

BLACK & DECKER®

LIJADORA DE ACABADO DE 1/4" DE HOJA

LIXADEIRA DE 1/4" DE LIXA

1/4" SHEET FINISH SANDER

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MANUAL DE INSTRUÇÕES

INSTRUCTION MANUAL

Cat. No.: QS800



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

INFORMACIÓN CLAVE QUE USTED DEBE CONOCER:

- Compruebe periódicamente el desgaste del papel de lija y reemplace el papel de lija gastado.
- No presione hacia abajo, deje que la lijadora haga el trabajo.
- No se recomienda usar este producto para el lijado extendido en madera contrachapada.

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

Normas generales de seguridad

⚠️ **ADVERTENCIA:** Lea todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones enumeradas debajo puede provocar descarga eléctrica, incendio o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" incluido en todas las advertencias enumeradas a continuación hace referencia a su herramienta eléctrica operada con corriente (alámbrica) o a su herramienta eléctrica operada con baterías (inalámbrica).

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

- Seguridad en el área de trabajo**
 - Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas abarrotadas y oscuras propician accidentes.
 - No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde se encuentran líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
 - Mantenga a los niños y espectadores alejados de la herramienta eléctrica en funcionamiento.** Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.
- Seguridad eléctrica**
 - Los enchufes de la herramienta eléctrica deben adaptarse al tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con conexión a tierra.** Los enchufes no modificados y que se adaptan a los tomacorrientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
 - Evite el contacto corporal con superficies puestas a tierra, como por ejemplo tuberías, radiadores, rangos y refrigeradores. Existe mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra.**
 - No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. Si ingresa agua a una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.**
 - No maltrate al cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.**
 - Al operar una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable prolongador adecuado para tal uso. Utilice un cable adecuado para uso en exteriores a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.**

- Seguridad personal**
 - Fermeza alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica podría provocar daños personales graves.**
 - Use equipo de seguridad. Siempre utilice protección para los ojos. El equipo de seguridad, como las máscaras para polvo, el calzado de seguridad antideshlizante, los cascos o la protección auditiva utilizados para condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.**
 - Evite el encendido por accidente. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con su dedo apoyado sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en posición de encendido puede propiciar accidentes.**
 - Retire las clavijas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que se deje conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.**
 - No se estire. Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
 - Vístase apropiadamente. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, las ropas y los guantes alejados de las piezas móviles. Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles. Los orificios de ventilación suelen cubrir piezas móviles, por lo que también se deben evitar.**
 - Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios para la recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.**
- Uso y mantenimiento de la herramienta eléctrica**
 - No force la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para el trabajo que realizará. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.**
 - No utilice la herramienta eléctrica si no puede encenderla o apagarla con el**

- interruptor. Toda herramienta eléctrica que no puede ser controlada mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica en forma accidental.**
 - Guarde las herramientas eléctricas que no están en uso fuera del alcance de los niños y no permite que otras personas no familiarizadas con ella o con estas instrucciones operen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en las manos de usuarios no entrenados.**
 - Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Controle que no haya piezas móviles mal alineadas o trabadas, piezas rotas y toda otra situación que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Se producen muchos accidentes a causa de las herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.**
 - Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con mantenimiento adecuado, con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.**
 - Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la forma prevista para el tipo de herramienta eléctrica en particular, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que debe realizarse. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de aquéllas para las que fue diseñada puede provocar una situación peligrosa.**

- Mantenimiento**
 - Haga que una persona de reparaciones calificada realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica y utilice piezas de repuesto idénticas solamente. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.**

NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

⚠️ **ADVERTENCIA:** Algunas partículas originadas al lijar, aserrar, amolar, taladrar y realizar otras actividades de construcción contienen productos químicos que producen cáncer, defectos de nacimiento y otros problemas reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- el plomo de las pinturas de base plomo,
- la sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mamostiería,
- el arsénico y el cromo de la madera con tratamiento químico (CCA).

El riesgo derivado de estas exposiciones varía según la frecuencia con la que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: se recomienda trabajar en áreas bien ventiladas y usar equipos de seguridad aprobados, como las máscaras para polvo especialmente diseñadas para filtrar las partículas microscópicas.

- **Evite el contacto prolongado con las partículas de polvo originadas al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y realizar demás actividades de la construcción. Use indumentaria protectora y lave las áreas expuestas con agua y jabón.** Evite que el polvo entre en la boca y en los ojos o se deposite en la piel, para impedir la absorción de productos químicos nocivos.

⚠️ **ADVERTENCIA:** El uso de esta herramienta puede generar o dispersar partículas de polvo, que pueden causar lesiones respiratorias permanentes y graves u otras lesiones. Use siempre protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU./Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU.) apropiada para la exposición al polvo. Aleje las partículas de la cara y el cuerpo.

⚠️ **PRECAUCIÓN:** Utilice la protección auditiva apropiada mientras usa la herramienta. En ciertas condiciones y según el periodo de uso, el ruido provocado por este producto puede llevar a la pérdida de audición.

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos.

V.....volts	Aamperios
Hz.....hertz	W.....vatios
min.....minutos	~corriente altermate
====corriente directa	novelocidad sin carga
⚠️Construcción Clase II	⊕terminal a tierra
⚠️símbolo de alerta/minoscilaciones por minuto

Motor

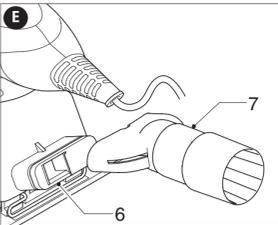
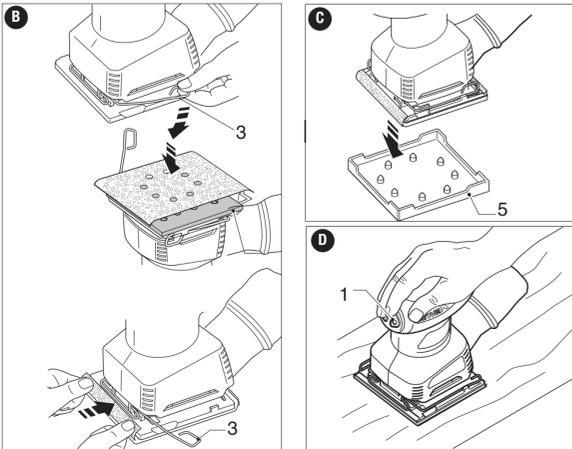
Asegúrese de que el suministro de energía concuerde con lo marcado en la placa. Un voltaje menor producirá pérdida de potencia y puede provocar sobrecalentamiento. Todas las herramientas Black & Decker se prueban en fábrica. Si esta herramienta no funciona, controle el suministro eléctrico.

Cables prolongadores

Utilice un cable adecuado para uso en exteriores a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica. Cuando utilice un cable prolongador, asegúrese de que tenga la capacidad para conducir la corriente que su producto exige. Un cable de menor capacidad provocará una disminución en el voltaje de la línea que producirá pérdida de potencia y sobrecalentamiento. En caso de duda, utilice el calibre inmediatamente superior. Cuanto menor es el número de calibre, más grueso es el cable.

Descripción Funcional

- Interruptor de Encendido/Apagado
- Base lijadora
- Agarradera de papel
- Bolsa recolectora de polvo
- Punzón de papel
- Salida de Polvo
- Adaptador



Lijado de pintura de base plomo

⚠️ **NO SE RECOMIENDA** lijar pintura de base plomo debido a la dificultad para controlar el polvo contaminado. El peligro mayor de envenenamiento por plomo es para los niños y las mujeres embarazadas. Como es difícil identificar si una pintura contiene o no plomo sin realizar análisis químicos, recomendamos tomar las siguientes precauciones al lijar cualquier pintura:

- Seguridad personal**
- Ningún niño o mujer embarazada debe ingresar al área de trabajo donde se está lijando la pintura hasta que se haya terminado la limpieza final.
 - Todas las personas que ingresan al área de trabajo deben usar una máscara para polvo o una mascarilla de respiración. El filtro se debe cambiar diariamente o toda vez que el usuario tenga dificultad para respirar.
 - **NOTA:** Sólo se deben usar aquellas máscaras para polvo apropiadas para trabajar con polvo y vapores de pintura de base plomo. Las máscaras comunes para pintar no ofrecen esta protección. Consulte a su comerciante local sobre la máscara apropiada (aprobada por NIOSH).
 - **NO SE DEBE COMER, BEBER O FUMAR** en el área de trabajo para evitar ingerir partículas de pintura contaminada. Los trabajadores se deben lavar y limpiar ANTES de comer, beber o fumar. No se deben dejar artículos para comer, beber o fumar en el área de trabajo donde se podría depositar polvo sobre ellos.

Seguridad ambiental

- La pintura debe ser retirada de forma tal de reducir al mínimo la cantidad de polvo generado.
- Las áreas donde se realiza remoción de pintura deben estar selladas con hojas de plástico de 4 milésimas de pulgada de espesor.
- El lijado se debería realizar de manera de reducir los vestigios de polvo de pintura fuera del área de trabajo.

Limpieza y eliminación

- Todas las superficies del área de trabajo deben ser limpiadas cuidadosamente y repasadas con aspiradora todos los días mientras dure el proyecto de lijado. Se deben cambiar con frecuencia las bolsas de filtro de la aspiradora.
- Las telas plásticas del piso se deben recoger y eliminar junto con cualquier resto de polvo u otros residuos del lijado. Deben colocarse en recipientes de desperdicios sellados y eliminarse por medio de los procedimientos normales de recolección de residuos. Durante la limpieza, los niños y las mujeres embarazadas deben mantenerse lejos del área de trabajo inmediata.
- Todos los juguetes, muebles lavables y utensilios utilizados por los niños deben ser lavados cuidadosamente antes de ser utilizados nuevamente.

Armado

⚠️ **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, asegúrese de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de realizar cualquiera de los siguientes ensamblajes.

Montaje de las hojas de lija (fig. B)

- Ablande el papel de lija rozando el lado no abrasivo sobre el borde de una mesa de trabajo.
- Presione la agarradera de papel (3) hacia arriba para liberarlas de las ranuras de retención y abra las piezas de sujeción del papel presionándolas hacia abajo.
- Coloque la hoja en la base para lijar.
- Inserte el borde de la hoja de lija en el frente de la pieza de sujeción del papel como se muestra.
- Presione la agarradera de papel frontal (3) hacia abajo y colóquela en la ranura de retención.
- Mientras mantiene la hoja ligeramente tensionada, inserte el extremo posterior de la hoja en la pieza de sujeción del papel trasera.
- Presione la agarradera de papel trasera (3) hacia abajo y colóquela en la ranura de retención.

Perforación de las hojas de lija (fig. C)

El punzón para papel (5) se utiliza para perforar orificios de extracción de polvo en las hojas de lija que no tienen orificios perforados previamente.

- Colocación de una hoja de lija
- Sostenga la herramienta en lugar justo sobre el punzón para papel (5).
 - Presione la herramienta con la base lijadora (2) hacia abajo en el punzón para el papel.
 - Retire la herramienta del punzón para papel (5) y verifique si los orificios en la hoja de lija se perforaron por completo.

OPERACIÓN

⚠️ **Advertencia:** Para reducir el riesgo de lesiones, permita que la herramienta trabaje a su propio ritmo. No la sobrecargue.

Encendido y apagado (fig. D)

- Para encender la herramienta, oprima la parte del interruptor de encendido/apagado (1) marcada con la letra 'I'.
- Para apagar la herramienta, oprima la parte del interruptor de encendido/apagado (1) marcada con la letra 'O'.

Colocación y retiro de la bolsa recolectora de polvo

• Coloque la bolsa recolectora de polvo (4) sobre la salida de extracción de polvo. Para retirar la bolsa recolectora de polvo, tire la bolsa hacia atrás y afuera de la salida.

Conexión a una aspiradora (fig. E)

NOTA: el adaptador es un accesorio opcional, consulte "Información de Servicio" para solicitarlo.

- Deslice el adaptador (7) sobre la salida de extracción de polvo(6).
- Conecte la manguera de la aspiradora al adaptador.

NOTA: Asegúrese de que la aspiradora se coloque de tal manera que no se inclinará o interferirá con el movimiento de la lijadora. Si esto no es posible, no utilice la aspiradora. Encienda la aspiradora antes de comenzar a lijar y apáguela después de apagar la lijadora. Vacíe la aspiradora según se requiera.

Consejos para un uso óptimo

- No coloque las manos sobre las ranuras de ventilación.
- No ejerza demasiada presión sobre la herramienta.
- Revise el estado del papel de lija periódicamente. Reemplácelo cuando sea necesario.
- Siempre lije con la veta de la madera.
- Cuando lije capas nuevas de pintura antes de aplicar otra capa, utilice grano extra fino.
- Sobre superficies muy disparesjas o cuando retira capas de pintura, comience con un grano grueso. En otras superficies, comience con un grano mediano. En ambos casos, cambie gradualmente a un grano fino para un acabado liso.

Recolección de aserrín

⚠️ **ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio. El polvo acumulado que se produce al lijar los revestimientos de las superficies (poliuretano, aceite de lino, etc.) puede iniciar una combustión espontánea dentro del depósito de aserrín de la lijadora o en algún otro lugar y ocasionar un incendio. Para reducir este riesgo, vacíe el depósito regularmente y siga estrictamente las instrucciones del manual de la lijadora y del fabricante del revestimiento.

⚠️ **ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio. Al trabajar sobre superficies de metal, no utilice el depósito de aserrín ni una aspiradora debido a que se originan chispas. Utilice anteojos de

seguridad y una máscara para polvo. Debido al riesgo de incendio, no utilice la lijadora para lijar superficies de magnesio. No utilice la herramienta para lijar superficies húmedas.

MANTENIMIENTO

Su herramienta ha sido diseñada para funcionar durante un largo período con un mínimo de mantenimiento. El funcionamiento continuo satisfactorio depende del cuidado adecuado de la herramienta y de una limpieza periódica.

- Despeje los conductos y las ranuras de ventilación con un pincel limpio y seco.
- Limpie la caja con un paño húmedo y limpio. No utilice solventes.

⚠️ **ADVERTENCIA:** Si el cable de alimentación está dañado debe ser reemplazado por el fabricante, su representante o por una persona calificada para evitar peligro.

ACCESORIOS

Los accesorios que se recomiendan para la herramienta están disponibles a un costo adicional en su distribuidor local o en un centro de mantenimiento autorizado.

⚠️ **ADVERTENCIA:** El uso de accesorios no recomendados para utilizar con esta herramienta puede resultar peligroso.

Problema	DETECCIÓN DE PROBLEMAS	Causa posible	Solución posible
•La unidad no enciende.	• Ningún niño o mujer embarazada debe ingresar al área de trabajo donde se está lijando la pintura hasta que se haya terminado la limpieza final.	• Cable desenchufado.	• Enchufe la herramienta en un tomacorriente que funcione.
	• Todas las personas que ingresan al área de trabajo deben usar una máscara para polvo o una mascarilla de respiración. El filtro se debe cambiar diariamente o toda vez que el usuario tenga dificultad para respirar.	• Fusible quemado.	• Reemplace el fusible quemado.
	• NOTA: Sólo se deben usar aquellas máscaras para polvo apropiadas para trabajar con polvo y vapores de pintura de base plomo. Las máscaras comunes para pintar no ofrecen esta protección. Consulte a su comerciante local sobre la máscara apropiada (aprobada por NIOSH).	• Disparo del interruptor automático.	• (Si el producto provoca que el fusible del circuito salte en ocasiones repetidas, interrumpa su uso de inmediato y llévelo a un centro de mantenimiento de Black & Decker o centro de servicio autorizado para su reparación.)
	• NO SE DEBE COMER, BEBER O FUMAR en el área de trabajo para evitar ingerir partículas de pintura contaminada. Los trabajadores se deben lavar y limpiar ANTES de comer, beber o fumar. No se deben dejar artículos para comer, beber o fumar en el área de trabajo donde se podría depositar polvo sobre ellos.	• Interruptor o cable dañado.	• (Si el producto provoca que el interruptor automático se dispare, interrumpa su uso de inmediato y llévelo a un centro de mantenimiento de Black & Decker o centro de servicio autorizado para su reparación.)
	• Todos los juguetes, muebles lavables y utensilios utilizados por los niños deben ser lavados cuidadosamente antes de ser utilizados nuevamente.		• Lleve el cable o el interruptor a un centro de mantenimiento Black & Decker o en un centro de mantenimiento autorizado para que su reemplazo.

Para recibir ayuda con su producto, visite nuestro sitio Web www.blackanddecker.com y conozca la ubicación del centro de servicio más cercano a su domicilio.

Información de mantenimiento

Todos los Centros de mantenimiento 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.

Solamente para Propósitos de México:
Para reparación y servicio de sus herramientas eléctricas, favor de dirigirse al Centro de Servicio más cercano:

CULIACAN, SIN Av. Nicolás Bravo #1063 Sur (667) 7 12 42 11 Col. Industrial Bravo	MONTERREY, N.L. Av. Francisco I. Madero No.631 (81) 8375 2313 Col. Centro	TORREON, COAH Blvd. Independencia, 96 Pte. (871) 716 5265 Col. Centro
GUADALAJARA, JAL Av. La Paz #1779 (33) 3825 6978 Col. Americana Sector Juarez	PUEBLA, PUE 17 Norte #205 (222) 246 3714 Col. Centro	VERACRUZ, VER Prolongación Díaz Mirón #4280 (229)921 7016 Col. Remes
MEXICO, D.F. Eje Central Lázaro Cardenas No. 18 (55) 5588 9377 Local D, Col. Obrera	QUERETARO, QRO Av. Madero 139 Pte. (442) 214 1660 Col. Centro	VILLAHERMOSA, TAB Constitución 516-A (993) 312 5111 Col. Centro
MERIDA, YUC Calle 63 #459-A (999) 928 5038 Col. Centro	SAN LUIS POTOSI, SLP Av. Universidad 1525 (444) 814 2383 Col. San Luis	

PARA OTRAS LOCALIDADES LLAME AL: (55) 5326 7100

Vea "Herramientas eléctricas (Tools-Electric)" - Páginas amarillas - para Servicio y ventas



BLACK & DECKER S.A. DE C.V.
BOSQUES DE CIDROS ACCESO RADIADOS NO. 42
COL. BOSQUES DE LAS LOMAS.
05120 MEXICO, D.F.
TEL. 55-5326-7100

MANUAL DE INSTRUÇÕES

INFORMAÇÕES IMPORTANTES QUE VOCÊ DEVE SABER

- Verifique regularmente o desgaste na lixa e substitua as lixas desgastadas.
- Não pressione a lixadeira para baixo – deixe a lixadeira fazer o trabalho.
- Um lixamento prolongado em chapas do tipo drywall (chapas de gesso acartonadas) não é recomendado para este produto.

GUARDE ESTE MANUAL PARA CONSULTAS FUTURAS

Regras Gerais de Segurança

⚠️ **ADVERTÊNCIA:** Leia todas as instruções. Choque elétrico, fogo e/ou lesões graves poderão ocorrer caso todas as instruções mencionadas abaixo não forem sejam cumpridas. O termo "ferramenta elétrica" em todas as advertências listadas abaixo se refere à sua ferramenta elétrica ligada à tomada por cabos (com fio) ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

- Segurança da área de trabalho**
 - Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas de trabalho desorganizadas ou escuras são propícias a acidentes.**
 - Não opere ferramentas elétricas em ambientes explosivos, como, por exemplo, onde houver a presença de líquidos, gases ou pó inflamáveis. Ferramentas elétricas produzem faíscas, as quais podem incendiar o pó ou os vapores.**
 - Mantenha crianças e outras pessoas afastadas enquanto estiver utilizando uma ferramenta elétrica. Qualquer distração pode fazer com que você perca o controle da máquina.**
- Segurança Elétrica**
 - Os plugues de ferramentas elétricas devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue. Não use qualquer tipo de adaptador de plugue com ferramentas elétricas aterradas. Os plugues originais (não-modificados) e tomadas compatíveis reduzirão o risco de choque elétrico**
 - Evite contato corporal com superfícies aterradas ou em contato com a terra tais como tubulações, radiadores, fogões e geladeiras. Existe um risco elevado de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato com a terra.**
 - Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou ambientes úmidos. O risco de choque elétrico será maior se ocorrer entrada de água numa ferramenta.**
 - Não danifique o cabo. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou retirar a ferramenta elétrica da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, beiradas afiadas ou peças em movimento. Cabos danificados ou entrelaçados aumentam o risco de choque elétrico.**
 - Ao operar uma ferramenta elétrica em um ambiente externo, utilize uma extensão apropriada para uso externo. A utilização de um cabo apropriado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.**
- Segurança Pessoal**
 - Figure alerta, preste atenção no que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando você estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar uma ferramenta elétrica pode causar danos pessoais graves.**
 - Utilize equipamentos de segurança. Sempre use proteção para os olhos. Os equipamentos de segurança, tais como máscaras para pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes de segurança, ou proteção auricular usada para condições apropriadas, reduzirão danos pessoais.**
 - Evite acionamentos acidentais. Certifique-se de que o interruptor esteja na posição "DESLIGADO" antes de ligar o aparelho à tomada. Transportar ferramentas elétricas com o seu dedo no interruptor, ou ligar ferramentas elétricas que estejam com o interruptor na posição "ligado", é propício a acidentes.**
 - Retire qualquer chave de regulagem ou chave de torque antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave de regulagem ou chave de torque presa a uma peça em rotação da ferramenta elétrica pode causar danos pessoais.**
 - Não debruce seu corpo. Mantenha sempre, de forma adequada, o equilíbrio e apoio dos pés. Isto permitirá um melhor controle da ferramenta elétrica em situações inesperadas.**
 - Utilize roupas apropriadas. Não use roupas largas ou jóias. Mantenha o seu cabelo, roupas e luvas afastados das peças móveis. Roupas largas, jóias ou cabelo longo podem ficar presos nas peças móveis. Aberturas em ar freqüentemente cobrem peças móveis e também devem ser evitados.**
 - Se forem fornecidos dispositivos para a ligação de instrumentos de remoção e coleta de pó, certifique-se que eles estejam conectados e sejam usados de maneira adequada. A utilização destes dispositivos pode reduzir perigos relacionados ao pó.**

- Utilização e Cuidados com a Ferramenta Elétrica**
 - Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica correta para a sua aplicação. A ferramenta elétrica correta tornará o trabalho melhor e mais seguro para o ritmo que foi projetada.**
 - Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não ligar e desligar a máquina. Qualquer ferramenta elétrica que não puder ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser consertada.**
 - Retire o plugue da fonte de energia e/ou conjunto de baterias antes de fazer qualquer ajuste, trocar acessórios, ou guardar ferramentas elétricas. Estas medidas preventivas reduzem o risco de acionamento acidental da ferramenta elétrica.**
 - Guarde ferramentas elétricas que não estejam sendo utilizadas fora do alcance das crianças, e não permita que pessoas, não habituadas àcostumadas com a ferramenta elétrica ou estas instruções, operem a ferramenta. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários inexperientes.**
 - Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamentos ou travamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação das ferramentas elétricas. Caso a ferramenta elétrica esteja danificada, providencie o conserto da mesma antes de utilizá-la. Muitos acidentes ocorrem devido à falta de manutenção das ferramentas elétricas.**
 - Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte com lâminas afiadas, com a manutenção adequada, estão menos propensas a travar e são mais fáceis de serem controladas.**
 - Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e brocas da ferramenta, etc., conforme estas instruções e na forma designada para o tipo específico de ferramenta elétrica, considerando as condições de trabalho e o trabalho a ser desenvolvido. A utilização da ferramenta elétrica para operações que sejam diferentes daquelas para as quais ela foi projetada pode criar uma situação perigosa.**

5) Manutenção

- a)**Use um técnico qualificado para fazer a manutenção da sua ferramenta elétrica** **Usando somente peças de substituição idênticas. Isto garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.**

REGRAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS

⚠️**ADVERTÊNCIA:** Alguns tipos de pó produzidos por lixamento elétrico, serração, trituração, perfuração e outras atividades de construção contêm substâncias químicas que podem causar câncer, doenças congênicas ou outros danos reprodutivos. Alguns exemplos destas substâncias químicas são:

- chumbo de tintas à base de chumbo,
- silica cristalina de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria.
- Arsênico e cromo de madeira tratada quimicamente (CCA)

O seu risco com relação a estas exposições varia, dependendo da frequência com que você faz este tipo de trabalho. Para reduzir a sua exposição a estas substâncias químicas: trabalhe em uma área bem ventilada, e trabalhe com equipamentos de segurança aprovados, como máscaras para pó projetadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

- Evite contato prolongado com o pó de lixamento elétrico, serração, trituração, perfuração, e outras atividades de construção. Use roupas de proteção e lave áreas expostas com sabão e água.** Ao permitir a entrada de pó em sua boca, olhos, ou o depósito sobre a pele, você poderá permitir a absorção de substâncias químicas nocivas.

⚠️**ADVERTÊNCIA:**A Utilização desta ferramenta pode gerar e/ ou espalhar pó, podendo causar danos respiratórios ou outros danos permanentes e graves. Sempre use proteção respiratória aprovada pelo NIOSH/OSHA (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional dos Estados Unidos), apropriada para a exposição ao pó. Direcione as partículas para longe do rosto e corpo.

⚠️**CUIDADO:** Use proteção auricular apropriada durante a operação. Dependendo das condições e duração de uso, o barulho deste produto pode contribuir para perda de audição.

<i>O rótulo na sua ferramenta poderá incluir os seguintes símbolos.</i>		
<i>V</i>	<i>A</i>	<i>A</i>
<i>Hz</i>	<i>W</i>	<i>W</i>
<i>min</i>	<i>~</i>	<i>~</i>
<i>====</i>	<i>n</i> o.....	<i>n</i> o.....
<i>☐</i>	<i>☉</i>	<i>☉</i>
<i>⚠️</i>	<i>⚠️</i>	<i>⚠️</i>

Motor

Certifique-se que a sua fonte de energia é compatível com as informações da placa identificadora do produto. Tensões menores causarão perda de potência e poderão causar superaquecimento. Todas as ferramentas da Black & Decker são testadas pela fábrica. Se esta ferramenta não estiver funcionando, verifique a fonte de energia.

Extensões

Ao usar uma extensão, certifique-se de esta ser forte o suficiente para conduzir a corrente que seu produto utilizará. Um cabo de bitola menor poderá causar uma queda na tensão da linha, ocasionando a perda de potência e superaquecimento. Caso esteja em dúvida, use o a próximo próxima diâmetro bitola mais forte. Quanto menor for o número do diâmetro medida da bitola, mais forte será o cabo.

Descrição Funcional

- Interruptor Liga/Desliga
- Base de Lixamento
- Alavanca do grampo da lixa
- Sacola de pó
- Perfurador da Lixa
- Saída
- Adaptador

Lixamento

Tintas à base de chumbo

O lixamento de tintas à base de chumbo NÃO É RECOMENDADO, devido à dificuldade de controlar o pó contaminado. O maior perigo de envenenamento com chumbo é para crianças e mulheres grávidas.

Visto que é difícil identificar se uma tinta contém chumbo ou não sem uma análise química crítica, nós recomendamos que sejam tomadas as seguintes precauções ao lixar qualquer tipo de tinta:

Segurança Pessoal

- Nenhuma criança ou mulher grávida deve entrar na área de trabalho onde o lixamento de tinta estiver sendo realizado até que toda a limpeza esteja completa.
- Uma máscara para pó ou aparelho de respiração deve ser usado por todas as pessoas que entrarem na área de trabalho. O filtro deve ser substituído diariamente ou sempre que o usuário tiver dificuldade em respirar.
- OBS.:** Somente as máscaras para pó apropriadas para trabalho com pó e vapores de tinta à base de chumbo devem ser usadas. Máscaras de tinta comuns não oferecem esta proteção. Consulte a sua loja de ferramentas local para adquirir uma máscara adequada (aprovada pelo NIOSH).
- NÃO SE DEVE COMER, BEBER OU FUMAR** na área de trabalho, a fim de se evitar a ingestão de partículas de pintura contaminadas. Os trabalhadores devem se lavar e limpar ANTES DE comer, beber ou fumar. Artigos de comida, bebida ou fumo não devem ser deixados na área de trabalho onde o pó pode ser depositado sobre eles.

Segurança Ambiental

- A tinta deve ser removida para se minimizar a quantidade de pó gerada
- As áreas onde a remoção de tinta estiver ocorrendo devem ser isoladas com cobertura plástica de 4 mm de espessura.
- O lixamento deve ser feito de uma forma que minimize os traços de pó fora da área de trabalho.

Limpeza e remoção

- Deve-se passar o aspirador de pó e fazer a limpeza completa de todas as superfícies na área de trabalho diariamente, enquanto durar o projeto de lixamento. Sacolas de filtro do aspirador devem ser trocadas com frequência.
- Proteções plásticas de chão para pintura devem ser coletadas e removidas juntamente com qualquer partícula de pó ou fragmentos de remoção. Eles devem ser colocados em recipientes lacrados de refugo e eliminados através de procedimentos normais de coleta de lixo. Durante a limpeza, crianças e mulheres grávidas devem ser mantidas afastadas de áreas próximas.
- Todos os brinquedos, mobílias laváveis e utensílios utilizados por crianças devem ser lavados por completo antes de serem utilizados novamente.

MONTAGEM

⚠️**ADVERTÊNCIA:**Para reduzir o risco de lesões, certifique-se de que a ferramenta está desligada e o cabo está desconectado antes de realizar qualquer uma das seguintes montagens:

Encaixando folhas de lixamento (fig. B)

- Amacia a folha de lixamento esfregando o seu lado não-abrasivo sobre a beirada de uma bancada de trabalho
- Empurre as alavancas do grampo da lixa (3) para cima com o objetivo de soltá-las das ranhuras e abrir os grampos da lixa, empurrando-as para baixo.
- Coloque a folha na base de lixamento.
- Insira a extremidade da folha de lixamento dentro do grampo frontal da lixa, conforme demonstrado.
- Empurre Pressione o grampo frontal da lixa (3) para baixo e coloque-a o na ranhura de retenção.
- Mantenha uma pequena tensão na folha e ao mesmo tempo insira a extremidade posterior da folha na parte traseira do grampo da lixa.
- Empurre Pressione o grampo traseiro da lixa (3) para baixo e coloque-a o na ranhura de retenção.

Perfurando folhas de lixamento (Fig. C)

- O perfurador de lixas (5) é usado para orifícios de remoção de pó de perfuração em folhas de lixamento sem orifícios pré-perfurados. Encaixe uma folha de lixamento.
- Segure a ferramenta na posição logo acima do perfurador da lixa (5).
- Pressione a ferramenta com a base de lixamento (2) para baixo e para dentro do perfurador da lixa.
- Retire a ferramenta do perfurador da lixa e verifique se os orifícios na folha de lixamento foram perfurados por completo.

OPERAÇÃO

⚠️**ADVERTÊNCIA:** Para reduzir o risco de lesões, deixe que a ferramenta trabalhe no seu próprio ritmo. Não a sobrecarregue.

Ligando e desligando (Fig. D)

- Para ligar a ferramenta, pressione a parte do interruptor liga/desliga (1) marcado com 'I'.
- Para desligar a ferramenta, pressione a parte do interruptor liga/desliga (1) marcado com 'O'

Colocando e retirando a sacola de pó

- Encaixe a sacola de pó (4) sobre a saída de remoção de pó. Para remover a sacola de pó, puxe-a para trás e para fora da saída.

Conectando um aspirador de pó (Fig. E)

OBS.: O adaptador é um acessório opcional, consulte "Informações sobre Serviço" para solicitação.

- Deslize o adaptador (7) sobre a saída de remoção de pó (6)
- Conecte a mangueira do aspirador de pó ao adaptador
- OBS.:** Certifique-se de que é possível colocar o aspirador de pó de modo que o mesmo não cairá sobre ou interferirá no movimento da lixadeira. Caso isto não possa ser feito, não use o aspirador de pó. Ligue o aspirador de pó antes de começar a lixar e desligue-o após desligar a lixadeira. Esvazie o aspirador de pó conforme seja necessário.

Dicas para uma melhor utilização

- Não coloque suas mãos sobre as fendas de ventilação.
- Não exerça muita pressão sobre a ferramenta.
- Verifique regularmente as condições da folha de lixamento. Substitua a mesma quando necessário.
- Sempre lixe com o grão da madeira/na direção da fibra da madeira
- Ao lixar novas camadas, ou ao remover camadas de tinta, comece com uma espessura grossa de lixa. Em outras superfícies, comece com uma espessura média. Em ambos os casos, mude gradativamente para uma espessura mais fina para um acabamento liso.

Remoção De Pó

⚠️**ADVERTÊNCIA:** Perigo de Incêndio. O pó de lixamento de revestimentos coletados de superfícies de lixamento (poliuretano, óleo de linhaça, etc.) podem pegar fogo em dentro de sacolas de pó de lixadeiras ou em outros lugares e produzir fogo. Para reduzir os riscos, esvazie os recipientes com frequência e siga com rigor o manual da lixadeira e as instruções do fabricante do revestimento.

⚠️**ADVERTÊNCIA:** Perigo de fogo. Ao trabalhar com superfícies metálicas, não use o recipiente de pó ou um aspirador de pó, porque há uma geração de faíscas. Use óculos de proteção e uma máscara de pó. Devido ao perigo do fogo, não use a sua lixadeira para lixar superfícies de magnésio. Não use para lixamento úmido.

MANUTENÇÃO

A sua ferramenta foi projetada para operar durante um longo período de tempo com um mínimo de manutenção.

A operação contínua satisfatória depende dos cuidados adequados com a ferramenta e uma limpeza regular.

- Limpe as saídas e fendas de resfriamento com um pano úmido limpo. Não use solventes.

ACESSÓRIOS

Os acessórios recomendados para serem utilizados com a sua ferramenta estão disponíveis a um custo adicional no seu representante local ou assistência técnica autorizada.

⚠️**ADVERTÊNCIA:** O uso de qualquer acessório não recomendado para uso com esta ferramenta pode ser perigoso.

VERIFICAÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Provável Causa	Provável Solução
• O aparelho não liga.	• O cabo/fio não está ligado à tomada.	• Ligue a ferramenta àa uma tomada que esteja funcionando.
	• O fusível do circuito está queimado.	• Substitua o fusível do circuito. (Se o produto fizer com que o fusível queime repetidamente, pare de utilizar o produto e providencie o seu conserto em um centro de serviços da Black & Decker ou assistência técnica autorizada.)
	• O disjuntor está desarmado	• Releigue o disjuntor (se o produto fizer com que o disjuntor fique desarmado repetidamente, pare de utilizar o produto imediatamente e providencie o seu conserto em um centro de serviços da Black & Decker ou assistência técnica autorizada).
	• O cabo/fio ou o interruptor está danificado	• Substitua o cabo/fio ou interruptor em um Centro de Serviços da Black & Decker ou Assistência Técnica Autorizada.

Informações de Serviço

Todos os centros de serviço da Black & Decker possuem funcionários treinados para prestar um serviço de ferramenta elétrica eficiente e confiável aos clientes. Se você precisar de aconselhamento, consertos, ou peças de substituição genuínas da fábrica, entre em contato com o representante Black & Decker mais próximo de você

INSTRUCTION MANUAL

KEY INFORMATION YOU SHOULD KNOW:

- Regularly check wear on paper and replace worn paper.

- Do not push down—let the sander do the work.

- Extended drywall sanding is not recommended for this product.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

General Safety Rules

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

- Work area safety**
 - Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.**
 - 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.**
 - Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control**
- Electrical safety**
 - 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**
 - 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.**
 - Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock**
 - 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.**
 - 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.**
- Personal safety**
 - 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 tool may result in serious personal injury.**
 - Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.**
 - Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.**
 - 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.**
 - Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.**
 - Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts. Air vents often cover moving parts and should also be avoided.**
 - If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.**
- Power tool use and care**
 - 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.**
 - 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.**
 - 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.**
 - 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.**
 - 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.**
 - Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.**
 - Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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.**
- Service**
 - 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.**

ADDITIONAL SAFETY RULES

⚠️**WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
 - crystalline silica from bricks and cement and other masonry products,
 - arsenic and chromium from chemically-treated lumber (CCA).
- Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- 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 personal hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

The label on your tool may include the following symbols.

<i>V</i>	<i>A</i>
<i>Hz</i>	<i>W</i>
<i>min</i>	<i>~</i>
<i>====</i>	<i>n</i> o
<i>☐</i>	<i>☉</i>
<i>⚠️</i>	<i>⚠️</i>

Motor

Be sure your power supply agrees with nameplate marking. 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.

Extension Cords

When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

Functional Description

- On/off switch
- Sanding base
- Paper clamp lever
- Dust bag
- Paper punch
- Outlet
- Adaptor

Sanding

Lead based 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.

ASSEMBLY

⚠️**WARNING:** To reduce the risk of injury, make sure that the tool is switched off and unplugged before performing any of the following assembly.

Fitting sanding sheets (fig. B)

- Soften the sanding sheet by rubbing its non-abrasive side over the edge of a work table.
- Press the paper clamp levers (3) upwards to release them from the retaining grooves and open the paper clamps by pressing them down.
- Place the sheet onto the sanding base.
- Insert the edge of the sanding sheet into the front paper clamp as shown.
- Press the front paper clamp lever (3) downwards and locate it in the retaining groove.
- While keeping a slight tension on the sheet, insert the rear edge of the sheet into the rear paper clamp.
- Press the rear paper clamp lever (3) downwards and locate it in the retaining groove.

Punching sanding sheets (fig. C)

The paper punch (5) is used for punching dust extraction holes in sanding sheets without pre-punched holes.

Fit a sanding sheet.

- Hold the tool in position right above the paper punch (5).
- Press the tool with the sanding base (2) down into the paper punch.
- Take the tool off the paper punch and check whether the holes in the sanding sheet have been fully pierced.

OPERATION

⚠️**WARNING:** To reduce the risk of injury, let the tool work at its own pace. Do not overload.

Switching on and off (fig. D)

- To switch the tool on, press the part of the on/off switch (1) marked 'I'.
- To switch the tool off, press the part of the on/off switch (1) marked 'O'.

Fitting and removing the dust bag

- Fit the dust bag (4) over the dust extraction outlet. To remove the dustbag, pull the dustbag to the rear and off the outlet.

Connecting a vacuum cleaner (fig. E)

NOTE: Adaptor is an optional accessory, see “Service Information” to order.

- Slide the adaptor (7) over the dust extraction outlet (6).
- Connect the hose of the vacuum cleaner to the adaptor.
- NOTE:** Ensure that the vacuum cleaner can be placed such that it will not tip over or interfere with the motion of the sander. If this cannot be done, do not use the vacuum cleaner. Turn on the vacuum cleaner before beginning to sand and turn it off after turning off the sander. Empty vacuum cleaner as required.

Hints for optimum use

- Do not place your hands over the ventilation slots.
- Do not exert too much pressure on the tool.
- Regularly check the condition of the sanding sheet. Replace when necessary.
- Always sand with the grain of the wood.
- When sanding new layers of paint before applying another layer, use extra fine grit.
- On very uneven surfaces, or when removing layers of paint, start with a coarse grit. On other surfaces, start with a medium grit. In both cases, gradually change to a fine grit for a smooth finish.

Dust Extraction

⚠️**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 canister frequently and strictly follow sander manual and coating manufacturer's instructions.

⚠️**WARNING:** Fire hazard. When working on metal surfaces, do not use the dust canister 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 sander to sand magnesium surfaces. Do not use for wet sanding.

MAINTENANCE

Your tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance.

Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

- Clear the cooling vents and slots with a clean, dry paint brush.
- Clean the housing with a clean, damp cloth. Do not use solvents.

ACCESSORIES

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center.

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

	TROUBLESHOOTING	
Problem	Possible Cause	Possible Solution
• Unit will not start.	• Cord not plugged in.	• Plug tool into a working outlet.
	• Circuit fuse is blown.	• Replace circuit fuse. (If the product repeatedly causes the circuit fuse to blow, discontinue use immediately and have it serviced at a Black & Decker service center or authorized servicer.)
	• Circuit breaker is tripped.	• Reset circuit breaker. (If the product repeatedly causes the circuit breaker to trip, discontinue use immediately and have it serviced at a Black & Decker service center or authorized servicer.)
	• Cord or switch is damaged.	• Have cord or switch replaced at Black & Decker Service Center or Authorized Servicer.

Service Information

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.

ESPECIFICACIONES/ESPECIFICAÇÕES/SPECIFICATIONS	
QS800-AR	220V~50Hz <p>180W <p>n₀ 13500/min</p></p>
QS800-B2	220V~60Hz <p>180W <p>n₀ 13500/min</p></p>
QS800-B2C	220V~50-60Hz <p>180W <p>13500 OPM</p></p>
QS800-BR	127V~60Hz <p>180W <p>n₀ 13500/min</p></p>
QS800-B3	120 V~60Hz <p>200 W <p>14 500 OPM</p></p>
Solamente para propósito de Argentina: <p>Importado por: Black & Decker Argentina S.A. <p>Pacheco Trade Center <p>Colectora Este de Ruta Panamericana <p>Km. 32.0 El Talar de Pacheco <p>Partido de Tigre <p>Buenos Aires (B1618FBQ) <p>República de Argentina <p>No. de Importador: 1146/66 <p>Tel. (011) 4726-4400</p></p></p></p></p></p></p></p></p>	
Solamente para propósito de México: <p>Importado por: Black & Decker S.A. de C.V. <p>Bosques de Cidros, Acceso Radiatas No. 42 <p>3a. Sección de Bosques de las Lomas <p>Delegación Cuajimalpa, <p>05120, México, D.F. <p>Tel. (52) 555-326-7100 <p>R.F.C.:. BDE810626-1W7</p></p></p></p></p></p></p>	

Imported by/Importado por:
Black & Decker do Brasil Ltda.
Rod. BR 050