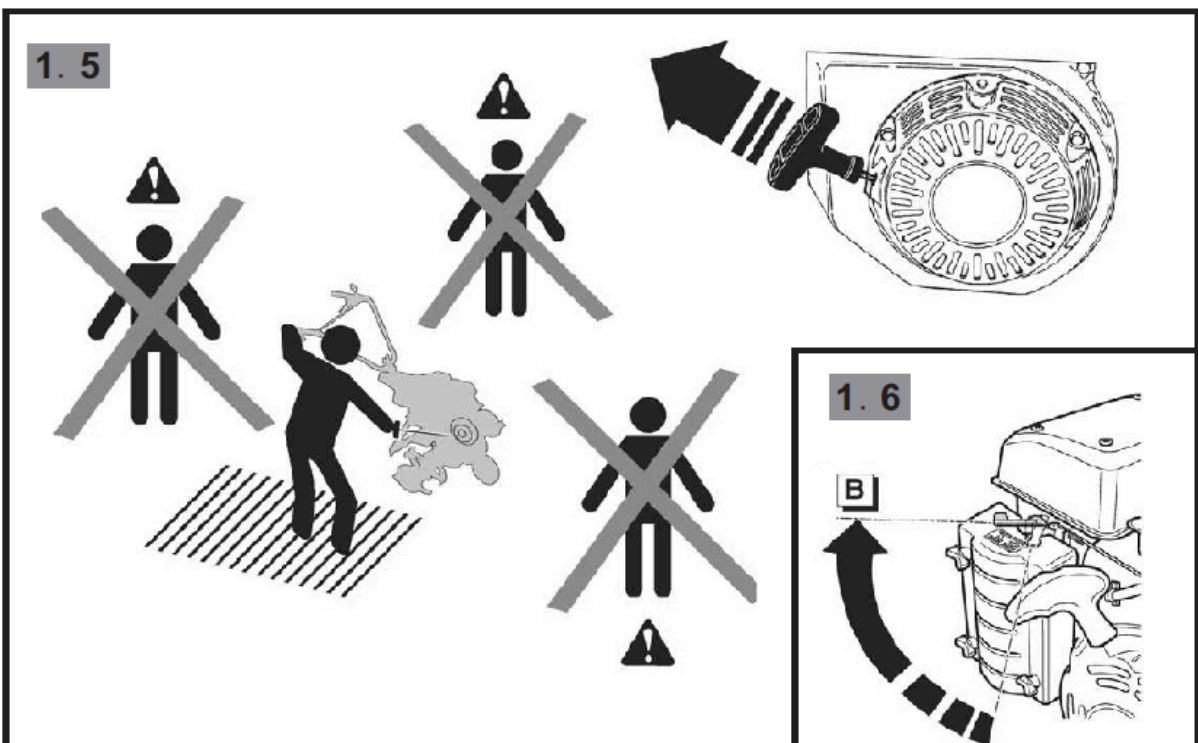
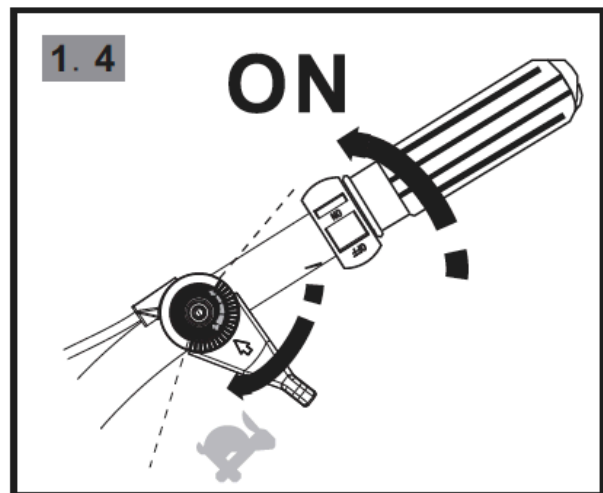
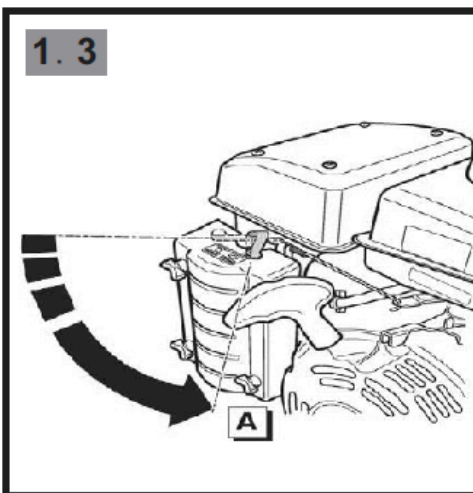
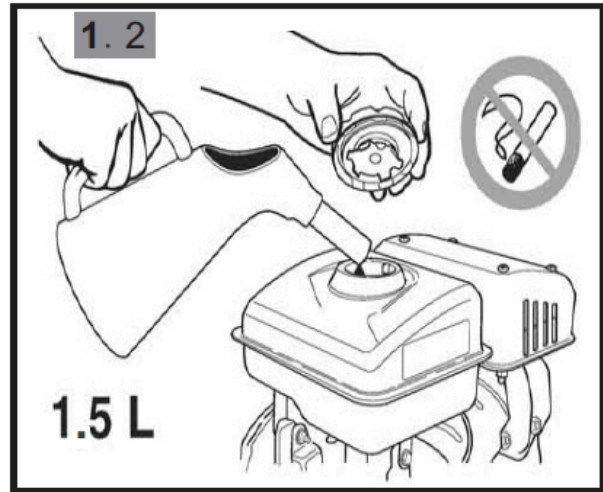
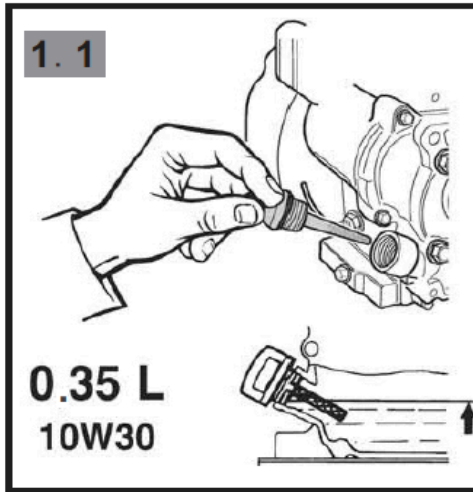
d) para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador, el compartimiento de la batería y el área de almacenamiento de gasoil libres de material vegetal y grasa excesiva;

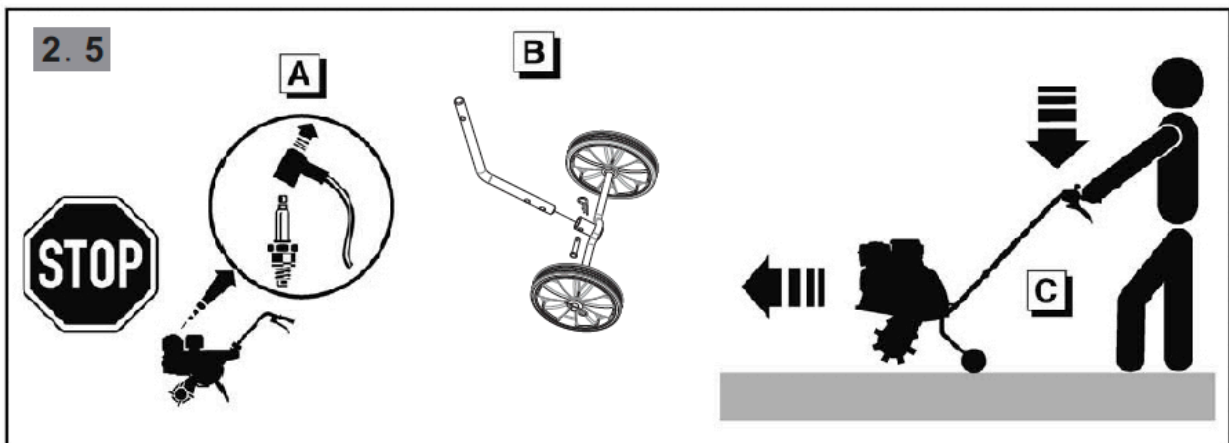
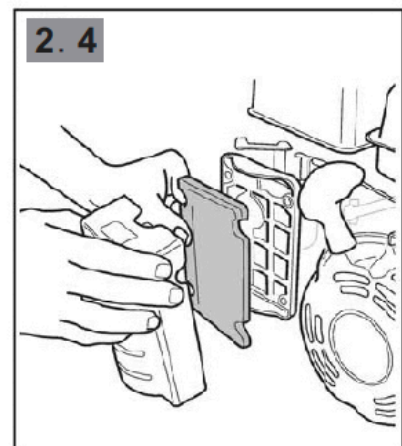
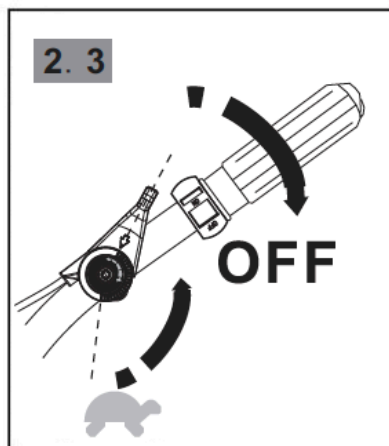
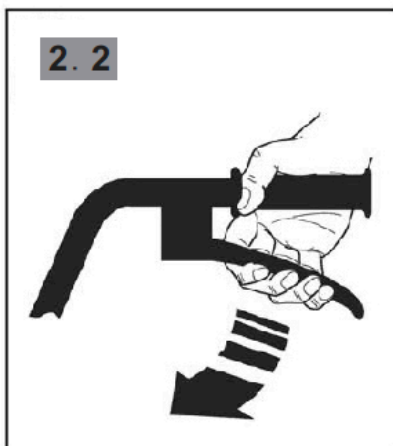
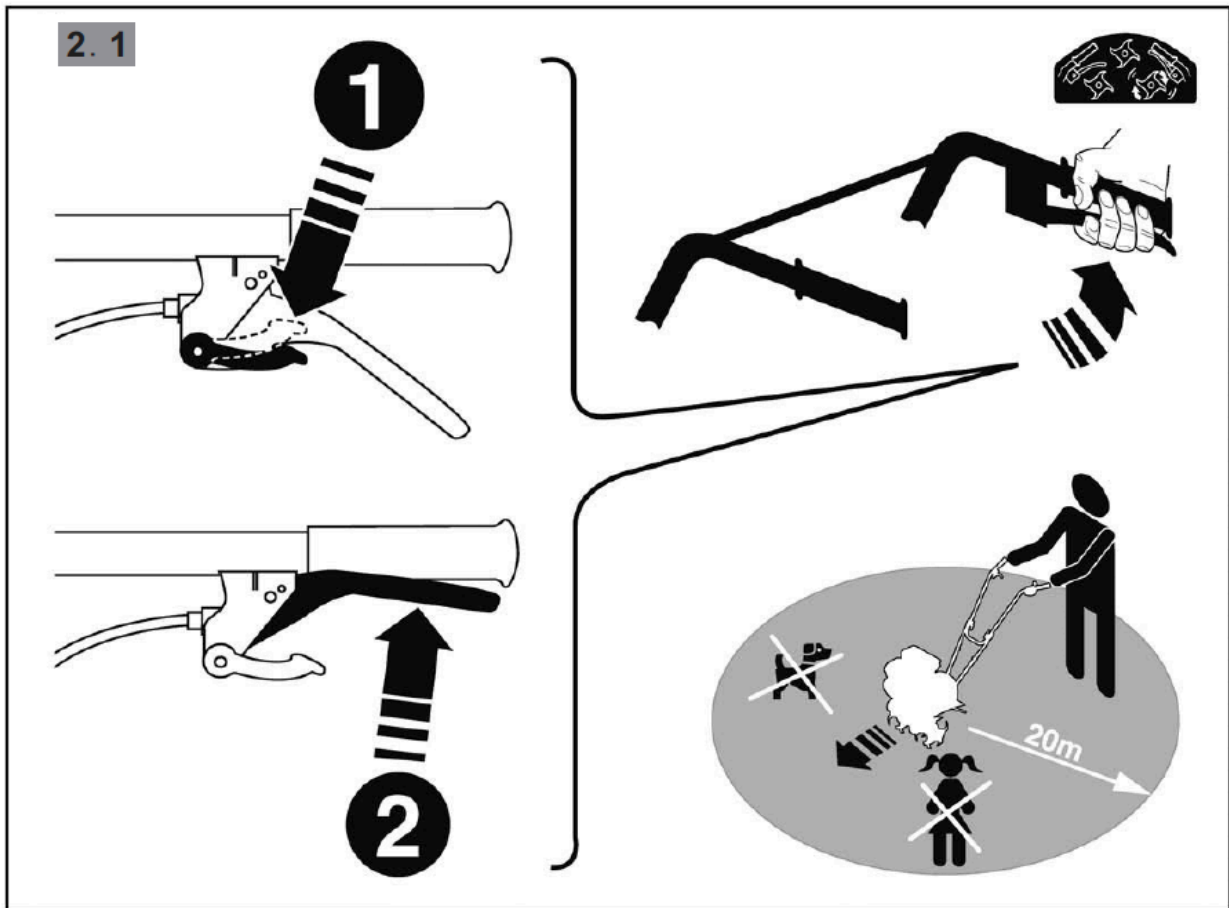
e) Reemplace las piezas desgastadas o dañadas por seguridad;

f) Si el tanque de combustible tiene que ser drenado, esto debe hacerse al aire libre.









USO DEL MANUAL

Su seguridad y la de los demás son muy importantes. Mostramos información de seguridad importante en el manual y la máquina. La información de seguridad le informará sobre posibles peligros.

Preste atención a la siguiente información:

Peligro: si no sigue este manual debidamente, puede tener accidentes causando heridas o la muerte.

Si sigue el manual para operar la máquina, funcionará de forma adecuada y segura. Antes de usar la cultivadora, aprenda las instrucciones del manual, o causará daños en el cuerpo de la máquina o en la máquina.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y ADVERTENCIA

Capacitación

a) Lea cuidadosamente el manual, y aprenda cómo usarlo correctamente máquina. Aprenda cómo detener la máquina y liberar rápidamente el embrague.

b) No permita que los niños utilicen la máquina. No permita que adultos que no hayan leído este manual usen la máquina.

c) Mantenga alejados a los niños y las mascotas del campo de trabajo.

a) Revise todo el campo de trabajo, y elimine todos los obstáculos.

b) Use ropa de trabajo adecuada, use calzado antideslizante.

c) Cuidado con el combustible, se incendia fácilmente. Antes de comenzar, apriete la tapa del tanque de combustible.

d) Cuando el motor esté funcionando, no realice ningún ajuste de máquina (a menos que lo permita el fabricante)

e) Utilice un recipiente adecuado para almacenar combustible. Cuando el motor está funcionando o está caliente, no agregue combustible. Agregue combustible al aire libre, nunca en interiores.

d) Cuando el motor esté funcionando, no realice ningún ajuste de máquina (a menos que lo permita el fabricante).

e) Para realizar cualquier operación, como preparación, trabajo o servicio de mantenimiento, use gafas de protección.

OPERACIÓN

Las manos o los pies no pueden estar cerca de los cuchillos o debajo de los cuchillos.

Al pasar por carretera, acera, tenga mucho cuidado.

Cuando la máquina golpea algo, detenga el motor. Y compruebe si la máquina está rota. Si la máquina está rota, repárela primero. Siempre cuide sus pies, no se resbale.

Cuando la cultivadora tenga un ruido anormal, detenga el motor para comprobar el motivo.

Extraño sacudido generalmente significa problemas.

Detenga el motor cuando realice el siguiente trabajo: limpiar cuchillos, reparar, ajustar máquina.

Cuando no hayan personas trabajando en el timón, el motor debe estar parado, el timón en punto muerto y el embrague desacoplado.

Cuando limpie, repare o revise la cultivadora, primero debe detener el motor y asegurarse de que la máquina esté completamente detenida.

Los gases de escape del motor son venenosos, no lo ponga en marcha en interior.

Mantener alejado de niños y mascotas.

No sobrecargue la máquina.

No deje que nadie se acerque a la máquina.

Solo use los accesorios del fabricante.

Cuando no hay luz o en un lugar oscuro, no use la cultivadora.

Cuando realice trabajos de labranza, las cuchillas pueden engancharse en el campo y empujar la cultivadora hacia adelante. En esta situación, suelte la cultivadora, no intente controlar la máquina.

La cultivadora no funciona en pendientes pronunciadas.

Cuando la cultivadora suba o baje una pendiente, tenga cuidado de no resbalar.

SERVICIO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga la cultivadora y los accesorios en una situación de trabajo segura.

Después de un tiempo de trabajo, revise todos los tornillos y tuercas, manténgalos apretados.

La cultivadora debe almacenarse en interiores.

No repare la máquina si no tiene las herramientas adecuadas y el equipamiento.

PEGATINAS DE SEGURIDAD

Protector de cuchillos y pegatina de seguridad



Pegatina de ruido



Mantener alejado de las altas temperaturas

PRINCIPALES ESPECIFICACIONES Y ESTRUCTURA

Especificación principal

	DATOS
Motor Potencia máxima (kW) Potencia nominal (kW) Velocidad nominal	Motor de gasolina 1.6 1.4 (r / min) 3600
Caña del timón Dimensiones (LxWxH) Peso (kg) Transmisión Conexiones	1300x370x930 mm 28.5 De cadena Correa trapezoidal, polea tensora
Cuchillas Velocidad Radio máximo de retorno Cantidad de cuchillas	Engranaje delantero 320 (r/min) 120 24
Ancho de labranza (cm)	36
Profundidad de labranza (cm)	>10
Velocidad de trabajo (m/s)	0.21
Productividad laboral (m/h)	<400
Consumo de combustible	<1.4

Las especificaciones pueden cambiar debido al diseño de la cultivadora. Solo usar como referencia, no se inspecciones.

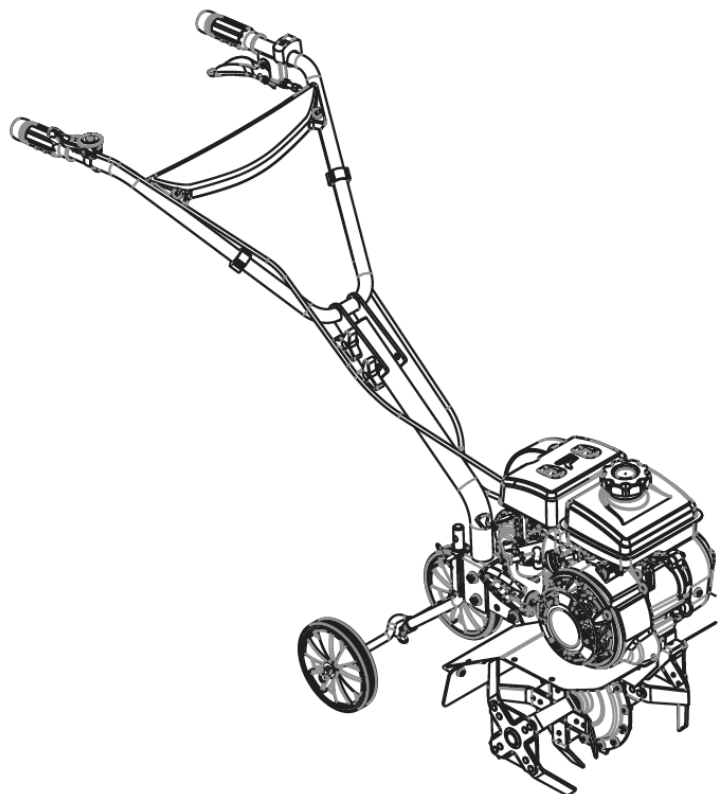
ESTRUCTURA

1. Manillar
2. Varilla de embrague
3. Mango conecte el tubo de flexión
4. Motor
5. Bastidor del motor
6. Interruptor de llama
7. Funda de cinturón
8. Guardabarros antipolvo
9. Cuchillas
10. Ruedas.

ALCANCE DE USO

Labranza

Úselo para jardín personal, tierra blanda, para trabajos de corta duración.



Cuchillass estándar

Ajuste de cuchillos: 2 grupos - 4 piezas.

Cantidad de cuchillos: 4x2.

Ancho de labranza: 360-550mm.

MONTAJE

1. Saque el timón y los accesorios.
2. Monte la barra de la manija en la manija, conecte la tubería de doblado y use el perno M8X60 para fijar.
3. Ajuste la altura de la barra del manillar a la posición.
4. Revise toda la máquina y vea si a la caja de herramientas le quedan otras piezas.

OPERACIÓN

Antes de que el timón salga de fábrica, ya realizamos el ajuste. Pero antes de usar la máquina, debe verificar, ajustar y hacer que la máquina esté en una buena situación de trabajo. Verifique diariamente y revise el aceite del motor.

¡ADVERTENCIA! El aceite del motor es de 0,35 L, cuando el aceite es menor que este número, utilizar el motor causará graves averías en el motor.

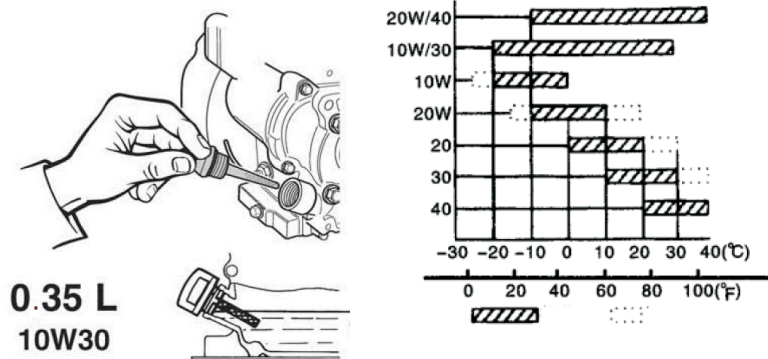
Coloque el motor en posición horizontal.

Coloque la regla de aceite en el orificio.

Saque la regla de aceite, compruebe si el aceite está en la posición correcta.

El aceite del motor debe ser SAE10W-30.

¡ADVERTENCIA! Por favor use un aceite de buena calidad y limpio para el motor de carrera. Si usa aceite malo o sucio, reducirá la vida útil del motor.



¡ADVERTENCIA! No arranque el motor cuando no haya filtro de aire o el motor se gastará muy rápidamente.

Ajuste de la situación del timón

Uso y ajuste del embrague

Activar y desactivar el embrague puede controlar la salida del motor.

Cuando mantenga presionado el embrague, la potencia del motor se transferirá al timón, los cuchillos funcionarán.

Al desenganchar la varilla del embrague, la polea tensora se afloja. El motor dejará de ofrecer potencia al timón, los cuchillos dejarán de funcionar.

¡ADVERTENCIA! Si el cable del embrague no se ajusta bien, afectará el trabajo de la cultivadora. Cuando sea necesario, arranque el motor para comprobar si el embrague puede trabajar correctamente.

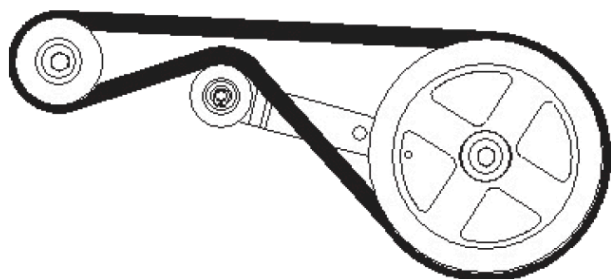
AJUSTE

Ajuste de la tensión de la correa

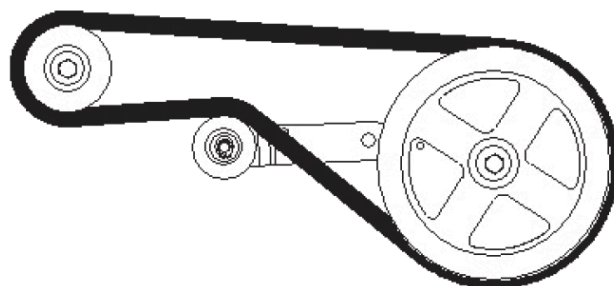
El valor de tensión de la correa es de unos 65 mm. Cuando sostenga en la varilla del embrague, la polea tensora sube y presiona el cinturón, ofreciendo así transmisión de potencia. Cuando suelte el embrague, la polea tensora se mueve hacia abajo, la correa se vuelve a soltar y el motor se detiene para ofrecer potencia a la caja de cambios. Ver dibujo 5.

Si la correa no tiene el valor de tensión correcto, es necesario ajustarlo.

Primero suelte los 4 tornillos de fijación del motor. Si la correa está demasiado floja, mueva el motor hacia adelante. Si la correa está demasiado apretada, mueva el motor hacia atrás. Cuando la correa tenga el valor adecuado, apriete los pernos de fijación del motor.



La correa está tensa



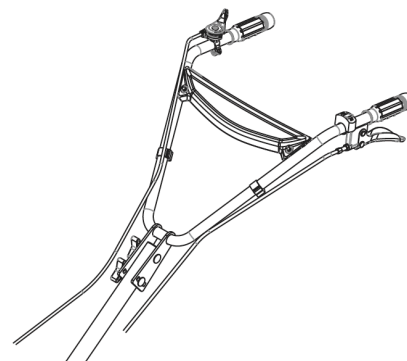
La correa está suelta

Montaje y ajuste de cables

Ajuste del cable

Monte el cable del engranaje delantero en la varilla del embrague del engranaje delantero.

Ajuste la compensación del perno de holgura en el lugar intermedio.



Ajuste del interruptor

Conecte el interruptor de con el cable del motor.

Coloque el interruptor en OFF, el motor puede detenerse inmediatamente.

ARRANCAR EL MOTOR

¡Advertencia! Antes de arrancar el motor, se debe soltar la varilla del embrague.

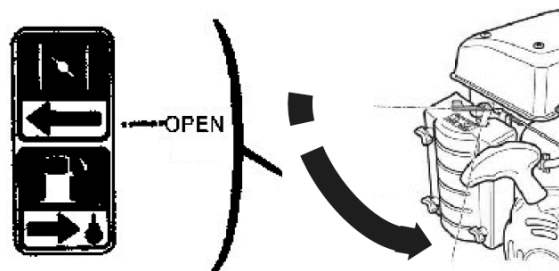
Gire la válvula de combustible a la posición de encendido.

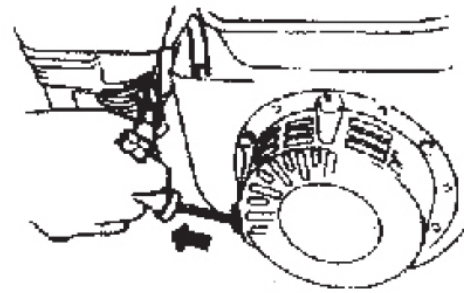
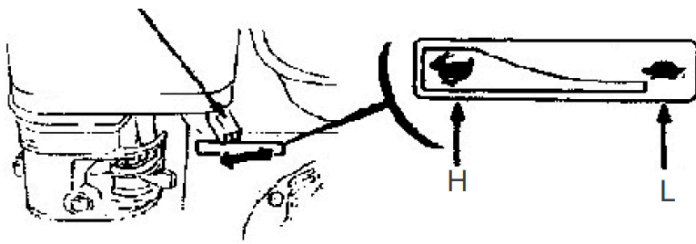
Gire la varilla del acelerador a CLOSE.

Gire un poco la varilla de la válvula hacia la izquierda (si tiene esta pieza). Para esta máquina, esta parte está en el mango. (Interruptor de aceite)

Ponga el interruptor del motor en ON. Si en el mango hay interruptor de fameout, empújelo directamente al lugar de ENCENDIDO.

Tire lentamente del motor de arranque hasta que sienta resistencia y luego tire rápido de él.





Cuando el motor se calienta, gire lentamente la varilla del acelerador al lugar de ABRIR.
 Utilice el interruptor de aceite de la cultivadora o la varilla de válvula para ajustar la velocidad del motor.

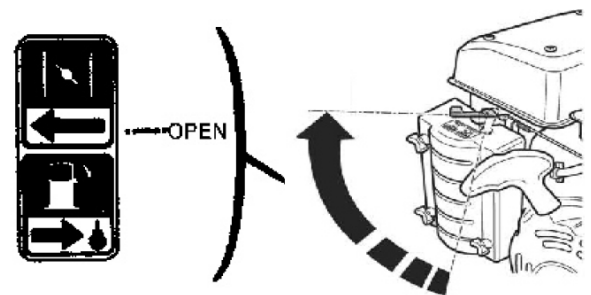
Cerrar motor

Cuando se encuentre en una situación urgente, gire directamente el interruptor a OFF
 Cuando se encuentre en una situación habitual, siga los siguientes pasos:
 Gire el antibloqueo del interruptor de aceite a min. (o gire la varilla de la válvula a la derecha).

**Gire el interruptor del motor a la posición de APAGADO.
 Gire la válvula de combustible a la posición OFF.**

MANTENIMIENTO

El timón no puede evitar tener problemas después de algunas horas de trabajo debido a la carga, la fricción, etc. Los problemas pueden ser tornillos y tuercas sueltos, algunas piezas desgastadas, reducción de potencia del motor, etc. Por lo tanto, para reducir estos problemas, debe realizar el mantenimiento con regularidad y prolongar la vida útil de la cultivadora.



1.Freno

Nueva máquina o máquina justo después de una gran reparación, primero debe funcionar sin carga durante 1 hora. Y luego deje que la cultivadora trabaje a baja carga durante 5 horas. Cuando la máquina esté caliente, drene todo el aceite de la caja de cambios del motor. Detenga el motor y agregue gasolina adecuada, tire del arrancador de retroceso de 5 a 10 veces para limpiar el cárter del motor. Por último, agregue aceite limpio y calificado. Entonces puede usar su cultivador.

2. Mantenimiento del timón

Cada revisión (antes y después del trabajo). Escuche si hay algún ruido anormal, o tornillos y tuercas aflojar. Compruebe si sale aceite del cárter del motor y caja de cambios del timón.
 Compruebe si hay suficiente aceite de motor.
 Compruebe si hay hierba, polvo y aceite en la máquina.
 Si encuentra piezas rotas como cuchillos, pernos y tuercas, repárelos.

3. Cronograma de mantenimiento de la cultivadora.

Compruebe si hay fugas de aceite	Todos los días
Limpie el césped, el polvo y aceite, mantener limpio	Todos los días
Revise y apriete tornillos y tuercas	Todos los días
Solución de problemas	Todos los días

Revise y agregue aceite	Todos los días
Limpiar y cambiar aceite	Trabajo a media carga 8 horas: Primera vez 1er mes o cada 20 horas: segunda vez 3er mes o cada 50 horas: tercera vez y luego cada 3 meses o 50 horas
Ajustar las partes de control	Todos los días
Apriete el cinturón	Todos los días
Engranaje y cojinete	Cada año o 200 horas

4. Almacenamiento prolongado del motor

¡ADVERTENCIA! Para evitar lastimarse por alta temperatura o fuego, deje que el motor se enfríe y luego guarde.

Preparación de almacenamiento

El almacenamiento adecuado es la razón clave para reducir los problemas en el motor. Asegúrese de que no haya óxido en el motor.

Limpieza

Si el motor simplemente se detiene, debe dejar que el motor se enfríe media hora y luego límpielo. Limpie todas las zonas y pinte con aceite antioxidante todos los lugares necesarios.

¡ADVERTENCIA! ¡No se puede usar agua para lavar el motor! O el agua entrará en el filtro de aire y el silenciador, y luego hará que el motor se rompa.

Combustible

La gasolina se metamorfosea fácilmente y bloquea el sistema de combustible. Si la gasolina se metamorfosea, dañará el carburador y otras partes. Entonces, si la fecha de almacenamiento es más de 30 días, drene todo en el carburador y depósito de combustible.

Cuando el interruptor de aceite esté encendido, retire la taza de depósito, deje que la gasolina se escurra a un determinado recipiente de combustible. Después drene toda la gasolina, monte la taza de depósito trasera. Presione el botón del seguro y, mientras tanto, gire la varilla del carburador para drenar el combustible. Después de que toda la gasolina drene, gire la varilla del carburador a su lugar normal.

Aceite lubricante

Cambie el aceite nuevo después del almacenamiento.

Agregue aceite lubricante limpio a la culata.

Gire un poco el motor para esparcir el aceite y luego monte la bujía trasera.

Reglas de seguridad de almacenamiento

Si el motor tiene gasolina cuando se almacena, debe poner en un lugar donde haya ventilación. Y mantenga la máquina alejada del fuego. No almacene la máquina en un lugar muy húmedo, para evitar la oxidación.

Mantenga el motor en posición horizontal, evite fugas de combustible y aceite.

Cerrar el interruptor de combustible

Una vez que el motor se enfríe, tapan el motor. Pero no use una cubierta de plástico.

Saque y use el motor

Utilice el método antes mencionado para comprobar el motor.

Si desaparece toda la gasolina, agregue gasolina nueva. Y tenga en cuenta que el motor sin uso durante mucho tiempo hará que el motor sea difícil de arrancar porque en la culata tiene un poco de aceite antioxidante. Entonces, cuando el motor recién arranca, tendrá algo de humo negro, esto es normal.

¡Advertencia! La gasolina es fácil de explotar. No permita humo y otros incendios en el lugar de al-

macenamiento.

5. Almacenamiento prolongado de la cultivadora

Si la cultivadora necesita un almacenamiento prolongado, es necesario realizar un trabajo antioxidante.

Limpiar el polvo y ensuciar el timón.

Drene el aceite de la caja de cambios y agregue aceite nuevo.

Pinte aceite lubricante en un lugar que no sea de aluminio de aleación.

Mantenga la máquina en un lugar seco y ventilado

También guarde herramientas, manuales, etc.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Localización de averías del motor

Cuando el arrancador de retroceso no puede arrancar el motor.

Verifique si el interruptor del motor está en el lugar de ENCENDIDO.

Compruebe si hay suficiente aceite lubricante.

Verifique si la válvula de combustible está ENCENDIDA.

Verifique si hay gasolina en el tanque de combustible

Compruebe si llega combustible al carburador, puede soltarse

perno de drenaje del carburador para comprobar.

¡ADVERTENCIA! Si sale gasolina, hay que limpiarlo. ¡O tal vez provocar un gran incendio!

Compruebe el fuego de la bujía.

Quite la tapa de la bujía, limpie el polvo y despegue bujía.

Vuelva a colocar la tapa de la bujía en la bujía.

Coloque la bujía en cualquier lugar a tierra del motor. Jalar del arrancador de retroceso, compruebe si hay alguna chispa.

Si no hay chispa, cámbiela; si tiene chispa, vuelva a montarla en el motor.

Si aún no puede arrancar el motor, envíelo al distribuidor para que lo reparen.

HOJA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LA CULTIVADORA

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El embrague no funciona o no funciona correctamente	- La correa está demasiado apretada - La correa está apretada cuando la polea tensora está más floja	Ajuste la posición del motor. Ajustar el cable del embrague, Tensar la polea.
La correa está apretada, labrando El moto no trabaja, no tiene potencia.	- Correa demasiado floja - Cuando la polea tensora está suelta, tiene una distancia estrecha con la correa	Mueva la posición del motor Ajustar el cable del embrague, tensar la polea.
Bastidor del motor roto.	- Problema grave	Cambiar
Cuchillas frotan transmisión bpx	- Las cuchillas tienen problemas graves.	Cambiar
Los cuchillos no funcionan	Los cuchillos ensamblan tienen problemas	- Hacer todas las hojas de los cuchillos al dirección del timón ir hacia adelante
El motor tiene humo negro	La culata del motor tiene aceite lubricante.	Corra más tiempo, quema el aceite mezclado.

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

**“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”**

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: A38021770

Fabricado por CGP., LTD

Made in P.R.C.