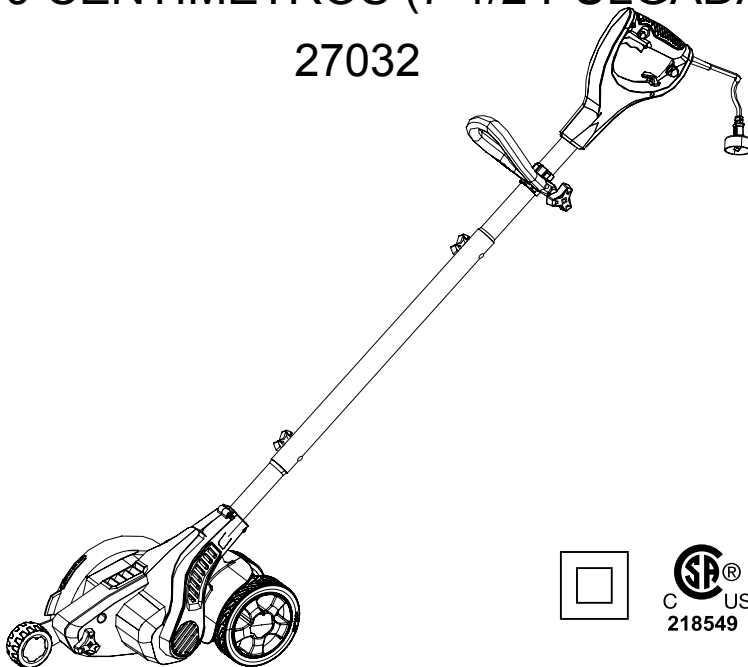



greenworks™

**REBORDEADOR DE CÉSPED
ELÉCTRICO
DE 19 CENTÍMETROS (7-1/2 PULGADAS)**

27032



SP®
C US
218549

Manual del Propietario

**LÍNEA TELEFÓNICA GRATIS PARA AYUDA: 1-888-90WORKS
(888.909.6757)**

⚠ Antes de hacer funcionar esta herramienta, lea cuidadosamente todas las reglas de seguridad y las instrucciones.ng this tool.

ÍNDICE

Índice.....	2
Especificaciones del producto	2
Instrucciones importantes sobre seguridad	3-5
Reglas específicas de seguridad	6
Símbolos.....	9-10
Sistema eléctrico	11-12
Familiarícese con césped.....	13
Ensamblaje	14-17
Funcionamiento	18-22
Mantenimiento	23-25
Troubleshooting	26
Garantía.....	27
Diagrama de componentes	28-30

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REBORDEADOR DE CÉSPED ELÉCTRICO DE 19 CENTÍMETROS (7-1/2 PULGADAS)

Alimentación.....	120 V, CA solamente, 60 Hz, 12 Amperios
Longitud de la cuchilla.....	19cm (7-1/2 pulg.)
Peso	6,3 kg (14 Lbs.)



INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Lea y comprenda todas las instrucciones. No obedecer todas las instrucciones que se listan a continuación podría resultar en choques eléctricos, incendios o lesiones personales graves.

- Lea cuidadosamente el manual del operador. Familiarícese completamente con los controles y el uso apropiado del equipo. Aprenda cómo parar la unidad y desconectar los controles rápidamente.
- No permita que niños ni personas sin capacitación usen esta unidad.
- Cada vez antes de usar la herramienta, limpie el área de trabajo. Quite todo objeto inadecuado tal como rocas, fragmentos de vidrio, clavos, alambre o cuerdas que pudieran saltar o enrollarse en la cuchilla del rebordeador.
- Al operar este producto, use anteojos o gafas de seguridad con viñetas que indiquen que cumplen el estándar ANSI Z87.1.
- Vístase apropiadamente; no use ropa o joyería holgadas. Se podrían atorar en las piezas móviles.
- Se recomienda usar guantes resistentes. Al trabajar a la intemperie se recomienda usar guantes de caucho y calzado resistente. Use una cubierta protectora para contener el cabello largo.
- No use el producto al estar descalzo o usando sandalias. Use siempre calzado de seguridad y pantalones o calzones que cubran las piernas.
- Nunca haga funcionar esta unidad por el lado izquierdo del operador.
- Mantenga a los niños, espectadores y mascotas alejados por lo menos 15 metros (50 pies). Se debe pedir a los espectadores usar protección para los ojos. Si alguien se le acerca, detenga el motor y los accesorios.
- Manténgase alerta, ponga atención a lo que está haciendo y use el sentido común. No opere este producto cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- No lo opere en lugares con poca iluminación.
- Asiente firmemente los pies y mantenga el equilibrio. No extienda su cuerpo más allá de su alcance natural. Hacerlo podría resultar en la pérdida del equilibrio o en exposición a superficies calientes. Mantenga los accesorios para cortar por debajo de su cintura. Mantenga todas las partes de su cuerpo alejadas de las piezas móviles.

PELIGRO: CUCHILLA ROTATORIA

- Mantenga ambas manos sobre las manijas cuando la cuchilla esté girando.
- Mantenga las manos y los pies alejados del área de corte.
- Cuando el motor esté funcionando o cuando la cuchilla esté en movimiento no intente desplazar el material recientemente cortado ni de sostener el material que desee cortar.
- Asegúrese de que la unidad esté desenchufada al desalojar material atascado en la cuchilla.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

- Mantenga las cubiertas protectoras en su lugar.
- Mantenga la cuchilla limpia y afilada. Reemplace la cuchilla cuando sea necesario.

PRECAUCIÓN: LA CUCHILLA CONTINÚA MOVIÉNDOSE LUEGO DEL APAGADO.

- Desenchufe la herramienta antes de efectuar cualquier ajuste o reparación. Use equipo para protección y obedezca todas las instrucciones de seguridad. Al apagar la unidad, asegúrese de que la cuchilla se ha detenido antes de asentar la unidad.
- Inspeccione la unidad antes de cada uso para asegurarse que no tiene tornillos o sujetadores flojos. Antes de usarla reemplace las piezas dañadas.
- Bajo ninguna circunstancia, utilice con este producto accesorios o agregados que no hayan sido enviados en conjunto con él o que en el manual del operador no se haya especificado que son apropiados para ser utilizados con este producto.
- Evite los entornos peligrosos. No use el producto en lugares húmedos o mojados.
- No lo use bajo la lluvia.
- Si el equipo vibra anormalmente, detenga el motor inmediatamente y revíselo para averiguar la causa.
- La vibración generalmente indica la existencia de problemas.
- Antes de hacer reparaciones, inspecciones o limpieza, apague el motor y asegúrese de que todas las piezas móviles se han detenido. Solamente personal calificado para hacer reparaciones debe darle servicio al producto. Las reparaciones o el mantenimiento efectuados por personal no calificado podrían resultar en lesiones al usuario o daños al producto.
- Use solamente repuestos idénticos al darle servicio al producto. El uso de piezas no autorizadas puede provocar lesiones graves al usuario o dañar el producto.
- Para reducir el riesgo de choques eléctricos, esta herramienta cuenta con un enchufe polarizado (una de sus aspas es más ancha que la otra) y es necesario utilizar un cordón para extensión polarizado. El enchufe se acopla solamente de una forma en los cordones para extensión polarizados. Si el enchufe no se acopla exactamente al cordón para extensión, invierta el modo de conexión. Si el enchufe aún no se acopla, busque un cordón para extensión polarizado adecuado. Para conectar un cordón para extensión polarizado se debe utilizar un tomacorriente polarizado. Esos enchufes se acoplan solamente de una forma en los tomacorrientes polarizados. Si el enchufe no se acopla completamente al tomacorriente, invierta el modo de conexión. Si el enchufe aún no se acopla, póngase en contacto con un electricista calificado para instalar un tomacorriente apropiado en la pared. No altere de ninguna forma el enchufe del equipo, los tomacorrientes o los enchufes de los cordones para extensión.
- Evite que su cuerpo entre en contacto con las superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradoras.
- Si su cuerpo está conectado a tierra existe un mayor riesgo de choques eléctricos.
- No exponga el producto a la lluvia ni a las condiciones húmedas. El agua dentro de las herramientas eléctricas aumenta el riesgo de choques eléctricos.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

- No toque el enchufe ni la herramienta con las manos mojadas.
- Al operar una herramienta eléctrica al aire libre, use un cordón de extensión para exteriores marcado “W-A” o “W”. Esos cordones están clasificados para uso al aire libre y reducen el riesgo de choques eléctricos. Al no estar en uso, se debe almacenar el rebordeador inactivo en el interior, en un lugar seco, por lo alto o bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Antes de desenchufar, apague todos los controles.
- No use la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con su interruptor es peligrosa y se le debe reparar.
- No la use con el enchufe dañado. Si la herramienta no está funcionando como debiera o si se ha caído, dañado, se le ha dejado a la intemperie o se ha caído al agua, regrésela a un centro de servicio autorizado.
- No se aleje de la herramienta cuando esté enchufada. Desenchufe la herramienta del tomacorriente cuando no la esté usando, antes de darle servicio, cambiar accesorios o de almacenarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- No abuse del cordón; no tire de la herramienta ni la transporte mediante su cordón, no use el cordón como manija, no lo comprima al cerrar las puertas, ni tire de él al pasar por bordes o esquinas puntiagudas, ni tire de él para desenchufar la herramienta. No pase el aparato sobre su cordón. Mantenga el cordón alejado de las superficies calientes.
- No la desenchufe tirando del cordón. Para desenchufar, agarre el enchufe, no el cordón.
- No toque el enchufe ni el aparato con las manos mojadas.
- En los aparatos con aislamiento doble, se suministran dos sistemas de aislamiento en lugar de conexión a tierra. En los aparatos con aislamiento doble no se suministran medios para conexión a tierra ni es necesario añadirlos. Se necesita un cuidado y conocimiento extremos del sistema para dar servicio a un aparato con aislamiento doble y debe ser efectuado solamente por personal de servicio calificado. Los repuestos para aparatos con aislamiento doble deben ser idénticos a las piezas originales.
- Para uso en el hogar solamente.
- Los circuitos y enchufes eléctricos en los que se ha de conectar el rebordeador deben contar con protección GFCI o sea Interrupción de Circuito con Falla a Tierra. Hay disponibles tomacorrientes con protección GFCI incorporada y se les puede usar como una medida extra de seguridad.
- Evite los arranques accidentales; no transporte el rebordeador enchufado con los dedos en el interruptor. Antes de enchufarlo asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado.
- Al levantar o sostener el rebordeador no lo tome por las cuchillas expuestas ni por los bordes de corte.
- No presione el rebordeador, hará un mejor trabajo y con menos probabilidad de lesiones a la velocidad para la cual fue diseñado. Dé mantenimiento cuidadoso al rebordeador; mantenga limpios los bordes de corte con filo para obtener un mejor rendimiento y reducir los riesgos de lesiones. Siga las instrucciones para la lubricación y el cambio de accesorios. Revise con regularidad el cordón del rebordeador, y si está dañado, haga que lo repare una compañía de servicio autorizada. Revise los cordones de extensión con regularidad y reemplácelos si están dañados. Mantenga las manijas secas, limpias y libres de aceite y grasa.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

- Compruebe que no hay piezas dañadas; antes de continuar usando el rebordeador, se debe revisar cuidadosamente las cubiertas protectoras y otras piezas que se hayan dañado, para establecer si han de funcionar apropiadamente y efectuar la función para la que se les diseñó. Compruebe que las piezas móviles están alineadas y que no se traban, que no hay piezas quebradas, montaje y que no hay alguna otra condición que pudiera afectar el funcionamiento de la herramienta. A menos que se indique algo diferente en este manual, centros de servicio autorizados deben reparar o reemplazar las cubiertas protectoras u otras piezas dañadas.
- Use las herramientas apropiadas; no use el rebordeador para cualquier otro trabajo que no sea para el que se le diseñó.
- Cordón para extensión: asegúrese de que su cordón para extensión se encuentre en buenas condiciones. Al utilizar un cordón para extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente grueso como para transmitir la corriente que necesita el producto. Para cordones de extensión de 15 metros (50 pies) o menos de longitud se recomienda usar cordones con calibre de alambre (AWG) 14 por lo menos. Si no está seguro, use el siguiente calibre más grueso. Entre menor el número del calibre, más grueso es el cordón. Los cordones de menor calibre provocan una caída en el voltaje, lo que resulta en una pérdida de energía y en sobrecalentamiento.

REGLAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- Asegúrese de que todas las cubiertas protectoras estén colocadas apropiadamente y con seguridad.
- Remplace las cuchillas sin filo o desgastadas; no trate de afilarlas.
- No intente afilar las cuchillas. No hacer caso a esta advertencia podría provocar vibración excesiva y lesiones personales graves o daños a la propiedad.
- Use este rebordeador para rebordear a lo largo de aceras, entradas y montículos de jardinería. No lo use para cualquier otro propósito.
- No use el rebordeador en superficies con grava ni cerca de tales superficies.
- Si el rebordeador golpea algún objeto extraño:
- Pare el rebordeador y desconéctelo de la fuente de alimentación.
- Compruebe que los accesorios del rebordeador no se han dañado.
- Repare los daños antes de usar el accesorio del rebordeador. No hacerlo podría provocar lesiones graves.
- Familiarícese con el área en que está trabajando. Tome nota de aceras disparejas y de agujeros en el terreno así como otras condiciones peligrosas similares (por ejemplo: alambres o cables que se pudieran romper y convertir en proyectiles peligrosos). Empuje lentamente el rebordeador al encontrarse en terreno escabroso.
- Nunca descargue directamente el material hacia los espectadores ni permita la presencia de personas cerca del área de trabajo. Tenga cuidado al dirigir la descarga de material para evitar lanzarlo hacia superficies de vidrio, automóviles o elementos similares.
- Pare siempre el motor y desconecte la herramienta de la fuente de alimentación antes de intentar quitar cualquier obstrucción atorada en la cuchilla así como antes de instalar accesorios y de efectuar cualquier ajuste.
- Para reducir el riesgo de incendios, no deje que se acumule en el producto una cantidad excesiva de hierba, hojas o grasa.
- Cuando el motor esté funcionando o cuando la cuchilla esté en movimiento no intente desplazar el material recientemente cortado ni sostener el material que desee cortar.
- Siempre que la cuchilla esté girando mantenga su mano derecha en la manija posterior y la izquierda en la manija frontal.
- Esté siempre atento a la ubicación del cordón eléctrico y aléjelo del área en que esté trabajando. Los cordones podrían convertirse en peligro de tropezones para el operador. Los cordones que se encuentran en el camino de corte podrían ser mutilados por el rebordeador.
- Nunca se pare en línea con el paso de la cuchilla del rebordeador, ni coloque así alguna parte de su cuerpo.
- Las cuchillas en movimiento por inercia pueden provocar lesiones ya que continúan girando luego de que se ha parado el motor o se ha soltado el gatillo de aceleración. Controle apropiadamente la herramienta hasta que la cuchilla deje de girar completamente.
- No deje sin atención el producto.
- Para evitar riesgos, si el cordón de alimentación se ha dañado, sólo el fabricante o un centro de servicio autorizado pueden reemplazarlo.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

REGLAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- Guarde estas instrucciones. Léalas frecuentemente y utilícelas para instruir a otros que pudieran hacer uso de esta herramienta. Si presta esta herramienta eléctrica, preste también estas instrucciones para evitar el mal uso del producto y posibles lesiones.

⚠ ADVERTENCIA (PROPOSICIÓN 65)

El polvo creado por la arena a chorro, el aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de la construcción podría contener productos químicos que de acuerdo al Estado de California provocan cáncer, defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo en pintura a base de plomo
- Sílice cristalino en ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo de madera con tratamiento químico.

Su riesgo de exposición a estos productos químicos depende de la frecuencia en que efectúe este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos, trabaje en áreas bien ventiladas y use equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

SEGURIDAD DE NIÑOS

Si el operador no se percata de la presencia de niños, se pueden generar accidentes trágicos.

- Mantenga a los niños alejados del área de trabajo y bajo el cuidado atento de un adulto responsable.
- No deje que niños menores de 14 años operen este rebordeador. Los niños de 14 años o más deben leer y comprender las instrucciones de funcionamiento y las reglas de seguridad de este manual y uno de sus padres les debe capacitar y supervisar.
- Manténgase alerta, y apague el rebordeador si un niño o cualquier otra persona ingresa al área de trabajo.
- Antes y al moverse hacia atrás, mire hacia atrás y hacia abajo para asegurarse de que no hay niños pequeños.

Tenga extremo cuidado al acercarse a esquinas ciegas, entradas, arbustos, árboles u otros objetos que le pudieran obstruir la visión de niños, los cuales pudieran correr hacia el área de trabajo del rebordeador.




SÍMBOLOS

Este producto podría contener algunos de los siguientes símbolos. Sírvase estudiarlos y aprender su significado. La comprensión apropiada de esos símbolos le permitirá operar mejor el producto y de una forma más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Vatios	Potencia eléctrica
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente directa	Tipo de corriente
≡	Corriente directa	Tipo o característica de la corriente
	Fabricación Clase II	Fabricación con aislamiento doble
	Alerta de condiciones húmedas	No la exponga a la lluvia ni la use en lugares húmedos o mojados
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar el producto
	Alerta de seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	Mantenga alejados a los espectadores	Mantenga a todos los espectadores a 15 m. (50 pies) de distancia.
	Protección para los ojos	Al operar este producto use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales y, si es necesario, una careta completa.
	Cabello largo	Si no se mantiene alejado el cabello largo de la entrada de aire se podrían provocar lesiones personales.
	Ropa suelta	Si no se evita que la ropa suelta sea succionada hacia la entrada de aire se podrían provocar lesiones personales.
	Peligro por rebote	Los objetos lanzados podrían rebotar y provocar lesiones personales o daños a la propiedad.
	Cuchillas con filo	Peligro, mantenga las manos y los pies alejados de las cuchillas.
	Fuera manos	No mantener las manos alejadas de las cuchillas resulta en lesiones personales graves.

SÍMBOLOS

Los siguientes rótulos y significados se usan para explicar el nivel de riesgo relacionado con este producto.

SÍMBOLO	AVISO	SIGNIFICADO
	PELIGRO	Indica situaciones inminentemente peligrosas que, si no se evitan resultan en la muerte o en lesiones serias.
	ADVERTENCIA	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en la muerte o en lesiones serias
	PRECAUCIÓN	Indica situaciones potencialmente peligrosas que, si no se evitan, podrían resultar en lesiones entre mínimas y moderadas.
	PRECAUCIÓN	(Sin el símbolo de alerta por seguridad) indica una situación que podría resultar en daños a la propiedad.

SERVICIO

Para dar servicio es necesario tener extremo cuidado y conocimiento, el servicio debe ser proporcionado solamente por técnicos de servicio calificados. Sugerimos que para dar servicio al producto lo regrese a su CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO más cercano para que lo reparen. Al dar servicio, use solamente repuestos idénticos.

ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, no trate de usar este producto antes de haber leído completamente el manual del operador y haberlo comprendido en su totalidad. Si no comprende las advertencias y las instrucciones que aparecen en el manual del operador, no use el producto. Llame al departamento de servicio al cliente de GREENWORKS para recibir ayuda. .

ADVERTENCIA



Toda herramienta eléctrica al funcionar puede lanzar objetos extraños hacia sus ojos, lo que podría provocarles lesiones graves. Antes de comenzar el funcionamiento de una herramienta eléctrica, use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, una careta completa. Recomendamos usar caretas de seguridad con rango visual ancho encima de anteojos normales, o usar gafas de seguridad estándar con protecciones laterales. Use siempre protección para los ojos con viñetas que indiquen que cumple ANSI Z87.1.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SISTEMA ELÉCTRICO

⚠ ADVERTENCIA

PROTEJA LOS CIRCUITOS ADECUADAMENTE PARA EVITAR LOS PELIGROS CON LA ELECTRICIDAD, LOS INCENDIOS ASÍ COMO DAÑOS A LA HERRAMIENTA. EL REBORDEADOR HA SIDO ENSAMBLADO DE FÁBRICA PARA FUNCIONAR CON 120 VOLTIOS. CONÉCTELO A UN CIRCUITO DE 120V VOLTIOS, 15 AMPERIOS Y USE UN FUSIBLE O CORTACIRCUITOS DE 15 AMPERIOS CON RETRAZO DE TIEMPO. PARA EVITAR CHOQUES O INCENDIOS, CUANDO EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN SE HAYA DESGASTADO, CORTADO O DAÑADO DE CUALQUIER FORMA REEMPLÁCELO INMEDIATAMENTE.

AISLAMIENTO DOBLE (vea la figura 1.)

Este rebordeador cuenta con un enchufe que luce como se muestra en la Fig. 1. El rebordeador cuenta con aislamiento doble para suministrar una cantidad doble de aislamiento entre usted y el sistema eléctrico de la herramienta. Todas las piezas metálicas expuestas se encuentran aisladas de los componentes internos de metal del motor mediante aislamiento protector.

⚠ ADVERTENCIA

PARA EVITAR LESIONES, USE SOLAMENTE REPUESTOS IDÉNTICOS AL REPARAR EL REBORDEADOR.

⚠ ADVERTENCIA

AL OPERAR ESTA HERRAMIENTA NO SE DEBEN ABANDONAR LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD NORMALES SIMPLEMENTE PORQUE CUENTA CON AISLAMIENTO DOBLE.

⚠ ADVERTENCIA

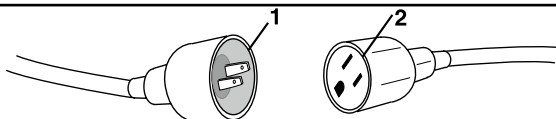
PARA EVITAR CHOQUES ELÉCTRICOS:

- Use solamente repuestos idénticos al reparar herramientas con aislamiento doble. Las reparaciones las debe efectuar un técnico calificado.
 - No la use en áreas húmedas o mojadas ni la exponga a la lluvia.
-

INSTRUCCIONES PARA CONEXIÓN A TIERRA

EN CASO de un MAL FUNCIONAMIENTO o AVERÍA, la conexión a tierra suministra el paso de menor resistencia para la corriente eléctrica, lo que reduce el riesgo de choques eléctricos. Esta herramienta está equipada con un cordón eléctrico que tiene un enchufe POLARIZADO. Se DEBE conectar el cordón de alimentación a un tomacorriente correspondiente que se encuentre apropiadamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con TODOS los códigos y decretos locales.

NO MODIFIQUE EL ENCHUFE SUMINISTRADO. Si no encaja en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale uno apropiado.



1) Enchufe de dos clavijas

2) Cordón de extensión apropiadamente conectado a tierra

Fig. 1

SISTEMA ELÉCTRICO

PRECAUCIÓN

EN TODO CASO, ASEGÚRESE DE QUE EL TOMACORRIENTE EN CUESTIÓN SE ENCUENTRE CONECTADO A TIERRA ADECUADAMENTE. SI NO ESTÁ SEGURO, HAGA QUE UN ELECTRICISTA CERTIFICADO REVISE EL TOMACORRIENTE.

WARNING

ESTE REBORDEADOR ES PARA USO EXTERIOR SOLAMENTE. NO LO EXPONGA A LA LLUVIA NI LO USE EN LUGARES HÚMEDOS O MOJADOS.

PAUTAS PARA EL USO DE CORDONES PARA EXTENSIÓN

USE EL CORDÓN PARA EXTENSIÓN APROPIADO. Asegúrese de que su cordón para extensión se encuentra en buenas condiciones. Al utilizar un cordón para extensión, asegúrese de usar uno de calibre suficientemente grueso como para transmitir la corriente que necesita el producto. Los cordones muy pequeños provocan sobrecalentamiento. En el cuadro a continuación se muestra el tamaño correcto a usar dependiendo de la longitud del cordón y la clasificación de amperaje que aparece en la placa con nombre. Si no está seguro, use el siguiente calibre más grueso. Entre menor el número del calibre, más grueso es el cordón.

CALIBRE (AWG) MÍNIMO DE LOS CORDONES PARA EXTENSIÓN (AL USAR 120 V SOLAMENTE)

Amperaje		Longitud total del cordón en metros (pies en paréntesis)			
Más de	No más de	7,6 m (25 pies)	15 m (50 pies)	30,4 m (100 pies)	45,7 m (150 pies)
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	No se recomienda	

Asegúrese de que su cordón para extensión se encuentre apropiadamente conectado y en buenas condiciones eléctricas. Antes de usarlos, reemplace siempre los cordones para extensión dañados o haga que los repare una persona calificada. Mantenga sus cordones para extensión alejados de los objetos puntiagudos, el calor excesivo y las áreas húmedas o mojadas. Use un circuito eléctrico separado para sus herramientas. El circuito debe tener por lo menos alambres #12 y estar protegido por fusibles de 15 A con retrazo de tiempo. Antes de conectar el motor al circuito eléctrico, asegúrese de que el interruptor se encuentra en la posición de APAGADO y que la corriente eléctrica está clasificada como la que aparece en la placa con nombre del motor. El funcionamiento con un voltaje menor daña el motor.

ADVERTENCIA

PARA PROTEGER AL OPERADOR CONTRA CHOQUES ELÉCTRICOS A PESAR DE QUE ESTA HERRAMIENTA TIENE AISLAMIENTO DOBLE, EL CORDÓN PARA EXTENSIÓN Y EL TOMACORRIENTES DEBEN AÚN ESTAR CONECTADOS A TIERRA MIENTRAS SE USA LA HERRAMIENTA.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

KNOW YOUR LAWN EDGER

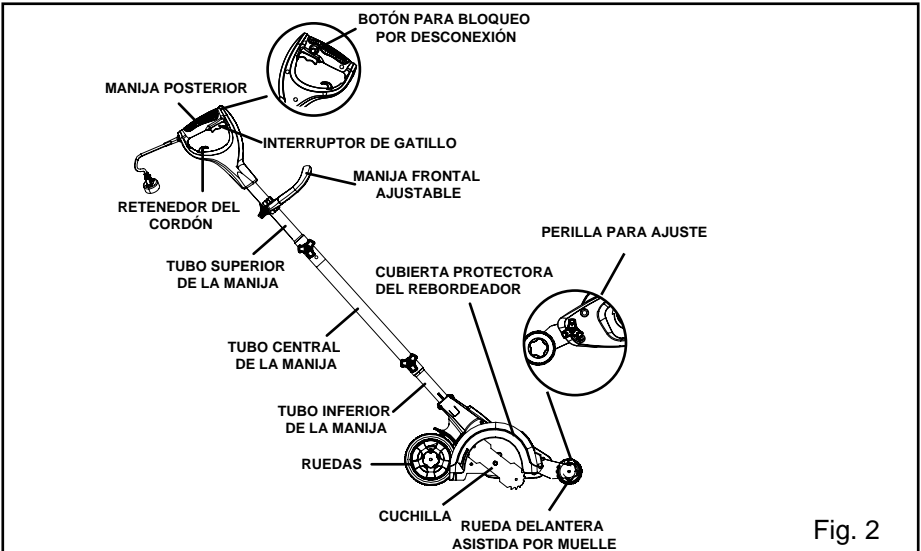


Fig. 2

FAMILIARÍCESE CON SU REBORDEADOR (Vea la figura 2.)

Para usar con seguridad este producto es necesario comprender la información que se presenta en la herramienta y en el presente manual del operador, así como tener conocimiento del proyecto que se intenta efectuar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y las reglas de seguridad.

RETENEDOR DEL CORDÓN

El conveniente retenedor del cordón ayuda a sujetar con seguridad los cordones de extensión al operar la herramienta.

MANIJA FRONTAL

Para facilitar el funcionamiento, el rebordeador está equipado con una manija frontal.

CAPACIDAD DE REBORDEAR Y DE ABRIR SURCOS

Se puede ajustar la profundidad de corte del rebordeador ya sea para rebordear o para abrir surcos.

BOTÓN PARA BLOQUEO POR DESCONEXIÓN

El botón para bloqueo por desconexión reduce el riesgo de arranques accidentales.

RUEDA DELANTERA ASISTIDA POR MUELLE

La rueda delantera asistida por muelle permite que los usuarios ajusten la profundidad de la cuchilla del rebordeador

EJE AJUSTABLE

Para facilidad de uso se puede ajustar la longitud del eje.

ENSAMBLAJE

DESEMPAQUETADO

- Es necesario ensamblar este producto.
- Saque cuidadosamente el producto y los accesorios de la caja. Asegúrese de encontrar todos los artículos mencionados en la lista de empaque.
- Revise el producto cuidadosamente para asegurarse de que no se quebró o dañó durante el envío.
- No deseche el material de empaque antes de inspeccionar cuidadosamente el producto y de hacerlo funcionar satisfactoriamente.
- Si hay alguna pieza dañada o faltante, sírvase llamar al 1-888- 909-6757 para obtener ayuda.

ISTADO DE EMBALAJE

- Rebordeador
- Llave
- Manual del operador

ADVERTENCIA

Si falta alguna pieza o está dañada, no opere este producto hasta reemplazar la pieza. No obedecer esta advertencia podría producir lesiones personales graves.

ADVERTENCIA

No intente modificar este producto ni crear accesorios que no han sido recomendados para ser usados con este producto. Tales alteraciones o modificaciones consisten en mal uso y podrían resultar en condiciones peligrosas con posibles consecuencias de lesiones personales graves.

ADVERTENCIA

No conecte la fuente de alimentación hasta haber terminado el ensamblaje. No cumplir estas instrucciones podría provocar arranques accidentales y posibles lesiones personales graves.

ENSAMBLAJE

CÓMO CONECTAR LOS POSTES (Vea la figura 3.)

Antes de usar el rebordador, se debe efectuar su ensamble una vez. Al sacarlos de la caja, los tres postes vienen conectados por un cordón eléctrico, según se muestra a continuación.

1. Quite el material de empaque del cordón y deséchelo.
2. Coloque el tubo superior de la manija en el tubo central de la manija de modo que los agujeros se alineen. Hay dos posiciones disponibles en el tubo superior de la manija y en el tubo inferior de la manija, para poder ajustar la altura según su preferencia. Durante el ensamble asegúrese de que el cable de alimentación pasa holgadamente por el tubo central de la manija.
3. Sujete los tubos de la manija con la perilla (1) y el perno curvo para calor (2). Tome nota de que al insertar el perno por primera vez podría ser necesario bambolearlo cuidadosamente para pasar el alambre forrado que está dentro del tubo.
4. Repita el proceso para unir el tubo central de la manija con el tubo inferior de la manija.

PRECAUCIÓN: Nunca use objetos puntiagudos para quitar del camino el alambre forrado.

⚠ ADVERTENCIA

Si los tubos de la manija no se aseguran de acuerdo a las instrucciones anteriores, se podrían provocar lesiones graves y la muerte.

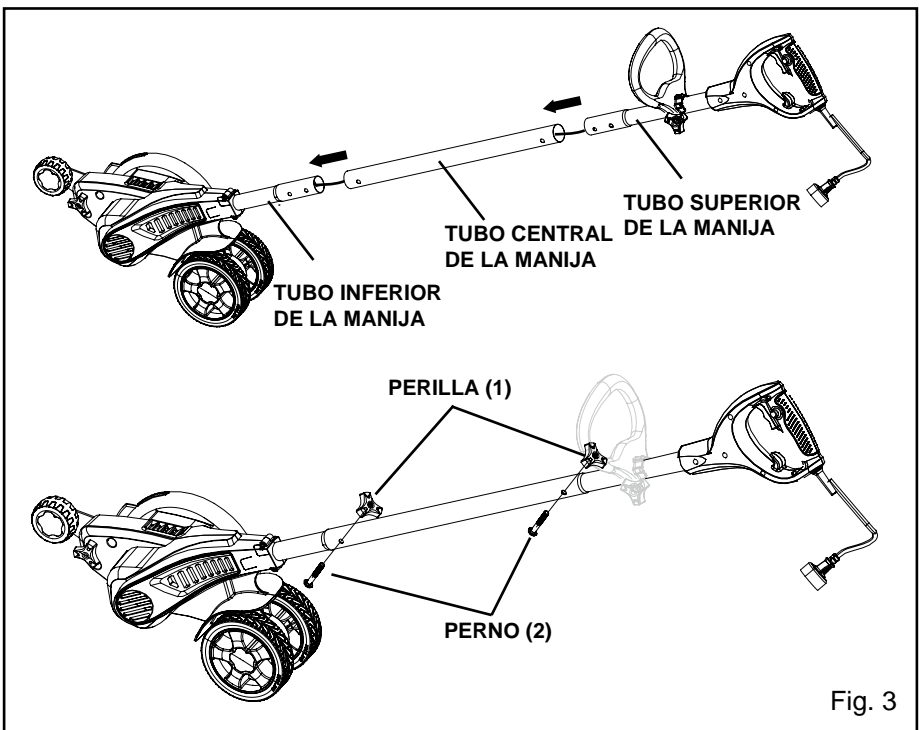


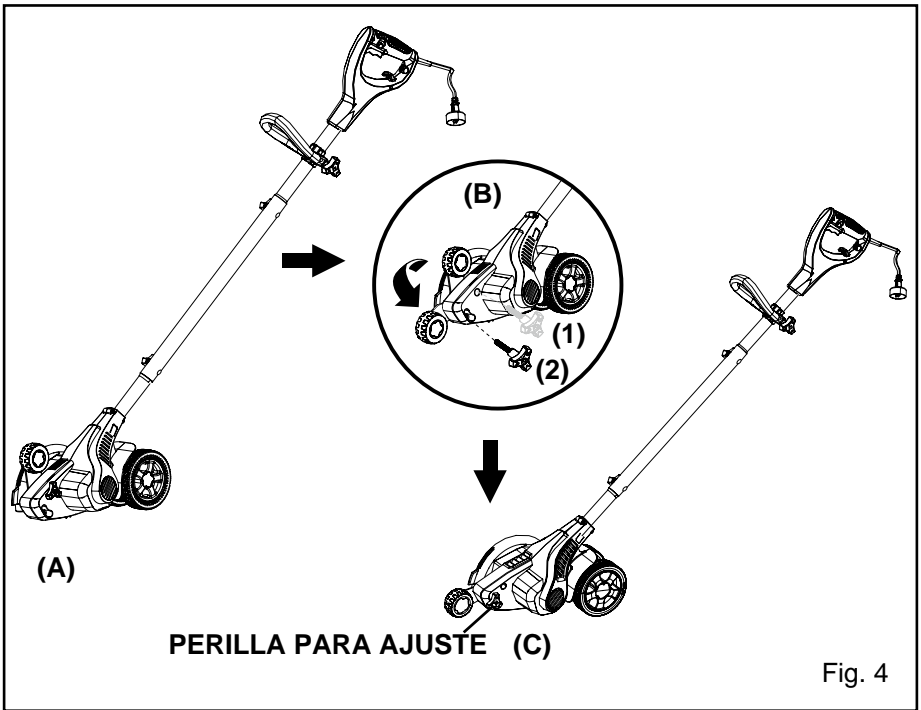
Fig. 3

ENSAMBLAJE

CÓMO ENSAMBLAR LA RUEDA FRONTAL (Vea la figura 4.)

Antes de usar el rebordeador, se debe efectuar su ensamble una vez. Abajo (A) se muestra cómo se encuentra la rueda frontal al sacarla de la caja.

1. Desenrosque del agujero (1) la perilla para ajuste.
2. Baje la rueda frontal.
3. Meta la perilla para ajuste en el agujero (2) y apriétela.



ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA

No permita que familiarizarse con este producto se convierta en descuido. Recuerde que un descuido por una fracción de segundo es suficiente para producir lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

Al operar herramientas eléctricas use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales. No hacerlo podría resultar en que los objetos que están siendo lanzados golpeen sus ojos y posiblemente provoquen lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA

No use accesorios o utensilios no recomendados por el fabricante del producto. Usar accesorios o utensilios no recomendados podría resultar en lesiones personales graves.

APLICACIONES

Puede usar este producto para los propósitos listados a continuación:

- Rebordeo alrededor de aceras, entradas, bordillos y montículos de jardinería.
- Abrir surcos

CÓMO CONECTARLO A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN ((Vea la figura 5.)

Este producto fue fabricado con un retenedor para cordones que evita que cuando se esté usando el producto se pueda tirar del cordón de extensión y destrabarlo.

- Forme un rizo con el extremo del cordón para extensión.
- Meta el rizo del cordón de extensión por el agujero que está en la parte inferior de la manija posterior y engárcelo en el retenedor del cordón.
- Tire lentamente del rizo dentro del retenedor del cordón hasta eliminar el espacio.
- Enchufe el producto en el cordón de extensión.

NOTA: No eliminar todo el espacio del rizo del cordón en el retenedor podría hacer que el enchufe se salga del tomacorriente.

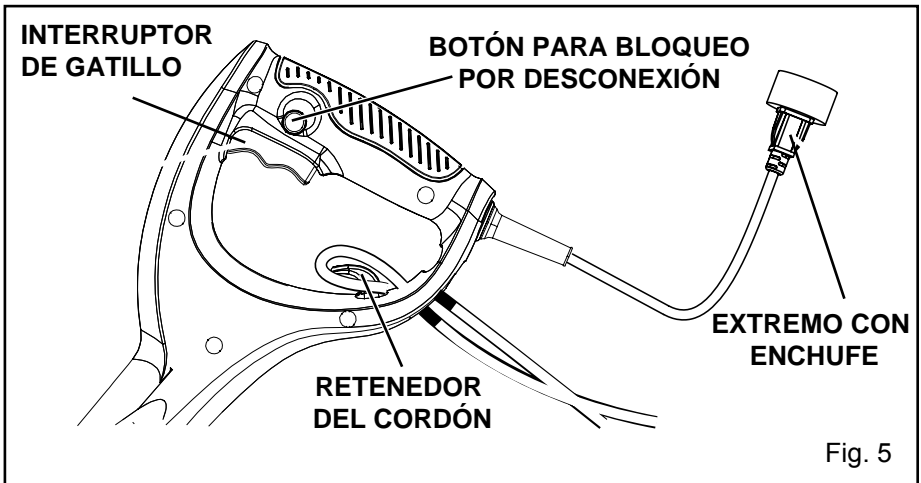
FUNCIONAMIENTO

STARTING AND STOPPING (See Figure 5.)

- Conecte el rebordeador en un enchufe eléctrico de CA.
- Presione y mantenga presionado el botón para bloqueo por desconexión y apriete el interruptor de gatillo. El rebordeador permanece encendido siempre y cuando se apriete el interruptor de gatillo.

Para parar el motor:

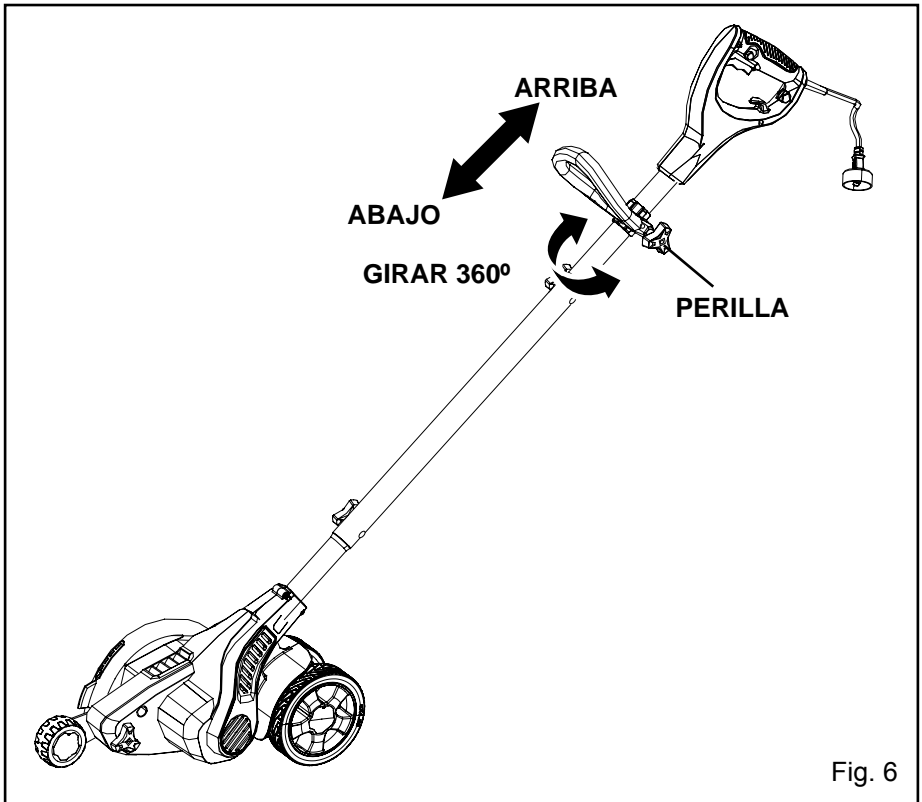
- Suelte el interruptor de gatillo.
- Deje pasar por lo menos 5 segundos para que la cuchilla deje de girar.
- El rebordeador se mantendrá apagado y bloqueado hasta que se presione de nuevo el botón para bloqueo por desconexión.



FUNCIONAMIENTO

MANIJA AUXILIAR PARA POSICIÓN *(Vea la figura 6.)*

- Gire la perilla en el sentido contrario al de las agujas del reloj para aflojarla.
- Lleve la manija auxiliar a la posición deseada.
- Gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para asegurarla.

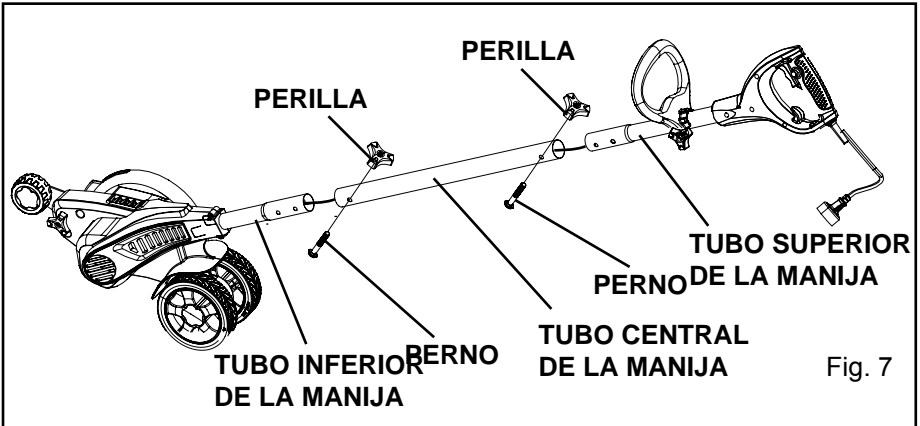


FUNCIONAMIENTO

CÓMO AJUSTAR LA ALTURA DE LOS POSTES (See Figure 7.)

- Desconecte el rebordeador de la fuente de alimentación.
- Gire las perillas en el sentido contrario al de las agujas del reloj para aflojarlas.
- Hay dos posiciones disponibles en el tubo superior de la manija y en el tubo inferior de la manija, para poder ajustar la altura según su preferencia.
- Asegure los tubos de la manija con las perillas y los pernos.

NOTA : Para mantener el equilibrio apropiado, ajuste la colocación de la mano en el eje del rebordeador
No trate de usar el rebordeador con una longitud que no le permita asentar firmemente los pies y tener buen equilibrio en todo momento.



FUNCIONAMIENTO

CÓMO AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE CORTE (Vea las figuras 8 y 9.)

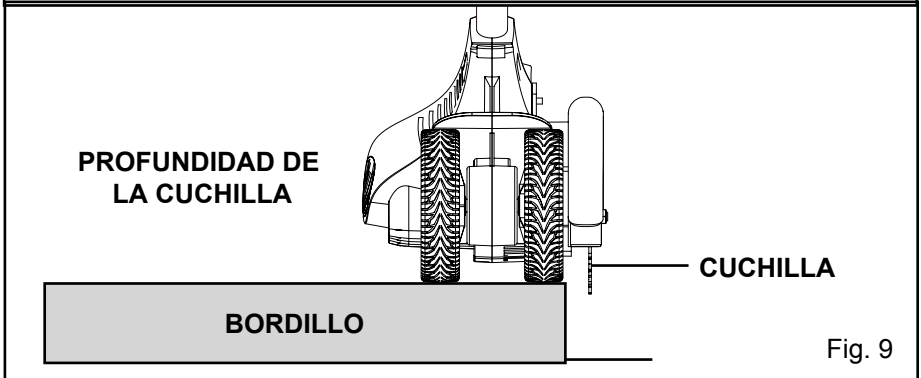
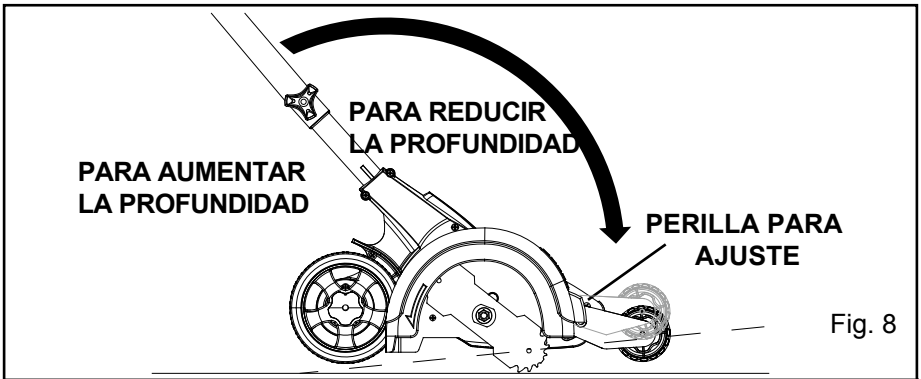
Se puede ajustar la rueda frontal para obtener un corte más, o menos, profundo, y alargar la vida de la cuchilla. Cambie la profundidad del rebordeo con que se envió a la profundidad deseada haciendo lo siguiente:

- Espere que la cuchilla se detenga completamente.
- **DESENCHUFE LA HERRAMIENTA.**
- Afloje la perilla para ajuste y mueva la rueda hacia arriba para aumentar la profundidad o hacia abajo para reducirla.
- Luego de efectuar el ajuste, apriete con seguridad la perilla para ajuste.

NOTA: Inicialmente ajuste la profundidad de la cuchilla entre y 1,25 y 2,5 cm. ($\frac{1}{2}$ y 1 pulgada) Haga un corte poco profundo para comprobar la profundidad de corte. Si es necesario ajustar la profundidad de corte, se debe efectuar de manera progresiva hasta alcanzar la profundidad deseada. Para alargar la vida útil de la cuchilla, mantenga la profundidad inicial a un mínimo y aumente la profundidad solamente cuando se desgaste la cuchilla.

⚠ ADVERTENCIA

La hierba muy crecida podría trabarse en la cubierta protectora. Reduzca la profundidad de corte a un mínimo para ayudar a reducir tal situación.



FUNCIONAMIENTO

CONSEJOS PARA EL FUNCIONAMIENTO

NOTA: El rebordeador necesita una gran cantidad de energía y no se le debe hacer funcionar simultáneamente con otras herramientas o aparatos en el mismo circuito eléctrico.

- Ajuste la profundidad inicial de corte en 2,54 cm (1 pulg.) y coloque la guía de rebordeo en la posición baja.
- Antes de arrancar el rebordeador alinéelo de modo que la guía del rebordeador se apoye contra el borde de la superficie pavimentada. Al rebordear, ambas ruedas posteriores deben estar asentadas sobre la superficie pavimentada.

NOTA: La hierba muy crecida que llega hasta la superficie pavimentada podría trabarse en la cubierta protectora. Podría ser necesario efectuar un corte inicial con una profundidad de corte reducida.

- Para evitar los culatazos, presione la manija hacia abajo para que la cuchilla esté arriba de la cubierta protectora.
- Encienda el interruptor y, sin mover la herramienta, deje girar la cuchilla.
- Eleve lentamente la manija para bajar la cuchilla. Llegue al borde de la superficie pavimentada y comience el rebordeo.

Luego mueva lentamente la herramienta hacia adelante a lo largo del borde de la superficie pavimentada, manteniendo la guía de rebordeo ligeramente presionada sobre el borde pavimentado. Al rebordear por primera vez cada temporada, es mejor avanzar lentamente debido a que al principio de la estación la hierba es más gruesa. El rebordeo subsiguiente se efectúa más rápidamente. Si la herramienta se detiene, regrésela entre tres y cinco centímetros (una o dos pulgadas) hasta que la cuchilla regrese a su velocidad normal. Al rebordear se podrían producir chispas al golpear piedras. Eso es normal. Por motivo de seguridad eléctrica y para evitar que se obstruya la cámara de la cuchilla, no trate de rebordear cuando la hierba o el suelo estén mojados. Si es necesario rebordear bajo condiciones que hacen que la cámara de la cuchilla se obstruya, suelte el gatillo, espere que la cuchilla se detenga completamente, DESENCHUFE LA HERRAMIENTA, abra la compuerta y quite el material con una varilla. Continuar operando la herramienta obstruida recarga seriamente el motor.

PRECAUCIÓN

No trate de despejar la cámara de la cuchilla botando o golpeando la herramienta en el suelo. Eso podría dañar la unidad. Mantenga las manos alejadas de la guía de rebordeo y de la cuchilla al limpiarlos ya que durante el rebordeo ellos se vuelven puntiagudos.

ADVERTENCIA

Asegúrese de que las demás personas y las mascotas se encuentren por lo menos a 30 metros (100 pies) de distancia del área de trabajo.

ADVERTENCIA

Antes de efectuar trabajos de jardinería o abrir surcos, inspeccione el terreno y asegúrese de que no hay cables u otros objetos enterrados o expuestos que pudieran crear un peligro o interferir con el funcionamiento del rebordeador. Ajuste la profundidad solamente a la necesaria para el trabajo. No sobrecargue la herramienta. Si la herramienta trata de detenerse, retroceda lentamente y espere a que la cuchilla regrese a la velocidad normal.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Al dar servicio, use solamente repuestos idénticos. Usar cualquier otro repuesto podría provocar peligros o crear daños al producto.

ADVERTENCIA

Al operar herramientas eléctricas o al crear polvo, use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales. Si la operación es polvorienta, use además una careta.

ADVERTENCIA

Antes de inspeccionar, limpiar o dar servicio a la unidad, pare el motor, espere que todas las piezas móviles se detengan y desconéctela de la fuente de alimentación. No seguir estas instrucciones podría resultar en lesiones personales graves o daños a la propiedad.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite usar solventes al limpiar las piezas plásticas. La mayoría de plásticos son susceptibles a daños debido a los distintos tipos de solventes comerciales y se podrían dañar al usar solventes. Use paños limpios al remover suciedad, polvo, aceite, grasa, etc.

ADVERTENCIA

En ningún momento deje que líquido para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceite para penetración, etc. entre en contacto con las piezas de plástico. Los químicos podrían dañar, debilitar o destruir el plástico, resultando en lesiones personales graves.

Pare el motor y desenchufe el rebordeador siempre que tenga que alejarse de la máquina. Desenchufe el rebordeador antes de despejar la cubierta protectora de la cuchilla y al hacer reparaciones, ajustes, inspecciones, etc.

Mantenga apretados los pernos, tuercas y tornillos.

A menudo usted mismo podrá hacer los ajustes y reparaciones aquí descritos. Para hacer otras reparaciones, haga que un concesionario autorizado le dé servicio al producto.

ADVERTENCIA

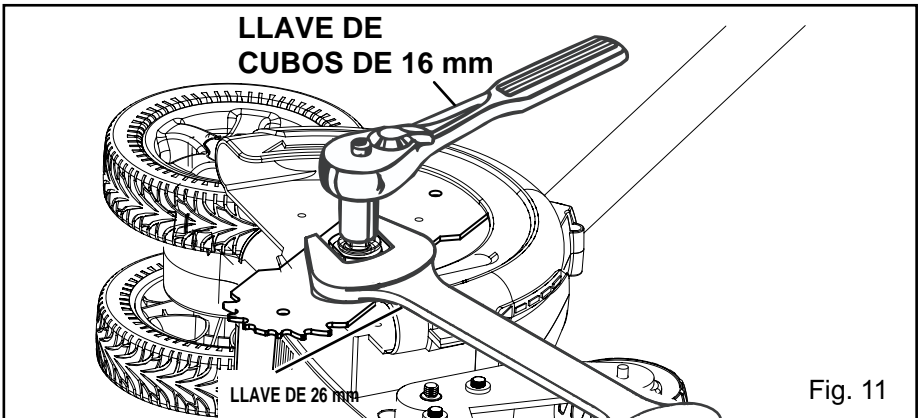
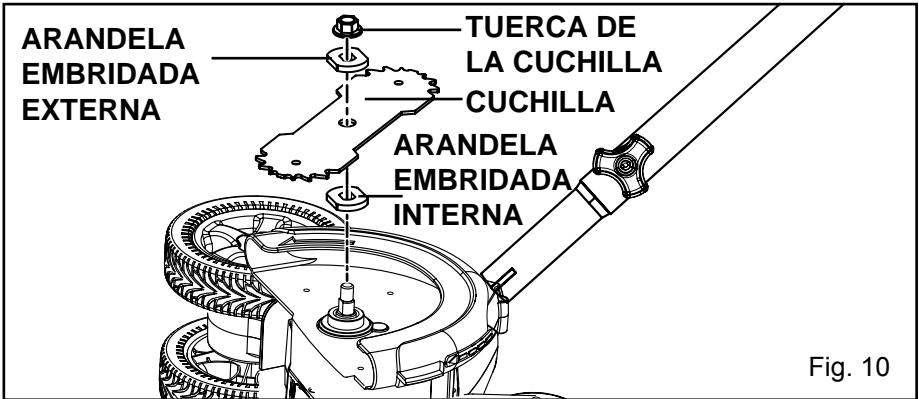
No intente afilar la cuchilla. No obedecer esta advertencia podría producir lesiones personales graves o daños a la propiedad.

MANTENIMIENTO

CÓMO REEMPLAZAR LA CUCHILLA *(Vea las figuras 10 y 11.)*

Reemplace las cuchillas dañadas o desgastadas. Para aumentar la vida útil de la cuchilla, mantenga la profundidad inicial a un mínimo y aumente la profundidad solamente cuando se desgaste la cuchilla.

- Pare el motor y desenchufe el rebordeador.
- Con una llave de 26 mm, sostenga la arandela embrizada interna.
- Con una llave de cubos de 16 mm, gire la tuerca de la cuchilla en el sentido contrario al de las agujas del reloj para aflojarla.
- Saque la tuerca de la cuchilla, la arandela embrizada externa, la cuchilla y la arandela embrizada interna.
- Instale nuevamente la arandela embrizada interna en el eje del rebordeador.
- Coloque la cuchilla nueva en el centro de la arandela embrizada interna, asegurándose de que la cuchilla se asienta planamente.
- Instale la arandela embrizada externa en el eje del rebordeador.
- Con una llave de 26 mm, sostenga la arandela embrizada interna.
- Instale la tuerca de la cuchilla en el eje del rebordeador.
- Con una llave de cubos de 16 mm, gire la tuerca de la cuchilla en el sentido de las agujas del reloj y apriétela con seguridad.



MANTENIMIENTO

CÓMO ALMACENAR EL REBORDEADOR

- Asegúrese de que la herramienta esté desenchufada.
- Antes del almacenamiento quite y desaloje los escombros de la parte externa del rebordeador y del interior de la cubierta protectora. Se ser necesario, se debe almacenar el rebordeador colgándolo de un gancho por la manija.
- Desaloje todo material extraño del rebordeador.
- Almacénelo en un lugar inaccesible para los niños.
- Manténgalo alejado de agentes corrosivos tales como productos químicos para el jardín y sal contra el hielo.

PRECAUCIÓN: NO CUELQUE EL REBORDEADOR DEL GATILLO NI DEL CORDÓN ELÉCTRICO.

NOTA: No almacene la herramienta cerca de fertilizantes o productos químicos. Ello podría causar rápida corrosión.

RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

PROBLEMA	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
El motor no arranca cuando se presiona el interruptor de gatillo	1. El cordón eléctrico no está enchufado o se ha soltado.	1. Enchufe el cordón eléctrico.
	2. El cortacircuitos de la casa se ha disparado.	2. Revise el cortacircuitos.

GARANTÍA LIMITADA DE CUATRO AÑOS



Por este medio y por un período de cuatro años GREENWORKS™ garantiza este producto contra defectos en materiales, piezas o mano de obra al comprador original que cuente con una prueba de compra. GREENWORKS™, a su sola discreción reparará o reemplazará, sin costo alguno para el cliente, cualquier pieza defectuosa, siempre y cuando se haya hecho uso normal de ella. Esta garantía es válida solamente para unidades utilizadas de manera personal y que no hayan sido utilizadas o alquiladas para uso industrial o comercial, y que hayan recibido mantenimiento de acuerdo a las instrucciones que aparecen en el manual del propietario que se suministró con el producto nuevo.

ARTÍCULOS QUE NO CUBRE LA GARANTÍA:

1. Cualquier pieza que se haya vuelto inoperante debido a mal uso, uso comercial, abuso, descuido, accidente, mantenimiento inapropiado o alteración; o
2. La unidad, si no ha sido operada o si no se le ha dado mantenimiento de acuerdo al manual del propietario; o
3. Desgaste normal, excepto según se indica a continuación;
4. Artículos de mantenimiento rutinario tales como lubricantes, afilado de cuchillas;
5. Deterioro normal del acabado exterior debido al uso y la exposición al entorno.

LÍNEA TELEFÓNICA PARA AYUDA DE GREENWORKS (1 888 90WORKS):

Se puede obtener servicio relacionado con la garantía llamando de lunes a viernes entre las 9 a.m. y las 5 p.m. a nuestra línea gratis para ayuda, el 1-888-909-6757 (1-888-90WORKS).

CARGOS DE TRANSPORTE:

Los cargos de transporte por el traslado de cualquier unidad de equipo o accesorio eléctrico son responsabilidad del comprador. El comprador es responsable de pagar los cargos de transporte de cualquier pieza presentada para reemplazo de acuerdo a esta garantía a menos que GREENWORKS solicite por escrito tal retorno.

LISTA DE PIEZAS

ARTICULO No.	PIEZA No.	DESCRIPTION	CANTIDAD
1	3221037	Perno	1
2	3330418A	Tableros	2
3	33301261	Cuchilla	1
4	3220351	Pernos	3
5	34103263-1	Cubierta de la cuchilla	1
6	34908261	Anillo para sello	1
7	3220811	Pernos	4
8	3290305	Arandelas planas	4
9	3290675	Arandelas	4
10	33103261	Cubierta de transmisión	1
11	32109261	Cojinete	1
12	33208261	Eje fijo	1
13	32902261	Llave plana	1
14	33508261	Rueda de engranaje	1
15	3290448	Arandela	1
16	32108261	Cojinete	1
17	36101263-1	Motor	1
18	32208261	Tuercas	3
19	3220898	Arandela	1
20	32907152	Tuerca	1
21	33303263	Barra para ajuste	1
22	34119263-1	Rueda frontal de 3 pulgadas	1
23	33203263	Barra	1
24	3411799C	Cubiertas de las ruedas	3
25	33401263	Torsión	1
26	34102263-1	Carcaza derecha	1
27	3220505	Pernos	30
28	34105263	Cubierta protectora	1
29	34101263-1	Carcaza izquierda	1
30	34110263	Perilla de sujeción	1
31	34104263-1	Cubierta externa	1
32	33304261	Arandelas para ejes	3
33	3411799-4	Conjunto de la rueda de 6 pulgadas	1
34	3220552	Pernos	2
35	34113263	Collarín inferior	1
36	3410302	Sujetadores del cordón	3
37	3220905	Tornillos	3
38	33202263	Eje de las ruedas posteriores	1
39	32988261	Clavija	1
40	32204100	Tuerca	1
41	3411799-3	Conjunto de la rueda izquierda de 6 pulgadas	1
42	33301263-1	Tubo inferior	1

LISTA DE PIEZAS

ARTICULO No.	PIEZA No.	DESCRIPTION	CANTIDAD
43	33302262-1	Tubo central	1
44	3110182-6	Conjunto de la manija auxiliar	1
45	34101266	Tubo de bloqueo para la manija auxiliar	1
46	3110282-6	Perilla de la manija auxiliar	1
47	3290205	Tuerca	1
48	33301262-1	Tubo superior	1
49	36511154	Tapas del conector	2
50	36901263	Alambre	1
51	34115263	Collarines superiores	4
52	34106263-1	Manija izquierda	1
53	34107263-1	Manija derecha	1
54	36301263-1	Interruptor	1
55	3420102-1	Retenedor	1
56	36401263	Cordón eléctrico	1
57	34901263	Esponja	1
58	3410835-6	Gire tapa	2
59	3220436	Cierre para el asidero	2
60	34120263	Cámara	1
61	34121263	Cámara	1



LÍNEA TELEFÓNICA GRATIS PARA AYUDA: 1-888-90WORKS

(888.909.6757)

Rev: 00 (12-10-09).



Impreso en China en papel reciclado