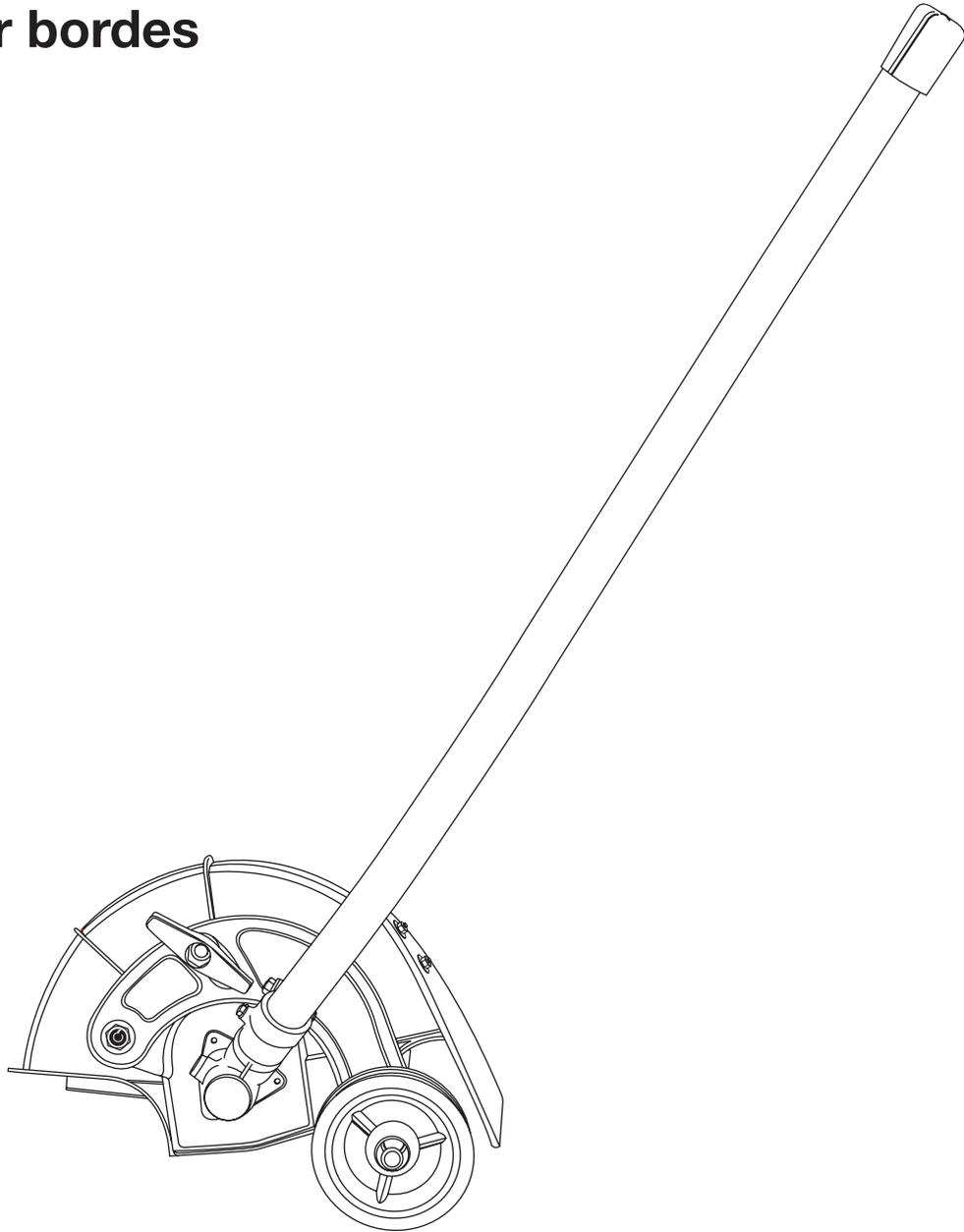


# MANUAL DEL OPERADOR

## Accesorio Expand-it™ para recortar bordes UT15518F

**Expand-it™**  
Attachment System



Su nuevo accesorio para recortar bordes Expand-it™ ha sido diseñado y fabricado de conformidad con estrictas normas de calidad para brindar fiabilidad, facilidad de uso y seguridad para el operador. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos la compra de un producto Expand-it™.

---

**GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS**

---

# ÍNDICE DE CONTENIDO

---

■ Introducción .....	2
■ Reglas de seguridad generales .....	3
■ Reglas de seguridad específicas.....	4
■ Símbolos.....	5
■ Características .....	6
■ Armado .....	7
■ Funcionamiento .....	8-9
■ Mantenimiento.....	10-11
■ Vista desarrollada y lista de piezas .....	12-13
■ Garantía .....	15
■ Piezas, pedidos y servicio .....	Pág. posterior

## INTRODUCCIÓN

---

Este producto ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. En el diseño de este producto se ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, por lo cual se facilita su manejo y mantenimiento.

# REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES



## ADVERTENCIA:

**Lea y comprenda todas las instrucciones.** El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

- Lea detenidamente estas instrucciones y las instrucciones para su cabezal motor antes de utilizar el accesorio.
- Familiarícese con la herramienta. Lea y comprenda el manual del operador y observe las advertencias y etiquetas de instrucciones adheridas a la herramienta.
- No permita que utilicen esta unidad niños ni personas carentes de la debida instrucción para su manejo.
- Al utilizar esta unidad use gafas o anteojos de seguridad con la marca de cumplimiento de las normas ANSI Z87.1 y protección auditiva.
- Póngase pantalones, botas y guantes gruesos. No se ponga ropa holgada, pantalones cortos, joyería de ningún tipo ni ande descalzo.
- Recójase el cabello si lo tiene largo, de manera que le quede arriba de los hombros para evitar que se enrede en las piezas en movimiento.
- Mantenga a todos los circunstantes, niños y animales por lo menos a 15 m (50 pies) de distancia.
- Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo, y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento. Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.
- No utilice este producto si no hay luz suficiente.
- No estire el cuerpo para alcanzar mayor distancia. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento. Una postura firme y un buen equilibrio permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de toda pieza móvil.
- Al usar el accesorio montado en una cabezal motor de gasolina, no toque las áreas alrededor del silenciador o del cilindro del cabezal motor. Estas piezas se calientan durante el funcionamiento. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.
- Siempre apague el motor y desconecte el cable de la bujía, o desconecte la unidad del suministro de corriente, antes de efectuar cualquier tarea de ajuste o reparación.
- Inspeccione la unidad antes de cada uso para verificar que no haya pernos sueltos no partes dañadas o faltantes. Efectúe las correcciones necesarias antes de utilizar el accesorio. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.
- Sólo utilice piezas de repuesto idénticas y accesorios del fabricante original. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.
- En ninguna circunstancia, use aditamento o accesorio alguno en este producto, que no se haya suministrado con el producto mismo, o que no esté identificado como apropiado para el uso con este producto en el manual del operador.
- Evite los entornos peligrosos de trabajo. No use el accesorio en lugares húmedos o mojados.
- No lo use en la lluvia.
- Utilice el accesorio adecuado para la tarea. No utilice este producto para ninguna función diferente de las especificadas.

## REGLAS DE SEGURIDAD CUANDO EL ADITAMENTO ESTÁ ACOPLADO A UNA CABEZA MOTRIZ

- Cuando este aditamento se emplea con la unidad de potencia eléctrica recomendada, consulte las *Reglas de seguridad eléctrica* de dicha unidad, además de las secciones correspondientes contenidas en este manual.
- Asegúrese de que el cordón eléctrico esté ubicado de tal manera que nadie lo pise o se tropiece con él, ni quede sujeto a daños ni tensiones. Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo.
- No maltrate el cordón eléctrico. Nunca lleve cargada la herramienta sujetándola por el cordón. Nunca extraiga con un tirón la clavija del enchufe. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite y de bordes afilados.
- Inspeccione el aislamiento de los cordones de extensión para ver si muestra señales de deterioro, cortes o grietas. Repare o cambie los cordones si muestran defectos, según se requiera.
- Mantenga el cordón de extensión fuera del área de trabajo. Coloque el cordón de manera que no toque el aditamento para recortar bordes cuando se tenga en uso. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones serias.
- Inspeccione los cordones de extensión cada vez antes de usarlos. Si están dañados, reemplácelos de inmediato. El contacto con un segmento dañado podría causar lesiones graves debido a descargas eléctricas.

# REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

---

- Despeje el área de trabajo cada vez antes de utilizar la herramienta. Retire todos los objetos como piedras, vidrio roto, clavos, alambre o cuerda que puedan salir disparados o enredarse en la cuchilla de la recortadora de bordes.
- Asegúrese de que todas las protecciones estén firmemente instaladas y de forma correcta.
- Si la cuchilla está desafilada o desgastada, cámbiela; no intente afilarla.
- Use esta recortadora de bordes a lo largo de aceras, caminos de entrada, macizos de flores y áreas similares. No la use para ningún otro propósito.
- Familiarícese completamente con todos los controles. Aprenda la forma de apagar la unidad y de desactivar los controles con rapidez.
- No utilice la recortadora de bordes en la lluvia ni en lugares húmedos.
- No utilice la recortadora de bordes en la lluvia en superficies de grava ni cerca de las mismas.
- Si la recortadora de bordes toca cualquier objeto extraño:
  - a) Apague la recortadora de bordes y desconecte el cable de la bujía o desconecte la unidad del suministro de corriente.
  - b) Inspeccione el accesorio para recortar bordes para ver si está dañado.
  - c) Corrija todo daño presente antes de utilizar el accesorio para cortar bordes. La inobservancia de esta advertencia puede causar lesiones corporales serias.
- Familiarícese con el área donde está recortando bordes. Esté consciente del desnivel de las aceras, de todo agujero existente en el terreno y de toda condición peligrosa similar (ejemplo: alambre o cable, segmentos de los cuales pueden desprenderse y convertirse en peligrosos proyectiles). En terreno áspero siempre empuje lentamente el accesorio para recortar bordes.
- Siempre apague el motor y desconecte el cable de la bujía, o desconecte la unidad del suministro de corriente, antes de instalar cualquier accesorio o de realizar cualquier ajuste.
- No intente retirar material cortado ni sujetar material por cortar mientras esté funcionando el motor o esté girando la cuchilla de corte.
- Mantenga los manos y los pies del alejado área de corte.
- Siempre mantenga la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el mango delantero cuando esté girando la cuchilla.
- La hoja de corte puede causar lesiones en su giro de inercia después de apagar el motor o de soltar el gatillo del acelerador. Mantenga un control adecuado de la herramienta hasta que se detenga por completo la hoja de corte.
- Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones con el fin de evitar un uso indebido del producto y posibles lesiones.

# SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en esta herramienta algunos de los siguientes símbolos. Le suplicamos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la herramienta.

SÍMBOLO	NOMBRE	EXPLICACIÓN
	Símbolo de alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.
	Protección para los ojos y oídos	Póngase protección para los ojos y los oídos al utilizar este equipo.
	Mantenga alejadas a las personas presentes	Mantenga a los circunstantes a una distancia mínima de 15 m (50 pies).
	Rebote	Cualquier objeto lanzado puede rebotar y producir lesiones personales o daños físicos.
	Cuchilla afilada	Peligro — Mantenga las manos y los pies alejados de la cuchilla giratoria.

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	<b>PELIGRO:</b>	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
	<b>ADVERTENCIA:</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
	<b>PRECAUCIÓN:</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	<b>PRECAUCIÓN:</b>	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

## SERVICIO

El servicio de la herramienta requiere extremo cuidado y conocimientos técnicos, por lo cual sólo debe ser efectuado por un técnico de servicio calificado. Para dar servicio a la herramienta, le sugerimos llevarla al **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** de su preferencia para que la reparen. Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.



### ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones corporales serias, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Si no comprende los avisos de advertencia y las instrucciones del manual del operador, no utilice este producto. Llame al departamento de atención al consumidor de Expand-it, y le brindaremos asistencia.



### ADVERTENCIA:



Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de iniciar la operación de herramientas de corriente siempre utilice gafas de seguridad, gafas de seguridad con protección lateral, y en la medida en que sea necesario, un protector para toda la cara. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

# CARACTERÍSTICAS

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Peso .....	2,7 kg (6 lb)
Longitud de la cuchilla .....	229 mm (9 pulg.)
Profundidad del recorte.....	Adjustable entre 51 mm a 89 mm (2 pulg. un 3.5 pulg.)
Diámetro del disco .....	102 mm (4 pulg.)
Ancho de la rueda .....	32 mm (1-1/4 pulg.)

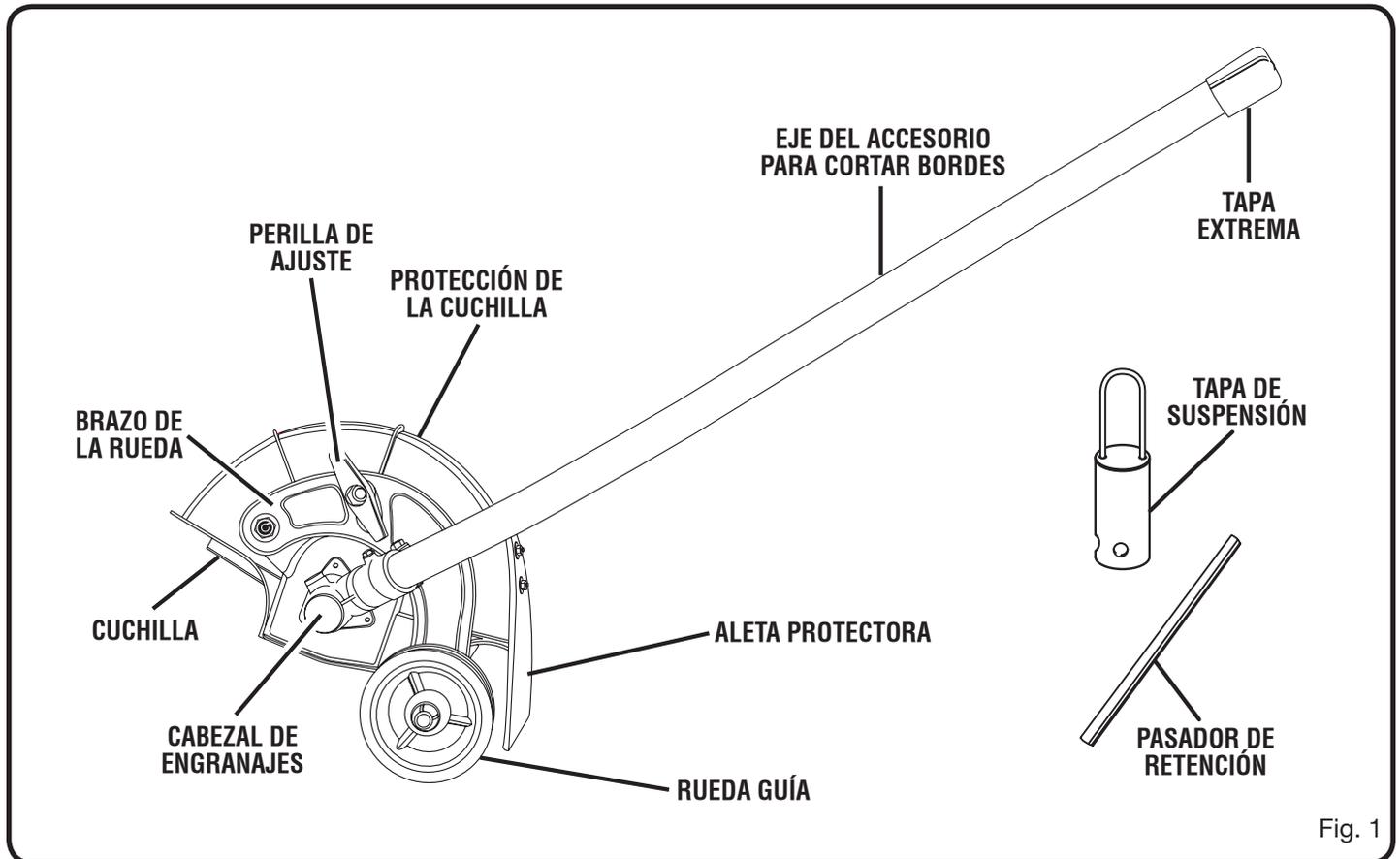


Fig. 1

## FAMILIARÍCESE CON EL ACCESORIO PARA RECORTAR BORDES

Vea la figura 1.

Para usar este producto con la debida seguridad se debe comprender la información indicada en la herramienta misma y en este manual, y se debe comprender también el trabajo que intenta realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad del mismo.

# ARMADO

## DESEMPAQUETADO

Este producto requiere armarse.

- Retire cuidadosamente los artículos de la caja. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya sufrido roturas o daños durante el envío.
- No deseche el material de empaquetado hasta que haya inspeccionado cuidadosamente la herramienta y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-800-242-4672, donde le brindaremos asistencia.

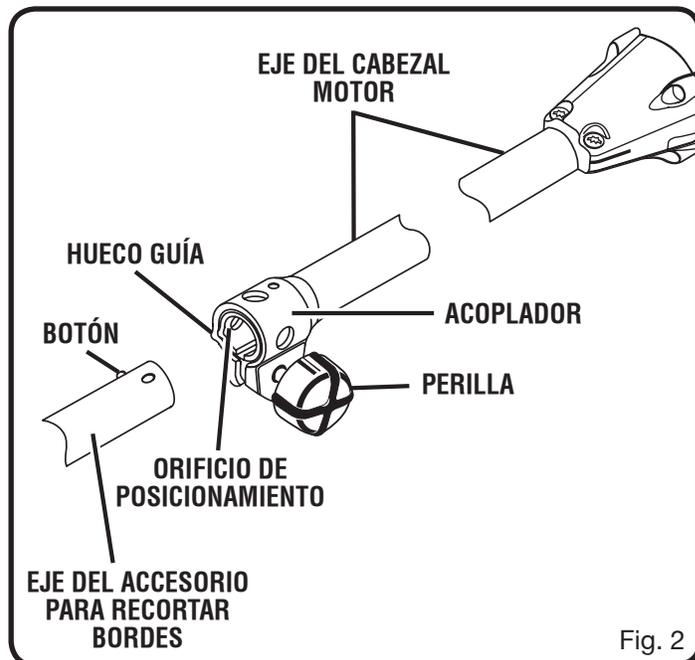
## LISTA DE EMPAQUETADO

Accesorio Expand-it™ para recortar bordes

Pasador de retención

Tapa de suspensión

Manual del operador



### **⚠ ADVERTENCIA:**

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice esta herramienta sin haber reemplazado todas las piezas. La inobservancia de esta advertencia podría causar posibles lesiones serias.

### **⚠ ADVERTENCIA:**

No intente modificar esta herramienta ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato el cual puede causar una condición peligrosa, y como consecuencia posibles lesiones corporales serias.

## ACOPLAMIENTO DEL CABEZAL DE POTENCIA EL ACCESORIO PARA RECORTAR BORDES

Vea la figura 2.

### **⚠ ADVERTENCIA:**

Nunca una ni ajuste ningún aditamento mientras esté funcionando el cabezal motor. Si no se detiene el motor podría causar lesiones personales graves.

El accesorio para recortar bordes se acopla al cabezal de potencia por medio de un dispositivo acoplador.

- Afloje la perilla en el acoplador del eje del cabezal motor y retire la tapa extrema del eje del accesorio.

- Oprima el botón situado en el accesorio para recortar bordes. Alinee el botón con el hueco guía situado en el acoplador del eje del cabezal motor y con un movimiento de deslizamiento una los dos ejes. Gire el accesorio para recortar de eje recto hasta que el botón se trabe en el orificio de posicionamiento.

**NOTA:** Si el botón no se libera completamente en el orificio de posicionar, significa que las ejes no están bien asegurados en su lugar. Gire levemente los ejes de un lado a otro hasta que el botón quede asegurado en su lugar.

- Apriete firmemente la perilla.

### **⚠ ADVERTENCIA:**

Asegúrese de que esté bien apretada la perilla antes de utilizar el equipo. Verifique periódicamente el apriete de la misma durante el uso para evitar lesiones serias.

## DESMONTAJE DEL ACCESORIO DEL CABEZAL MOTOR

**Para desmontar o cambiar el aditamento:**

- Afloje la perilla.
- Oprima el botón y gire los ejes para separar los extremos de los mismos.

# FUNCIONAMIENTO

## **⚠ ADVERTENCIA:**

No permita que su familiarización con las herramientas lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Cuando utilice herramientas eléctricas, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de esta herramienta. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados podría causar lesiones serias.

## APLICACIONES

Esta herramienta puede emplearse para los fines enumerados abajo:

- Rápidamente y fácilmente cortado los bordes del césped de aceras, de las maneras de la entrada y de las áreas similares

## FUNCIONAMIENTO CON EL ACCESORIO PARA RECORTAR BORDES

Vea la Figura 3.

Al usar el accesorio para recortar bordes, sujete la unidad con la mano derecha en la asa trasera y coloque la mano izquierda en la asa frontal. Sujete firmemente la unidad con ambas manos durante la operación. Se recomienda sujetar el recortar bordes en una posición confortable con la asa trasera a la altura de la cadera.

**NOTA:** Cuando use cabezal de potencia con motor de gasolina, siempre opere la unidad a la máxima velocidad. Un recorte prolongado con el acelerador parcialmente abierto produce goteo de aceite por el silenciador.

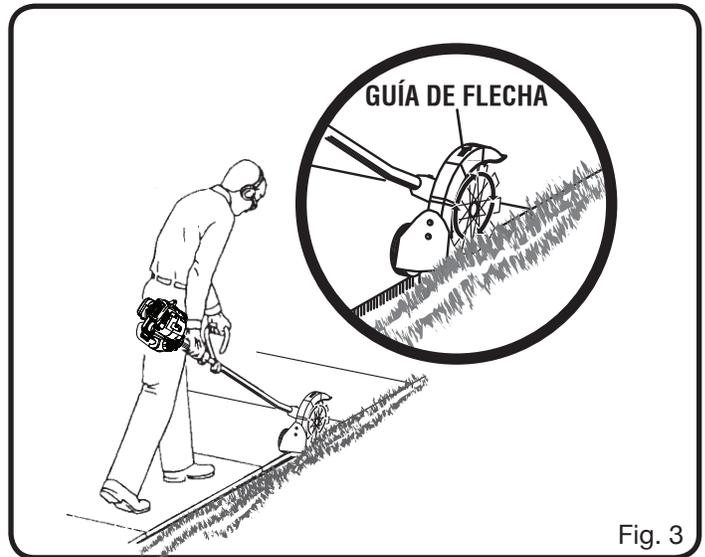


Fig. 3

## CONSEJOS DE OPERACIÓN

- La cortadora de bordes corta a lo largo de aceras, caminos de entrada, macizos de flores, bordillos y áreas similares.
- Bájese en la guía de la flecha situada en la protección de la cuchilla para alinear ésta con la superficie de corte.
- Efectúe el corte a un paso estable. Si comienza a atascarse la cuchilla, significa que usted está efectuando con demasiada rapidez el corte; aminore el paso. No fuerce la cuchilla a entrar en la tierra.
- Un contacto leve de la cuchilla contra el borde de la acera, bordillo, etc., es aceptable y no se daña la cortadora de bordes.
- Se logra el mejor aspecto cuando está seco el pasto. Evite cortar bordes en áreas donde esté húmeda la tierra o el pasto, o de lo contrario podría atascarse la protección de la cuchilla, con el consiguiente borde desigual resultante. Si se atasca la protección de la cuchilla, apague el motor, desconecte el cable de la bujía, o desconecte la unidad del suministro de corriente y limpie todos los desechos presentes en la protección de la cuchilla.

# FUNCIONAMIENTO

## PARA AJUSTAR LA PROFUNDIDAD DE LA CUCHILLA

Vea las figuras 4 y 5.

La profundidad del corte se determina por la distancia de la parte inferior de la rueda a la punta de la cuchilla.

### Para ajustar la profundidad de la cuchilla:

- Apague el motor y desconecte el cable de la bujía o desconecte la unidad del suministro de corriente.
- Para aumentar la profundidad del corte afloje la perilla de ajuste y desplace hacia arriba el brazo de la rueda, y para disminuir dicha profundidad desplácelo hacia abajo.
- Después de terminar el ajuste apriete firmemente la perilla de ajuste.
- Conecte el cable de la bujía o conecte la unidad al suministro de corriente, según corresponda.

**NOTA:** Inicialmente ajuste la profundidad de la cuchilla de 13 mm a 25 mm (de 1/2 pulg. a 1 pulg.). Efectúe un corte superficial para probar la profundidad de corte. Si la profundidad de corte necesita ajuste, debe efectuarse de manera progresiva hasta lograrse la profundidad deseada.

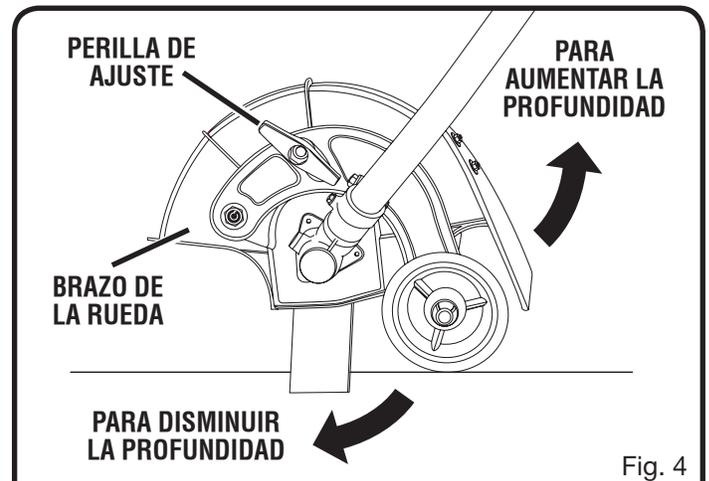


Fig. 4

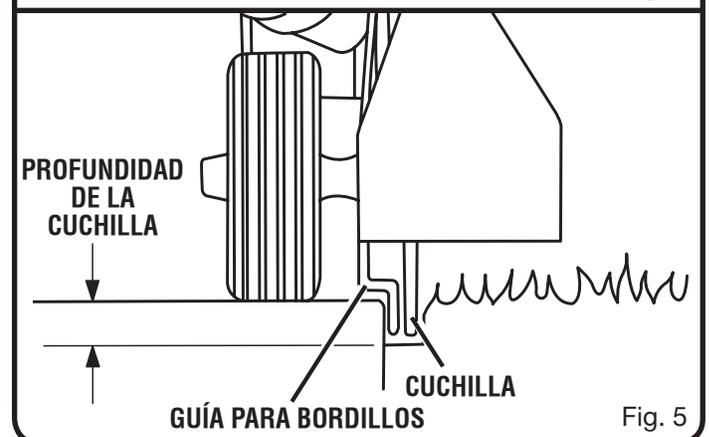


Fig. 5

# MANTENIMIENTO

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Al dar servicio a la unidad, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Siempre use gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral al usar herramientas. Si la operación genera mucho polvo, también póngase una mascarilla contra el polvo.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Antes de inspeccionar, limpiar o dar mantenimiento a la máquina, apague el motor, espere hasta que se detengan todas las piezas en movimiento, desconecte el cable de la bujía y apártelo de la bujía. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones personales graves o daños materiales.

## MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

No permita en ningún momento que fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., lleguen a tocar las piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual puede causar lesiones serias.

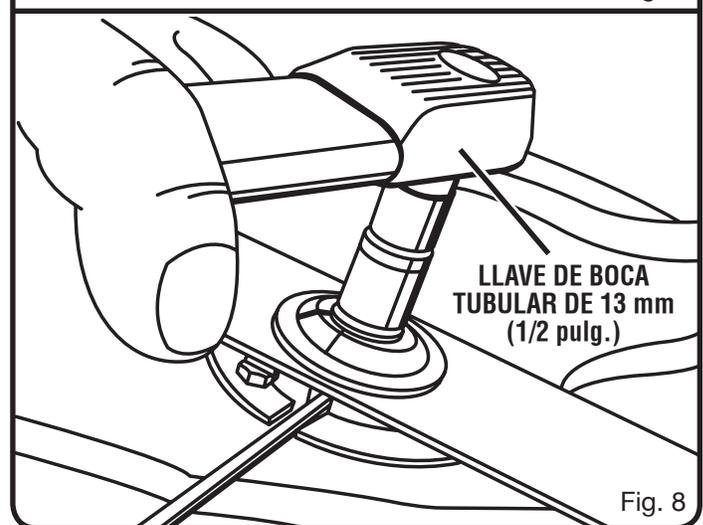
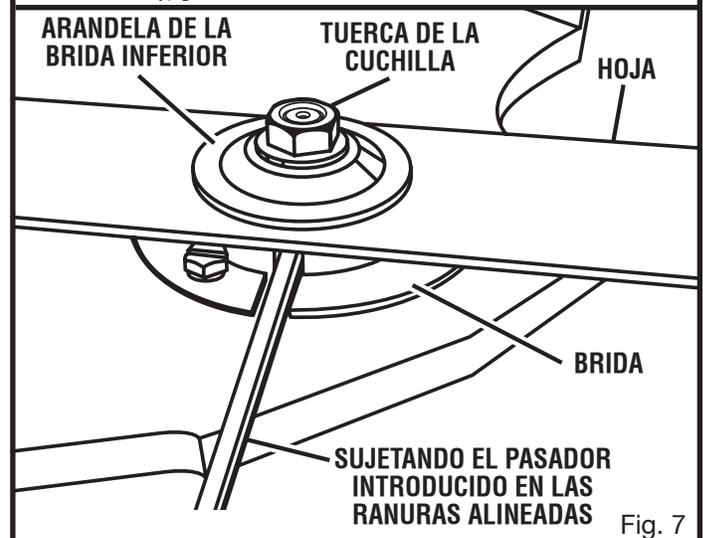
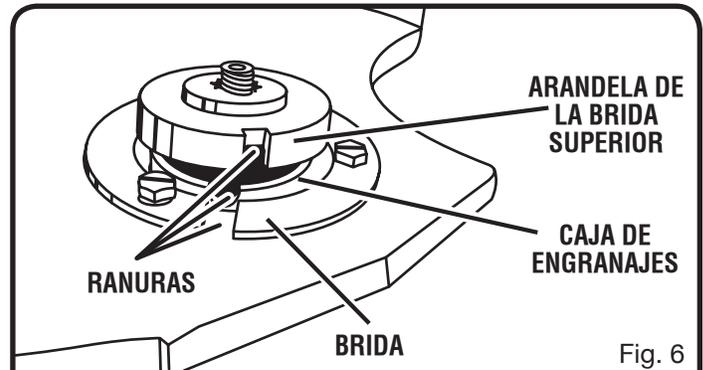
A menudo, usted puede efectuar los ajustes y reparaciones descritos aquí. Para otro tipo de reparaciones, lleve la herramienta a un establecimiento de servicio autorizado.

## REEMPLAZO DEL LAS CUCHILLA

Vea las figuras 6 a 8.

Cambie las cuchilla que estén dañadas o desgastadas.

- Apague el motor y desconecte el cable de la bujía, o desconecte la unidad del suministro de corriente.
- Alinee la ranura de la arandela de la brida superior y la de la caja de engranajes con la ranura de la brida; coloque el pasador de retención a través de las tres ranuras para asegurar todo en su lugar.
- Con una llave de tuercas de boca tubular de 13 mm (1/2 pulg.) gire hacia la derecha la tuerca de la cuchilla para aflojarla.
- Retire la cuchilla vieja del eje de la recortadora de bordes.



# MANTENIMIENTO

- Limpie la basura acumulada en el eje de la recortadora y en las arandelas de las bridas.
- Centre la cuchilla nueva en la arandela de la brida superior, asegurándose de dejarla bien asentada en la misma.
- Instale la arandela de la brida inferior con el agujero cónico orientado en la dirección opuesta a donde se encuentra la cuchilla.
- Instale la tuerca de la cuchilla en el eje de la recortadora de bordes.
- Con una llave de tuercas de boca tubular de 13 mm (1/2 pulg.) gire hacia la izquierda la tuerca de la cuchilla en el eje de la recortadora de bordes y apriétela firmemente.

**NOTA:** Cada vez antes de usar la unidad asegúrese de que la cuchilla esté instalada correctamente y firmemente asegurada.

## REEMPLAZO DEL ALETA PROTECTORA

Vea la figura 9.

Reemplace la aleta protectora si está gastada.

- Con una llave de tuercas normal o de boca tubular de 10 mm retire las tuercas de retención, las rondanas y la aleta protectora.
- Instale la nueva aleta protectora. Esta pieza de repuesto puede adquirirse en el lugar donde se compró la unidad, o llamando al 1-800-242-4672.
- Reemplace las arandelas y las tuercas hexagonal.
- Apriételas firmemente.

## MONTAJE DEL COLGADOR DE ALMACENAMIENTO

Vea la figura 10.

Hay dos formas de colgar el accesorio para guardarlo.

- Para usar la tapa de suspensión, oprima el botón y coloque la tapa en el extremo del eje del aditamento. Gire levemente la tapa de un lado a otro hasta que quede asegurado en su lugar el botón.
- El orificio secundario del eje del aditamento también se puede utilizar para colgarlo.

## ALMACENAMIENTO DEL ACCESORIO PARA CORTAR BORDES

Guarde el accesorio para cortar bordes en un lugar bien ventilado inaccesible a los niños. Evite que la unidad entre en contacto con agentes corrosivos como las sustancias químicas para el jardín y las sales para derretir el hielo.

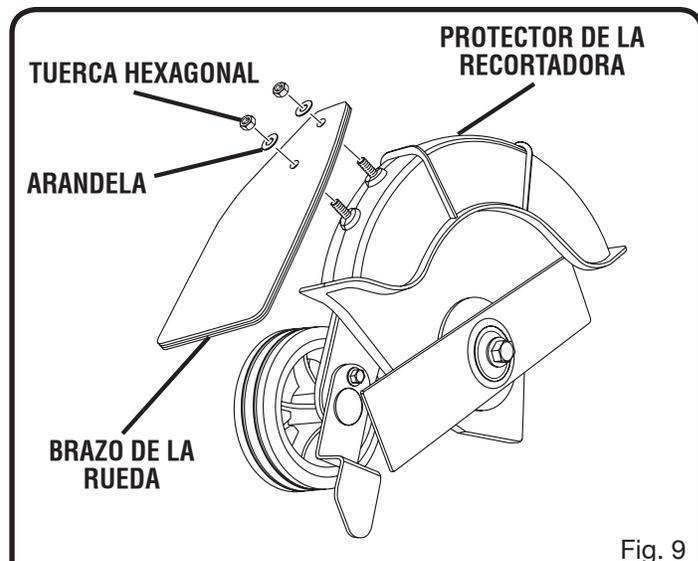


Fig. 9

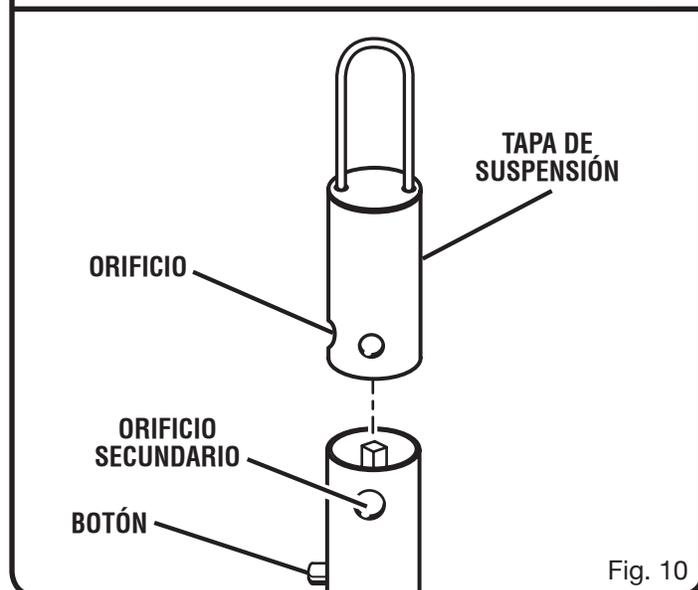
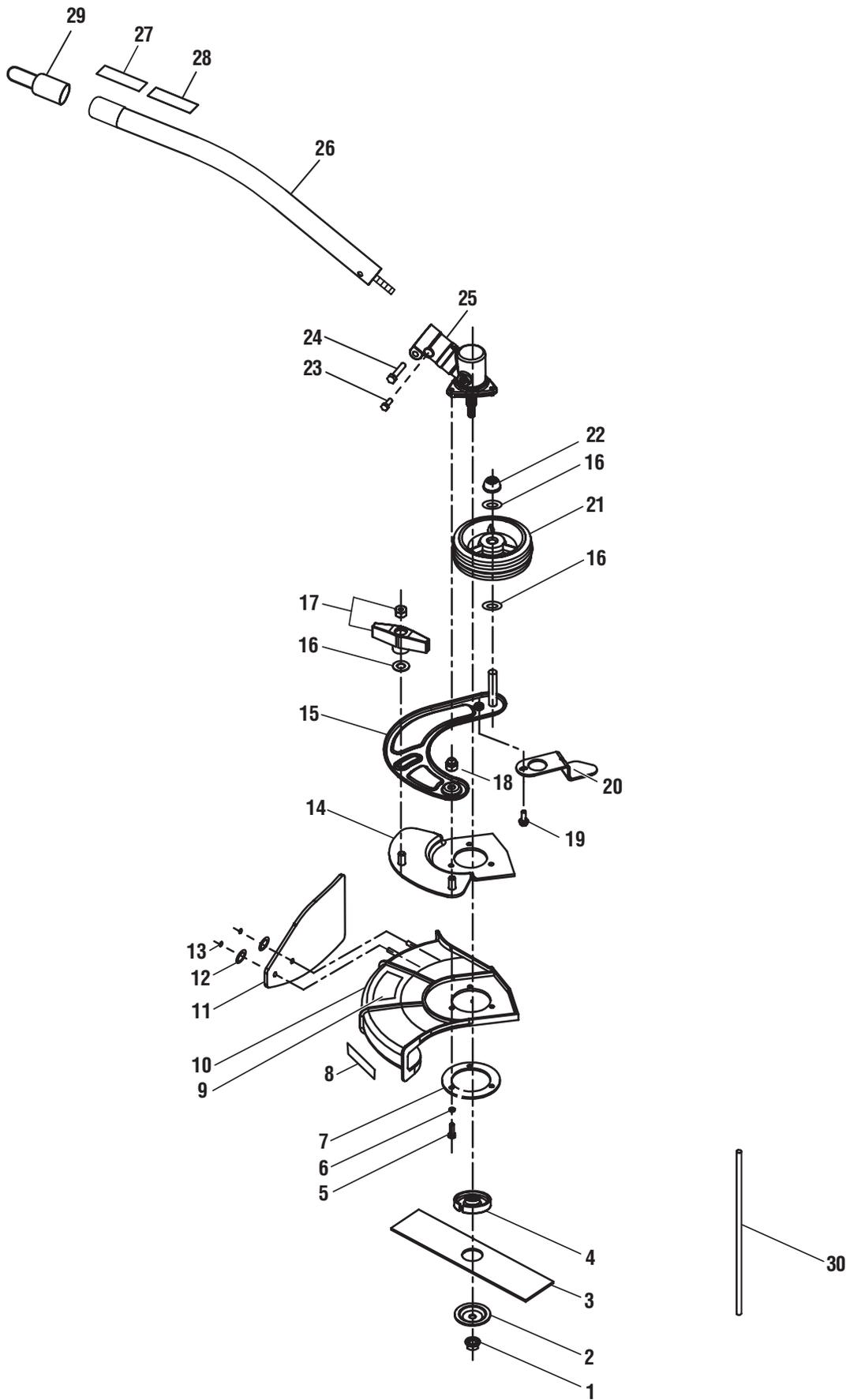


Fig. 10

# VISTA DESARROLLADA/LISTA DE PIEZAS



# VISTA DESARROLLADA/LISTA DE PIEZAS

Núm. Ref.	Núm. Pieza	Descripción	Cant.
1	678018001	Tuerca de la cuchilla (M8) .....	1
2	638017001	Arandela cóncava.....	1
3	638006005	Hoja.....	1
4	678011001	Arandela de brida .....	1
5	660887001	* Tornillo (10-24 x 5/8 pulg., cab. hex.) .....	3
6	678263001	* Arandela de seguridad (5 mm) .....	3
7	678262001	Brida .....	1
8	940657001	Calcomanía de advertencia.....	1
9	940726001	Etiqueta del logotipo Expand-it .....	1
10	308734001	Protector de la hoja (incl. pzas. núms. ref. 8 y 9).....	1
11	561382001	Brazo de la rueda .....	1
12	678260001	Arandela (6 mm) .....	2
13	678017001	* Tuerca hexagonal (10-24) .....	2
14	308485001	Placa con perno .....	1
15	308484001	Brazo de la rueda .....	1
16	678258001	* Arandela (10 mm).....	3
17	308730001	Perilla de ajuste con tuerca hexagonal .....	1
18	678259001	* Tuerca hexagonal con cabeza de nailon (5/16-18) .....	1
19	660737001	* Tornillo de hexagonal (10-24 x 5/8 pulg.) .....	1
20	638245001	Guía para bordillos .....	1
21	518377001	Rueda guía.....	1
22	308483001	* Tuerca de empuje (10 mm) .....	1
23	660736001	* Tornillo de hexagonal (10-24 x 5/8 pulg.) .....	1
24	660642001	* Tornillo de casquete (1/4-20 x 1.25 pulg.) .....	1
25	308210001	Conjunto de cabezal de engranajes.....	1
26	308735001	Alojamiento del eje de impulsión (incl. pzas. núms. ref. 27 y 28) .....	1
27	940657001	Calcomanía de advertencia.....	1
28	940654001	Etiqueta de advertencia, UL.....	1
29	518019001	Tapa de suspensión .....	1
30	678020001	Pasador de retención .....	1
	983000931	Manual del operador	
	983000931R	Listas de piezas de repuesto	

\* ARTÍCULO ESTÁNDAR DE FERRETERÍA — PUEDE ADQUIRIRSE EN LA LOCALIDAD



# GARANTÍA

## DECLARACIÓN DE LA GARANTÍA LIMITADA

Techtronic Industries North America, Inc. garantiza al comprador original al menudeo que este producto de la marca EXPAND-IT carece de defectos en los materiales y en la mano de obra, y acuerda reparar o reemplazar, a la sola discreción de Techtronic Industries North America, Inc., cualquier producto defectuoso, sin cargo alguno al comprador, dentro de los siguientes períodos de tiempo a partir de la fecha de compra.

- Un año para las siguientes unidades: todas las Yard Broom, Trimlite y Bandit;
- Dos años si los productos se emplean para uso personal, familiar o casero;
- 90 días si el producto se emplea para cualquier otro propósito, como el uso comercial o el de alquiler.

Esta garantía se otorga solamente al comprador original al menudeo, y comienza en la fecha de la compra original al menudeo.

Cualquier parte de este producto que, a juicio razonable de Techtronic Industries North America, Inc., tenga defectos en los materiales o en la mano de obra, será reparado o reemplazado por un centro de servicio autorizado de productos Expand-it.

El producto, incluida toda pieza defectuosa, debe enviarse a un centro de servicio autorizado de productos Expand-it. El gasto de enviar el producto al centro de servicio para cualquier trabajo cubierto por la garantía, así como el gasto de devolverlo al propietario después de la reparación, correrán por cuenta del propietario. La responsabilidad de Techtronic Industries North America, Inc. con respecto a todo reclamo se limita a las reparaciones o reemplazo del producto, y ningún reclamo de incumplimiento de la garantía será causante de la cancelación o rescisión del contrato de venta de ningún producto de la marca EXPAND-IT. En el establecimiento se requerirá el recibo de compra para respaldar cualquier reclamo al amparo de la garantía. Todo trabajo cubierto en la garantía debe ser realizado en un centro de servicio autorizado de productos Expand-it.

Esta garantía se limita a noventa (90) días a partir de la fecha original de la compra de cualquier producto de la marca EXPAND-IT empleada para propósitos comerciales o de alquiler, o cualquier otro propósito generador de ingresos.

Esta garantía no cubre ningún producto que haya sido sujeto a un uso indebido, maltrato, negligencia o accidente, o que haya sido utilizado de cualquier forma contraria a las instrucciones de manejo especificadas en el manual del operador del producto. Esta garantía no aplica a ningún daño en el producto que resulte de un mantenimiento indebido ni a ningún producto que haya sido alterado o modificado. La garantía no cubre ninguna reparación necesaria por el uso normal ni por el uso de piezas o accesorios que sean incompatibles con el producto EXPAND-IT, o afecten de forma desfavorable su funcionamiento, desempeño o durabilidad.

Además, esta garantía no cubre:

A. Afinación – Bujías, carburador, ajustes del carburador, encendido, filtros

B. Artículos sujetos a desgaste – Perillas de tope, carretes exteriores, hilos de corte, carretes interiores, poleas del arrancador, cuerdas del arrancador, correas de transmisión, aspas, arandelas de fieltro y pasadores de enganche, hojas de triturar, ventiladores de sopladoras, tubos de sopladoras y de aspiradoras, sacos y correas de aspiradoras, barras guía y cadenas de sierras

Techtronic Industries North America, Inc. se reserva el derecho a cambiar o mejorar el diseño de cualquier herramienta para uso en el exterior de la marca EXPAND-IT sin asumir ninguna obligación de modificar ningún producto fabricado previamente.

TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN SEGÚN EL PERÍODO DE GARANTÍA DECLARADA. POR CONSIGUIENTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUSO LAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, O DE CUALQUIER TIPO, PIERDEN TOTALMENTE SU VALIDEZ DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DEL PERÍODO DE GARANTÍA CORRESPONDIENTE DE DOS AÑOS, UN AÑO O NOVENTA DÍAS. DE CONFORMIDAD CON ESTA GARANTÍA, LA OBLIGACIÓN DE TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. SE LIMITA ESTRUCTIVAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE A LA REPARACIÓN O REPLAZO DE LAS PIEZAS DEFECTUOSAS, Y TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. NO ASUME NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN, NI AUTORIZA A NADIE ASUMIR LA A NOMBRE DE DICHA COMPAÑÍA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES EN CUANTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO CUAL ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN EL CASO DE USTED. TECHTRONIC INDUSTRIES NORTH AMERICA, INC. NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS, INDIRECTOS O DE NINGÚN OTRO TIPO, COMO EL GASTO DE ENVIAR EL PRODUCTO A UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO DE PRODUCTOS EXPAND-IT Y EL GASTO DE ENVIARLO DE ALLÍ AL PROPIETARIO, EL TIEMPO DE VIAJE DEL MECÁNICO, CARGOS TELEFÓNICOS O TELEGRÁFICOS, ALQUILER DE UN PRODUCTO SUSTITUTO DURANTE EL TIEMPO DE REALIZACIÓN DEL SERVICIO DE LA GARANTÍA, VIAJES, PÉRDIDA O DAÑOS A OBJETOS DE PROPIEDAD PERSONAL, PÉRDIDA DE INGRESOS, PÉRDIDA DEL USO DEL PRODUCTO, PÉRDIDA DE TIEMPO O INCONVENIENTES. EN ALGUNOS ESTADOS NO SE PERMITE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS, POR LO CUAL ES POSIBLE QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN DESCRITA ARRIBA NO SE APLIQUE EN SU CASO.

Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y es posible que usted goce de otros derechos, los cuales pueden variar de estado a estado.

Esta garantía se aplica a todos los productos de la marca EXPAND-IT fabricados por Techtronic Industries North America, Inc. y vendidos en Estados Unidos y Canadá.

Para encontrar el centro de servicio autorizado de productos Expand-it más cercano a usted, llame al 1-800-242-4672.

