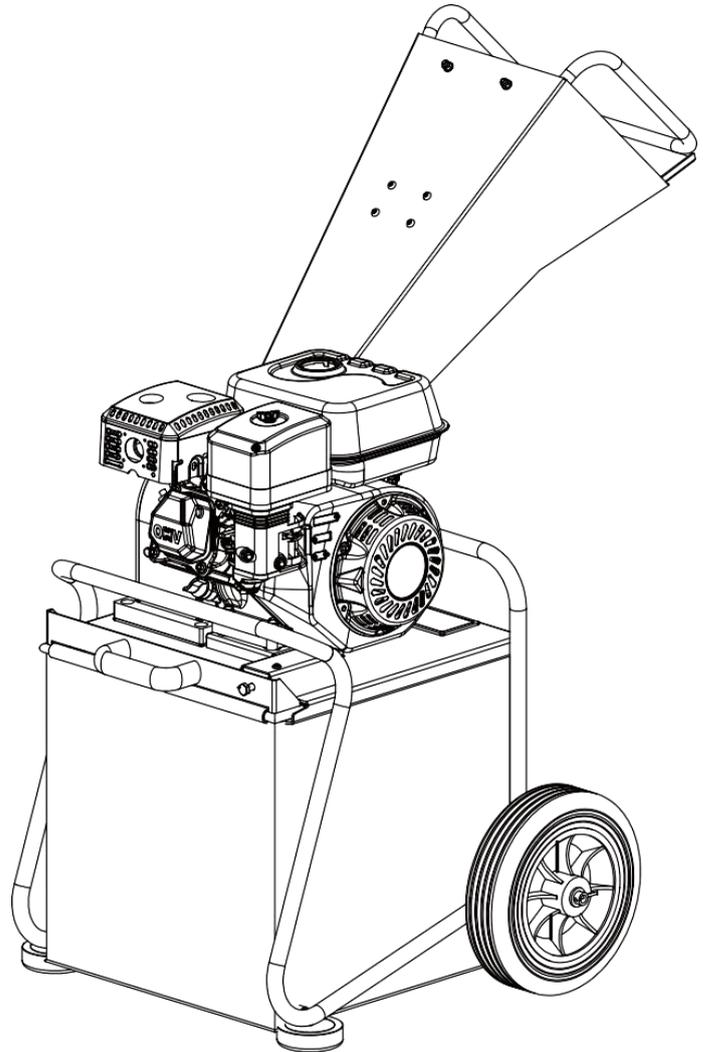


BIOTRITURADORA GC50

Manual del usuario

N° de serie

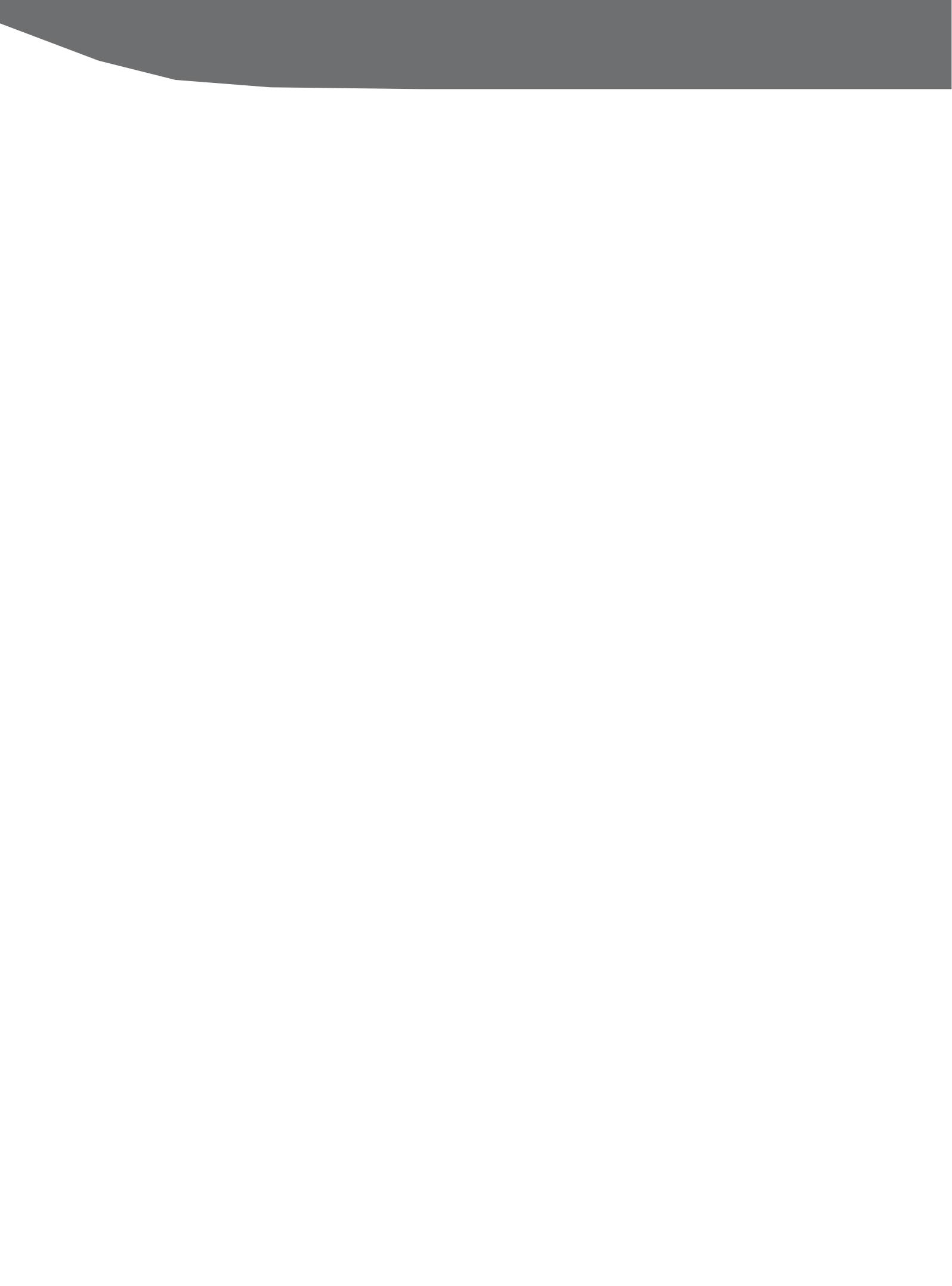
FECHA DE VENTA



FANTON

POR SU SEGURIDAD

LEA Y ENTIENDA ESTE MANUAL, ANTES DE USAR SU MAQUINA



Su nueva biotrituradora de madera ofrece una construcción de calidad, es fácil y segura de operar. Con un uso y cuidado adecuados, está diseñado para brindarle muchos años de servicio fiable.

¡Prepárese para experimentar la durabilidad, para realizar cualquier trabajo con la facilidad, portabilidad y conveniencia de su nueva biotrituradora!

MÁXIMO rendimiento, MÁXIMO valor, MÁXIMO soporte que es la biotrituradora.

- Respaldado por décadas de experiencia comprobada en fabricación.
- Las características de diseño mejoradas son estándar.
- Diseñado para ofrecer la mejor experiencia de usuario. Se utilizan piezas metálicas de calidad en lugar de plástico.
- Una garantía sólida respalda todos los productos. Los precios económicos lo hacen práctico.

INDICE

Introducción	1	Como usar	13
Simbolos	3	Transporte	16
Especificaciones	4	Mantenimiento	16
Seguridad	5	Almacenaje	18
Desembalado de su máquina	8	Problemas y su solución	18
Contenido suministrado	9		
Ensamblaje	10		
Conozca su máquina	12		



Lea atentamente todo este manual del operador antes de usar su nueva unidad. Preste atención a todas las precauciones y advertencias.

Está diseñado para cortar madera en astillas. Ofrece una construcción de acero sólido de calidad y es fácil y seguro de operar. Con el uso y cuidado adecuados, debería brindarle muchos años de servicio confiable.

PRECAUCIÓN: Utilice protección auditiva personal adecuada durante el uso. Bajo algunas condiciones y duración de uso, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida de audición.

Guarde estas instrucciones y revíselas con frecuencia antes de usarlas y al dar instrucciones a otras personas.

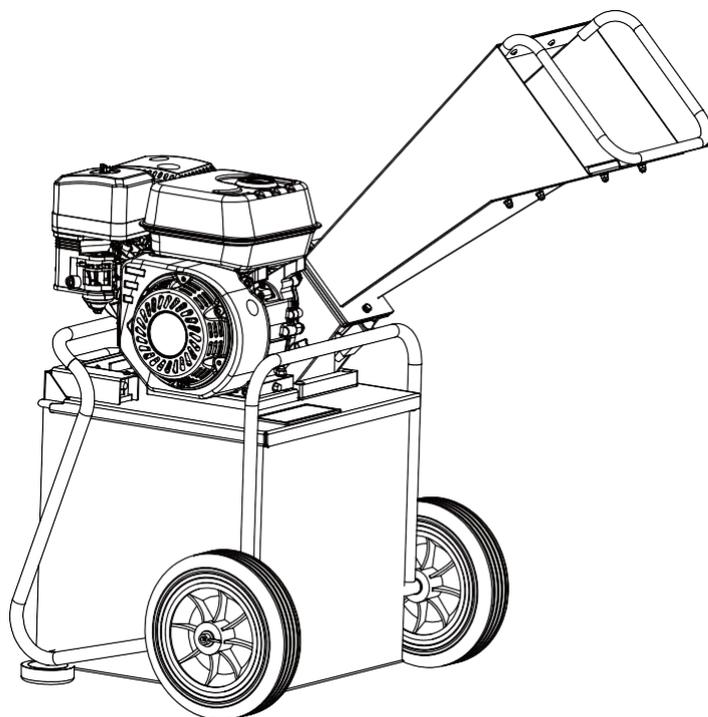


Recicle los materiales no deseados en lugar de desecharlos como residuos. Todas las herramientas, mangueras y embalajes deben reciclarse, llevarse al centro de reciclaje local y eliminarse de forma respetuosa con el medio ambiente.

MEDIO AMBIENTE

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Wood Chipper se reserva el derecho de discontinuar, cambiar y mejorar sus productos en cualquier momento sin previo aviso ni obligación para el comprador. Las descripciones y especificaciones contenidas en este manual estaban vigentes en el momento de su impresión. El equipo descrito en este manual puede ser opcional. Es posible que algunas ilustraciones no sean aplicables a su unidad.



SIMBOLOS

La placa de características de su máquina puede mostrar símbolos. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso.



Leer el presente manual del usuario



Peligro - Cuchillas giratorias. Mantenga las manos y los pies fuera de las aberturas mientras la máquina esté en funcionamiento.



Mantenga alejados a los transeúntes.



Use gafas protectoras



Use protectores auditivos



Use gafas y auriculares protectores



No usar como paso

ESPECIFICACIONES

MODELO	GC50
Motor	Loncin G200F
Cilindrada	196cc
RPM	3600 RPM
Arranque	Por tirador autoenvolvente
Diametro máximo a triturar	50mm
Método de triturado	Mediante TAMBOR
Nº de cuchillas	2
Material de las cuchillas	Cr12
Ruedas	10" de goma
Medidas de la bolsa recogedora	400*390*400mm
Capacidad de la bolsa	64L
Medidas de la máquina	983*658*1059mm
Tipo de embalaje	Carton
Medidas de la caja	660*570*610mm
Peso bruto / neto	55/51.5kg

SEGURIDAD

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

ENTIENDA SU MAQUINA

Lea este manual y las etiquetas adheridas a la misma para comprender sus limitaciones y peligros potenciales.

Familiarícese completamente con los controles y su funcionamiento adecuado. Sepa cómo detener la máquina y desactivar los controles rápidamente.

Asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones y precauciones de seguridad que se describen en el manual del fabricante del motor que se incluye por separado con su unidad. No intente operar la máquina hasta que comprenda completamente cómo hacerlo y mantener adecuadamente el motor y cómo evitar lesiones accidentales y/o daños a la propiedad.

Si la unidad va a ser utilizada por alguien que no sea el comprador original o si la va a prestar, alquilar o vender, siempre proporcione este manual y cualquier capacitación de seguridad necesaria antes de operarla. El usuario puede prevenir y es responsable de accidentes o lesiones que puedan ocurrirle a él mismo, a otras personas y a la propiedad.

No fuerce la máquina. Utilice la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta hará el trabajo de manera más eficiente y segura al ritmo para el que fue

SEGURIDAD PERSONAL

No permita que los niños operen esta máquina en ningún momento.

Mantenga a los niños, mascotas y otras personas que no utilicen la unidad alejados del área de trabajo. Esté alerta y apague la unidad si alguien ingresa al área de trabajo. Mantenga a los niños bajo el cuidado atento de un adulto responsable.

No opere la máquina bajo la influencia de drogas, alcohol o cualquier medicamento que pueda afectar su capacidad para usarla correctamente.

Vístase apropiadamente. Use pantalones largos, botas y guantes gruesos. No use ropa holgada, pantalones cortos ni joyas de ningún tipo. Asegure el cabello largo de modo que quede por encima del nivel de los hombros. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

Proteja los ojos, la cara y la cabeza de los objetos que puedan ser arrojados desde la unidad. Utilice siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protectores laterales cuando opere.

diseñada. Use protección auditiva adecuada.

Mantenga siempre las manos y los pies alejados de todas las piezas móviles durante el funcionamiento. Las piezas móviles pueden cortar o aplastar partes del cuerpo.

Mantenga siempre las manos y los pies alejados de todos los puntos de pellizco.

No toque piezas que puedan estar calientes por el funcionamiento. Deje que las piezas se enfrien antes de intentar realizar mantenimiento, ajuste o servicio.

Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar la máquina.

No se exceda. No opere la máquina descalzo o con sandalias o calzado liviano similar. Use calzado protector que proteja sus pies y mejore su equilibrio en superficies resbaladizas. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.

SEGURIDAD DEL MOTOR

Esta máquina está equipada con un motor de combustión interna. No lo utilice en o cerca de terrenos no mejorados, cubiertos de bosques o de matorrales, a menos que el sistema de escape esté equipado con un parachispas que cumpla con las leyes locales, estatales o federales aplicables.

Nunca arranque ni haga funcionar el motor dentro de un área cerrada. Los gases de escape son peligrosos y contienen monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal. Opere esta unidad sólo en un área exterior bien ventilada.

No manipule el motor para hacerlo funcionar a velocidades excesivas. La velocidad máxima del motor la establece el fabricante y se encuentra dentro de los límites de seguridad. Ver manual del motor.

Tenga a mano un extintor de incendios Clase B cuando opere esta trituradora de madera en áreas secas como medida de precaución.

Coloque la máquina de manera que no sea necesario trabajar a sotavento del escape,

SEGURIDAD DEL COMBUSTIBLE

El combustible es altamente inflamable y sus vapores pueden explotar si se enciende. Tome precauciones al usarlo para reducir la posibilidad de lesiones personales graves.

Al rellenar o drenar el tanque de combustible, utilice un recipiente de almacenamiento de combustible aprobado mientras se encuentre en un área exterior limpia y bien ventilada. No fume ni permita chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición cerca del área mientras agrega

combustible o opera la unidad. Nunca llene el tanque de combustible en interiores.

Mantenga los objetos conductores conectados a tierra, como herramientas, lejos de las piezas y conexiones eléctricas expuestas y activas para evitar chispas o arcos. Estos eventos podrían encender humos o vapores.

Pare siempre el motor y déjelo enfriar antes de llenar el tanque de combustible. Nunca retire la tapa del tanque de combustible ni agregue combustible mientras el motor está en marcha o cuando el motor está caliente. No opere la máquina si tiene fugas conocidas en el sistema de combustible.

Afloje la tapa del tanque de combustible lentamente para aliviar la presión en el tanque.

Nunca llene demasiado el tanque de combustible. Llene el tanque hasta no más de 15mm por debajo de la parte inferior del cuello de llenado para dejar espacio para la expansión, ya que el calor del motor puede hacer que el combustible se expanda.

Vuelva a colocar todas las tapas de los tanques y contenedores de combustible de forma segura y limpie el combustible derramado. Nunca opere la unidad sin la tapa de combustible bien colocada.

Evite crear una fuente de ignición para el combustible derramado. Si se derrama combustible, no intente arrancar el motor, aleje la máquina del área del derrame y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que los vapores del combustible se hayan disipado.

Cuando se derrame combustible sobre usted o su ropa, lávese la piel y cámbiese de ropa inmediatamente.

Almacene el combustible en contenedores específicamente diseñados y aprobados para este fin.

Guarde el combustible en un área fresca y bien ventilada, lejos de chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.

Nunca almacene combustible o una máquina con combustible en el tanque dentro de un edificio donde los vapores puedan alcanzar una chispa, una llama abierta o cualquier otra fuente de ignición, como un calentador de agua, una caldera o una secadora de ropa. Deje que el motor se enfríe antes de guardarlo en cualquier recinto.

REGLAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD

Identificar peligros y tomar medidas preventivas para evitar accidentes y minimizar riesgos. Los posibles peligros incluyen, entre otros, piezas móviles, objetos arrojados, peso de la máquina y sus componentes y el entorno operativo.

SEGURIDAD DE OPERACIÓN

Nunca coloque ninguna parte de su cuerpo donde podría estar en peligro si se produjera movimiento durante el montaje, instalación, operación, mantenimiento, reparación o movimiento.

ANTES DE COMENZAR

Inspeccione minuciosamente el área en la que está trabajando, manteniéndola limpia y libre de escombros para evitar tropezones. Opere en un terreno plano y nivelado.

Antes de encender su biotrituradora: asegúrese de que la tolva

de alimentación y la carcasa de corte estén vacías y libres de residuos, verifique el nivel de aceite, asegúrese de que todas las tuercas y tornillos estén apretados y verifique la presión de aire en las llantas.

Mantenga a todos los transeúntes y mascotas al menos a 25 metros de distancia. Si se le acercan, detenga la unidad inmediatamente.

Nunca coloque las manos, los pies o cualquier parte de su cuerpo en la tolva de la trituradora, en la abertura de descarga o cerca o debajo de cualquier pieza móvil mientras la máquina esté funcionando. Mantenga el área de descarga libre de personas, animales, edificios, vidrios o cualquier otra cosa que obstruya la descarga transparente y cause lesiones o daños. El viento también puede cambiar la dirección de la descarga, así que tenga cuidado. Si es necesario empujar materiales hacia la tolva de la trituradora, utilice un palo de diámetro pequeño, no las manos.

Mantenga la cara y el cuerpo alejados de la tolva de la biotrituradora y del conducto de descarga para evitar lesiones por rebote accidental del material.

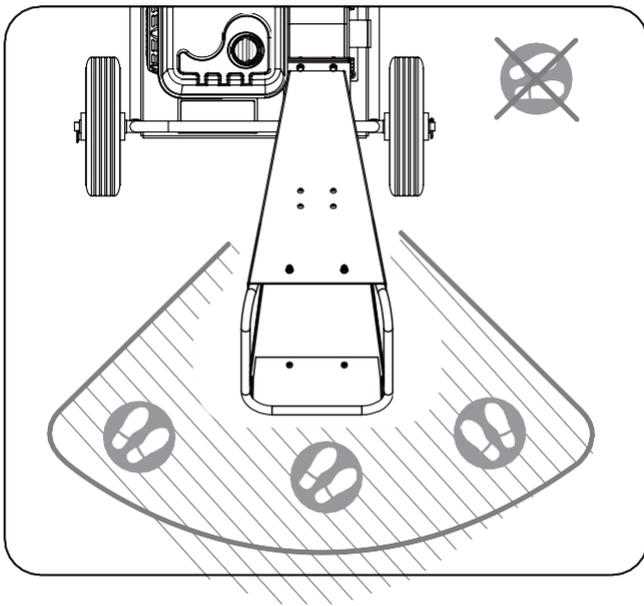
Nunca meta las manos dentro de la tolva de alimentación más allá de la aleta de goma mientras opera la máquina.

Mantenga las sustancias combustibles alejadas del motor cuando esté caliente.

No incline la máquina mientras el motor esté en marcha.

Nunca opere esta máquina sin la tolva de alimentación o el conducto de descarga correctamente conectados.

ZONA DE TRABAJO



MATERIALES DE ALIMENTACIÓN

Introduzca únicamente materiales limpios en la máquina. Materias extrañas como tierra, arena, gravilla, piedras, trozos de metal, etc. dañará el borde afilado de las cuchillas de corte. Los cepellones y la madera muerta también desafilarán las hojas rápidamente.

Evite introducir agujas de pino, lino y hojas de col en la máquina; Estos materiales fibrosos pueden enrollarse alrededor del eje del rotor y abrirse camino hacia el rodamiento.

Evite introducir trozos de madera cortos y rechonchos en la máquina; tienden a rebotar y girar en la tolva de alimentación. Alimente estos trozos cortos junto con los trozos más largos. Después de familiarizarse con la máquina, puede según sus capacidades.

Esta máquina se autoalimenta, no fuerce las ramas hacia las cuchillas. Deje que la máquina avance automáticamente. Deje tiempo para que la máquina alcance las revoluciones de giro más altas antes de alimentar la siguiente carga de ramas.

DESATASCAR

Nunca permita que se acumule material procesado en el área de descarga. Esto puede impedir una descarga adecuada y provocar un contragolpe de la tolva de la trituradora.

Nunca intente destapar la tolva de alimentación ni el conducto de descarga mientras el motor esté en marcha. Apague inmediatamente el motor, permita que el rodillo de corte se detenga por completo y luego retire el material obstruido. Inspeccione si hay daños y verifique si hay piezas sueltas para reparar o reemplazar.

Siempre que abandone la posición del operador o si tiene que retirar material procesado, hojas o desechos de la máquina, apague siempre el motor y asegúrese de que esté apagado para evitar un arranque accidental, y espere a que todas las piezas en movimiento para detenerse por completo.

Antes de abrir la carcasa del rodillo de corte, asegúrese siempre de que el motor esté apagado y que el rodillo de corte esté completamente parado.

MOVIMIENTO

Mueva la máquina al menos a 5 metros de distancia del punto de reabastecimiento de combustible antes de arrancar el motor.

Esta biotrituradora es para movimiento manual únicamente. Nunca intente remolcar la máquina en carreteras, caminos o vías públicas.

Pare siempre el motor antes de mover la máquina y tenga cuidado con objetos punzantes que puedan perforar los neumáticos.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

Coloque la máquina de tal manera que no pueda moverse durante el mantenimiento, limpieza, ajuste, montaje de accesorios o repuestos, así como durante el almacenamiento. No fuerce la máquina. Utilice la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el cual fue diseñada.

No cambie la configuración del gobernador del motor ni acelere demasiado el motor. El gobernador controla la velocidad máxima de funcionamiento segura del motor.

No haga funcionar el motor a alta velocidad cuando no esté trabajando. No acerque las manos ni los pies a las piezas giratorias.

Esta máquina tiene dos cuchillas de corte giratorias capaces de amputar manos y pies y arrojar objetos. Mantenga las manos y los pies fuera de las aberturas mientras la máquina está en funcionamiento. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad podría provocar lesiones graves o la muerte.

Evite el contacto con combustible caliente, aceite, gases de escape y superficies calientes. No toque el motor ni el silenciador. Estas piezas se calientan mucho durante el funcionamiento. Permanecen calientes durante un breve período de tiempo después de apagar la unidad. Deje que el motor se enfríe antes de realizar tareas de mantenimiento o ajustes.

Cuando guarde la máquina, hágalo fuera del alcance de los niños, no permita que personas que no estén familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones la operen. Esta máquina puede ser peligrosa si la utiliza un usuario no capacitado.

Si la máquina comienza a hacer un ruido o vibración inusual, apague inmediatamente el motor, desconecte el cable de la bujía y verifique la causa. Un ruido o vibración inusual generalmente es una advertencia de problema.

Utilice únicamente accesorios y aditamentos aprobados por el fabricante. De lo contrario, se pueden producir lesiones personales.

Mantenga el motor y el silenciador libres de hierbas, hojas, grasa excesiva o acumulación de carbón para reducir la posibilidad de incendio.

Nunca moje ni rocíe la unidad con agua ni ningún otro líquido. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de residuos. Limpiar después de cada uso.

Observe las leyes y regulaciones adecuadas para la eliminación de gas, petróleo, etc. proteger el medio ambiente.

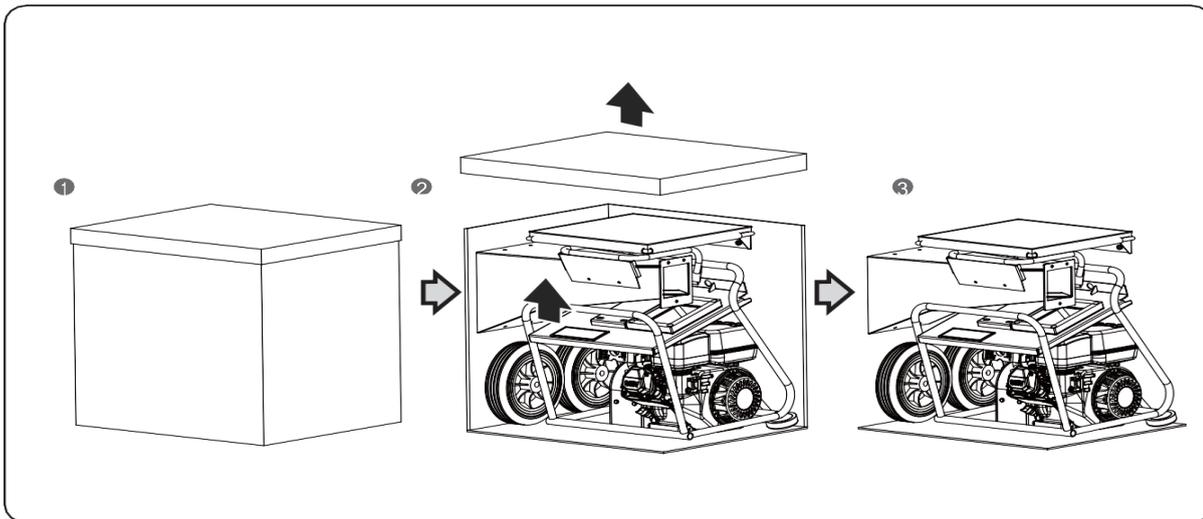
MANTENIMIENTO DE SU MAQUINA

Algunas piezas de esta máquina están hechas de plástico o caucho y deben mantenerse alejadas de productos químicos.

Nunca cubra la máquina mientras el silenciador aún esté caliente.

No altere ni ajuste ninguna pieza de la biotrituradora ni de su motor que esté sellada por el fabricante o distribuidor. Sólo un técnico de servicio calificado puede ajustar piezas que aumentan o disminuyen la velocidad regulada del motor.

Para mantener su máquina, verifique que no haya ninguna desalineación o atascamiento de las piezas móviles. Piezas rotas o desgastadas que puedan afectar el funcionamiento de la máquina. Si se identifican daños o piezas desgastadas, se deben reparar antes de su uso. Muchos accidentes son causados por equipos mal mantenidos.

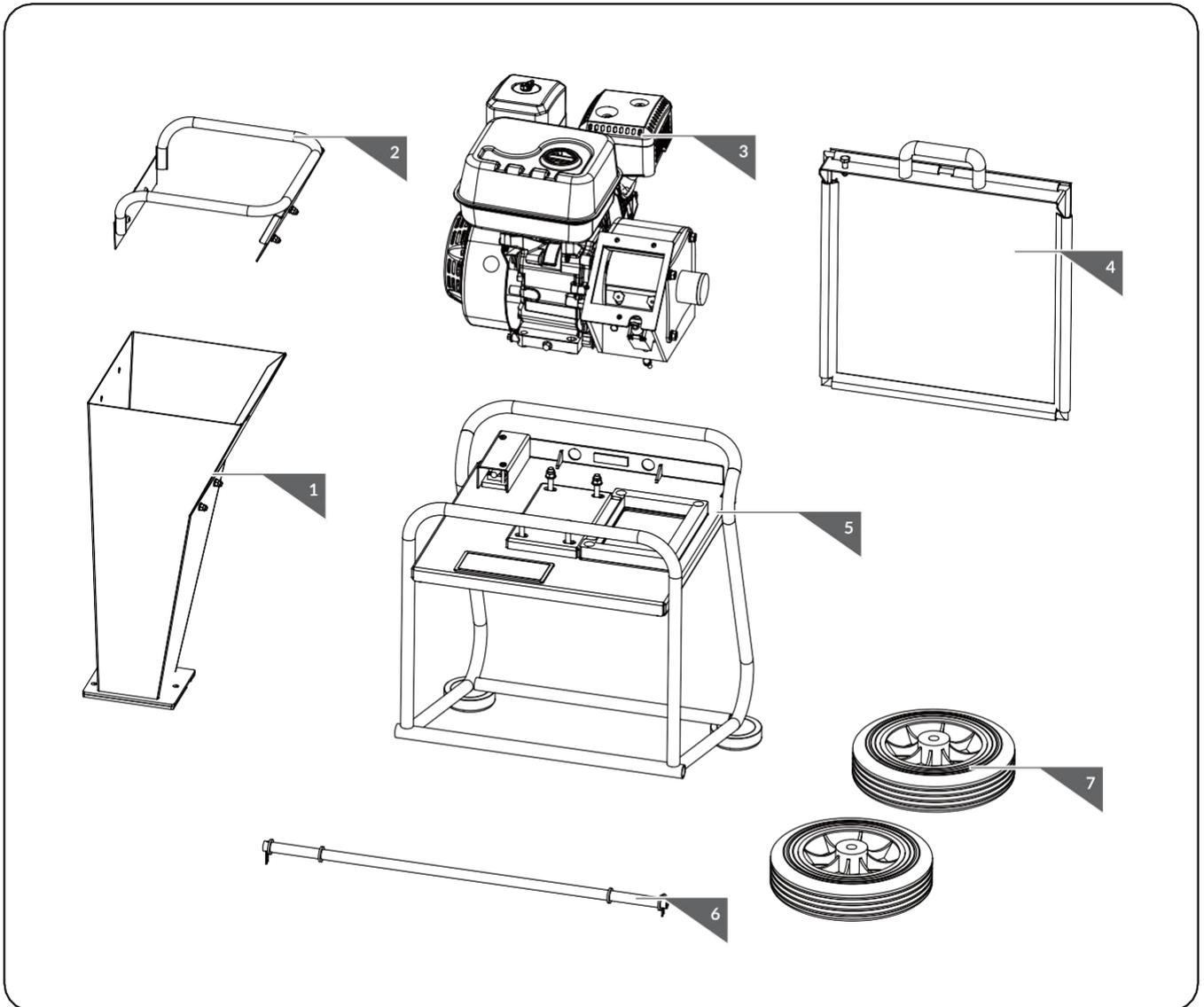


DESEMBALAJE

Utilice tijeras o un cuchillo para cortar y quitar las correas. Retire la tapa en la parte superior. Al menos dos personas sostienen el paquete y lo mueven desde arriba. (Figura 1)

CONTENIDO

Su biotrituradora viene parcialmente ensamblada y contiene lo siguiente:



1. Tolva

2. Manijas de sujeción

3. Motor

4. Bolsa de recogida

5. Chasis

6. Eje de ruedas

7. Ruedas

ENSAMBLAJE

Esta trituradora de madera se ensambló parcialmente en la fábrica, siguiendo las instrucciones de ensamblaje a continuación para realizar el montaje de la misma.

Eje de ruedas

Instale el eje de la rueda en el marco base..(Figura 2)

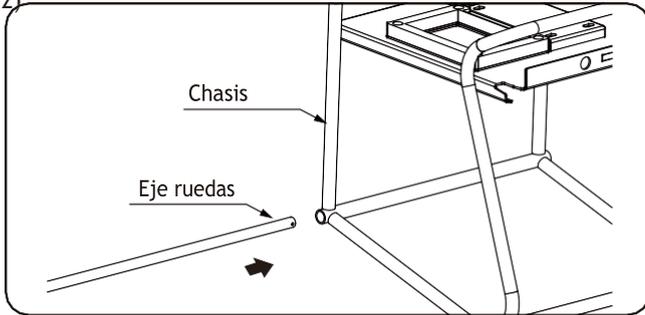


Figura 2

Ruedas

Fije las ruedas al eje de la rueda usando la tapa de domo, el pasador hendido y la arandela plana $\Phi 16$..(Figura 3)

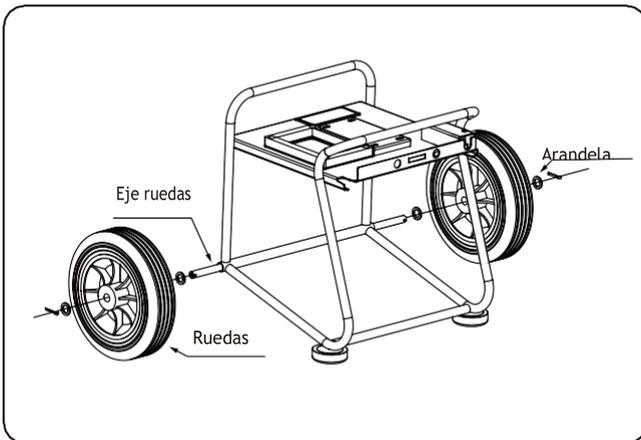


Figura 3

Motor

Instale el motor en la estructura base usando un tornillo hexagonal M8x35, un tornillo hexagonal M8 y una arandela plana 8.(Figura 4)

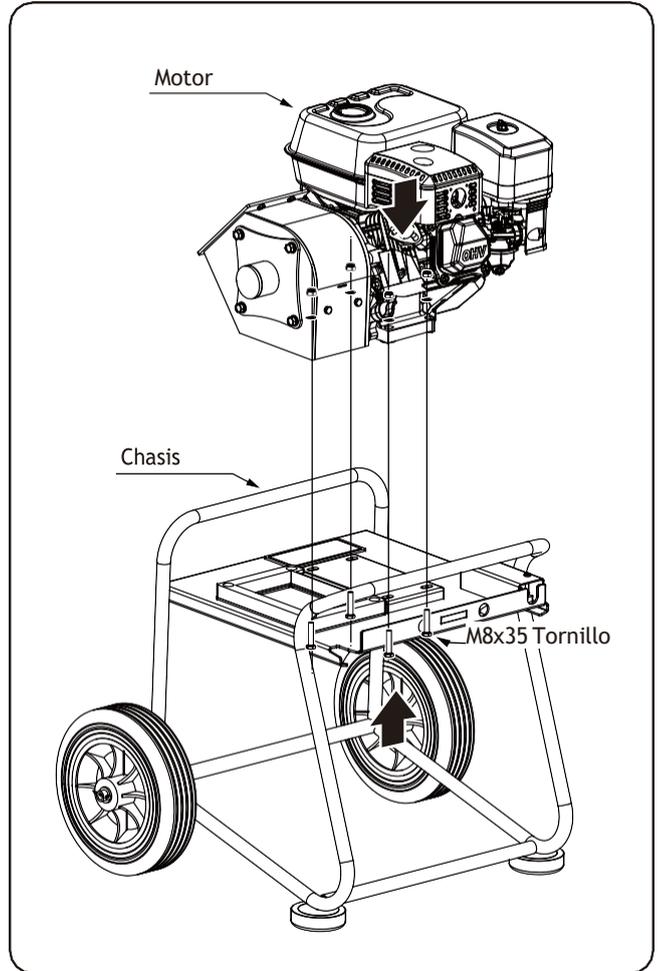


Figura 4

$\Phi 16$ Arandela plana



M8x35

Tolva

Conecte la tolva de alimentación a la carcasa del tambor usando el tornillo hexagonal M6x20, la arandela elástica M6 y la arandela plana 6. (Figura 5)

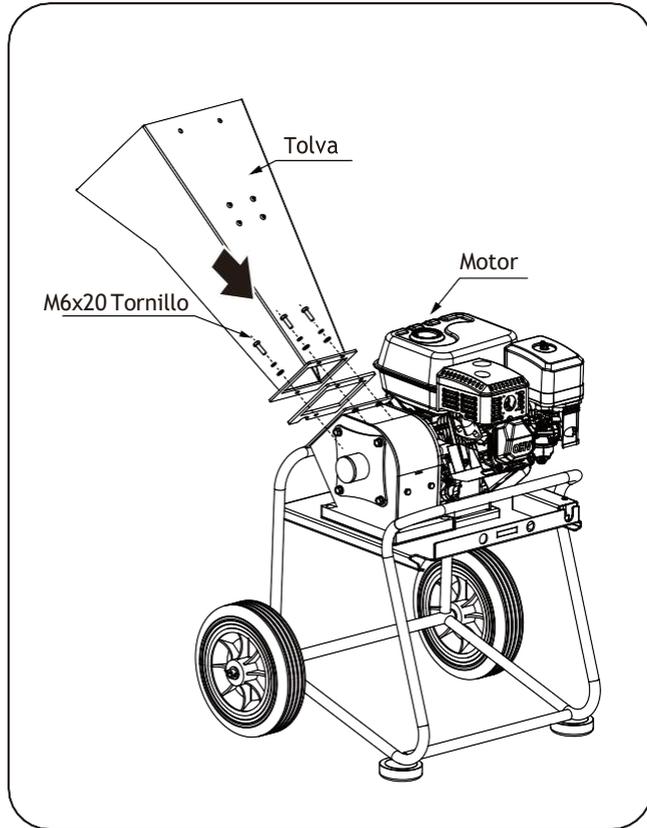
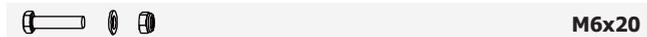


Figure 5



Manijas de sujeción

Instale las manijas de agarre en la tolva de alimentación usando el tornillo hexagonal M6x16, la arandela elástica M6 y la arandela plana 6.. (Figura 6)

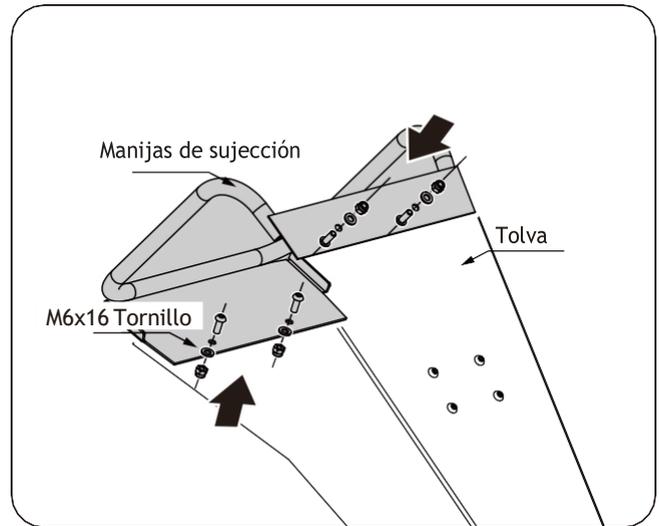
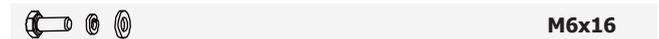
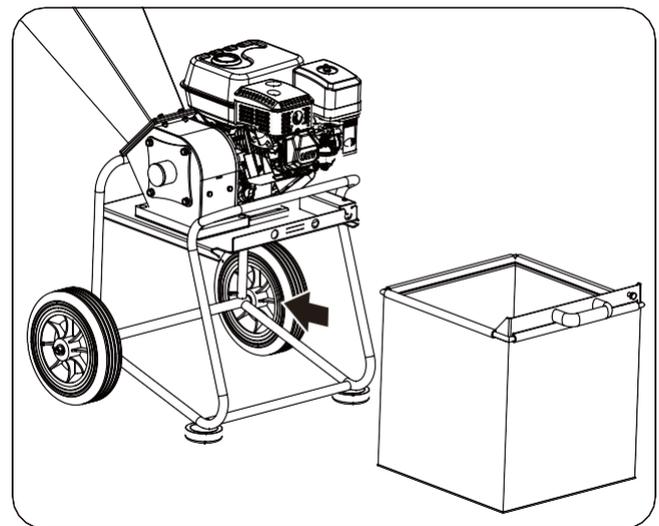


Figure 6



Bolsa

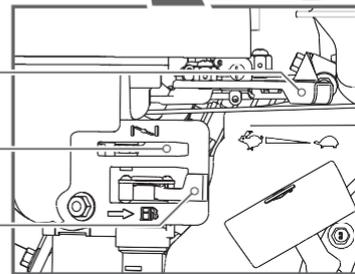
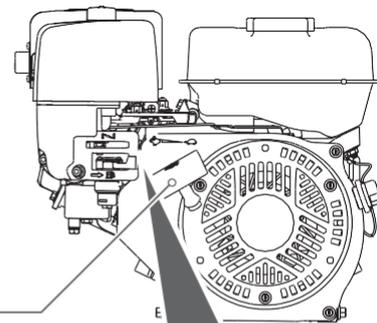
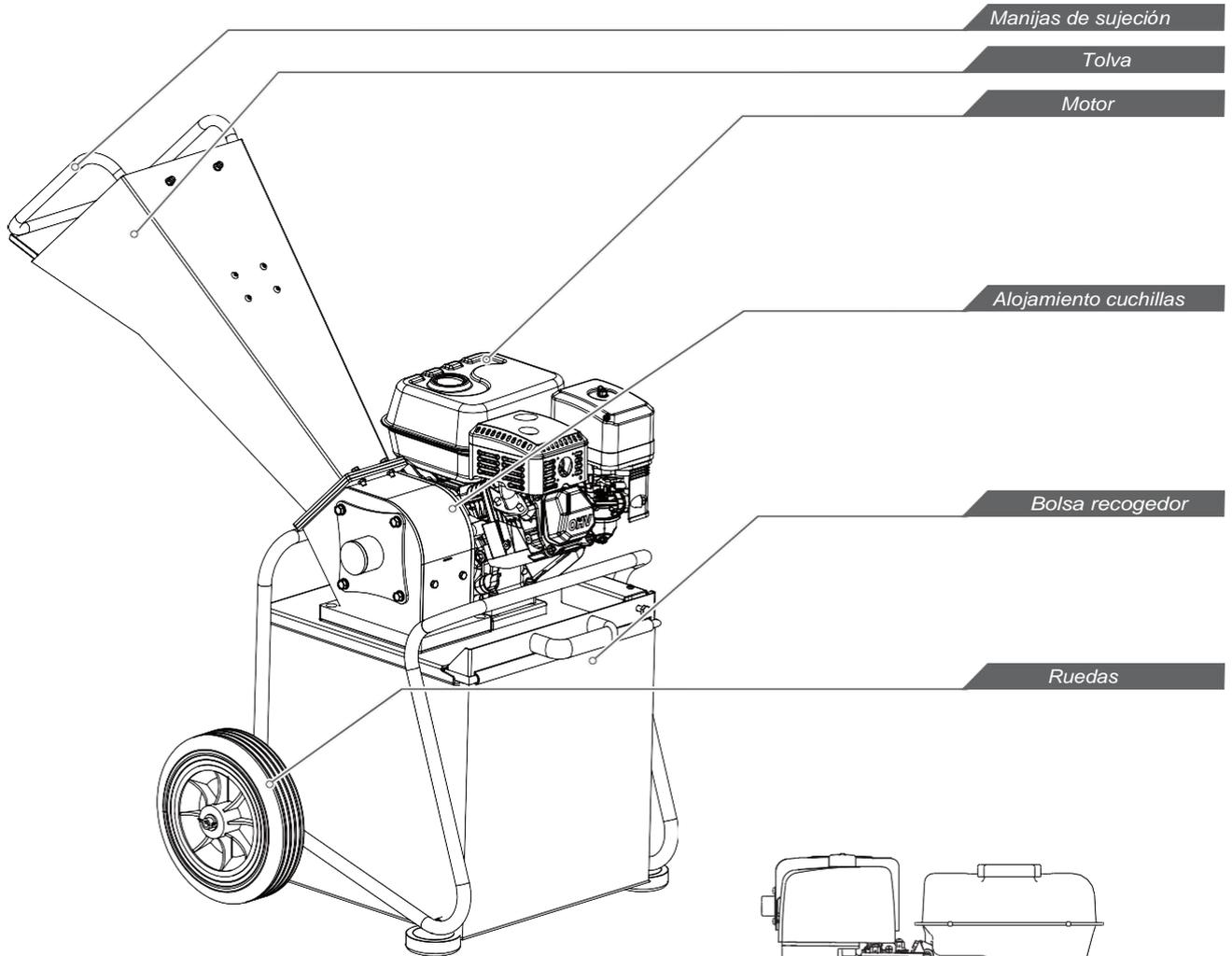
Coloque la bolsa recolectora en el marco base.. (Figura 7)



Figurea7

CONOZCA SU MAQUINA

CARACTERISTICAS Y CONTROLES



TOLVA

» La tolva es por donde se introduce el material que queremos triturar.

CANAL DE DESCARGA

El material ya triturado sale por el canal de descarga.

MANIJAS DE SUJECIÓN

» Las manijas de sujeción es por donde agarramos la máquina

RUEDAS

Para mover la máquina, se agarra por las manijas de sujeción y se mueve sobre las ruedas de transporte.

ACELERADOR

» El control del acelerador regula la velocidad del motor y lo apagará cuando se mueva a la posición STOP. El control del acelerador se mueve entre RAPIDO , LENTO , y STOP.

INTERRUPTOR DE STOP ON / OFF

» El interruptor de paro, tiene 2 posiciones: ON (encendido) y OFF (apagado).

TIRADOR DE ARRANQUE

» El tirador de arranque sirve para arrancar el motor.

GRIFO DE GASOLINA

El grifo tiene dos posiciones. CERRADO () use esta posición cuando la máquina está parada por largo tiempo o para transportarla

» ABIERTO () - use esta posición para que funcione la máquina.

MANDO DEL AIRE

Se usa para cerrar el aire cuando la máquina está fría y así nos ayuda a arrancarla  CERRADO.

La posición ABIERTO  se utiliza para que la máquina funcione de manera normal y después siempre de arrancar en frío.

COMO SE USA



El motor se envía sin aceite. No arranque el motor antes de agregar aceite.

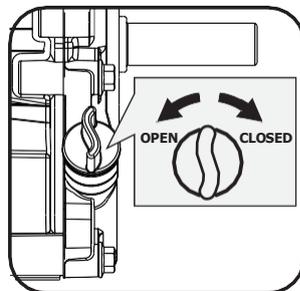


NO LLENE DEMASIADO. Verifique el nivel de aceite del motor diariamente y agregue según sea necesario.

AÑADIR ACEITE AL MOTOR

1. Asegúrese de que la trituradora esté sobre una superficie plana y nivelada.

2. Retire la tapa de llenado/varilla medidora de aceite para agregar aceite.



3. Usando un embudo, agregue aceite hasta la marca LLENO en la varilla medidora. (Consulte el manual del motor para conocer la capacidad de aceite, las recomendaciones de aceite y la ubicación del tapón de llenado).

AÑADIR GASOLINA AL MOTOR



La gasolina es altamente inflamable y explosiva. Puede sufrir quemaduras o sufrir lesiones graves al manipular combustible. Tenga mucho cuidado al manipular gasolina.



Llene el depósito de combustible al aire libre, nunca en el interior. Los vapores de gasolina pueden inflamarse si se acumulan dentro de un recinto. Puede producirse una explosión.

1. El motor debe estar apagado y dejarse enfriar al menos dos minutos antes de agregar combustible.

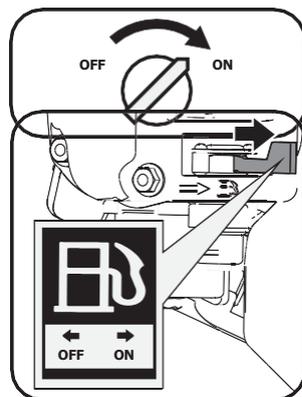
1. Retire el tapón de llenado de combustible y llene el tanque. (Consulte el manual del motor para conocer la capacidad de combustible, las recomendaciones de combustible y la ubicación de la tapa de combustible).

¡IMPORTANTE: ¡NO LLENE DEMASIADO! Este equipo y/o su motor pueden incluir componentes del sistema de control de emisiones evaporativas, requeridos para cumplir con las regulaciones de la EPA y/o CARB, que solo funcionarán correctamente cuando el tanque de combustible se haya llenado al nivel recomendado. El llenado excesivo puede causar daños permanentes a los componentes del sistema de control de emisiones evaporativas.  Llenar hasta el nivel recomendado garantiza un espacio de vapor necesario para permitir la expansión del combustible. Preste mucha atención mientras llena el tanque de combustible para asegurarse de que no se exceda el nivel de combustible recomendado dentro del tanque. Utilice un recipiente de gasolina portátil con una boquilla dispensadora del tamaño adecuado al llenar el tanque. No utilice embudo u otro dispositivo que obstruya la visión del proceso de llenado del tanque.

1. Vuelva a instalar la tapa del combustible y apriétela. Limpie siempre el combustible derramado.

ARRANCAR EL MOTOR

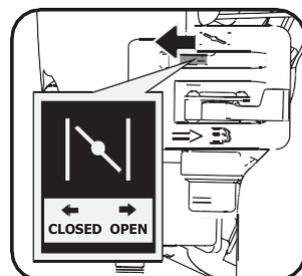
1. Mueva el interruptor del motor a la posición ON.



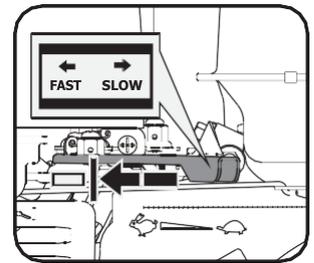
2. Abra el grifo de gasolina.

3. Mueva el mando del aire a la posición CERRADO.

Si el motor está caliente no es necesario cerrarle el aire.



4. Mueva ligeramente la palanca del acelerador a la velocidad RÁPIDA.



5. Tire del arrancador de retroceso hasta que sea difícil tirar de la compresión del motor. Deje que el retroceso regrese a la posición inicial, luego tire rápidamente para arrancar el motor. Repita los pasos según sea necesario. Abra completamente el mando del aire y ajuste el acelerador a la posición RÁPIDO antes de operar la unidad.



La retracción rápida de la cuerda de arranque (contragolpe) empujará su mano y brazo hacia el motor más rápido de lo que puede soltar. Podrían producirse huesos rotos, fracturas, hematomas o esguinces.

PARA TRABAJAR CON LA MAQUINA

Después de que el motor se caliente, tire de la palanca del acelerador para acelerar la velocidad del motor.

La trituradora puede procesar una amplia variedad de materiales orgánicos secos o verdes, como ramas, tallos, enredaderas, hojas, raíces y materia vegetal. La capacidad máxima es de ramas de 50mm de diámetro, esto puede variar dependiendo del tipo y dureza de la madera. Girar la rama mientras la introduce en la máquina mejorará el rendimiento.

Alimente las ramas a través del extremo cortado primero, dejando la cabeza tupida. Esto ayuda a guiar la rama hacia abajo por la tolva de alimentación y reduce el giro y el rebote de piezas pequeñas hacia la tolva de alimentación. Es posible que sea necesario cortar previamente algunas ramas laterales para que la rama se autoalimente de manera más eficiente.

Siempre es recomendable procesar materiales recién cortados, ya que las ramas de madera se endurecen mucho, se vuelven elásticas cuando se secan y pueden desgastar las cuchillas más rápidamente.

Mientras opera la máquina, tenga a mano un palo de madera, de aproximadamente 25mm de diámetro por 65cm de largo. Este palo será útil para empujar materiales cortos, con maleza y con muchas hojas y mantener la tolva de alimentación despejada.

No fuerce el material dentro de la máquina. Si no se astilla bien, es posible que sea necesario afilar o reemplazar las cuchillas de la trituradora, o que sea necesario ajustar el espacio entre las cuchillas y la placa de desgaste.

No sobrecargue la máquina alimentando demasiado material en la tolva de alimentación a la vez. Si escucha que la velocidad del motor disminuye, deje de alimentar material a la máquina inmediatamente. No reanude la alimentación de material en la máquina hasta que el motor haya vuelto a su máxima velocidad.

La trituradora de madera puede obstruirse con materiales blandos, húmedos o fibrosos. Sin embargo, si alimentas materiales blandos de forma intermitente con ramas, no debería haber problema, ya que la trituradora de madera tiende a limpiar cualquier residuo que quede en la máquina.

Si algún material fibroso se enreda alrededor del eje del rotor, retírelo antes de que entre en el rodamiento.

Si la trituradora se detiene por sobrecarga u obstrucción, apague el interruptor de encendido del motor y espere hasta que el rodillo de corte se detenga por completo. Deje que el motor se enfríe por completo. Abra la tapa de la carcasa para limpiar y retirar todos los materiales de la carcasa. Bloquee la tapa de la carcasa, cambie el motor a la posición de encendido y encienda la máquina nuevamente para reanudar el funcionamiento.

A medida que el material descargado se acumula, aleje la astilladora de la pila. Esto evitará que el material retroceda por el conducto de descarga. No coloque el deflector verticalmente, ya que esto reducirá el flujo de aire, impidiendo la descarga y provocando un bloqueo.



Asegúrese de que la máquina esté nivelada y estable para evitar vibraciones innecesarias.



No abra la tapa de la carcasa a menos que el motor y el rodillo de corte estén completamente detenidos.



El motor está equipado con una alerta de aceite y no arrancará si el nivel de aceite en el cárter es demasiado bajo. También puede detenerse si se opera en una pendiente pronunciada.



Para apagar la máquina, mueva la palanca de control del acelerador a la velocidad de ralentí, gire el interruptor del motor a la posición APAGADO. y poco a poco se irá parando.

RELANTI

Coloque la palanca de control del acelerador en la posición LENTA para reducir la tensión en el motor cuando no se está realizando el desbastado. Reducir la velocidad del motor ayudará a prolongar la vida útil del motor, además de conservar combustible y reducir el nivel de ruido.

PARADA DEL MOTOR

Para detener el motor en caso de emergencia, simplemente gire el interruptor del motor a la posición APAGADO. En condiciones normales, utilice el siguiente procedimiento.:

1. Mover el acelerador a la posición 
2. Deje el motor en ralentí durante uno o dos minutos.
3. Mueva el acelerador a la posición APAGADO
4. Mueva el grifo de gasolina a la posición CERRADO 



No se recomienda detenerse repentinamente a alta velocidad bajo una carga pesada. Podrían producirse daños en el motor.



No mueva el mando del aire a CERRAR para detener el motor. Puede producirse un retroceso o daños al motor.

Espera hasta que la máquina se detenga por completo. Deje que el motor se enfríe por completo. Retire la bujía del motor. Luego limpie el interior de la máquina y su conducto de descarga.

TRANSPORTE

Su biotrituradora de madera está equipada con dos grandes ruedas neumáticas para facilitar el movimiento manual. Para mover la unidad, agarre las manijas e incline ligeramente la trituradora después de asegurarse de que la tapa del tanque de aceite esté apretada.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento de su trituradora de madera garantizará una larga vida útil a la máquina y a sus componentes.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

1. Apague el motor. El motor debe estar frío.
2. Mantenga la palanca del acelerador del motor en su posición LENTA y retire el cable de la bujía y asegúrelo.
3. Inspeccionar el estado general de la biotrituradora. Verifique si hay tornillos flojos, desalineación o atascamiento de piezas móviles, piezas agrietadas o rotas y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento seguro.
4. Retire todos los residuos de la trituradora de madera con un cepillo suave, una aspiradora o aire comprimido. Luego utilice un aceite de máquina ligero de primera calidad para lubricar todas las piezas móviles.
5. Reemplace el cable de la bujía.



Nunca utilice una lavadora a presión para limpiar su biotrituradora de madera. El agua puede penetrar en áreas estrechas de la unidad y causar daños a los ejes, las poleas, los cojinetes o el motor.



Apague el motor, espere a que todas las piezas móviles se detengan por completo, retire el cable de la bujía y luego espere cinco minutos antes de realizar el mantenimiento de la astilladora.

MANTENIMIENTO REGULAR

Los intervalos de servicio que se muestran son los máximos en condiciones normales de funcionamiento. Aumentar frecuencias en condiciones extremadamente sucias o polvorientas.

Acciones a realizar	Antes de cada uso	Cada 8 horas	Cada 40 horas
Revisar el nivel de aceite del motor	▲		
Revisar el estado general de la máquina	▲		
Compruebe que el rodillo de corte gire libremente (sólo con un palo largo).	▲		
Revise posibles daños en las cuchillas	▲		
Verifique que la cuchilla y la placa de desgaste estén afiladas.		▲	
Revise los tornillos de fijación de la cuchilla y la placa de desgaste		▲	
Revisar tuercas y tornillos que no estén flojos		▲	
Comprobar la separación entre cuchilla y placa		▲	
Chequear la presión de aire en los neumáticos			▲
Cambiar el aceite	1ª vez a las 5 horas		▲
Revisar o cambiar la bujía			▲
Limpiar o cambiar el filtro del aire			▲

Si el rodillo de corte de la máquina golpea un objeto extraño, o si la máquina comienza a hacer un ruido inusual o vibra excesivamente, apague el motor inmediatamente. Deje que el rodillo de corte se detenga por completo. Coloque el motor en "apagado" para evitar un arranque accidental. Luego realice los siguientes pasos:

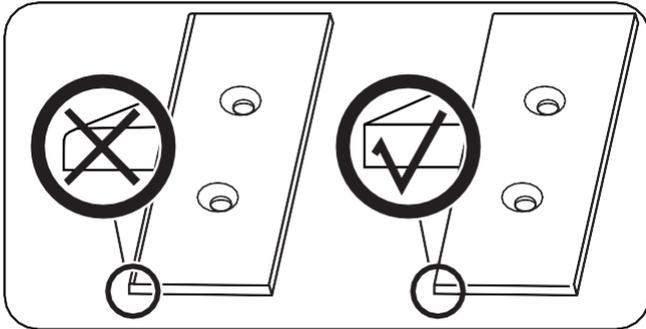
-Inspeccione por daños.

-Repare o reemplace las piezas dañadas.

-Compruebe si hay piezas sueltas y apriételas para garantizar un funcionamiento seguro y continuo.

INSPECCIÓN DE CUCHILLAS Y PLACAS DE DESGASTE

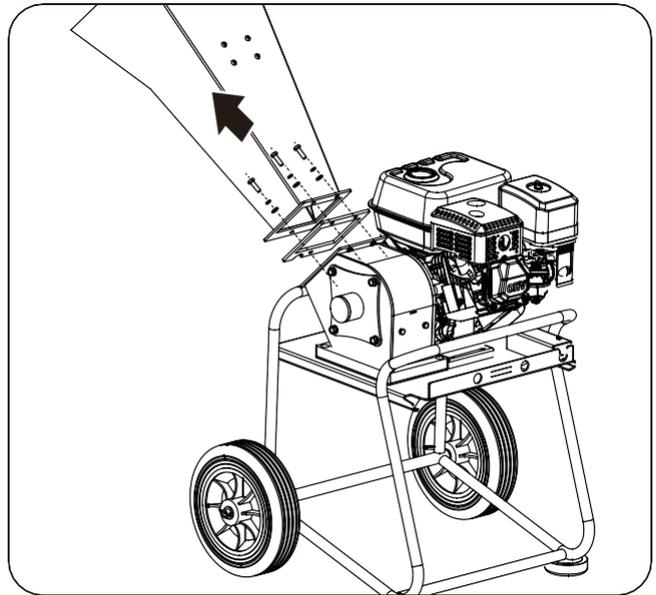
La inspección rutinaria de las cuchillas para ver si están afiladas y de la placa de desgaste para detectar un borde afilado garantizará que su trituradora de madera esté funcionando con total eficiencia. El uso de cuchillas sin filo o una placa de desgaste redondeada disminuirá el rendimiento y provocará una vibración excesiva que dañará la máquina y dificultará el corte para el operador.



EXTRACCIÓN Y REEMPLAZO DE CUCHILLAS

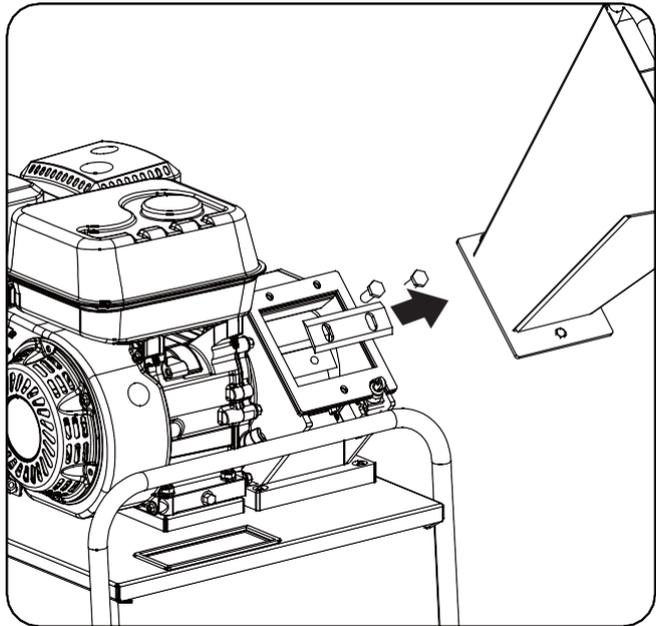
Esta trituradora de madera está equipada con dos cuchillas montadas en el rodillo de corte. Cuando las cuchillas se desafilan o muestran melladuras visibles, la máquina perderá su acción de autoalimentación y será necesario empujar el material hacia adentro. A menudo sale en tiras largas. Reemplace las cuchillas siguiendo los pasos.

1. Saque la tolva



2. Gire el disco de corte hasta que se pueda ver la cuchilla desde el lado de la tolva de alimentación.

3.



3. Retire los tornillos y tuercas que fijan la hoja.



Tenga cuidado y use guantes cuando trabaje cerca de las cuchillas.

4. Retire las cuchillas desafiladas o dañadas e inspeccione visualmente la ranura del rodillo de corte y el área de montaje de las cuchillas. Asegúrese de que estén limpios y que las cuchillas de colocación puedan montarse al ras contra el rodillo de corte. Vuelva a montar las cuchillas nuevas o afiladas con los bordes hacia arriba.



Si la superficie del rodillo de corte no se limpia adecuadamente y las cuchillas no están montadas al ras en el rodillo de corte, las cuchillas podrían agrietarse al apretar los herrajes.

La holgura entre las cuchillas y la placa de desgaste debe ser de aproximadamente 1 mm en la posición más cercana al eje del rotor y de 3 mm en la posición más alejada del eje del rotor. Están ligeramente ahusados para permitir un pequeño movimiento en el rodillo de corte mientras muerde la madera.

Asegúrese de que todas las contratuercas estén apretadas correctamente. Luego gire el rodillo de corte con un palo largo de madera para asegurarse de que gire libremente.

ALMACENAJE

Si su trituradora de madera no se utilizará durante más de 30 días, siga los pasos a continuación para preparar su unidad para el almacenamiento:

1. Drene completamente el tanque de combustible. El combustible rancio tiene un alto contenido de goma y puede obstruir el carburador y restringir el flujo de combustible.

2. Arranque el motor y déjelo funcionar hasta que se detenga. Esto garantiza que no quede combustible en el carburador y ayuda a evitar que se formen depósitos en el interior, que pueden dañar el motor.

3. Drene el aceite del motor mientras aún esté caliente. Rellene con aceite nuevo del grado recomendado en el manual del motor.

4. Deje que el motor se enfríe. Retire la bujía y ponga 60 ml de aceite de motor de alta calidad SAE-30 en el cilindro. Tire lentamente de la cuerda de arranque para distribuir el aceite. Reemplace la bujía.



Retire la bujía y drene todo el aceite del cilindro antes de intentar arrancar la unidad después del almacenamiento.

5. Utilice paños limpios para limpiar el exterior de la trituradora de madera y para mantener las salidas de aire libres de obstrucciones.



No utilice detergentes fuertes ni limpiadores a base de petróleo al limpiar piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar los plásticos.

1. Guarde su trituradora en posición vertical en un edificio limpio, seco y con buena ventilación..



No almacene su biotrituradora con combustible en un área no ventilada donde los vapores del combustible puedan alcanzar llamas, chispas, luces piloto o cualquier fuente de ignición. Utilice únicamente contenedores de combustible aprobados.

PROBLEMAS Y SU SOLUCION

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca	<ol style="list-style-type: none">1. El cable de la bujía está desconectado.2. Sin combustible o combustible rancio3. El motor y/o la válvula de combustible no están en la posición ON4. La palanca del aire no está en la posición CERRADO5. Línea de combustible bloqueada6. Bujía sucia7. Motor ahogado	<ol style="list-style-type: none">1. Conecte firmemente el cable de la bujía a la bujía.2. Llene con gasolina limpia y fresca.3. El motor y el grifo de combustible deben estar en la posición ON4. El nivel del tirador debe estar en la posición CERRADO para un arranque en frío.5. Limpiar la línea de combustible6. Limpie, ajuste la separación o reemplace7. Espere unos minutos para reiniciar, pero no cebe

<p>El motor falla</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de la bujía está suelto. 2. Unidad funcionando con la palanca del aire en posición CERRADA 3. Línea de combustible bloqueada o combustible rancio 4. Ventilación tapada 5. Agua o suciedad en el sistema de combustible. 6. Filtro de aire sucio 7. Ajuste inadecuado del carburador 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte y apriete el cable de la bujía. 2. Mueva la palanca del estrangulador a la posición ABIERTO. 3. Limpiar la línea de combustible. Llene el tanque con gasolina limpia y fresca. 4. Ventilación clara 5. Drene el tanque de combustible. Rellene con combustible nuevo 6. Limpie o reemplace el filtro de aire 7. Consulte el manual del motor.
<p>El motor se sobrecalienta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nivel de aceite del motor bajo 2. Filtro de aire sucio 3. Flujo de aire restringido 3. Carburador no ajustado correctamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llene el cárter con aceite adecuado. 2. Limpiar el filtro o cambiarlo 3. Retire la carcasa y límpiela. 4. Consulte el manual del motor.
<p>La acción de astillado parece demasiado lenta, los rodillos de corte se atascan o no hay material, se descarga cuando el motor está en marcha</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las cuchillas están desafiladas o dañadas 2. El rodillo de corte está atascado por residuos de la tolva de alimentación y del conducto de descarga 3. El conducto de descarga está obstruido. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afile o reemplace las cuchillas 2. Haga funcionar el motor a máxima aceleración. 3. Retire cualquier residuo acumulado y gire rodillo de corte con un palo de madera para asegurarse de que gire libremente 4. Limpie los residuos
<p>Al astillarse, la rama parece vibrar y moverse excesivamente con un ruido inusual</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las cuchillas están desafiladas o dañadas. 2. Las cuchillas no están correctamente asentadas en el rodillo de corte. 3. El espacio entre las cuchillas y la placa de desgaste es demasiado grande. 4. El rotor está sobrecargado de material. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Afile o reemplace las cuchillas 2. Afloje los tornillos de montaje de las cuchillas, reinicie las cuchillas y apriete los tornillos. 3. Ajustar la separación 4. Permita que la unidad se limpie antes de agregar más material a la tolva.
<p>Las cuchillas de la trituradora golpean la placa de desgaste</p>	<p>La separación entre las cuchillas y la placa de desgaste está configurada incorrectamente.</p>	<p>Ajustar la separación</p>
<p>Las ruedas de la máquina se desplazan hacia la izquierda o hacia la derecha mientras se remolca.</p>	<p>Presión baja en los neumáticos</p>	<p>Dar aire</p>

FANTON

www.topiber.com