

# BLACK & DECKER®

## BUMP FEED YARD TRIMMER

# INSTRUCTION MANUAL

ST1000

BEFORE RETURNING THIS PRODUCT FOR ANY REASON PLEASE CALL

1-800-54-HOW-TO (544-6986)

IF YOU SHOULD EXPERIENCE A PROBLEM WITH YOUR BLACK & DECKER PRODUCT, CALL 1-800-54-HOW-TO (544-6986).

BEFORE YOU CALL, HAVE THE FOLLOWING INFORMATION AVAILABLE, CATALOG NO., TYPE NO., AND DATE CODE (e.g. 0130M). IN MOST CASES, A BLACK & DECKER REPRESENTATIVE CAN RESOLVE YOUR PROBLEM OVER THE PHONE. IF YOU HAVE A SUGGESTION OR COMMENT, GIVE US A CALL. YOUR FEEDBACK IS VITAL TO THE SUCCESS OF BLACK & DECKER'S QUALITY IMPROVEMENT PROGRAM.

AVANT DE RETOURNER LE PRODUIT, PEU IMPORTE LA RAISON PRIÈRE DE COMPOSER 1 800 544-6986

ANTES DE DEVOLVER ESTE PRODUCTO POR CUALQUIER RAZON POR FAVOR LLAME (Únicamente para propósitos de México) (55) 5326-7100

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

VEA EL ESPAÑOL EN LA CONTRAPORTADA.

INSTRUCTIVO DE OPERACIÓN, CENTROS DE SERVICIO Y PÓLIZA DE GARANTÍA.

ADVERTENCIA: LÉASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

Catalog Series ST1000 FORM NO. 264162-03 REV. 3 PRINTED IN MEXICO AUG. '02

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING:** When using electric tools, basic safety precautions should always be followed to reduce risk of fire, electric shock and personal injury, including the following :

**WARNING:** Some dust created by this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- compounds in fertilizers
- compounds in insecticides, herbicides and pesticides
- arsenic and chromium from chemically treated lumber

To reduce your exposure to these chemicals, wear approved safety equipment such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

**WARNING:** This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

**CAUTION:** Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

### READ ALL INSTRUCTIONS

1. **SAFETY SPECTACLES OR GOGGLES** — Wear at all times when trimming.
2. **GUARD** — Do not use trimmer without guard attached.
3. **NYLON LINE** — Keep face, hands and feet clear of rotating nylon line at all times. Do not extend beyond length specified in this manual. Wear long pants to protect your legs.
4. **KEEP ALL BY-STANDERS AWAY** — at a safe distance from work area, especially children.
5. **AVOID ACCIDENTAL STARTING** — don't carry plugged-in tool with finger on trigger.
6. **DO NOT FORCE THE TOOL** — at a rate faster than the rate at which it is able to cut effectively.
7. **USE THE RIGHT TOOL** — Do not use this tool for any job except that for which it is intended.
8. **DON'T OVERREACH** — Keep proper footing and balance at all times.
9. **WARNING** — To prevent electric shock hazard, use only with an extension cord suitable for outdoor use. Always connect extension cords to a fused line or one protected by a circuit breaker.
10. **DON'T ABUSE CORD** — Don't yank cord from receptacle. Keep cord from heat, oil and sharp edges.
11. **EXTENSION CORDS** — to prevent disconnection of extension cord during operation, use extension cord retainer as described in this manual.
12. **DAMAGE TO UNIT** — If you strike or become entangled with a foreign object, stop trimmer immediately, unplug, check for damage and have any damage repaired before further operation is attempted. Do not operate with a broken hub or spool.
13. **DAMAGE TO CORD** — Keep power cord away from rotating line. If you damage the extension cord, unplug it at the electrical outlet before moving the trimmer or examining the damage. If there is damage to the extension cord, replace cord before further use.
14. **DISCONNECT TOOL** — When not in use, when replacing line, or prior to cleaning hub.
15. **DRESS PROPERLY** — Don't operate the tool when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial footwear. Use of rubber gloves and substantial rubber soled footwear is recommended when working outdoors.
16. **AVOID DANGEROUS ENVIRONMENTAL CONDITIONS** — Do not use electric tools in damp or wet locations. Follow all instructions in this instruction manual for proper operation of your trimmer.
17. **DON'T USE THE TRIMMER IN THE RAIN.**
18. **DO NOT OPERATE** portable electric tools in gaseous or explosive atmospheres. Motors in these tools normally spark, and the sparks might ignite fumes.
19. **STORE IDLE TOOLS INDOORS** — When not in use, tools should be stored indoors in dry, locked-up placed—out of reach of children.
20. **THE ROTATING LINE PERFORMS A CUTTING FUNCTION** — Use care when trimming around screens and desirable plantings.
21. **USE ONLY RECOMMENDED REPLACEMENT LINE** — Do not use heavier line or other line materials, eg. metal wire, fishing line or similar materials.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### Double Insulation

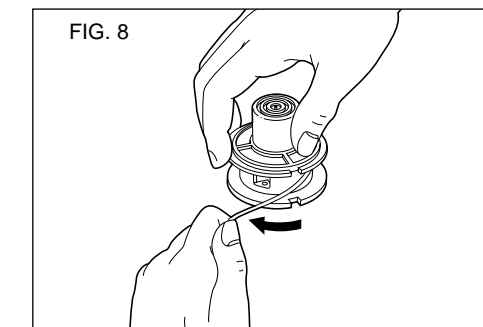
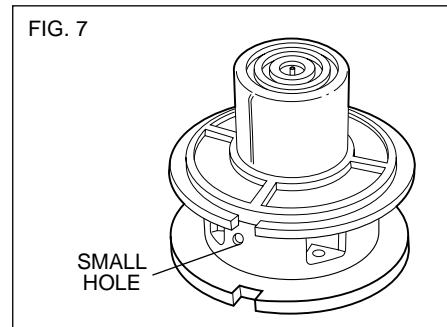
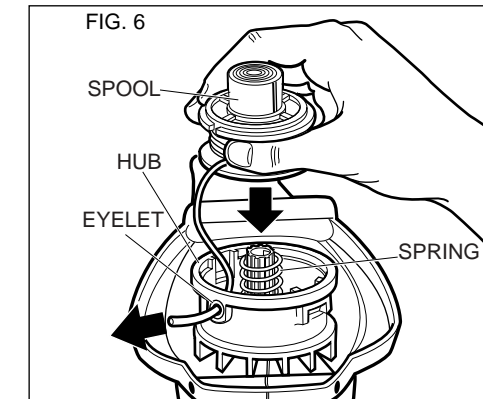
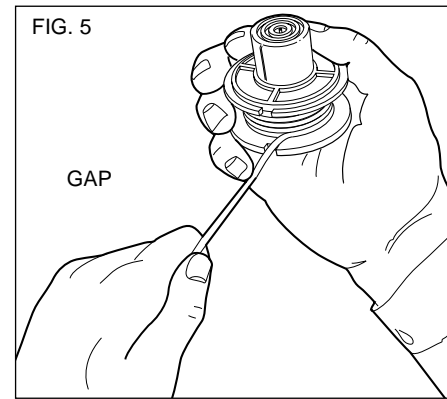
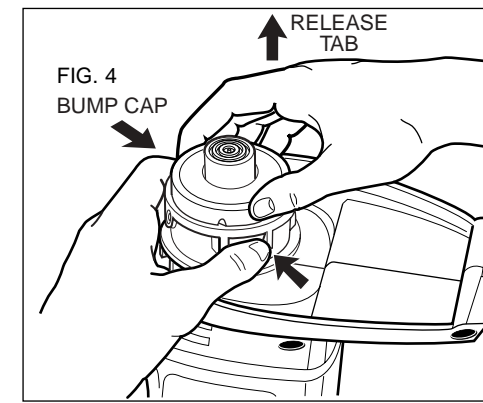
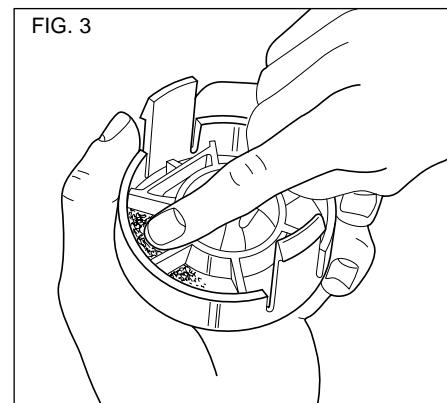
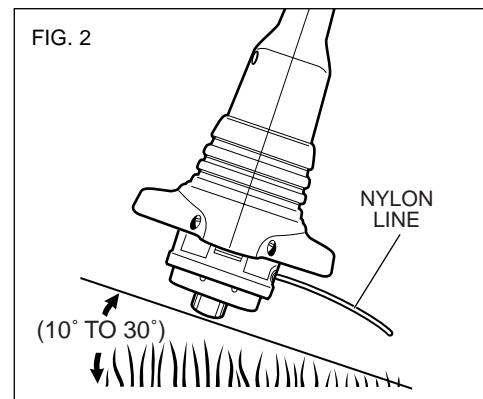
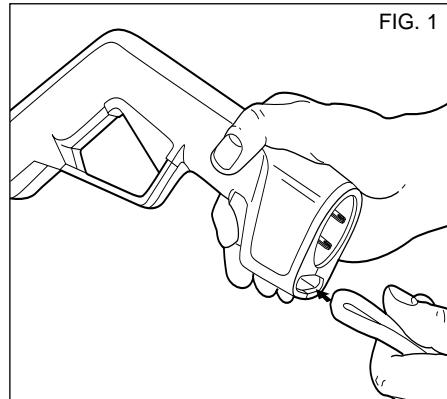
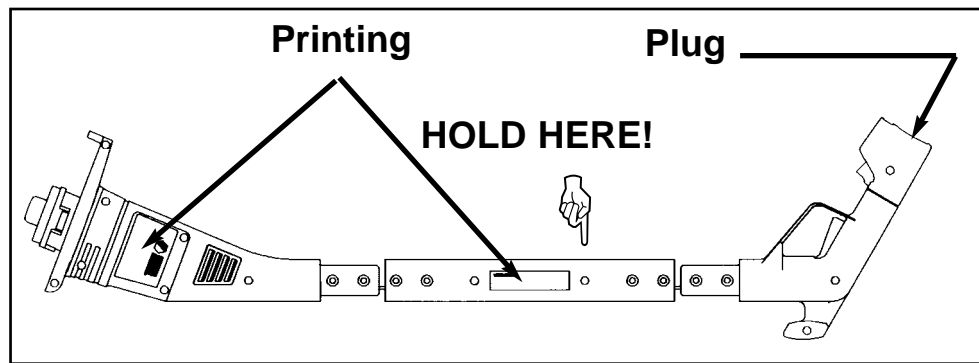
#### AN IMPORTANT CONSUMER FEATURE

Your tool is double insulated to give you added safety. This means that it is constructed throughout with two separate "layers" of electrical insulation or one double thickness of insulation between you and the tool's electrical system.

Tools built with this insulation system are not intended to be grounded. As a result, the extension cord used with your tool can be plugged into any conventional 120 volt electrical outlet without concern for maintaining a ground connection.

**NOTE:** Double insulation does not take the place of normal safety precautions when operating this tool. The insulation system is for added protection against injury resulting from a possible electrical insulation failure within the tool.

**CAUTION:** When servicing double insulated tools, USE ONLY IDENTICAL REPLACEMENT PARTS. Replace or repair damaged cords.



### Polarized Plug

This product is supplied with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit into a polarized outlet (receptacle) only one way. If the plug does not fit fully into your outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a proper polarized outlet. Do not modify or change this plug in any way.

### Extension Cords

Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized extension cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. The table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

MINIMUM GAUGE FOR CORD SETS					
		TOTAL LENGTH OF CORD IN FEET			
120 Volts		25 ft.	50 ft.	100 ft.	150 ft.
RATING-AMPS	More than	Not more than	A.W.G.		
0 - 6		18	16	16	14
6 - 10		18	16	14	12
10 - 12		16	16	14	12
12 - 16		14	12	NOT RECOMMENDED	

### Assembly Instructions

- Layout sections as shown. (See illustration on page 4)
- Hold middle section at printing while assembling each end.
- Push sections together firmly.
- Install screws and nuts. Screws cannot be tightened if parts are assembled incorrectly.

### How To Use Your Black & Decker Yard Trimmer

#### CLIP-TO-LOCK CORD RETAINER: (UNPLUG EXTENSION CORD AT TRIMMER)

An extension cord retainer is built into the switch handle that prevents the extension cord from pulling out of the handle. To use the retainer, double the extension cord, as shown in Figure 1, about a foot from the female end. Depress the retainer latch, shown in the figure, and insert the cord as far as it will go. Holding the cord in place, release the retainer latch and the cord will be securely held. To remove the cord, depress the retainer latch and pull the cord out.

### Trimming Technique and Performance Notes

Proper trimming technique is essential to obtain the maximum in performance and handling ease.

**CAUTION:** Inspect area to be trimmed for any wire, cord, or string-like matter which could become entangled in the rotating line or spool. Be particularly careful to avoid any wire which might be bent outwardly into the path of the tool, such as barbs at the base of a chain link fence. Tilt trimmer at a slight angle from the ground (Figure 2).

Lower to grass or weeds you intend to cut. (If they are over 20cm (8") high, start cutting at top.) Slowly swing unit into and out of area being cut, holding the unit off the ground at desired cutting height.





contacto, inviértala. Si aún así no ajusta, llame a un electricista calificado para que le instale un contacto polarizado apropiado. No modifique o haga cambios en la clavija por ningún motivo.

## Cordones de extensión

Asegúrese que su cordón de extensión esté en buenas condiciones. Cuando emplee una extensión asegúrese que tenga el calibre adecuado por seguridad y para evitar pérdidas de potencia y sobrecalentamiento. La tabla muestra el calibre correcto que debe utilizarse de acuerdo con la longitud y el amperaje indicado en la placa de identificación de la herramienta. Si tiene dudas, utilice el calibre siguiente. Mientras más pequeño sea el número del calibre, mayor será éste.

## Instrucciones de Ensamblaje

- Coloque las secciones como se muestra.
- Sujete la sección central tomándola del grabado mientras ensambla cada extremo.
- Empuje las secciones con firmeza para unir las.
- Coloque los tornillos y las tuercas. Los tornillos no pueden apretarse si las partes están ensambladas incorrectamente.

## Cómo utilizar su orillador Black & Decker

**COLOCACIÓN DEL CORDÓN DE EXTENSIÓN EN LA HERRAMIENTA: (DESCONECTE EL CORDÓN ELÉCTRICO DEL CORTADOR)**

La empuñadura cuenta con un retén para el cordón de extensión que evita que salga de su posición. Para usar este retén, simplemente doble el cable, como se indica en la figura 1, a una distancia aproximada de 30 cm de la terminal hembra. Oprima el botón del seguro, ilustrado en la figura, e introduzca el cable tanto como sea posible. Con el cordón sujeto en su posición, libere el botón del seguro y el cable quedará fijo. Para retirar el cordón eléctrico, desconecte la terminal de la empuñadura, oprima el botón del seguro y tire del cable.

### Técnicas de corte y notas sobre el funcionamiento

Se requiere una técnica adecuada para obtener máximo rendimiento y facilidad en el manejo.
**PRECAUCIÓN:** Revise el área que vaya a arreglar y retire alambres, cordones u otros objetos similares que pudieran atascar el rotor o la línea. Sea particularmente cuidadoso con los alam bres doblados que sobresalgan al paso de la herramienta, como las púas de la base de las mallas de alambre.Incline la unidad ligeramente en relación con la superficie que va a cortar (figura 2).Baje la unidad lentamente sobre la superficie que va a cortar. (Si la altura pasa de 20 cm, comience a cortar desde la punta.) Balancee lentamente la unidad sobre la superficie que va a cortar, conservándola a la altura deseada.

**IMPORTANTE** — Para obtener la mejor acción de corte cerca de muros y cercas, y en céspedes muy crecidos, mueva con lentitud la herramienta de modo que el césped se corte

**CON LA PUNTA** de la línea de nylon.

- Evite hacer funcionar al orillador con el rotor en contacto con la tierra.
- Corte solamente cuando el césped o la hierba estén secos.**
- La duración de la línea de nylon depende de que siga usted las técnicas de corte descritas y, además, de lo que corte y del sitio en que lo corte.

**EJEMPLO:** La línea se desgastará más pronto si se trabaja contra un muro de mampostería, en comparación con lo que sucede si se trabaja alrededor de un árbol. Puede ocurrir que la línea se rompa si se alimenta muy rápidamente la unidad, ocurre atascadura con objetos extraños, se fatiga del material o se intentan cortar hierbas muy gruesas, pues se excedería la capacidad de la herramienta.

**NOTA:** La tendencia de la línea a romperse aumenta conforme es más fría la temperatura ambiental.

**NO SE UTILICE CUANDO LA TEMPERATURA ES INFERIOR A 10 °C (50 °F).**

- Para mejores resultados, alargue la línea conforme se vaya desgastando, como se indica en “Procedimientos de alimentación de la línea.”
- Desconecte periódicamente la unidad y quite el césped y otros desperdicios** que se hayan acumulado en el interior de la cubierta de la tapa de contacto, ilustrada en la figura 3.

## Procedimientos de alimentación de la línea

Para aumentar la longitud de la línea, aplique un ligero golpe a la tapa de contacto contra el césped mientras la cortadora está funcionando. Este procedimiento alimentará automáticamente la línea a su longitud correcta. Se debe hacer un movimiento firme, pero con suavidad, en el momento de golpear la tapa de contacto. Es necesario inclinar ligeramente la unidad a fin de prevenir que la guarda toque la tierra. Esta operación se puede repetir tantas veces como sean necesarias. Si la herramienta falla en el momento de alimentar la línea, desconéctela y limpie la tapa de contacto (ver figura 3).

## Instalación del carrete y recuperación de segmentos de línea rotos dentro del carrete

- Desconecte el cable de extensión de la herramienta.
- Para quitar la cubierta de la tapa de contacto, tire de ella y oprima las dos orejas de liberación a los lados del rotor (figura 4).
**NOTA:** Puede ser necesario que oprima las orejas de una en una para quitar la cubierta.
**NOTA:** La línea de nylon es muy elástica, lo que puede hacer difícil sujetarla.
- Retire cualquier fragmento de línea, embobine la porción restante y coloque el carrete de nuevo de la siguiente forma:
  - Enrolle la línea lo suficientemente apretada para que quede por debajo de las orillas de las cejas del carrete. Si sobresale por encima de éstas no cabrá en el rotor.
  - Deslice el extremo de la línea a través de la abertura localizada en la ceja del carrete (figura 6). (Cualquier abertura funcionará, pero trate de dejar fuera por lo menos unos siete cm de línea para poder utilizarlos como se muestra en la figura 5.)
  - Inserte el extremo de la línea a través de la perforación del rotor mientras la sostiene en la abertura del carrete, como se observa en la figura 6. A continuación coloque el carrete en el rotor, como se observa en la figura 16. Si el carrete no se desliza en el rotor con facilidad, oprímalo con suavidad y tire de la línea de nylon que pasa por la perforación.
- Una vez que el carrete ha entrado en el rotor, haga coincidir las orejas de la cubierta con las ranuras del rotor y colóquela en su lugar. Asegúrese que las orejas entren correctamente.
- Para embobinar línea en un carrete vacío, siga los pasos descritos a continuación:
  - Localice en el carrete vacío uno de los dos pequeños orificios (figura 8).
  - Introduzca el extremo de la línea no más de 0.3 cm (1/8”) por el orificio, y comience a embobinarla en el carrete. Asegúrese de enrollarla en la dirección que se indica en la figura 8.
  - Realice los pasos 4 y 5.

## Mantenimiento– Desconecte el cordón eléctrico en el orillador

**TENGA CUIDADO AL DAR MANTENIMIENTO A LA UNIDAD**

- Conserve limpias las tomas de aire para evitar el sobrecalentamiento, que dañaría la unidad. Para efectuar esta limpieza, utilice un trapo o un cepillo seco para quitar césped, savia y otros desperdicios.
- Las partes de plástico se pueden limpiar con un trapo humedecido con agua caliente y jabón suave. Evite el uso de detergentes, agentes limpiadores y solventes que pudieran contener elementos que dañen el plástico. No rocíe agua sobre la cortadora.
- Se han empleado baleros autolubrificantes en la fabricación de su herramienta; por tanto, no se requiere lubricarla periódicamente. Sin embargo, se recomienda que después de dos o tres temporadas de uso, lleve o mande la cortadora a un Centro de Servicio Autorizado Black & Decker, u otra estación de servicio autorizada, para que le efectúen limpieza profunda, inspección y lubricación. Si la herramienta se utiliza con propósitos profesionales, el procedimiento citado anteriormente se debe realizar cuando termine cada temporada de trabajo.
- Si la cortadora falla, desconecte primero el cordón eléctrico de la toma de corriente, y a continuación desenchúfelo de la cortadora. Asegúrese que la extensión no se encuentre dañada, que los fusibles no se hayan fundido y que los interruptores de circuito no estén accionados. Si después de revisar lo anterior la unidad sigue sin funcionar, llévela o envíela a su Centro de Servicio B&D local o a una estación de servicio autorizada. No intente repararla usted mismo.

## Importante

Para garantizar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD, reparaciones, mantenimiento y ajustes de esta herramienta (incluyendo inspección y cambio de los carbones) deberán efectuarse en los Centros de Servicio Autorizado Black & Decker u otras organizaciones autorizadas, que emplean siempre refacciones Black & Decker legítimas.

## Accesorios

La línea de repuesto y los anteojos de seguridad están a su disposición (con costo extra) con su distribuidor local, o en los centros de servicio Black & Decker. Se incluye una lista de centros de servicio con su herramienta.Si necesita ayuda para encontrar cualquier accesorio, por favor llame a:

Black & Decker (U.S.) Inc., Consumer Service Department, 626 Hanover Pike, P.O. Box 618, Hampstead, MD 21074-0618.

Los accesorios recomendados para su herramienta se muestran en este manual. El empleo de cualquier otro accesorio o dispositivo puede se peligroso.

No. Cat. RS-136, (82-136-02) Carrete de repuesto con 6.09 m (20 ft) de línea de nylon.
No. Cat. BL-065, (82-602) Rollo de 15.2 m (50 ft) de línea de nylon de 1.6 mm (0.065”) de diámetro.

No. Cat. 82-611, 453 g (1 lb) de línea de nylon de 1.6 mm (0.065”) de diámetro.
**PRECAUCIÓN:** Únicamente utilice los accesorios recomendados para su orillador. El empleo de cualquier otro dispositivo o accesorio puede ser peligroso. Use únicamente línea de nylon monofilamento de 1.6 mm (0.065”) de diámetro con tratamiento especial de Black & Decker con su orillador.

Nota:

**NOTA:** Incluya siempre los números del código de fecha en toda su correspondencia. Este número de 4 o 5 dígitos está impreso en la etiqueta de identificación que se encuentra en la cubierta del motor.Garantía de uso casero (Garantía de dos años completos)

### Información de servicio

Black & Decker ofrece una red completa de centros de servicio propiedad de la compañía y franquiciados a través de toda Norteamérica. Todos los centros de servicio Black & Decker cuentan con personal capacitado para proporcionar el servicio a herramientas más eficiente y confiable. Siempre que necesite consejo técnico, reparaciones o partes de repuesto genuinas, comuníquese con el centro Black & Decker más cercano a usted.

Para encontrar su centro de servicio local, consulte la sección amarilla bajo "Herramientas eléctricas", o llame al: **(55) 5326-7100**

## Garantía completa para uso doméstico por dos años

Black & Decker (U.S.) garantiza este producto por dos años completos contra cualquier falla originada por materiales o mano de obra defectuosos. El producto defectuoso será reemplazado o reparado sin cargo alguno en cualquiera de las siguientes dos maneras:

La primera, que resulta únicamente en cambios, es regresar el producto al vendedor al que se compró (en la suposición que es un distribuidor participante). Las devoluciones deberán hacerse dentro del tiempo estipulado por la política de cambios del distribuidor (usualmente de 30 a 90 días después de la venta). Se puede requerir prueba de compra. Por favor verifique con el vendedor las políticas específicas de devolución relacionadas a las devoluciones en tiempo posterior al estipulado para cambios.

La segunda opción es llevar o enviar el producto (con porte pagado) a los centros de servicio Black & Decker propios o autorizados, para que la reparemos o reemplacemos a nuestra opción. Se puede requerir prueba de compra. Los centros de servicio Black & Decker propios y autorizados están enlistados bajo "Herramientas eléctricas" en la sección amarilla del directorio telefónico.

Este producto no está diseñado para uso comercial.

Nota:

Para servicio y ventas consulte “HERRAMIENTAS ELECTRICAS” en la sección amarilla.



**IMPORTADO: BLACK & DECKER S.A. DE C.V. BOSQUES DE CIDROS ACCESO RADIATAS NO. 42 COL. BOSQUES DE LAS LOMAS. 05120 MÉXICO, D.F TEL. (55) 5326-7100**

## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>