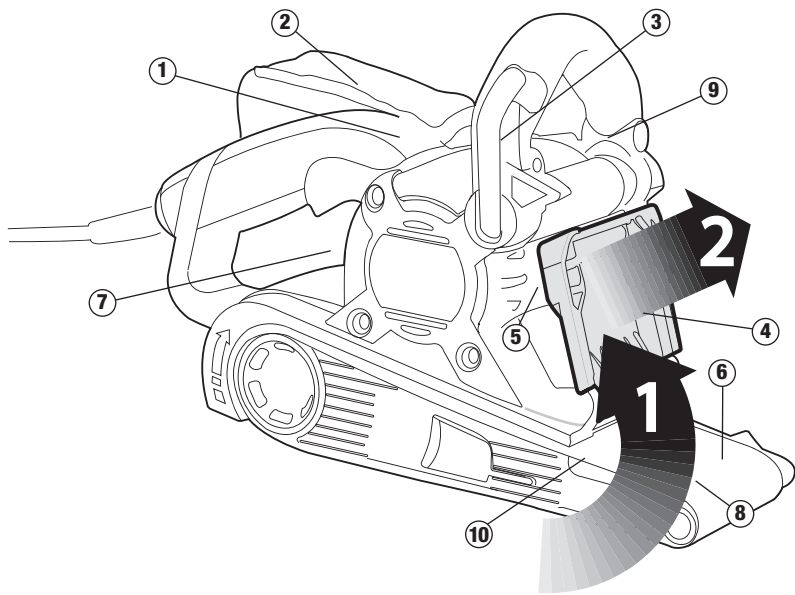


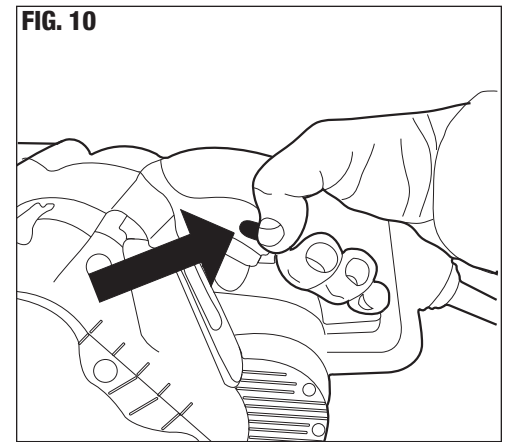
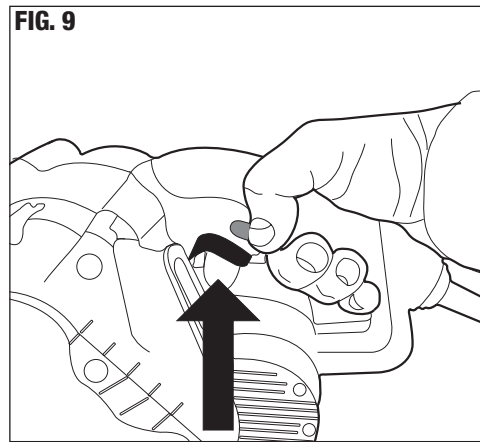
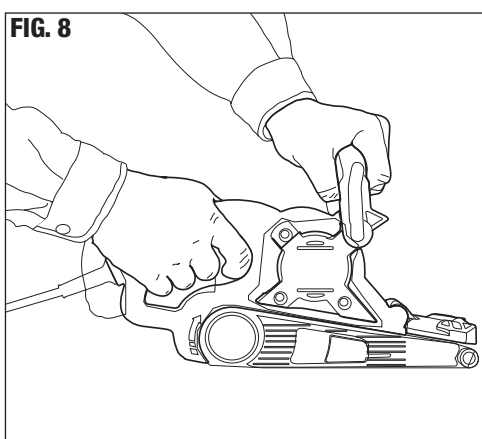
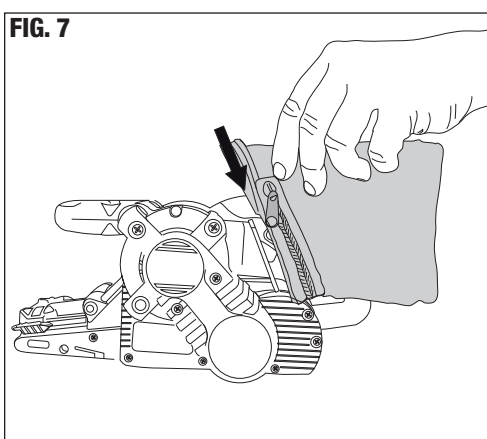
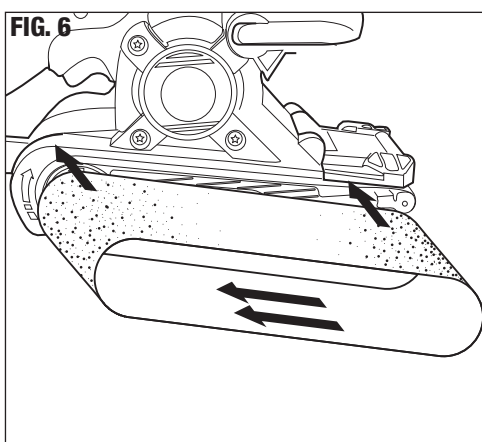
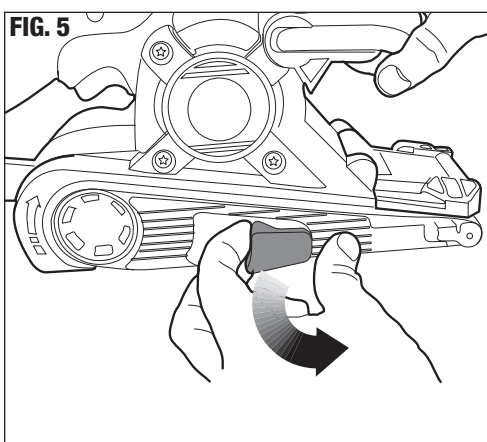
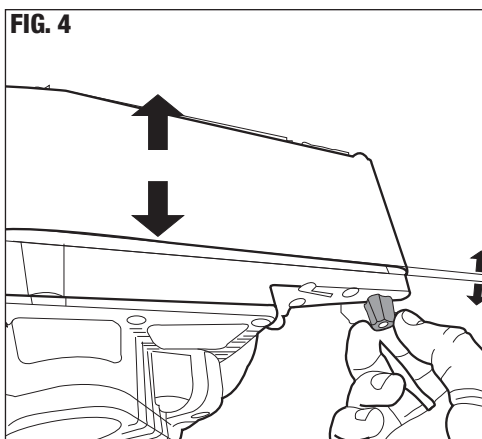
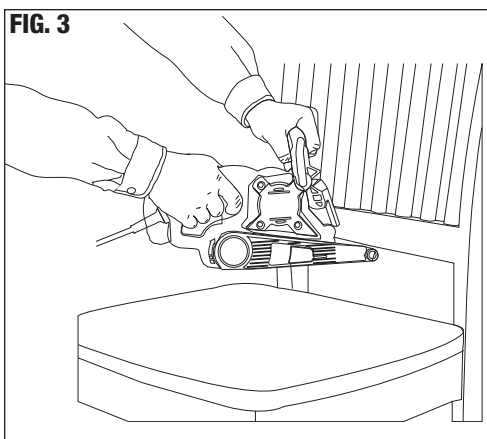
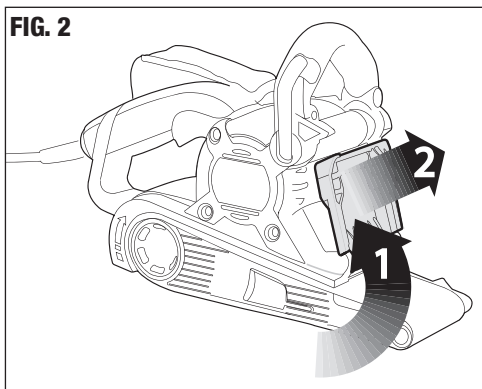
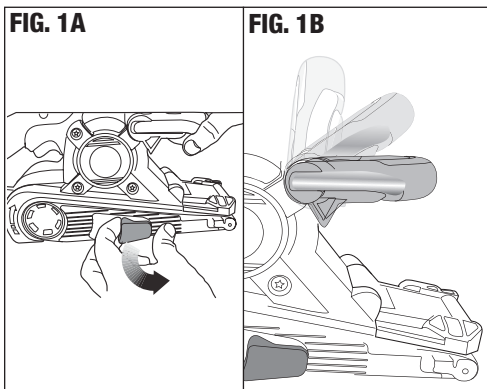
Lijadora de Banda de 3" x 21" (75mm x 533mm)
Lixadeira de Cinta de 3" x 21" (75mm x 533mm)
3" x 21" (75mm x 533mm) Belt Sander

MANUAL DE INSTRUCCIONES MANUAL DE INSTRUÇÕES INSTRUCTION MANUAL

Cat. N° DS321



ADVERTENCIA: LEASE ESTE INSTRUCTIVO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
ADVERTÊNCIA: LEIA ESTAS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O PRODUTO.
WARNING: READ INSTRUCTION MANUAL BEFORE USING PRODUCT.



NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas y cada una de las instrucciones enumeradas debajo puede provocar descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas

¡Atención! Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. En caso de no respetarse las advertencias e instrucciones indicadas a continuación, podría producirse una descarga eléctrica, incendio y/o lesión grave.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para su posterior consulta. El término "herramienta eléctrica" empleado en las advertencias indicadas a continuación se refiere a la herramienta eléctrica con alimentación de red (con cable) o alimentada por pila (sin cable).

1. Seguridad del área de trabajo

- Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.
- No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta.

2. Seguridad eléctrica

- El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra. Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. El riesgo a quedar expuesto a una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.
- Cuide el cable eléctrico. No utilice el cable eléctrico para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable eléctrico alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables eléctricos dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.
- Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables alargadores homologados para su uso en exteriores. La utilización de un cable alargador adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Si fuera inevitable la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD). La utilización de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.
NOTA: El término de "Dispositivo de Corriente Residual (RCD)" puede ser sustituido por el término "Interruptor de Falla a Tierra del Circuito (GFCI)" o "Disyuntor de Fugas a Tierra (ELCB)".

3. Seguridad personal

- Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.
- Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular, respiratoria y auditiva. Los equipos de protección tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos, utilizados en condiciones adecuadas, contribuyen a reducir las lesiones personales.
- Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o la batería, coger o transportar la herramienta. Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o si se enchufan con el interruptor encendido puede dar lugar a accidentes.
- Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede producir lesiones al ponerse a funcionar.
- Sea precavido. Evite adoptar una posición que fatigue su cuerpo; mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.
- Utilice ropa apropiada. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o cabello largo pueden agarrarse a las partes móviles.
- Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente. El empleo de equipos de recogida de polvo reduce los riesgos derivados del polvo.

4. Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar. Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.
- No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.
- Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.
- Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.
- Cuide sus herramientas eléctricas con esmero. Controle si funcionan correctamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas de la herramienta, etc. de acuerdo a estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

5. Servicio técnico

- Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales. Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

6. Seguridad Eléctrica






La herramienta lleva un doble aislamiento; por lo tanto no requiere una toma a tierra. Compruebe siempre que la tensión de la red corresponda al valor indicado en la placa de características.



¡Advertencia! Si el cable de alimentación está dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por Black & Decker, la garantía no tendrá efecto.

7. Etiquetas sobre la Herramienta

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos:

-  Lea el Manual de Instrucciones
-  Use Protección Ocular
-  Use Protección Auditiva


V..... Volts

A..... Amperes

Hz..... Hertz


W..... Watts

min..... minutos

..... Corriente alterna

..... Corriente directa

n₀..... Velocidad sin carga

..... Construcción clase II

..... Terminales de conexión a tierra

..... Símbolo de alerta seguridad

.../min..... Revoluciones o reciprocaciones por minuto

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- Evite el contacto prolongado con el polvo procedente del lijado, serrado, esmerilado y taladrado eléctricos, así como de otras actividades del sector de la construcción. Lleve ropa protectora y lave con agua y jabón las zonas expuestas.** Si permite que el polvo se introduzca en la boca u ojos o quede sobre la piel, puede favorecer la absorción de productos químicos peligrosos.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar o dispersar polvo lo cual puede causar lesiones respiratorias serias y permanentes y otros tipos de lesión. Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA para la exposición al polvo. Dirija las partículas en dirección opuesta a su cara y cuerpo.

⚠ PRECAUCIÓN: Utilice una protección auditiva apropiada durante el uso. En determinadas condiciones y con utilizaciones prolongadas, el ruido generado por este producto puede favorecer la pérdida de audición.

- ⚠ Advertencias e instrucciones de seguridad: Lijadoras**
 - UTILICE SIEMPRE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS.
 - Limpie su herramienta periódicamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LIJADORAS

LIJADO

PINTURAS CON BASE DE PLOMO

El lijado de pinturas con base de plomo **NO SE RECOMIENDA** debido a la dificultad de control del polvo contaminado. El envenenamiento por plomo es más peligroso para niños y mujeres embarazadas. Ya que es difícil identificar si una pintura contiene plomo o no, sin antes hacer un análisis químico, le recomendamos que se tomen las siguientes precauciones cuando lije cualquier pintura:

SEGURIDAD PERSONAL

- No permita que entren al área de trabajo niños ni mujeres embarazadas cuando lije pintura hasta que haya terminado de asear el lugar.
- Se recomienda el uso de máscaras o respiradores para todas las personas que entren al área de trabajo. El filtro se debe reemplazar diariamente o cuando el usuario tenga dificultad para respirar. **NOTA:** Sólo deben utilizarse mascaras adecuadas para trabajo con polvo y vapores de pintura. Las mascaras ordinarias para pintura no ofrecen esta protección. Vea a su distribuidor de herramienta local para conseguir la máscara adecuada.
- NO COMA, BEBA O FUME** en la zona de trabajo para evitar ingerir partículas de pintura contaminadas. Los usuarios deberán lavarse y limpiarse **ANTES** de comer, beber o fumar. No deben dejarse artículos para comer beber o fumar en el área de trabajo donde el polvo se asentaría en ellos.

SEGURIDAD AMBIENTAL

- La pintura debe removerse de tal manera que se minimice la cantidad generada de polvo.
- Se deben sellar las áreas en que se remueve pintura con láminas de plástico de 4 mils. de espesor.
- El lijado debe hacerse en tal forma que se reduzca el desalojo de pintura fuera de la zona de trabajo.

LIMPIEZA Y DESECHO

- Todas las superficies en el área de trabajo deben ser aspiradas y limpiadas a conciencia diariamente el tiempo que dure el proyecto de lijado. Las bolsas filtro de las aspiradoras deben cambiarse frecuentemente.
- Las láminas de plástico deben recogerse y desecharse con cualquier resto de pintura. Deben depositarse en receptáculos sellados y deben desecharse a través de los procedimientos de recolección de basura normales. Durante la limpieza, niños y mujeres embarazadas deben permanecer alejados de la zona de trabajo inmediata.
- Todo tipo de juguetes, mobiliario lavable y utensilios usados por niños deben lavarse a conciencia antes de volver a utilizarse.

MOTOR

Asegúrese de que su alimentación eléctrica sea la requerida en la placa nominal. No opere herramientas de corriente alterna en corriente directa. Esta información está impresa en la placa nominal. Un voltaje menor causará pérdida de potencia y puede resultar en sobrecalentamiento. Todas las herramientas Black & Decker han sido probadas en la fábrica; si esta herramienta no funciona, revise la alimentación eléctrica.

USO DE CABLES DE EXTENSION

Asegúrese que el cable de extensión esté en buenas condiciones antes de usarlo. Utilice siempre extensiones con el calibre adecuado con su herramienta – esto es, el calibre apropiado para diferentes longitudes del cable, con la capacidad suficiente para soportar la corriente que su herramienta necesita. El uso de un cable con calibre insuficiente causará una caída en el voltaje de la línea resultando en pérdida de potencia y sobrecalentamiento.

AJUSTES

⚠ ADVERTENCIA: Apague y desenchufe la lijadora antes de realizar las siguientes operaciones, para evitar que arranque accidentalmente. El incumplimiento con la anterior podría causar lesiones corporales graves.

MANGO DE 3 POSICIONES (FIG. 1 Y 1A)

Para mover el mango, afloje el mecanismo de seguro que se encuentra en el lado del mango. Para ajustar el mango, tire del brazo de seguro (**FIG. 1**) y mueva el mango a la posición deseada (**FIG. 1A**). Una vez que el mango esté en posición, empuje el brazo de seguro hacia adentro para fijar el mango en posición.

CUBIERTA DE 2 POSICIONES PARA LA BANDA (FIG. 2 Y 3)

La lijadora de banda tiene una cubierta de aluminio para la banda lijadora en su parte delantera. Cuando el mango está en la posición de más arriba, esta cubierta se puede elevar, como lo muestra la **FIG. 2 (Flecha 1)**, y fijar en esta posición para:
a. Mejorar el acceso a zonas estrechas.

b. Permitir el uso de un rodillo delantero de menor diámetro para lijar (generalmente la cubierta de aluminio previene esto cuando está abajo).

c. Exponer la parte superior de la banda para un lijado más versátil (**FIG. 3**).

Para bajar la cubierta de la banda, sostenga la pestaña de un lado y muévalaligeramente en la dirección ilustrada en la FIG. 2 (Flecha 2). Vuelva a cerrarla.

NOTA: La cubierta de la banda de lijado no puede fijarse en la posición elevada a no ser que el mango esté en la posición de más arriba.

⚠ ADVERTENCIA: La banda de lijado queda expuesta cuando la cubierta de la banda se eleva. Tenga mucho cuidado cuando opere la herramienta de esta forma.

AJUSTE DE LA POSICIÓN DE LA BANDA DE LIJADO (FIG. 4)

Invierta la máquina (**FIG. 4**), sosténgala firmemente con una mano, arranque el motor y suelte el conmutador inmediatamente apenas vea la posición de la banda de lijado. Si la banda abrasiva se empieza a ir hacia afuera, gire el botón de ajuste de posición en la dirección de las manillas del reloj y en dirección contraria a las manillas del reloj su la banda se va hacia adentro.

La banda durará mucho más si se mantiene bien ajustada su posición. Para prevenir que la banda de lijado se sobe contra la caja protectora de la lijadora, mantenga el borde de la banda a entre 2,7 mm (7/64 pulg.) y 5,1 mm (13/64 pulg.) de la caja protectora, como lo muestra la **FIG. 4**.

CAMBIO DE LA BANDA DE LIJADO (FIG. 5 Y 6)

Tire de la palanca ilustrada en la **FIG. 5** para soltar la tensión de la banda de lijado. Tire de la banda para desengancharla de los dos rodillos. Coloque la nueva banda de lijado en su lugar, entre los rodillos delantero y trasero (**FIG. 6**). Verifique que las flechas de la banda de lijado y de su lijadora de banda estén apuntando en la misma dirección. Empuje la palanca hacia atrás para tensar la banda de lijado.

RECOLECCIÓN DE POLVO (FIG. 7)

⚠ ADVERTENCIA: Apague y desenchufe la lijadora antes de instalar el saco de polvo, para evitar que arranque accidentalmente.

Cuando use su lijadora de banda, generará polvo y tierra. Es importante utilizar un saco de recolección de polvo. Conecte el saco de polvo deslizando la apertura plástica del saco hacia abajo, sobre el puerto de salida de polvo de la lijadora, como se muestra en la **FIG. 7**. Para vacías el saco de polvo, retírelo de la lijadora y ábralo sobre un basurero.

NOTA: Puede comprar un accesorio para la aspiradora como repuesto. Para encontrar el Centro de Servicio Black & Decker más cercano, busque en las páginas amarillas bajo “Herramientas Eléctricas” o llame al: **1-800-54-HOW-TO (544-6986)**.

⚠ ADVERTENCIA: Peligro de incendio. El polvo acumulado del lijado de superficies revestidas (poliuretano, aceite de linaza, etc.) puede auto-inflamarse en la bolsa para polvo de la lijadora u otro lado y causa incendios. Para reducir este riesgo, vacíe la bolsa frecuentemente y siga estrictamente las instrucciones del manual de la lijadora y del fabricante del revestimiento lijado.

⚠ ADVERTENCIA: Peligro de incendio. Cuando trabaje sobre superficies metálicas, no utilice el saco de polvo ni una aspiradora porque se generan chispas. Utilice gafas de seguridad y una máscara antipolvo. No utilice su lijadora de banda para lijar superficies de magnesio ya que existe el riesgo de incendios. No utilice para el lijado con agua.

FUNCIONAMIENTO

USO DE LA LIJADORA DE BANDA (FIG. 8)

Siempre sostenga la lijadora de banda firmemente con ambas manos mientras la use, como aparece en la **FIG. 8**. Observe que el mango de la lijadora se puede ajustar a tres posiciones diferentes, lo cual se discute más abajo.

CONMUTADOR (FIG. 9 Y 10)

Para arrancar su lijadora de banda, presione el conmutador como lo muestra la **FIG. 9**. Para detener la lijadora de banda, suelte el conmutador. Para dejarla encendida en forma continua, presione el conmutador y luego el botón del seguro (**FIG. 10**) y suelte el conmutador. Para detener la lijadora de banda, presione el conmutador para desactivar el seguro. Suelte el conmutador.

CONSEJOS ÚTILES

- Siempre arranque la lijadora de banda antes de que entre en contacto con la pieza de trabajo y no la apague hasta que la haya levantado de la pieza de trabajo.
- Siempre sostenga su lijadora de banda con ambas manos.
- Si es posible, sujete la pieza de trabajo con prensas a una mesa de trabajo o superficie firme similar.
- Use una banda con el grano apropiado a la aplicación. Los siguientes son los granos de banda sugeridos para los diferentes materiales.

<u>MATERIAL</u>	<u>GRANO DE BANDA</u>
Madera sólida	80
Enchapado	150
Madera prensada	60/80
Plásticos	100
Acero	80 (sin saco de polvo)
Para quitar pintura	40/60
Madera de balsa	100
Acrílico	100

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA

Nunca aplique demasiada fuerza cuando use su lijadora de banda. Demasiada fuerza puede sobrecargar y dañar el motor o la pieza de trabajo. Si su lijadora de banda se calienta demasiado, hágala operar sin carga por dos minutos. Mantenga siempre despejados los orificios de ventilación. Para limpiar su lijadora de banda, haga lo siguiente:

- ⚠ ADVERTENCIA: Apague y desenchufe la lijadora antes de realizar las siguientes operaciones, para evitar que arranque accidentalmente.** El incumplimiento con la anterior podría causar lesiones corporales graves.
- Use una brocha para pintar seca y limpia para limpiar los ductos y orificios de ventilación.
- Limpie las cajas protectoras con un paño limpio y húmedo (no use solventes, gasolina ni trementina.)

⚠ IMPORTANTE: Para garantizar la SEGURIDAD y la FIABILIDAD del producto, toda reparación, todo mantenimiento y ajuste, deberán ser realizados por centros autorizados de servicio u otro personal de servicio calificado, utilizando siempre para ello repuestos originales.

ACCESORIOS

Use sólo correas lijadoras de 76 x 533mm (3” x 21”). Los accesorios que se recomiendan usar con su herramienta, se pueden obtener a un costo extra donde su proveedor o centro autorizado de servicio.

- ⚠ ATENCIÓN:** El usar esta herramienta con cualquier otro accesorio no recomendado, puede ser peligroso.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Separación de desechos. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si llega el momento de reemplazar su producto Black & Decker o éste ha dejado de tener utilidad para usted, no lo deseche con la basura doméstica normal. Asegúrese de que este producto se deseche por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

La normativa local puede ofrecer la separación de desechos de productos eléctricos de uso doméstico en centros municipales de recogida de desechos o a través del distribuidor cuando adquiere un nuevo producto.

INFORMACIÓN DE SERVICIO

Todos los Centros de servicio de Black & Decker cuentan con personal altamente capacitado dispuesto a brindar a todos los clientes un servicio eficiente y confiable en la reparación de herramientas eléctricas. Si necesita consejo técnico, reparaciones o piezas de repuesto originales de fábrica, póngase en contacto con el centro de mantenimiento de Black & Decker más cercano a su domicilio.

ESPECIFICACIONES

Voltaje	
AR	220V ~ 50Hz
B2C	220V ~ 50-60Hz
B3	120V ~ 60Hz
B2	220V ~ 60Hz
BR	127V ~ 60Hz
Potencia	720W
Velocidad Sin Carga	n ₀ 800/min

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

⚠AVISO: Leia e compreenda todas as instruções. O descumprimento das instruções abaixo pode causar choques elétricos, incêndio e/ou lesões pessoais graves.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



Advertências Gerais de segurança para ferramentas elétricas

Advertência! Leia todas as advertências e instruções de segurança. Caso as advertências e instruções abaixo não sejam seguidas, podem ocorrer choques elétricos, incêndio e/ou lesões graves. Guarde todas as advertências e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” em todas as advertências listadas abaixo se refere a ferramenta elétrica (com fio) operada por rede elétrica ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

1. Segurança na área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas com entulhos e escuras podem propiciar acidentes.
- Não utilize as ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas elétricas geram centelhas que podem inflamar a poeira ou fumaça.
- Mantenha as crianças e pessoas no local afastadas enquanto operam a ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.

2. Segurança elétrica

- Os plugues da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue. Não utilize plugues adaptadores com ferramentas elétricas aterradas.** Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzirão o risco de choques elétricos.
- Evite contato corporal com superfícies aterradas como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores.** O risco de choque elétrico é maior caso seu corpo esteja aterrado.
- Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a umidade.** Caso uma ferramenta elétrica entre em contato com água, o risco de choque elétrico será maior.
- Não faça uso impróprio do cabo. Nunca utilize o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis.** Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize uma extensão apropriada para ser utilizada ao ar livre.** Utilize um cabo apropriado para ser utilizado ao ar livre.
- Se for inevitável o uso de ferramentas elétricas em local úmido, utilize um Dispositivo de corrente residual (DCR) com fornecimento de proteção.** A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico. **NOTA:** O termo Dispositivo de Corrente Residual (RCD) pode ser substituído pelo termo Interruptor de Falha no Aterramento (IFA).

3. Segurança pessoal

- Fique alerta, preste atenção no que está fazendo e use o senso comum ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob o uso de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de descuido ao operar ferramentas elétricas pode resultar em lesões pessoais graves.
- Utilize equipamentos de proteção pessoal. Sempre utilize proteção para os olhos, repiração e ouvido.** Equipamentos de segurança como máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapante, capacetes, ou proteção auricular utilizados para condições apropriadas reduzirá as lesões corporais.
- Evite partidas acidentais. Certifique-se de que o dispositivo está na posição de desligado antes de conectar a fonte de energia e/ou a bateria, segurando ou carregando a ferramenta.** Ao carregar as ferramentas Elétricas com o dedo na chave ou ferramentas elétricas energizadas que possuam a chave podem causar acidentes.
- Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave inglesa ou uma chaveta conectada a uma parte giratória da ferramenta elétrica pode resultar em lesões corporais.
- Não se debruce sobre a ferramenta. Mantenha os pés firmes e em equilíbrio o tempo todo.** Isto permite um controle melhor da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se apropriadamente. Não use roupas soltas ou jóias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de partes móveis.** Roupas soltas, jóias o cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.
- Caso sejam fornecidos dispositivos para extração e coleta de poeira, certifique-se de que eles estejam conectados e que sejam utilizados de forma apropriada.** O Uso de coleta de poeira pode reduzir os perigos relacionados à poeira.

4. Uso e cuidados com a ferramenta elétrica

- Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para sua aplicação.** A ferramenta elétrica correta facilitará o trabalho e fará com que ele seja mais seguro na velocidade para o qual ele foi projetado.
- Não utilize a ferramenta elétrica se a chave não ligar ou desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com a chave é perigosa e deve ser reparada.
- Desconecte o plugue da fonte de energia e/ou bateria da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios, ou armazenar ferramentas elétricas.** Tais medidas preventivas reduzem o risco de dar partidas acidentais em ferramentas elétricas.
- Armazene aparelhos que não estejam sendo utilizados fora do alcance de crianças e não permita que pessoas não-familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com essas instruções utilizem a ferramenta elétrica.** Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica.** Caso seja danificada, repare a ferramenta elétrica antes de utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas sem manutenção adequada.
- Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e brocas etc. de acordo com essas instruções e da forma a que se destina o tipo específico de ferramenta elétrica, levando-se em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser feito.** O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.

5. Serviço

- Peça a um técnico para fazer a manutenção de sua ferramenta elétrica utilizando apenas peças de reposição idênticas.** Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.

6. Segurança Elétrica



Sua Ferramenta tem isolamento duplo, no entanto, não é necessário o uso de fio terra. Sempre verifique a voltagem da rede elétrica que corresponda a voltagem da placa de classificação.



Advertência: Se o cabo de força estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, pelo Centro de Serviço Autorizado da Black & Decker ou uma pessoa igualmente qualificada para evitar acidentes. Se o cabo for reparado ou substituído por uma pessoa qualificada, mas não autorizada pela Black & Decker, a garantia será perdida.

7. Rótulos da ferramenta

A Etiqueta de sua ferramenta pode conter os seguintes símbolos:



Leia o Manual de Instruções



Use Proteção para Olhos



Use Proteção Auditiva

V.....	Volts	— — — —	Corrente direta
A.....	Amperes	n ₀	Sem velocidade de carga
Hz.....	Hertz	□	Construção Classe II
W.....	Watts	⊖	Terminal de aterramento
min.....	minutos	⚠	Símbolo de alerta de segurança
~	Corrente alternada	.../min.....	Revolução por min ou alternção por minuto

INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA LIXADEIRAS

⚠ADVERTÊNCIA: O contacto com, ou a inalação de poeiras provenientes de aplicações de lixagem podem colocar em perigo a saúde do operador e de outras pessoas. Utilize uma máscara para poeiras especificamente desenhada para proteção contra poeiras e vapores e assegure-se de que as pessoas que estão na área de trabalho ou que entrem nesta também estão protegidas.

- Remova completamente toda a poeira após lixar.
- Tome cuidado especial quando lixar pintura que possa conter chumbo ou quando lixar madeiras ou metais que possam produzir poeira tóxica.

CABOS DE EXTENSÃO

- Use a ferramenta somente para trabalhos com madeira e produtos de madeira.
- Retire todos os pregos e outros objetos metálicos da peça de trabalho antes de iniciar o trabalho.
- Use somente lâminas de cortes afiadas. As lâminas da plaina são extremamente afiadas: manuseie - as com muito cuidado.
- Nunca ponha a ferramenta na bancada sem antes esperar que as lâminas de corte tenham parado completamente. NÃO ponha a ferramenta sobre uma base metálica com as lâminas expostas. Isto pode fazer com que a lâmina se quebre ou perca o fio.

SEGURANÇA ELÉTRICA

Esta ferramenta está duplamente isolada, assim não é necessário o fio terra. Certifique-se sempre de que o fornecimento de energia corresponde à tensão indicada na placa de especificações.

REPARAÇÃO

- A sua ferramenta elétrica só deve ser reparada por pessoal qualificado e só devem ser colocadas peças sobressalentes originais.** Desta forma é assegurada a segurança da ferramenta elétrica.

FUNÇÕES

- Interruptor de ligar/desligar,
- Botão de bloqueio
- Punho ajustável
- Alavanca de tensão
- Tampa retrátil
- Botão de centragem
- Saída de extração de pó

MONTAGEM

⚠ADVERTÊNCIA: Antes da montagem, certifique-se de que a ferramenta está desligada da corrente elétrica.

MONTAGEM DE UMA CINTA DE LIXA (FIG. 5 E 6)

⚠ADVERTÊNCIA: Nunca utilize a ferramenta sem uma cinta de lixa.

Puxe a alavanca de tensão **(4)** para fora para libertar a tensão da cinta de lixa **(8)**.

- Retire a cinta de lixa usada.
- Coloque uma nova cinta de lixa sobre os rolos. Certifique-se de que a seta existente na cinta de lixa fica voltada na mesma direção que a seta existente na ferramenta.
- Empurre a alavanca de tensão **(4)** para dentro, para esticar a cinta de lixa.

AJUSTE DA CINTA DE LIXA (FIG. 4)

Para assegurar um ajuste correto, a cinta de lixa tem de estar centrada sobre os rolos.

- Ligue a ferramenta. mantendo-a virada para baixo.
- Rode o botão de centragem **(6)**, na medida do necessário, até a cinta ficar centrada sobre os rolos.

COMO CONECTAR UM ASPIRADOR A UMA FERRAMENTA

- Deslize o adaptador **(Fig. 12)** sobre a saída de pó/rebarbas **(Fig. 3)**
- Conecte a mangueira de aspiração **(Fig. 13)** ao adaptador.

AJUSTE DO PUNHO (FIG. 1 E 1A)

O punho é ajustável em 3 posições.

- Desbloqueie o punho **(3)**, puxando o punho de travamento **(9)** para fora.
- Ajuste o punho para a posição pretendida.
- Bloqueie o punho. empurrando o punho de travamento para dentro.

RETRAÇÃO DA TAMPA (FIG. 2 E 3)

A tampa pode ser retraída para lixar em espaços confinados.

⚠ADVERTÊNCIA: A tampa só poderá ser retraída se o punho ajustável estiver na posição superior.

- Ajuste o punho **(3)** na posição diretamente para cima.
- Levante a tampa **(5)**.
- Para fechar a tampa, puxe a lingüeta **(10)** primeiro para o lado.

COLOCAÇÃO E REMOÇÃO DO SACO DE PÓ (FIG. 7)

- Faça deslizar o saco do pó sobre a saída de extração de pó **(7)**.
- Para remover o saco do pó, faça-o deslizar para fora da sarda.

LIGAÇÃO DE UM ASPIRADOR

- Faça deslizar o adaptador **(12)** sobre a saída de extração de pó **(7)**.
- Ligue a mangueira do aspirador ao adaptador.

UTILIZAÇÃO

⚠ADVERTÊNCIA: Deixe que a ferramenta funcione à vontade. Não a sobrecarregue.

COMO LIGAR E DESLIGAR A FERRAMENTA (FIG. 9 E 10)

- Para ligar a ferramenta, pressione o interruptor de ligar/ desligar **(1)**.
- Para o funcionamento contínuo, pressione o botão de bloqueio **(12)** e liberte o interruptor de ligar/desligar.
- Para desligar a ferramenta, solte o interruptor de ligar/ desligar. Para desligar a ferramenta quando em funcionamento contínuo, pressione uma vez no interruptor de ligar/desligar e liberte-o.

ESVAZIAMENTO DO SACO DE PÓ

Deve esvaziar-se o saco de pó a cada 10 minutos.

- Abra o saco e esvazie-o antes de continuar.

SUGESTÕES PARA UMA MELHOR UTILIZAÇÃO (FIG. 8)

- Segure sempre a ferramenta com as duas mãos.
- Não exerça demasiada pressão na ferramenta.
- Verifique regularmente o estado de conservação da cinta de lixa. Substitua-a quando necessário.
- Lixe sempre com a granulação da madeira.
- Quando estiver a lixar novas camadas de tinta antes de aplicar outra camada, utilize granulação extrafina.
- Em superfícies muito irregulares ou para remover camadas de pintura, comecem com uma granulação grossa. Em outras superfícies, comece com uma granulação Média. Em ambosos casos, troque gradualmente para uma granulação fina para um acabamento liso.
- Consulte o seu fornecedor para obter mais informação sobre os acessórios disponíveis.

MANUTENÇÃO

Esta ferramenta foi desenvolvida para funcionar por um longo Período, com um mínimo de manutenção. O uncionamento contínuo e satisfatório depende da limpeza regular e da manutenção adequada da ferramenta.

- limpe regularmente as fendas de ventilação da ferramenta utilizando uma escova suave ou um pano seco.
- limpe regularmente o compartimento do motor utilizando um pano úmido. Não utilize nenhum detergente abrasivo nem à base de solvente.

PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE



Coleta Seletiva.

Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico normal.

Caso ache necessário que seu produto Black & Decker seja substituído, ou caso não seja mais útil para você, não jogue-o fora junto com o lixo doméstico normal. Disponibilize este produto para coleta seletiva.



A coleta seletiva de produtos e embalagens usadas permite que os materiais sejam reciclados e utilizados novamente. A reutilização de materiais reciclados ajuda a prevenir poluição ambiental e reduz a demanda de matéria prima.

Regulamentos locais podem prever a coleta seletiva de produtos elétricos domésticos, em lixeiras municipais ou pelo vendedor ao comprar um produto novo.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Black & Decker possui uma das maiores Redes de Serviços do País, com técnicos treinados para manter e reparar toda a linha de produtos Black & Decker. Ligue: 0800-703 4644 ou consulte nosso site: <http://www.blackanddecker.com.br>, para saber qual é a mais próxima de sua localidade.

ESPECIFICAÇÕES

Voltagem	
AR	220V ~ 50HZ
B2C	220V ~ 50-60HZ
B3	120V ~ 60HZ
B2	220V ~ 60HZ
BR	127V ~ 60HZ
Potência	720W
Velocidade Sem Carga	n ₀ 800/min

GENERAL SAFETY RULES

⚠WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SAFETY INSTRUCTIONS



General power tool safety warnings
Warning! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.


- 1. Work area safety**
 - a. Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
 - b. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
 - c. Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

- 2. Electrical safety**
 - a. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
 - b. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
 - c. Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
 - d. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
 - e. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
 - f. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
NOTE: The term "Residual Current Device (RCD)" can be replaced by "Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)" or by "Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)".

- 3. Personal safety**
 - a. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
 - b. Use personal protective equipment. Always wear eye, ear and respiratory protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
 - c. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

- 4. Power tool use and care**
 - a. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c. Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - f. Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

- 5. Service**
 - a. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

6. Electrical Safety
 Your tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the main voltage corresponds to the voltage on the rating plate.



Warning! If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, authorized Black & Decker Service Center or an equally qualified person in order to avoid damage or injury. If the power cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by Black & Decker, the warranty will not be valid.

7. Labels on Tool
 The label on your tool may include the following symbols:



Read Instruction Manual







Use Eye Protection



Use Ear Protection

- V..... Volts
- A..... Amperes
- Hz..... Hertz
- W..... Watts
- min.....minutes
- ~.....Alternating current

- .....Direct current
- n₀..... No load speed
- .....Class II Construction
- .....Earthing terminal
- .....Safety alert symbol
- .../min..... Revolutions or reciprocations per minute

SPECIFIC SAFETY RULES

- **Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.** Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

⚠WARNING: Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

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

⚠Safety Warnings and Instructions: Sanders

- ALWAYS WEAR EYE AND RESPIRATORY PROTECTION.
- Clean your tool out periodically.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR SANDERS**SANDING****LEAD BASE PAINT**

Sanding of lead based paint is NOT RECOMMENDED due to the difficulty of controlling the contaminated dust. The greatest danger of lead poisoning is to children and pregnant women. Since it is difficult to identify whether or not a paint contains lead without a chemical analysis, we recommend the following precautions when sanding any paint:

PERSONAL SAFETY

- No children or pregnant women should enter the work area where the paint sanding is being done until all clean up is completed.
- A dust mask or respirator should be worn by all persons entering the work area. The filter should be replaced daily or whenever the wearer has difficulty breathing. **NOTE:** Only those dust masks suitable for working with lead paint dust and fumes should be used. Ordinary painting masks do not offer this protection. See your local hardware dealer for the proper (NIOSH approved) mask.
- **NO EATING, DRINKING or SMOKING** should be done in the work area to prevent ingesting contaminated paint particles. Workers should wash and clean up **BEFORE** eating, drinking or smoking. Articles of food, drink, or smoking should not be left in the work area where dust would settle on them.

ENVIRONMENTAL SAFETY

- Paint should be removed in such a manner as to minimize the amount of dust generated.
- Areas where paint removal is occurring should be sealed with plastic sheeting of 4 mils thickness.
- Sanding should be done in a manner to reduce tracking of paint dust outside the work area.

CLEANING AND DISPOSAL

- All surfaces in the work area should be vacuumed and thoroughly cleaned daily for the duration of the sanding project. Vacuum filter bags should be changed frequently.
- Plastic drop cloths should be gathered up and disposed of along with any dust chips or other removal debris. They should be placed in sealed refuse receptacles and disposed of through regular trash pick-up procedures. During clean up, children and pregnant women should be kept away from the immediate work area.
- All toys, washable furniture and utensils used by children should be washed thoroughly before being used again.

MOTOR

Be sure your power supply agrees with nameplate marking. This information is printed on the nameplate. Lower voltage will cause loss of power and can result in over-heating. All Black & Decker tools are factory-tested; if this tool does not operate, check the power supply.

USE OF EXTENSION CORDS

Make sure the extension cord is in good condition before using. Always use the proper size extension cords with the tool – that is, proper wire size for various lengths of cord and heavy enough to carry the current the tool will draw. Use of an undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.

ADJUSTMENTS

⚠WARNING: To prevent accidental operation, turn off and unplug sander before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.

3 POSITION HANDLE (FIG. 1A & 1B)

A locking mechanism on the side of the handle can be loosened to allow the handle to move. To adjust the handle, pull out on the locking arm (**FIG. 1**) and move the handle to the desired position (**FIG. 1A**). Once the handle is in position, push the locking arm in to lock the handle into position.

2 POSITION BELT COVER (FIG. 2 & 3)

The belt sander has an aluminum sanding belt cover at the front. When the handle is positioned in the uppermost position, this cover can be raised as shown in **FIG. 2 (Arrow 1)** and locked in this position to:

- Improve accessibility to narrow areas.
- Allow the use of the smaller diameter front roller to sand with (normally the aluminum cover prevents this when in the “down” position).
- Expose the top part of the belt for more versatile sanding (**FIG. 3**).

To lower the belt cover, grasp the flange on the side and move it slightly in the direction shown in FIG. 2 (Arrow 2) and return it to its closed position.

Note: The sanding belt cover cannot be locked in its raised position unless the bail handle is in the uppermost position.

⚠WARNING: The sanding belt is exposed when the belt cover is raised. Use extra caution when operating in this mode.

ADJUSTING THE SANDING BELT TRACKING (FIG. 4)

Turn the machine upside down (**FIG. 4**), hold it firmly with one hand, start motor and release switch immediately after observing tracking of sanding belt. If abrasive belt runs outward, turn tracking adjustment knob clockwise and counterclockwise if belt runs inward.

Belt life will be greatly increased by keeping the tracking adjustment set properly (**FIG. 4**).

CHANGING THE SANDING BELT (FIG. 5 & 6)

⚠WARNING: To prevent accidental operation, turn off and unplug sander before changing the sanding belt.

Pull the lever shown in **FIG. 5** to release the tension on the sanding belt. Pull the sanding belt from the two rollers. Put the new 3” x 21” (76 x 533mm) sanding belt in position on the front and rear rollers (**FIG. 6**). Ensure that the arrows on the sanding belt and on your belt sander are pointing in the same direction. Push the lever to the rear to tension the sanding belt.

DUST COLLECTION (FIG. 7)

⚠WARNING: To prevent accidental operation, turn off and unplug sander before installing the dust bag.

When using your belt sander, dust and grit are produced. It is important to use a dust bag. Connect the dust bag by sliding the plastic opening of the bag down over the dust exhaust port of the sander as shown in **FIG. 7**. To empty the dust bag, remove it from the sander and unzip the bag over a trash container.

NOTE: A vacuum cleaner attachment is available as a service part at extra cost. To find your nearest Black & Decker Service Center location, refer to the yellow pages directory under "Tools—Electric" or call: 1-800-54-HOW-TO (544-6986).

⚠WARNING: Fire hazard. Collected sanding dust from sanding surface coatings (polyurethane, linseed oil, etc.) can self-ignite in sander dust bag or elsewhere and cause fire. To reduce risk, empty bag frequently and strictly follow sander manual and coating manufacturer's instructions.

⚠WARNING: Fire hazard. When working on metal surfaces, do not use the dust bag or a vacuum cleaner because sparks are generated. Wear safety glasses and a dust mask. Due to the danger of fire, do not use your belt sander to sand magnesium surfaces. Do not use for wet sanding.

OPERATION**USING YOUR BELT SANDER (FIG. 8)**

Always hold belt sander firmly with both hands while sanding as shown in **FIG. 8**. **NOTE:** that sander bail handle can be adjusted to three different positions as previously discussed.

SWITCH (FIG. 9 & 10)

To start your belt sander, depress the on/off switch as shown in **FIG. 9**. To stop your belt sander release the on/off switch. For continuous operation, depress the on/off switch then depress the lock-on button (**FIG. 10**) and release the on/off switch. To stop your belt sander, depress the on/off switch to release the lock-on button. Release the on/off switch.

HANDY HINTS

- Always start your belt sander before it is in contact with the workpiece and do not switch it off until after it has been lifted from the workpiece.
- Always hold your belt sander with two hands.
- Where possible, clamp the workpiece to a work bench or similar sturdy surface.
- Use the correct grit sanding belt for your application. The following is a suggested list of belt grits to use with different materials.

MATERIAL

Solid wood
Veneer
Chipboard
Plastics
Steel
Paint removal
Balsa wood
Acrylic

BELT GRID

80
150
60/80
100
80 (remove dust bag)
40/60
100
100

TOOL CARE AND MAINTENANCE

Never apply excessive force when you use your belt sander. Too much force can result in an overload and cause damage to the motor or the workpiece. If your belt sander becomes too hot, operate it without load for 2 minutes. Always keep the air cooling vents clear. To clean your belt sander, proceed as follows:

⚠WARNING: To prevent accidental operation, turn off and unplug sander before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.

- Use a clean dry paint brush to clear vents and ducts.
- Clean the housings using a clean damp cloth (do not use solvents, gas or turpentine.)

⚠IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by authorized service centers or other qualified service personnel, always using identical replacement parts.

ACCESSORIES

Use only 3” x 21” (76 x 533mm) sanding belts. Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center.

⚠CAUTION: The use of any other accessory not recommended for use with this tool could be hazardous.

MAINTENANCE

Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

⚠IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by authorized service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.

⚠WARNING: The use of any accessory not recommended for use with this tool could be hazardous.

PROTECTING THE ENVIRONMENT

Separate collection.
This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your Black & Decker product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

SERVICE INFORMATION

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable power tool service. Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest you.

SPECIFICATIONS

Voltage	
AR	220V ~ 50Hz
B2C	220V ~ 50-60Hz
B3	120V ~ 60Hz
B2	220V ~ 60Hz
BR	127V ~ 60Hz
Power	720W
No-Load Speed	n ₀ 800/min

Solamente para propósito de Argentina:
Importado por: Black & Decker Argentina S.A.
Marcos Sastre 1998
Ricardo Rojas, Partido de Tigre
Buenos Aires, Argentina
CP: B1610CRJ
Tel.: (11) 4726-4400

Imported by/Importado por:
Black & Decker do Brasil Ltda.
Rod. BR 050, s/n° - Km 167
Dist. Industrial II
Uberaba - MG - Cep: 38064-750
CNPJ: 53.296.273/0001-91
Insc. Est.: 701.948.711.00-98
S.A.C.: 0800-703-4644

Solamente para propósitos de CCA
Importado por: Black & Decker LLC
Calle Miguel Brostella Final
Edificio Milano I, Mezanine 5,6 y 7
El Dorado, Panama
Tel. 507-360.5700

Solamente para propósitos de Colombia
Importado por: Black & Decker de Colombia, S.A.
Carrera 85D # 51-65, Bodega 23
Complejo Logístico San Cayetano
Bogota - Colombia
Tel. 744-7100

Solamente para propósito de Chile:
Importado por: Black & Decker de Chile, S.A.
Av. Pdte. Eduardo Frei M. 6001-67 Conchalí
Santiago de Chile
Tel. (56-2) 687 1700

Solamente para propósito de México:
Importado por: Black & Decker S.A. de C.V.
Bosques de Cidros, Acceso Radiatas No.42
3a. Sección de Bosques de las Lomas
Delegación Cuajimalpa,
05120, México, D.F.
Tel. (52) 555-326-7100
R.F.C.: BDE810626-1W7

Black & Decker del Perú S.A.
Av. Enrique Meiggs 227.
Pque. Industrial - Callao
Teléfono: (511) 614-4242
RUC 20266596805

Impreso en China
Impresso em China
Printed in China

90544290

11/15/08