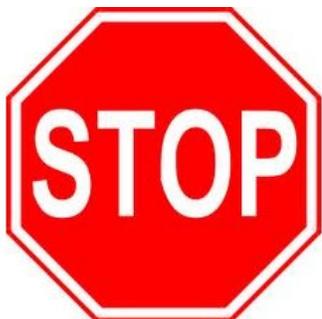
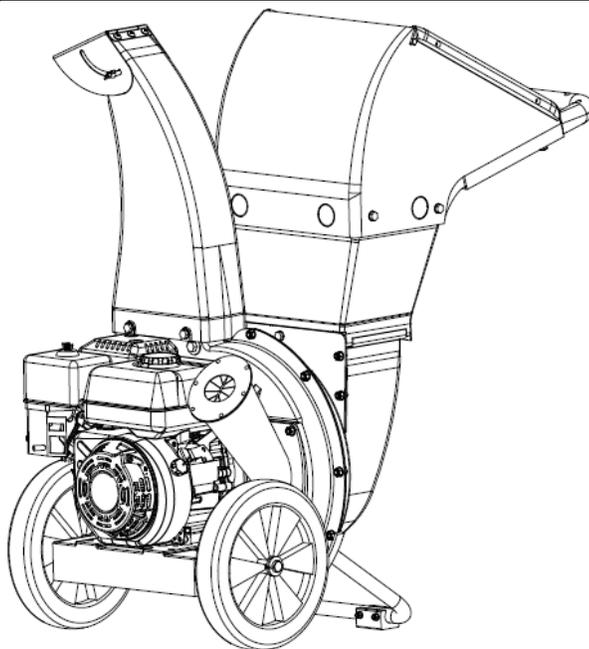


BRUSH MASTER™

Manual de usuario de la picadora/trituradora de 2 vías

Este manual contiene instrucciones de seguridad importantes para los modelos de picadora/trituradora: CH6, CH8, CH10, CH11
LEA DETENIDAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.



¡No devuelva esta unidad a la tienda!

Si tiene preguntas sobre el producto o necesita atención, LLAME AL 1-919-550-3221 o visite

www.beastpowerequipment.com

Cuando llame a la línea de ayuda, deberá tener la siguiente información:

Fecha de compra: _____

Lugar de compra: _____

N.º de modelo: _____

N.º de serie: _____

El número de serie se ubica junto al interruptor de encendido/apagado (on/off) en el bloque del motor. Vea la página 3 para obtener más detalles.

BRUSH MASTER™

Copyright© 2012 por GXi Outdoor Power, LLC. Todos los derechos reservados.
Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida o distribuida sin previa autorización escrita de GXi Outdoor Power, LLC Clayton, NC 27520 USA.

Brush Master™ es una marca comercial de GXi Outdoor Power, LLC

DEK® es una marca comercial registrada de GXi Outdoor Power, LLC

DEK® es distribuido exclusivamente por GXi Outdoor Power, LLC

GXi Outdoor Power, LLC se reserva el derecho de discontinuar o cambiar las especificaciones o el diseño en cualquier momento sin previo aviso y sin obligaciones de ningún tipo.

La información y las especificaciones que se incluyen en esta publicación estaban en vigencia al momento de su aprobación para impresión.



Este manual contiene instrucciones de seguridad importantes para picadoras/trituradoras
LEA DETENIDAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO, CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.

Se considera al manual del usuario como un componente permanente de la picadora/trituradora y debe permanecer con la misma si se vuelve a vender.

SERIE BEAST

Conozca nuestros otros excelentes productos en

www.beastpowerequipment.com



Turf

Cortadora de césped "walk behind" (para caminar detrás) de 36 pulg. y 54 pulg.



Z-Beast

Cortadora de césped "Zero-Turn" (radio de giro cero) de 54 pulg. y 62 pulg.



Snow Beast

Quitanieve de 36 pulg. y 45 pulg.



Brush

Cortadora de césped de cepillo de 36 pulg.



The

Cortadora de césped de 100 pulg.

Brush Mas - Cortadora/Picadora de 2 vías

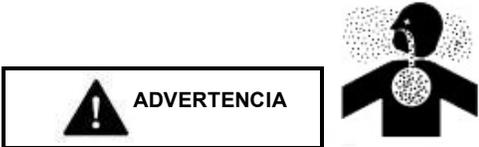


Índice

Advertencias.....	1
Especificaciones del producto	2
Identificación de componentes	3
Formulario de pedido de piezas faltantes	4
Identificación de componentes	5
Información de seguridad.....	7
Pautas de funcionamiento.....	8
Ensamblaje.....	9
Información importante sobre el motor	10
Instrucciones de funcionamiento	12
Mantenimiento y almacenamiento	13
Diagnóstico de averías.....	16
Servicio y garantía limitados	17



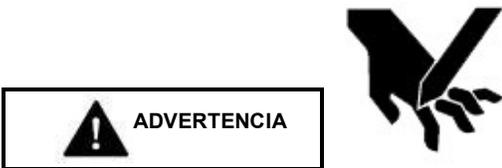
Este símbolo indica instrucciones de seguridad importantes que, si no se cumplen, podrían poner en peligro la seguridad propia y/o la propiedad personal. Lea y siga todas las instrucciones de este manual antes de intentar hacer funcionar esta máquina. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones corporales. Cuando observe este símbolo, tenga en cuenta esta advertencia.



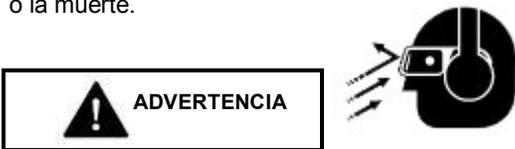
GAS MONÓXIDO DE CARBONO

El escape contiene monóxido de carbono tóxico, un gas que es incoloro e inodoro. Respirar el gas de escape puede causar pérdida de la conciencia y puede ocasionar la muerte.

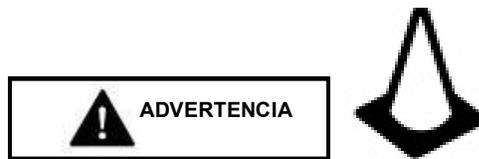
La emisión del escape de este producto contiene químicos reconocidos en el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otros daños reproductivos.



Esta máquina tiene una cuchilla de corte giratoria que puede amputar manos, pies y lanzar objetos. Mantenga las manos y los pies alejados de las aberturas mientras la máquina está funcionando. El incumplimiento de estas instrucciones de seguridad puede provocar lesiones graves o la muerte.



ADVERTENCIA: No opere esta máquina sin haber instalado de manera correcta el deflector de la tolva.



Mantenga a los transeúntes, ayudantes, mascotas y niños alejados por lo menos a 23 m (75 pies) de la máquina mientras esté en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien ingresa al área.



Siempre use protector ocular y auditivo mientras opera la máquina o si está parado dentro de un radio de 23 m (75 pies) de la misma. Los objetos arrojados que rebotan pueden causar lesiones graves a los ojos.



Mientras opere la máquina, nunca use ropa suelta ni joyas largas, recoja su cabello y use un gorro. Nunca opere esta máquina descalzo o con sandalias.

Nunca use la máquina en una pendiente o en un suelo liso y duro.

La gasolina es extremadamente inflamable y sus vapores son explosivos. Pueden ocurrir lesiones corporales graves al derramarse combustible sobre usted o su ropa ya que podría encenderse. En caso de un derrame de gasolina, lávese la piel y cámbiese de ropa inmediatamente.

Capacitación

1. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones impresas sobre la máquina y en el manual antes de intentar ensamblarla y ponerla en funcionamiento. Conserve este manual en un lugar seguro para consultas posteriores de manera regular y para pedir piezas de repuesto.
2. Familiarícese con todos los controles y su correcto funcionamiento. Sepa cómo detener la máquina y desconectar rápidamente los controles.
3. Nunca permita que menores de 18 años operen esta máquina. Los jóvenes de 18 años de edad o más deben leer y comprender las instrucciones de uso y las reglas de seguridad de este manual. Además, deben estar capacitados y supervisados por uno de sus padres.
4. Nunca permita que un adulto opere esta máquina sin la capacitación adecuada.
5. Mantenga a los transeúntes, ayudantes, mascotas y niños alejados por lo menos a 23 m (75 pies) de la máquina mientras esté en funcionamiento. Detenga la máquina si alguien ingresa al área.
6. Nunca haga funcionar un motor en interiores o en áreas con poca ventilación. El escape del motor contiene

monóxido de carbono, un gas inodoro y letal.

7. No coloque las manos o los pies cerca de las partes que giran, ni en las cámaras de carga ni en la boca de descarga. El contacto con el rotor de giro puede amputar dedos, manos y pies.
8. Mientras el motor esté en funcionamiento nunca intente desbloquear la boca de carga ni la de descarga, o inspeccionar y reparar la máquina. Apague el motor y espere hasta que todas las partes móviles se hayan detenido por completo. Desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor.

NOTA:
El operador o usuario es responsable de los peligros o accidentes que ocurran a otras personas, a sus propiedades y a sí mismo.

Especificaciones del producto

Especificaciones de la picadora/trituradora según el N.º de modelo

N.º de modelo	CH6	CH8	CH10	CH11
RPM máximas	3600 RPM	3600 RPM	3600 RPM	3600 RPM
Torque	8 pies-libras	12 pies-libras	17.7 pies-libras	17.7 pies-libras
Cumplimiento de las emisiones	48 estados	48 estados	50 estados	50 estados
Capacidad de combustible (galones)	0.9	1.3	1.72	1.72
Capacidad de aceite (cuartos de galón)	0.6	1.1	1.1	1.1
Tipo de motor	DEK	DEK	DEK	DEK
Cilindrada (cc)	208 cc	270 cc	457cc	457cc
Picadora	Sí	Sí	Yes	Yes
Trituradora	Sí	Sí	Yes	Yes
Diámetro máximo del espesor de corte (pulgadas)	2.25"	3"	5"×3.5"	5"×3.5"

Boca de descarga

Los materiales picados se descargan a través de esta abertura.

Embudo de hojas

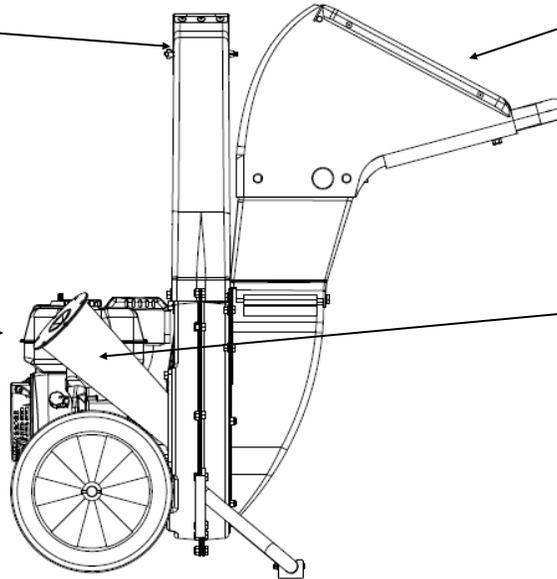
Use el embudo de hojas para introducir solamente hojas y ramas de hasta 1/4 pulgada.

Tanque de combustible

Use combustible común sin plomo. Deje siempre un espacio de aire de aproximadamente 1 pulgada en la parte superior del tanque para la expansión del combustible y evitar filtraciones o derrames.

Tolva de ramas

Use la tolva de ramas para introducir trozos de desechos de jardín más grandes o más anchos en el rotor para poder picarlos. Según el N.º de modelo, la picadora/trituradora puede cortar trozos de madera de hasta (2.25 pulg. o 3 pulg.).



Palanca del estrangulador

Mueva la palanca del estrangulador a la posición estrangulador (CHOKE) para preparar un motor frío para el arranque.

Llave de paso del combustible

Use la llave de paso del combustible para abrir o cerrar el paso de combustible al motor.

Interruptor de encendido/apagado (On/Off)

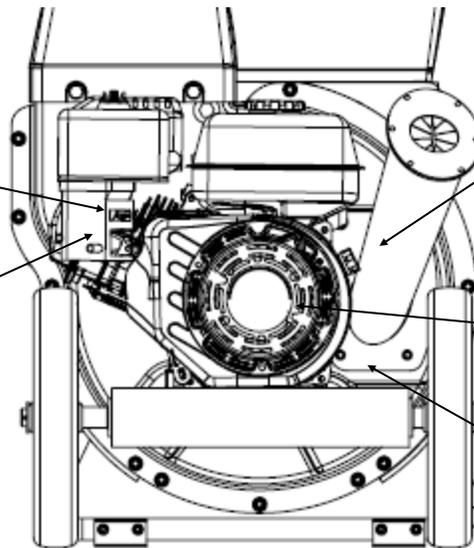
Colóquelo en encendido (On) antes de usar la cuerda de arranque. Coloque el interruptor en apagado (Off) para apagar el motor.

Cuerda de arranque

La manija de arranque se ubica en el motor. Jálela para encender el motor.

N.º de serie:

Se encuentra estampado en el bloque del motor, entre el embudo y el motor.



Bolsa de accesorios (no se muestra)

Esta bolsa contiene el manual del usuario, los accesorios para el ensamblaje, las herramientas, las gafas de seguridad y el embudo para el llenado de aceite.

Si le falta alguna pieza, complete el formulario de la página siguiente y envíela por fax al: 919-550-3277.

Indique la pieza faltante:

Fecha de compra _____

N.º de modelo

- CH6
- CH8
- CH10
- CH11

N.º de serie _____

Nombre _____

Dirección _____

Teléfono _____

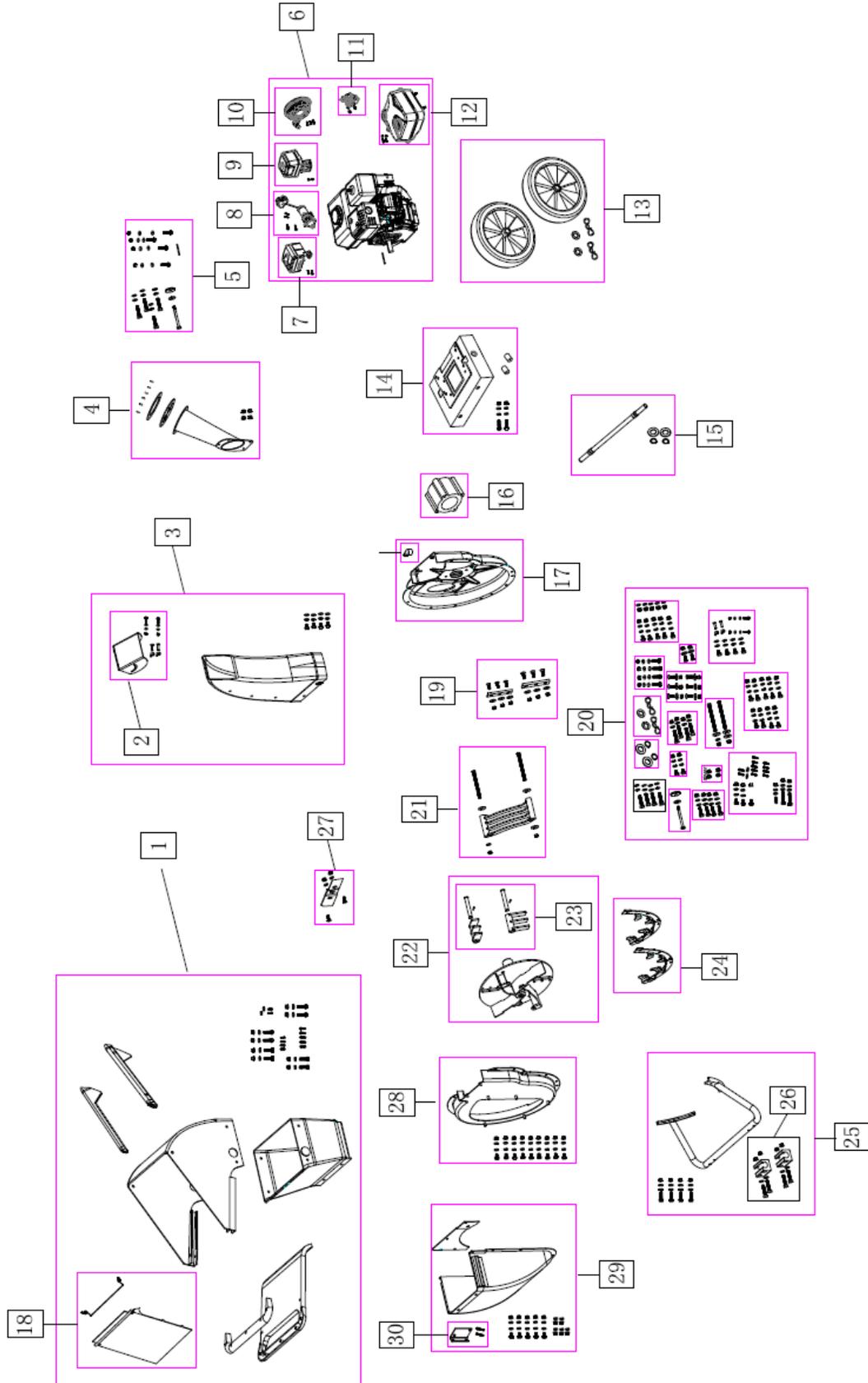
Correo electrónico _____

Observaciones:

IMPORTANTE: Incluya su recibo de compra. Sin el recibo de compra, su pedido tardará más tiempo. También puede enviarnos un correo electrónico a:

customerservice@gxioutdoorpower.com. Si envía un correo electrónico, escanee su comprobante de compra.

Consulte el diagrama de piezas y la lista de piezas de las páginas 5 y 6 para conocer los números de las piezas. Esto acelerará el proceso.



N.º de pieza	Número de pieza de GXi	Descripción	CH6	CH8	CH10	CH11
1	LCSSP13-005	Picadora, kit de ensamblaje del embudo de hojas plástico con accesorios y etiqueta de BEAST, 2013	●	●	●	●
2	LCSSP11-002	Picadora, deflector de descarga con accesorios y etiqueta	●	●	●	●
3	LCSSP11-028	Picadora, boca de descarga de plástico con deflector de descarga y accesorios, etiqueta de BEAST	●	●	●	●
4	LCSSP11-022	Picadora, gris BEAST, tolva de ramas de 2.25 pulg. de capacidad, con accesorios y etiqueta	●			
	LCSSP11-023	Picadora, gris BEAST, tolva de ramas de 3 pulg. de capacidad, con accesorios y etiqueta		●		
	LCSSP16-065	Picadora, gris BEAST, tolva de ramas de 3.5 x 5 pulg. de capacidad, con accesorios y etiqueta			●	●
5	LCSSP11-004	Picadora, kit de accesorios, tornillos del motor con chaveta de eje del motor	●	●	●	●
6	E12013	Ensamblaje del motor, 212 cc, pintura negra, etiquetas de BEAST incluidas	●			
	E10113	Ensamblaje del motor, 270 cc, pintura negra, etiquetas de BEAST incluidas		●		
	E14416	motor de -457cc sin arranque eléctrico incorporado, EPA			●	
	E14516	457cc, ensamblaje de motor con arranque eléctrico incorporado, pintura negra, etiquetas de BEAST incluidas...				●
7	LCSSP16-075	Ensamblaje de silenciador 457 cc, para modelos de picadoras CH10, CH11, incluye silenciador, cubierta del silenciador, un soporte, pernos y juntas.			●	●
	LCSSP12-047	Ensamblaje de silenciador 212 cc, para modelos de picadoras CH10, CH11, incluye silenciador, cubierta del silenciador, un soporte, pernos y juntas.	●			
	LCSSP12-048	Ensamblaje de silenciador 270 cc, para modelos de picadoras CH7, CH8, incluye silenciador, cubierta del silenciador, un soporte, pernos y juntas.		●		
8	LCSSP16-076	Arranque eléctrico, motor, use para 457 cc...				●
9	LCSSP16-077	Ensamblaje de filtro de aire 457 cc para modelos de picadoras CH10, CH11, incluye cubierta del filtro, medio filtrante, carcasa y pernos.			●	●
	LCSSP12-049	Ensamblaje de filtro de aire 212 cc para modelos de picadoras CH2, CH6, incluye cubierta del filtro, medio filtrante, carcasa y pernos.	●			
	LCSSP12-050	Ensamblaje de filtro de aire 270 cc para modelos de picadoras CH7, CH8, incluye cubierta del filtro, medio filtrante, carcasa y pernos.		●		
10	LCSSP16-078	Ensamblaje de retroceso 457 cc, BEAST para modelos de picadoras CH10, CH11, incluye carcasa del retroceso, carrete, cuerda de retroceso, asa para arranque por tracción y etiqueta. Simplemente instale este ensamblaje de retroceso con tres pernos.			●	●
	LCSSP12-046	Ensamblaje de retroceso 270 cc, BEAST para modelo de picadora CH8, incluye carcasa del retroceso, carrete, cuerda de retroceso, asa para arranque por tracción y etiqueta. Simplemente instale este ensamblaje de retroceso con tres pernos.	●			
	LCSSP13-044	Ensamblaje de retroceso 212 cc, BEAST para modelo de picadora CH6, incluye carcasa del retroceso, carrete, cuerda de retroceso, asa para arranque por tracción y etiqueta. Simplemente instale este ensamblaje de retroceso con tres pernos.		●		
11	LCSSP16-079	Ensamblaje del carburador 457 cc para modelos de picadoras CH10, CH11, incluye carburador, eje del estrangulador, protector de calor y juntas. Simplemente instale este ensamblaje de retroceso con dos pernos.			●	●
	LCSSP12-053	Ensamblaje del carburador 212 cc para modelos de picadoras CH2, CH6, incluye carburador, eje del estrangulador, protector de calor y juntas. Simplemente instale este ensamblaje de retroceso con dos pernos.	●			
	LCSSP12-054	Ensamblaje del carburador 270 cc para modelos de picadoras CH7, CH8, incluye carburador, eje del estrangulador, protector de calor y juntas. Simplemente instale el ensamblaje del carburador en el cabezal del motor con dos pernos.		●		

12	LCSSP16-080	Ensamblaje del tanque de combustible 457 cc, BEAST para modelos de picadoras CH10 CH11, incluye tanque, válvula de inversión y tapa del combustible, y está listo para ser conectado al carburador.			●	●
	LCSSP12-040	Ensamble del tanque de combustible 212 cc, BEAST para modelo de picadora CH6, incluye tanque, válvula de inversión, tapa del combustible y etiqueta, y está listo para ser conectado al carburador.	●			
	LCSSP12-042	Ensamble del tanque de combustible 270 cc, BEAST para modelo de picadora CH8, incluye , tanque, válvula de inversión, tapa del combustible y etiqueta, y está listo para ser conectado al carburador.		●		
13	LCSSP16-066	Picadora, ruedas, caucho sólido, rin de plástico, con accesorios de retención para el eje, uso para CH10 y CH11...			●	●
	LCSSP13-020	Picadora, ruedas de caucho macizo, llanta de plástico con accesorios de sujeción al eje, 2013	●	●		
14	LCSSP16-067	Picadora, motor de 457 cc, chasis con etiqueta de BEAST y accesorios para montar a la carcasa del mayal			●	●
	LCSSP12-029	Picadora, motor de 212 cc, chasis con etiqueta de BEAST y accesorios para montar a la carcasa del mayal	●			
	LCSSP12-030	Picadora, motor de 270 cc, chasis con etiqueta de BEAST y accesorios para montar a la carcasa del mayal		●		
15	LCSSP11-019	Picadora, eje, con accesorios de sujeción al chasis	●			
	LCSSP16-068	Picadora, eje, con accesorios de sujeción al chasis– CH10 CH11			●	●
16	LCS16-173	Adaptador, motor para carcasa del mayal CH10, nailon, picadora			●	
	LCS16-195	Adaptador, motor para carcasa del mayal, CH11, nailon, picadora				●
	LCS13-039	Adaptador, motor para carcasa del mayal, 212 cc, nailon, picadora	●			
	LCS13-040	Adaptador, motor para carcasa del mayal, 270 cc, nailon, picadora		●		
17	LCS11-043	Picadora, carcasa del mayal, lado del motor, 212 cc, gris BEAST	●			
	LCS11-089	Picadora, carcasa del mayal, lado del motor, 270 cc, gris BEAST		●		
	LCSSP16-069	Picadora, carcasa del mayal, lado del motor, 457 cc, gris BEAST			●	●
18	LCSSP12-034	Embudo, protector de carga, de plástico, blanco, picadora con etiqueta de BEAST, con resorte	●	●	●	●
19	LCSSP11-018	Picadora, juego de dos cuchillas con accesorios	●	●	●	●
20	LCSSP11-016	Picadora, kit de accesorios, ensamblaje completo menos los accesorios del motor	●	●	●	●
21	LCSSP11-009	Picadora, rejilla de descarga, de acero fundido, negra, con accesorios	●	●	●	●
22	LCSSP16-070	Picadora, ensamblaje del rotor con martillos, no incluye las cuchillas, eje más largo...				●
	LCSSP11-012	Picadora, ensamblaje del rotor con martillos, las cuchillas no se incluyen	●	●	●	
23	LCSSP11-008	Picadora, juego de dos martillos con pasadores y clips de sujeción	●	●	●	●
24	LCSSP11-015	Picadora, dientes de la trituradora estacionaria, juego de 2, de acero, negro	●	●	●	●
	LCSSP11-027	Picadora, montaje del pie, 270 cc, negro con patas de caucho	●	●		
25	LCSSP16-071	Picadora, montaje del pie, 457 cc, negro con patas de caucho			●	●
26	LCSSP11-017	Picadora, patas de caucho con accesorios	●	●	●	●
27	LCSSP11-010	Picadora, cuchilla de la tolva de hojas con accesorios	●	●	●	●
28	LCSSP11-025	Picadora, carcasa del mayal, lado de la tolva de hojas, gris BEAST	●	●	●	●
29	LCSSP12-032	Picadora CH8, base de la tolva de hojas, de acero, gris BEAST, con placa posterior y accesorios con etiqueta		●		
	LCSSP13-026	Picadora CH6, base de la tolva de hojas, de acero, gris BEAST, con placa posterior y accesorios con etiqueta, 2013	●			
	LCSSP16-072	Picadora CH10, base de la tolva de hojas, de acero, gris BEAST, con placa posterior y accesorios con etiqueta			●	
Rev: 9/2016	LCSSP16-073	Picadora/trituradora de 2 vías Brush Master [™] , base de la tolva de hojas, de acero, gris BEAST, con placa posterior y accesorios con etiqueta				●
30	LCSSP16-074	Ensamblaje de placa de soporte, arranque eléctrico, uso para CH11...				●

Su responsabilidad

Limite el uso de esta picadora/trituradora a personas que lean, comprendan y sigan las advertencias y las instrucciones que se incluyen en este manual y en la máquina.

Nota: No todas las etiquetas de seguridad se aplican a su picadora/trituradora.

Preparación

1. Inspeccione minuciosamente el área en que se va a utilizar la picadora/trituradora. Retire todas las piedras, botellas, latas y cualquier otro objeto extraño que se pueda recoger o arrojar y causar lesiones corporales o dañar la máquina.
2. Evite descargar el material picado de la boca de descarga contra una pared o sobre el asfalto, concreto u otras superficies duras, dado que el material eyectado podría rebotar, causándole lesiones a usted o a un transeúnte.
3. Use siempre gafas o goggles de seguridad para proteger sus ojos durante la operación o mientras realiza un ajuste o reparación.
4. Utilice zapatos de trabajo fuertes y de suela gruesa, así como pantalones y camisas ajustadas al cuerpo. La vestimenta o joyas sueltas pueden quedar atrapadas en las partes móviles. Use guantes de cuero para el trabajo cuando cargue material en la tolva de la picadora.
5. Antes de arrancar el motor, verifique el ajuste correcto de los pernos y tornillos para asegurarse de que la máquina esté en condiciones seguras de operación. Además, inspeccione visualmente la picadora/trituradora en forma periódica para ver posibles averías.
6. Conserve las etiquetas e instrucciones de seguridad, o reemplácelas siempre que sea necesario.
7. Sea extremadamente cauteloso al manipular el combustible a fin de evitar lesiones corporales o daños a la propiedad.
 - a. Solo utilice un recipiente de combustible aprobado.
 - b. Apague todos los cigarrillos, puros, pipas y cualquier otra fuente de ignición.
 - c. Nunca recargue el combustible en interiores.
 - d. Nunca extraiga la tapa de combustible ni cargue combustible mientras el motor esté caliente o funcionando.
 - e. Deje que el motor se enfríe por lo menos durante dos minutos antes de recargarlo con combustible.
 - f. Nunca llene demasiado el tanque de combustible. Deje siempre aproximadamente 2,54 cm (1 pulgada) por debajo del borde inferior del cuello de la tapa a fin de dejar espacio para la expansión del combustible.
- g. Ajuste la tapa de gasolina de manera segura.
- h. Si se derrama el combustible, limpie el motor y el equipo. Traslade la máquina a otra área y espere 5 minutos antes de encender el motor.
- i. Nunca guarde la máquina o el recipiente de combustible dentro de lugares con llama abierta, chispas o llama piloto (p. ej., un horno, calentador de agua, calefactor, secador de ropa, etc.).
- j. Para reducir el peligro de incendio, mantenga la máquina sin césped, hojas o cualquier otra acumulación de restos. Limpie los derrames de aceite o combustible y retire cualquier desecho empapado en combustible.
- k. Deje que el motor se enfríe por lo menos durante 5 minutos antes de guardarlo.
8. Nunca intente hacer ajustes mientras el motor está en funcionamiento (excepto si el fabricante lo recomienda específicamente).

Ubicación de las etiquetas de seguridad

Estas etiquetas le advierten sobre peligros potenciales que pueden causar graves lesiones. Léalas cuidadosamente. Si una de las etiquetas se desprende o es ilegible, póngase en contacto con su representante de GXi Outdoor Power para obtener una de reemplazo.

Información de seguridad

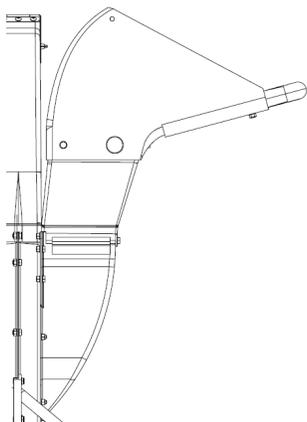
Los productos GXi Outdoor Power están diseñados para brindar un servicio seguro y confiable si se los hace funcionar siguiendo las instrucciones. Lea y comprenda este manual del usuario antes de poner en funcionamiento su equipo eléctrico.

Responsabilidad del operador

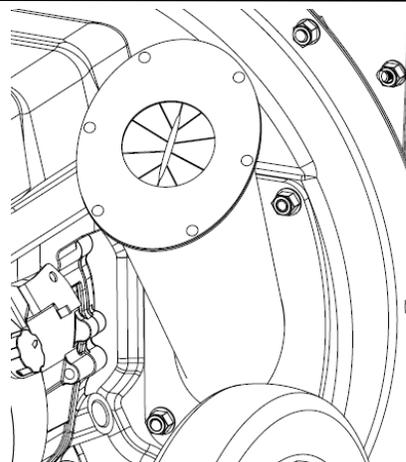
Nunca permita que menores de 18 años operen esta máquina. Los jóvenes de 18 años de edad o más deben leer y comprender las instrucciones de uso y las reglas de seguridad de este manual. Además, deben estar capacitados y supervisados por uno de sus padres.

LEA ESTAS PAUTAS DE FUNCIONAMIENTO ANTES DE CONTINUAR

1. No coloque las manos o los pies cerca de las partes que giran, ni en las cámaras de carga ni en la boca de descarga. El contacto con el rotor de giro puede amputar dedos, manos y pies.
2. Antes de encender la máquina, asegúrese de que la tolva de la picadora, la boca de carga y la cámara de corte estén vacías y sin restos.
3. Inspeccione minuciosamente todo el material que se va a triturar y retire metales, piedras, botellas, latas y cualquier otro objeto extraño que pueda causar lesiones corporales o averiar la máquina.
4. Si necesita empujar el material a través de la tolva de la trituradora, use un palo de diámetro pequeño. No use las manos ni los pies.
5. Si el rotor golpea un objeto extraño o si la máquina hace ruidos o vibraciones inusuales, apague inmediatamente el motor. Deje que el rotor se detenga por completo. Desconecte el cable de la bujía, conéctelo a tierra contra el motor y realice los siguientes pasos:
 - a. Realice una inspección en busca de averías.
 - b. Repare o reemplace cualquier pieza dañada.
 - c. Verifique si hay piezas flojas y ajústelas para garantizar una operación segura y continua.
6. No permita que se acumule material procesado en el área de descarga. Esto puede dificultar una descarga adecuada y hacer que el material sea expulsado por la boca de carga.
7. No intente triturar o picar material de mayor tamaño que el especificado en la máquina o en este manual. Se podrían producir lesiones corporales o se podría averiar la máquina.
8. Nunca intente desbloquear la boca de carga ni la de descarga mientras el motor esté en funcionamiento.



El embudo de la picadora/trituradora es únicamente para hojas. **No use el embudo para enredaderas, vegetación húmeda o ramas largas, tales como sauce llorón ya que pueden obstruir la cámara de corte.**



La tolva lateral es para trozos de desechos de jardín más grandes o más anchos. Según su modelo, puede picar los trozos a la capacidad del modelo (página 2).

Apague el motor, espere hasta que las partes móviles se detengan, desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor antes de sacar los restos.

9. Nunca haga funcionar la máquina sin haber colocado correctamente el embudo de hojas, la tolva de ramas o la boca de descarga. Detenga el motor cuando abandone el puesto de operación.
10. Mantenga todas las cubiertas, deflectores y dispositivos de seguridad en su lugar y en correcto estado de funcionamiento.
11. Mantenga su rostro y su cuerpo en la parte posterior de la tolva de la picadora mientras alimenta la máquina con material a fin de evitar heridas que puedan causar la expulsión accidental del material.
12. Nunca opere esta máquina sin buena luz o visibilidad.
13. No opere esta máquina en una superficie desnivelada.
14. No opere esta máquina en un espacio limitado.
15. No opere esta máquina bajo los efectos de alcohol o drogas.
16. El silenciador y el motor se calientan y pueden causar quemaduras. No los toque.
17. Nunca levante ni transporte la máquina con el motor en marcha.
18. No deje esta máquina en funcionamiento sin supervisión.
19. Mantenga a los niños, transeúntes y mascotas alejados a 23 m (75 pies).
20. Solo utilice los accesorios o agregados aprobados por el fabricante.

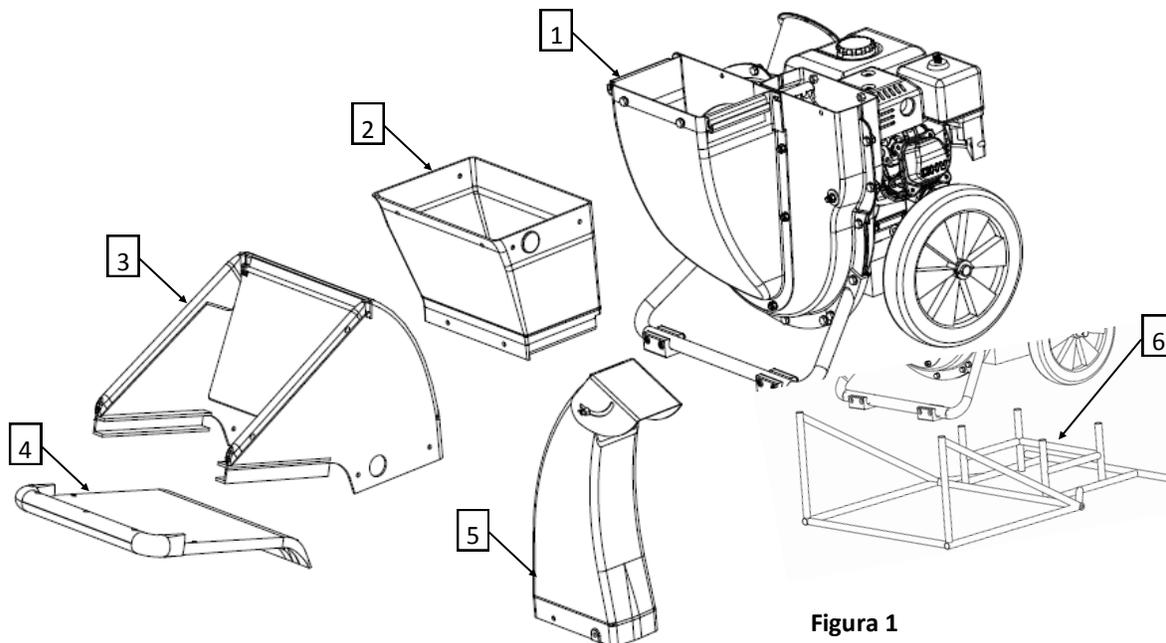


Figura 1

IMPORTANTE: Esta unidad se entrega sin combustible y sin aceite en el motor. Asegúrese de llenar el motor con combustible y aceite como se indica, antes de poner en funcionamiento su máquina.

Herramientas necesarias: Dos llaves de 13 mm

NOTA: Las dos llaves vienen en la bolsa de accesorios.

Tiempo aproximado de ensamblaje: 15 minutos

1. Retire la picadora de su caja

Retire las grapas plásticas y corte la cinta de la parte superior de la caja.

2. Retire la estructura de envío (pieza 6) de la pieza 1

La estructura de envío de acero (pieza 6) está unida a la base de la picadora en el montaje del motor. Corte estas grapas con tijeras o un cuchillo para retirar la picadora de la estructura de envío. La estructura de envío se puede desechar.

3. Verifique que estén todos los componentes de la picadora (Figura 1)

Pieza 1: Motor de la picadora, subensamblaje de estructura y ruedas

Pieza 2: Embudo de hojas inferior

Pieza 3: Embudo de hojas superior con protector de carga

Pieza 4: Manija y base del embudo de hojas

Pieza 5: Boca de descarga con deflector

NOTA: Si tiene piezas faltantes, complete y envíe el formulario de pedido de piezas faltantes de la página 4.

4. Verifique que estén todas las piezas en la bolsa de accesorios (Figura 2)

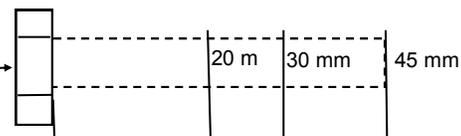
- Gafas o goggles (protección ocular)
- Llaves para el ensamblaje y el mantenimiento de la cuchilla
- Llave Allen para el mantenimiento de la cuchilla
- Embudo para aceite con cuello flexible
- Llave de bujía
- Accesorios: once pernos largos de 20 mm, dos pernos largos de 30 mm, dos pernos largos de 45 mm, 26 arandelas planas, 4 arandelas de seguridad y 11 tuercas de cierre de nyloc



Figura 2

Identificación del perno:

Coloque la cabeza del perno aquí →



5. Desconecte el cable de la bujía

Antes de preparar su picadora/trituradora, desconecte el cable de la bujía del enchufe de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor para evitar el arranque inadvertido de la máquina. Debe tomar esta precaución siempre que esté trabajando en la máquina.

6. Instalación de la boca de descarga de la picadora (Figura 3)

Coloque la boca de descarga en la abertura rectangular que está en la estructura de la picadora. La boca de descarga de plástico se ajusta en el exterior de la estructura de acero de la picadora. El revestimiento de acero dentro de la boca de descarga de plástico también se ajusta en el exterior de la estructura de acero de la picadora. Ajústelo con cuatro pernos largos de 20 mm con arandelas de seguridad y arandelas planas. No se requieren tuercas para estas conexiones.

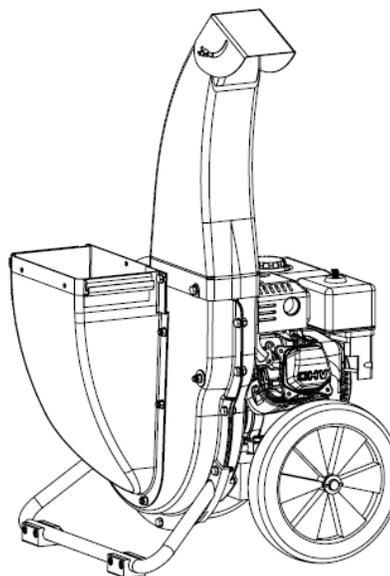


Figura 3

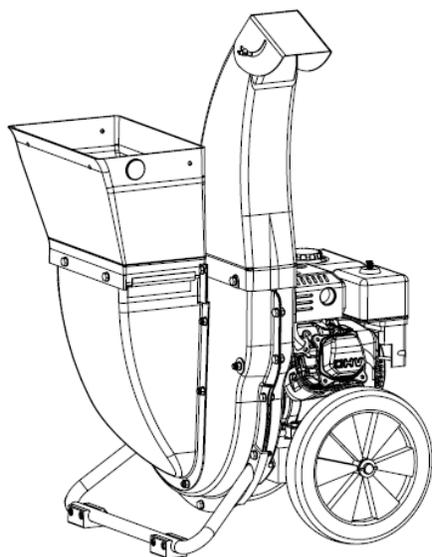


Figura 4

7. Instalación del embudo de hojas inferior. (Figura 4)

La pieza plástica tiene forma de gancho en la parte inferior. El gancho se desplaza en el riel de acero en la estructura de la picadora. Una vez que haya conectado las dos piezas, ajústelas con tres pernos largos de 20 mm, una arandela plana de cada lado y tuercas de nylon.

8. Ajuste la manija y la base del embudo de hojas al embudo de hojas superior con protector de carga.

En primer lugar, ajuste el embudo superior al embudo inferior y alinéelos usando las dos salientes grandes redondas y los orificios. Introduzca dos pernos (uno a cada lado) en los orificios más cercanos al motor.

En segundo lugar, extienda el extremo abierto del embudo superior e inserte la manija en la ranura en ambos lados.

En tercer lugar, ajuste los componentes con los 8 tornillos restantes. Cada perno deberá tener dos arandelas planas y una tuerca de nylon.

9. Vuelva a conectar el cable de la bujía.**10. Agregue aceite y combustible.**

Ajuste los pernos de 45 mm aquí

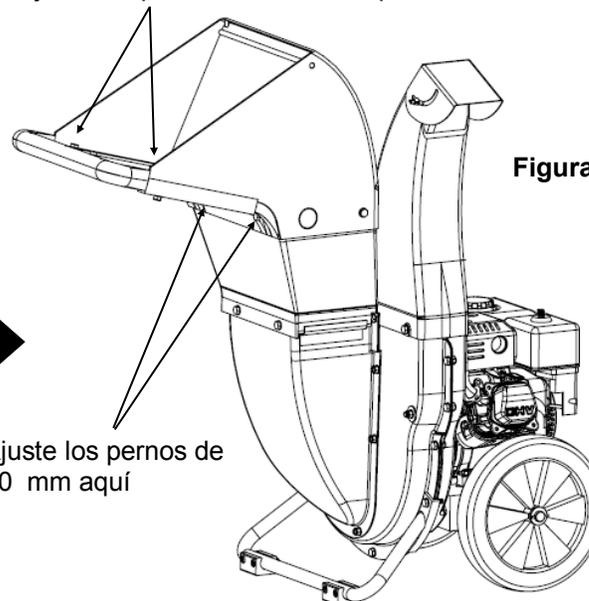


Figura 5

Ajuste los pernos de 30 mm aquí

NOTA: La picadora/trituradora funciona de manera más eficiente a la velocidad de 3600 RPM establecida de fábrica. La velocidad se controla mediante un regulador y la configuración del acelerador no se debe ajustar. No intente ajustar la velocidad del motor.

Información sobre el sistema de control de emisiones

Leyes sobre aire puro de California y los EE. UU.

Las leyes de EPA y California obligan a que todos los fabricantes proporcionen instrucciones escritas que describan el funcionamiento y el mantenimiento de los sistemas de control de emisiones. Deben seguirse las siguientes instrucciones y procedimientos para mantener las emisiones de su motor DEK en el rango de los estándares de emisión.

Los sistemas de control de emisiones en su motor DEK fueron diseñados, fabricados y certificados según las normas sobre emisiones de la EPA y California.

El mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones pueden ser realizados por cualquier proveedor dedicado a la reparación de motores, utilizando piezas "certificadas" según los estándares de la EPA. Recomendamos el uso de piezas DEK originales cada vez que se haga mantenimiento. Estos repuestos de diseño original son fabricados con los mismos estándares que las piezas originales, lo que garantiza su rendimiento.

El uso de repuestos de posventa, que no son de diseño ni de calidad original, puede afectar la efectividad de su sistema de control de emisiones. Un fabricante de una pieza de posventa es responsable de que la pieza no afecte negativamente el rendimiento del control de emisiones y debe certificar que el uso de la pieza cumple con las normas sobre emisiones.

En el estado de California, es obligatorio el uso de un amortiguador de chispas. Otros estados pueden tener leyes similares. Las leyes federales se aplican en todos los estados federales. Si usted incluye un amortiguador de chispas en el silenciador, lo debe mantener en perfecto estado de funcionamiento.



Gas monóxido de carbono

El escape contiene monóxido de carbono tóxico, un gas que es incoloro e inodoro. Respirar el gas de escape puede causar pérdida de la conciencia y puede ocasionar la muerte. A fin de evitar la acumulación de gas de escape, NO UTILICE este producto en un garaje, sótano, área de cableado y cañerías, cobertizo cerrado o en cualquier otro lugar que carezca de una ventilación adecuada. NO UTILICE este equipo cerca de conductos de ventilación o de ventanas abiertas que permitan que los gases de escape ingresen a su casa o negocio. SOLAMENTE haga funcionar este producto en exteriores.

La emisión del escape de este producto y de otros componentes contiene químicos reconocidos en el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos y otros daños reproductivos.



Peligros de incendio y quemadura

El sistema de escape se calienta lo suficiente como para encender algunos materiales.

- Durante el funcionamiento, mantenga el equipo eléctrico alejado por lo menos a 3 pies (1 metro) de edificaciones y de otros equipos.
- No encierre este producto en ninguna estructura.
- No fume durante la recarga de combustible.
- Mantenga los materiales inflamables alejados.
- El silenciador se calienta mucho durante el funcionamiento y permanece caliente aún después de haberse apagado el motor. Tenga cuidado de no tocar el silenciador mientras está caliente.
- Deje que el motor se enfríe antes de guardar el equipo.
- Cargue el combustible en un área bien ventilada y con el motor apagado.
- Los vapores de combustible son extremadamente inflamables y pueden encenderse después de que el motor haya arrancado. Asegúrese de haber eliminado cualquier resto de combustible derramado antes de arrancar el motor.

! PELIGRO

Esta máquina se fabricó para ser utilizada de acuerdo con las reglas de funcionamiento seguro que incluye este manual. Como es habitual con cualquier tipo de equipo eléctrico, el descuido o el error por parte del operador puede ocasionar lesiones graves.

**! ADVERTENCIA**

Siempre use protector ocular y auditivo mientras opera la máquina o si está parado dentro de un radio de 23 m (75 pies) de la misma.

IMPORTANTE: Esta unidad se entrega sin combustible y sin aceite en el motor. Asegúrese de llenar el motor con combustible y aceite como se indica, antes de poner en funcionamiento la máquina.

! ADVERTENCIA**Agregue gasolina y aceite**

Paso 1: Agregue gasolina

Paso 2: Agregue aceite 10W-30 hasta que el aceite esté a punto de derramarse por la boca de llenado. (Consulte la página 2 para conocer la capacidad). Un sensor de aceite insuficiente evita que el motor arranque a menos que esté **COMPLETAMENTE LLENO** de aceite. Asegúrese de que **ambos** tapones de llenado de aceite estén bien cerrados después del llenado.

Nunca llene el tanque de combustible en interiores con el motor en marcha, espere hasta que el motor se haya enfriado por lo menos durante dos minutos después de estar en funcionamiento.

Encienda el motor

Paso 3: Conecte el cable de la bujía a la bujía. Asegúrese de que el cable de la bujía en el extremo de la bujía esté ajustado firmemente sobre la espiga metálica de la bujía.

Paso 4: Coloque la palanca del estrangulador del motor en la posición estrangulador (CHOKE). (Un motor caliente no necesita el estrangulador).

Paso 5: Gire la llave de paso de combustible a la posición encendido (ON).

Paso 6: Tome la manija de encendido y jale de la cuerda

lentamente hasta que el motor alcance el inicio del ciclo de compresión (la cuerda genera cierta oposición en este punto). Jale de la cuerda con un movimiento amplio, rápido y continuo de su brazo. Sujete firmemente la manija de arranque. Deje que la cuerda se rebobine lentamente. Repita los pasos previos hasta que el motor arranque.

La retracción rápida de la cuerda de arranque puede jalar de la misma más rápido de lo que usted podría tolerar. Al poner en marcha el motor, jale de la cuerda lentamente hasta que sienta resistencia y, luego, jale rápidamente para evitar el contragolpe.

NOTA: Al inicio del ciclo de compresión escuchará un ruido. Este ruido es causado por los mayales y los dedos, que son parte del mecanismo de la trituradora, y permanece hasta que el rotor alcance la velocidad máxima.

Paso 7: Cuando el motor haya arrancado, mueva el control del estrangulador gradualmente a la posición de marcha (RUN).

Uso de la picadora/trituradora

El desecho del patio, como las hojas y las agujas de pino, se puede recoger con rastrillo y colocar en el embudo para ser triturado. **NO COLOQUE RAMAS EN EL EMBUDO DE HOJAS. LAS RAMAS SE DEBEN CARGAR POR LA TOLVA DE RAMAS.**

No trate de usar la boca lateral y el embudo al mismo tiempo.

Cuando use la tolva de ramas para picar ramas, es importante dejar que la picadora cargue las ramas automáticamente. **NO** intente forzar la carga de ramas. Si las ramas no se cargan automáticamente, empújelas suavemente y luego deje que la picadora las cargue automáticamente.

Después de que el material haya sido triturado por los martillos del ensamblaje del rotor, será descargado a través de la boca de descarga.

No intente triturar o picar otro material que no sea la vegetación que se encuentra en un jardín común (p. ej. ramas, hojas, ramitas, etc.). Evite procesar plantas fibrosas, como tomates, hasta que estén completamente secas. Las ramas pequeñas se pueden cargar en la tolva de ramas. (Consulte las especificaciones del modelo para conocer el espesor de corte máximo).

IMPORTANTE: La rejilla de martillo se ubica dentro de la carcasa en el área de descarga. Si la rejilla se atasca, retírela y límpiela como se indica. Para un mejor rendimiento, también es importante mantener afilada las cuchillas de la picadora.

Si el área de descarga se atasca:

- Detenga el motor. Desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor.
- Retire el embudo de hojas.
- Alcance y limpie el desecho que causa la obstrucción. Reinstale el embudo y limpie la escotilla de acceso.
- Conecte el cable de la bujía y arranque de nuevo.

NOTA: Si la obstrucción es importante, también se puede retirar la rejilla de martillo dentro de la boca de descarga, con lo que se logra un mejor acceso. Para hacerlo, retire la boca de descarga y la rejilla de mayales de la boca de descarga.

Cronograma de Mantenimiento

Pieza	Antes de cada uso	A las 20 horas o cada 3 meses	A las 50 horas o cada 3 meses	A las 100 horas o cada 6 meses	A las 300 horas o cada año
Controlar si hay tornillos flojos (revisar)	X				
Aceite de motor (revisar)	X				
Aceite de motor (cambiar)		X			
Filtro de aire (revisar)	X				
Lavado de filtro de aire			X		
Tapa de filtro de combustible (limpiar)				X	
Bujía (limpiar)				X	
Bujía (cambiar)					X
Revisar la cuchilla de la picadora	X				
Tanque de combustible y filtro (limpiar)		X			



ADVERTENCIA

Siempre detenga el motor, desconecte la bujía y conéctela a tierra contra el motor antes de limpiar, lubricar o realizar cualquier tipo de mantenimiento en su máquina.

Mantenimiento y almacenamiento

1. Nunca intente forzar los dispositivos de seguridad. Controle en forma periódica su correcto funcionamiento.
2. Revise el correcto ajuste de los pernos y tornillos en forma periódica para asegurarse de que la máquina esté en condiciones seguras de operación. Además, inspeccione visualmente la máquina en busca de averías y repárela si es necesario.
3. Antes de limpiar, reparar o inspeccionar el motor, deténgalo y asegúrese de que el rotor y todas las partes móviles se hayan detenido. Desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor para evitar el arranque involuntario.
4. No modifique el regulador del motor ni sobreacelere el motor. El regulador controla la velocidad máxima de operación segura del motor.
5. Conserve las etiquetas e instrucciones de seguridad, o reemplácelas siempre que sea necesario.
6. Siga las indicaciones de este manual para realizar una

carga, descarga, transporte y almacenamiento seguros de esta máquina.

7. Nunca guarde la máquina o el recipiente de combustible dentro de lugares con llama abierta, chispas o llama piloto, tales como un horno, calentador de agua, calefactor, secador de ropa, etc.
8. Siempre consulte el manual del operador para recibir las instrucciones adecuadas de almacenamiento fuera de temporada.
9. Si debe drenar el tanque de combustible, hágalo en exteriores.
10. Proteja el medioambiente cumpliendo con las leyes y ordenanzas pertinentes a la hora de desechar combustible, aceite, etc.

Si la picadora se atasca:

Si el área de descarga se atasca:

- Detenga el motor. Desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor.
- Retire el embudo de hojas.
- Alcance y limpie el desecho que causa la obstrucción. Reinstale el embudo y limpie la escotilla de acceso.
- Conecte el cable de la bujía y arranque de nuevo.

NOTA: Si la obstrucción es importante, también se puede retirar la rejilla de martillo dentro de la boca de descarga, con lo que se logra un mejor acceso. Para hacerlo, retire la boca de descarga y la rejilla de mayales de la boca de descargo.



ADVERTENCIA

Siempre detenga el motor, desconecte la bujía y conecte el cable a tierra contra el motor antes de limpiar, lubricar o realizar cualquier tipo de mantenimiento en su máquina.

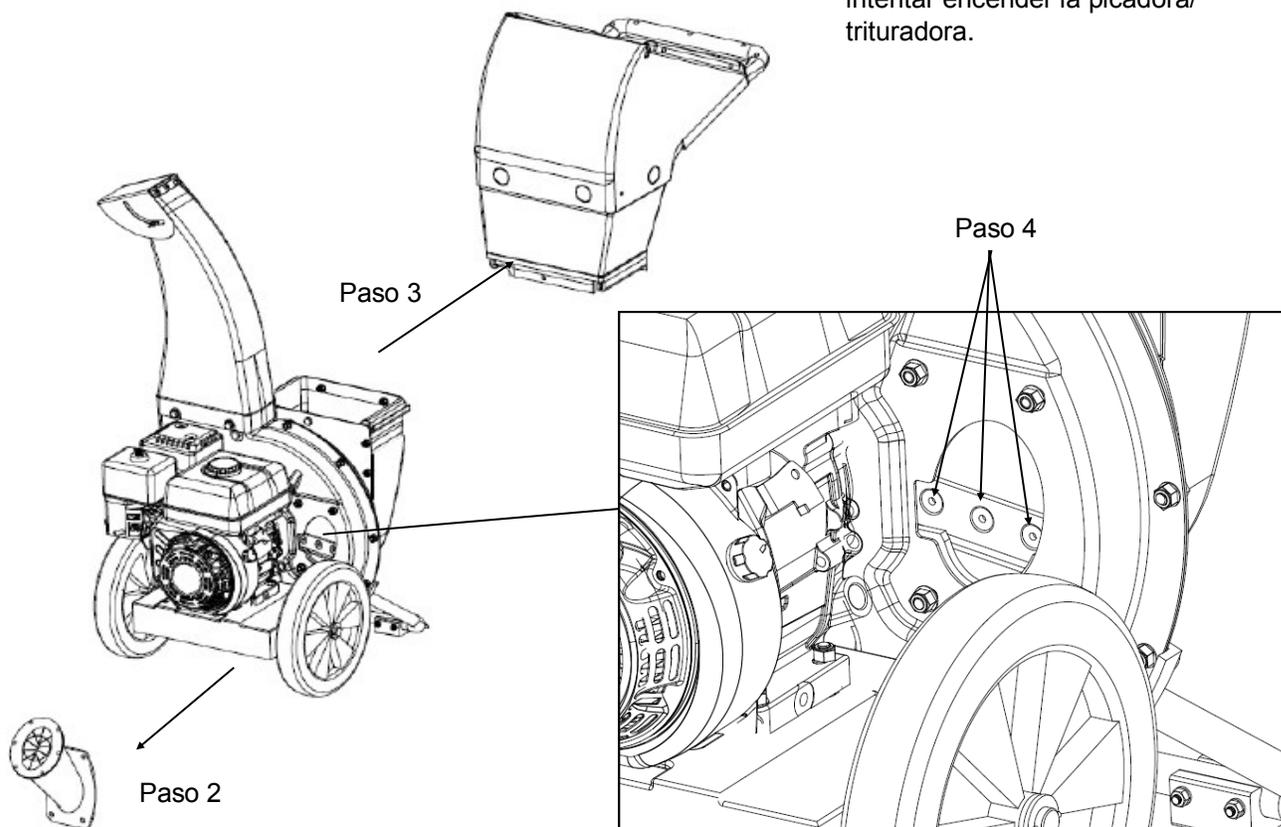
Para extraer y afilar las cuchillas de la tolva de ramas

La picadora se envía con dos cuchillas colocadas, GXi vende los juegos de cuchillas de repuesto (Número de parte LCSSP11-018).

1. Desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor.
2. Retire la tolva de ramas quitando las tuercas de nyloc que sostienen la tolva de ramas a la carcasa del mayal, usando la llave de 13 mm que viene en la bolsa de accesorios (no use la llave delgada sellada).
3. Retire la parte inferior y la parte superior del embudo como un subensamblaje. Para ello, retire tres pernos con las llaves de 13 mm que se proporcionan en la bolsa de accesorios.
4. Retire la cuchilla usando una llave Allen en la parte externa de la cuchilla a través de la abertura de la tolva de ramas, y una llave de 13 mm a través de la abertura del embudo de hojas para retirar los tres tornillos de cada cuchilla. Después de retirar una cuchilla, gire el rotor a mano hasta que la segunda cuchilla esté visible a través de la abertura de la tolva de ramas.
5. Reemplace o afile la cuchilla.
6. Cuando afile la cuchilla, protéjase las manos con guantes y respete el ángulo original de afilado. Aplique un torque de 21-25 pies-libras.

NOTA: Asegúrese de que la cuchilla sea reensamblada con el borde filoso mirando hacia abajo. (El borde grueso de la cuchilla irá hacia la tolva de ramas). Siempre afile o reemplace las cuchillas en conjunto para asegurar un funcionamiento suave.

ADVERTENCIA: Todas las cubiertas, tolvas y tornillos se deben ensamblar en sus ubicaciones adecuadas antes de intentar encender la picadora/trituradora.





ADVERTENCIA

Siempre detenga el motor, desconecte la bujía y conecte el cable a tierra contra el motor antes de limpiar, lubricar o realizar cualquier tipo de mantenimiento en su máquina.

Para extraer y afilar las cuchillas del embudo de hojas

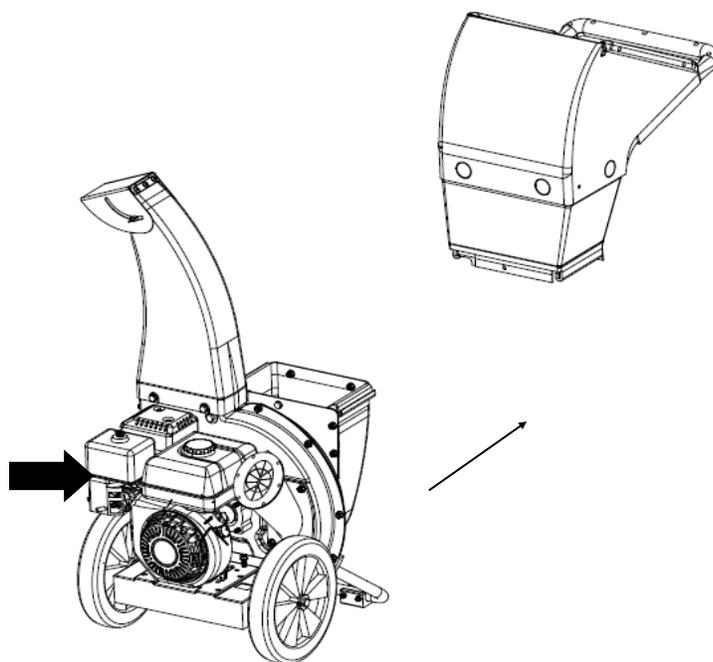
1. Desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor.
2. Retire la parte inferior y la parte superior del embudo como un subensamblaje. Para ello, retire tres pernos con las llaves de 13 mm que se proporcionan en la bolsa de accesorios.
3. Retire los dos pernos de la cuchilla usando una llave Allen que se proporciona en la bolsa de accesorios. Puede usar un bloque de madera para evitar que el rotor gire mientras suelta y vuelve a ajustar los pernos de la cuchilla. Asegúrese de quitar el bloque de madera antes de volver a ensamblar el embudo.
4. Reemplace o afile la cuchilla.
 - Cuando afile la cuchilla, protéjase las manos con guantes y respete el ángulo original de afilado. Aplique un torque de 21 a 25 pies-libras.
 - Cuando vuelva a instalar la cuchilla observe la orientación. La parte superior de la cuchilla deberá tener el borde de corte a la izquierda y el borde inferior a la derecha.

Para extraer y reemplazar los martillos del mayal

- Desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor.
- Retire el embudo de hojas y la tolva de ramas.
- Retire el clip de sujeción del pasador del martillo del mayal. Use un trozo de tubo o madera para bloquear los mayales y evitar que comiencen a girar involuntariamente.
- Retire el pasador del martillo del mayal a través de la abertura de la tolva de ramas.
- Reemplace el martillo del mayal, el pasador del martillo del mayal y el clip de sujeción.

Para limpiar la picadora/trituradora

- Asegúrese de que el motor está apagado.
- Limpie la máquina con un trapo aceitado para evitar el óxido.
- Si debe drenar el tanque de combustible, hágalo en exteriores.
- Proteja el medioambiente cumpliendo con las leyes y ordenanzas pertinentes a la hora de desechar combustible, aceite, etc.



Para cambiar el aceite

- Traslade la unidad a una superficie plana.
- Desconecte el cable de la bujía y conéctelo a tierra contra el motor.
- Coloque un recipiente para recoger el aceite debajo de la unidad.
- Retire uno de los tapones de drenaje de aceite de 10 mm (ubicado en la parte central inferior del motor, detrás de la rueda).
- Deje que el aceite drene completamente.
- Vuelva a colocar el tapón de drenaje de aceite.
- Agregue aceite nuevo 10W-30. Consulte la página 2 para conocer la capacidad de aceite.
- Vuelva a instalar la bujía.
- Deseche el aceite de motor usado de manera responsable y conforme a las normas locales.

Para almacenar la picadora/trituradora

- Limpie el equipo cuidadosamente.
- Limpie el equipo con un trapo aceitado para evitar el óxido.
- Consulte el manual del motor para conocer las instrucciones para un correcto almacenamiento del motor.
- Almacene la unidad en un área limpia y seca. No guarde la unidad cerca de materiales corrosivos, como fertilizantes.
- Nunca guarde la máquina o el recipiente de combustible dentro de lugares con llama abierta, chispas o llama piloto, tales como un horno, calentador de agua, calefactor, secador de ropa, etc.

Cómo optimizar el desempeño de la picadora – Mantenga la cuchilla afilada

Durante la operación, si nota alguno de los síntomas siguientes, la cuchilla de su picadora probablemente necesite ser afilada:

1. La picadora no se autoalimenta.
2. La picadora produce “trozos” o “aserrín” en lugar de “astillas”.
3. El motor de la picadora tiene dificultades para funcionar.
4. La correa de transmisión emite humo.
5. La picadora se atasca o se detiene completamente.

Para un picado óptimo, usted necesitará afilar o reemplazar la cuchilla de su picadora con frecuencia. Tal como sucede con los dientes de una motosierra, la cuchilla de su picadora requiere un afilado frecuente. Recomendamos que revise el filo de la cuchilla antes de cada uso y después de cada 2 o 3 horas de funcionamiento.

Algunos modelos incluyen una cuchilla de repuesto en la bolsa de accesorios. Si requiere cuchillas adicionales, puede adquirirlas desde el servicio al cliente de GXi al 919-550-3221.

Como guía general, la cuchilla de su picadora deberá ser afilada después de 4 a 8 horas de uso normal cuando se pican maderas más duras como arce o roble. Cuando se pican maderas más livianas como álamo o pino, la cuchilla puede durar de 10 a 20 horas antes de que deba ser afilada. Si golpea un objeto extraño como una piedra o un clavo o si procesa ramas que tienen pequeñas cantidades de arena o tierra, necesitará afilar la cuchilla con mayor frecuencia.

Operar la picadora con una cuchilla afilada extenderá la vida útil de:

1. **La cuchilla** porque si la cuchilla de una picadora se desafilada demasiado, gran parte de la cuchilla deberá ser extraída durante el proceso de afilado. Lo ideal es realizar un mantenimiento de afilado frecuente según se requiera. El afilado ocasional e intensivo disminuirá significativamente la vida útil de la cuchilla.
2. **La correa** porque a medida que la correa se desafilada, aumenta la fuerza sobre la misma y se acelera su desgaste.
3. **La estructura de la picadora** porque si la madera es forzada dentro de una picadora con una cuchilla desafilada, la fuerza puede curvar la tolva de alimentación, curvar el rotor de la cuchilla o romper los pernos.

Para extraer o reemplazar la cuchilla, siga las instrucciones en el manual del usuario.

Dado que la cuchilla es de acero endurecido, deberá ser afilada en una rueda húmeda o a mano sobre una piedra. (Evite afilar la cuchilla utilizando una afiladora de la misma manera que afilaría la cuchilla de una cortadora de pasto. Si lo hace, el calor localizado hará que el acero pierda su borde templado y la cuchilla se desafilará más rápidamente con el uso). Si bien muchos clientes prefieren afilar su propia cuchilla, la mayor parte de los centros de servicio afilarán su cuchilla por una pequeña tarifa. Si necesita asistencia para encontrar un centro de servicio que afile cuchillas, llame al equipo de servicio al cliente de GXi al 919-550-3221.

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de la bujía está desconectado. 2. El tanque de combustible está vacío o el combustible está en mal estado. 3. La palanca de control de aceleración no está en la posición de arranque adecuada. (Si se incluye). 4. El estrangulador no está en posición estrangulador (CHOKE). (Si se incluye). 5. El motor no está cebado. 6. La manguera de combustible está bloqueada. 7. La bujía está defectuosa. 8. Tiene un bajo nivel de aceite. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte el cable a la bujía. 2. Llene el tanque con combustible limpio y nuevo. 3. Coloque la palanca de aceleración en la posición rápido (FAST). 4. Coloque el estrangulador en la posición estrangulador (CHOKE). 5. Ceba el motor. 6. Desbloquee la manguera de combustible. 7. Limpie, ajuste la separación entre electrodos o reemplace la bujía. 8. Cargue aceite. <p>Llame a GXi Parts & Service al (919)-550-3221.</p>
El motor funciona mal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cable de la bujía está flojo. 2. La unidad está funcionando en estrangulador (CHOKE). (Si se incluye). 3. La manguera de combustible está bloqueada o el combustible está descompuesto. 4. El sistema de combustible tiene agua o suciedad. 5. El filtro de aire está sucio. 6. El carburador está desajustado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conecte y ajuste el cable a la bujía. 2. Coloque la palanca del estrangulador en la posición apagado (OFF). 3. Limpie la manguera de combustible, llene el tanque con combustible limpio y nuevo. 4. Drene el tanque de combustible. Recargue con combustible nuevo. 5. Limpie o cambie el filtro de aire. 6. Llame a GXi Parts & Service al (919)-550-3221.
Demasiada vibración	<ol style="list-style-type: none"> 1. Piezas flojas o rotor averiado. 2. Intentar forzar ramas o troncos muy rápidamente en la tolva lateral. 3. Intentar forzar ramas en el embudo o intentar colocar ramas en el embudo mientras la tolva lateral está siendo utilizada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llame a GXi Parts & Service al (919)-550-3221. 2. Corte las ramas de las ramas más grandes y asegúrese de que las cuchillas estén afiladas. 3. Deje que las ramas se introduzcan a través de la tolva lateral en primer lugar antes de usar el embudo. No coloque ramas en el embudo.
Sobrecalentamiento del motor	<ol style="list-style-type: none"> 1. El nivel de aceite del motor es bajo. 2. El filtro de aire está sucio. 3. El carburador no está bien ajustado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llene el cárter con el aceite adecuado. 2. Limpie o cambie el filtro de aire. 3. Llame a GXi Parts & Service al (919)-550-3221.
Salto ocasional (vacilaciones)	<ol style="list-style-type: none"> 1. La separación entre los electrodos de la bujía es muy cerrada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste la separación a 0.030 pulg. <p>Llame a GXi Parts & Service al (919)-550-3221.</p>

NOTA: Para reparaciones que excedan los ajustes básicos detallados arriba, póngase en contacto con GXi Parts and Service al (919)-550-3221 y obtenga asistencia telefónica o instrucciones de instalación de su servicio técnico autorizado más cercano.

Diagnóstico de averías

BRUSH MASTER[™]

Problema	Causa	Solución
La unidad no descarga	<ol style="list-style-type: none">1. Boca de descarga bloqueada.2. Objeto extraño alojado en el rotor.3. RPM bajas del motor	<ol style="list-style-type: none">1. Apague el motor inmediatamente y desconecte el cable de la bujía. Limpie la rejilla de mayales y el interior de la abertura de descarga.2. Detenga el motor y desconecte el cable de la bujía. Retire el objeto alojado.3. Siempre haga funcionar el motor a máxima velocidad. Llame a GXi Parts & Service al (919)-550-3259.
La tasa de descarga es baja	<ol style="list-style-type: none">1. RPM bajas del motor.2. Las cuchillas de la picadora están desafiladas.	<ol style="list-style-type: none">1. Siempre haga funcionar el motor a máxima velocidad.2. Reemplace la cuchilla de la picadora o consulte con el servicio técnico autorizado. Llame a GXi Parts & Service al (919)-550-3221.

NOTA: Para reparaciones que excedan los ajustes básicos detallados arriba, póngase en contacto con GXi Parts and Service al (919)-550-3221 y obtenga asistencia telefónica o instrucciones de instalación de su servicio técnico autorizado más cercano.

Productos cubiertos por esta garantía	Duración de la garantía: *(desde la fecha de su compra original)		
	No comercial/ No alquilado	Comercial	Alquilado
Motor	12 meses	3 meses	3 meses

*Duración de la garantía: Los elementos tales como aceite, bujías, filtros, cuchillas y correas, no están incluidos en esta garantía. Las reparaciones bajo garantía se realizarán sin costo de piezas ni de mano de obra durante los primeros 6 meses de vigencia. Después de los primeros 6 meses, la garantía limitada cubre solamente los costos de los repuestos.

Para estar cubierto por esta garantía:

El producto debe ser comprado en los EE. UU. a un distribuidor autorizado por GXi Outdoor Power, LLC. para la venta de ese producto. Esta garantía es válida para el primer comprador minorista/dueño durante el periodo de garantía válido. No es necesario el registro de garantía para obtener la garantía de los productos BRUSH MASTER. Conserve su recibo de compra.

Para obtener el servicio de garantía:

Usted debe llevar el producto, accesorio, repuesto, equipo o el equipo BRUSH MASTER Power Equipment, en el cual se instaló el accesorio o repuesto y el comprobante de compra, por su cuenta, a cualquier dirección de servicio de BRUSH MASTER Power Equipment en los EE. UU. que esté autorizado para realizar servicios de ese producto en los horarios de servicio y atención comercial habituales. Si no puede obtener el servicio de garantía o no está satisfecho con el servicio de garantía que recibe, siga los siguientes pasos: En primer lugar, contacte al gerente del centro de servicio; por lo general, esto resuelve el problema. Sin embargo, si necesitara mayor asistencia, escriba o comuníquese por teléfono con el servicio al cliente de GXi.

GXi Outdoor Power arreglará o reemplazará bajo esta garantía:

GXi arreglará o reemplazará, a su criterio, cualquier pieza que se compruebe que es **defectuosa en los materiales o la fabricación** bajo condiciones normales de uso durante el periodo de vigencia de la garantía según las excepciones establecidas aquí. GXi tiene el derecho de recuperar del dueño los gastos administrativos de la garantía, si se concluye que la causa primaria del mal funcionamiento no se debe a defectos de los materiales o la fabricación. Esta garantía es nula si el dueño no cumple los procedimientos de funcionamiento, mantenimiento y almacenamiento indicados que se describen en este manual. Esto se refiere de manera específica a asegurar que se efectúen los cambios de aceite de rutina, que se utilice el estabilizador de combustible para el almacenamiento a largo plazo y que la picadora/trituradora se use de conformidad con las instrucciones de funcionamiento.

Todo aquello que sea reemplazado dentro del periodo de garantía es propiedad de GXi. Las piezas reemplazadas bajo garantía serán consideradas como parte del producto original y cualquier garantía sobre estas piezas expirará al mismo tiempo que la garantía del producto original. El cliente es responsable del transporte hacia y desde un centro de servicio.

Excepciones:

Esta garantía no cubre: desgaste normal, contaminación de combustible o aceite; daños como resultado de una utilización para la cual el producto no fue diseñado; daño causado por la incorporación o el uso de piezas o agregados inadecuados, alteraciones no autorizadas o cualquier otro mal uso y negligencia; daños causados por no cumplir las advertencias prescritas, las prácticas de funcionamiento y los procedimientos adecuados de mantenimiento y almacenamiento; las piezas afectadas o dañadas por accidente o colisión; los daños causados por el envío, la manipulación, el almacenamiento o cualquier otra causa que no sean defectos en los materiales o la fabricación del producto. El servicio de retiro y entrega depende de cada centro de servicio y será a cuenta del cliente.

Descargo de daño consecuente y limitación de las garantías implícitas:

GXi hace descargo de su responsabilidad por la pérdida de tiempo o uso del producto, transporte, pérdida comercial o cualquier otro daño incidental o consecuente. Cualquiera de las garantías implícitas está limitada a la duración de esta garantía limitada escrita.

ESTA GARANTÍA ES NULA SI LA FECHA DE FABRICACIÓN Y EL NÚMERO DE SERIE EN EL EQUIPO HAN SIDO BORRADOS O EL EQUIPO HA SIDO MODIFICADO.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES

Leyes sobre aire puro de California y los EE. UU.

Las leyes de EPA y California obligan a que todos los fabricantes provean instrucciones escritas que describan el funcionamiento y el mantenimiento de los sistemas de control de emisiones. Deben seguirse las siguientes instrucciones y procedimientos para mantener las emisiones de su motor BRUSH MASTER en el rango de los estándares de emisión. El mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones pueden ser realizados por cualquier establecimiento o individuo dedicado a la reparación de motores, utilizando piezas "certificadas" según los estándares de la EPA.

Los sistemas de control de emisión en su motor BRUSH MASTER fueron diseñados, fabricados y certificados según las normas sobre emisiones de la EPA. Recomendamos el uso de piezas BRUSH MASTER originales cada vez que se haga mantenimiento. Estos repuestos de diseño original son fabricados con los mismos estándares que las piezas originales, lo que garantiza su rendimiento. El uso de repuestos que no son de diseño ni de calidad original puede afectar la efectividad de su sistema de control de emisiones. Un fabricante de una pieza de posventa es responsable de que la pieza no afecte negativamente el rendimiento de la emisión. El fabricante o reconstructor de la pieza debe certificar que el uso de la misma no traerá como consecuencia que el motor no cumpla con las normas de emisiones.

Los controles de emisión están cubiertos por esta garantía para todos sus usos durante un periodo de 3 años a partir de la fecha de compra minorista original, extendiéndose esta cobertura a los propietarios subsiguientes del producto con el comprobante de la compra original. Para obtener el servicio de garantía de emisiones llame al 1-800-393-0668 o envíe un correo electrónico a customerservice@gxioutdoorpower.com.