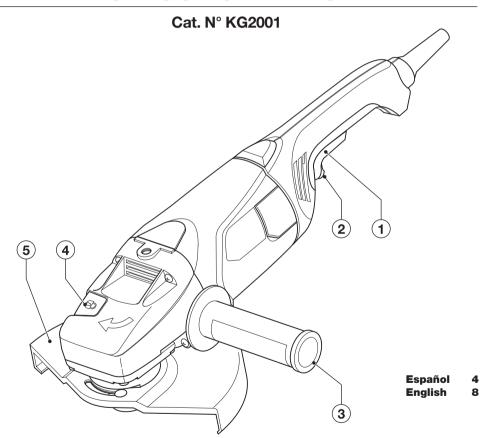


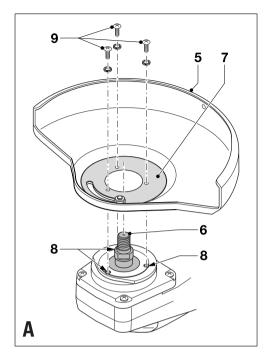
# Amoladora Angular Angle Grinder

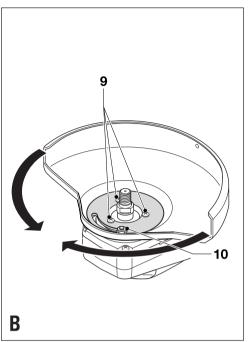
# MANUAL DE INSTRUCCIONES INSTRUCTION MANUAL

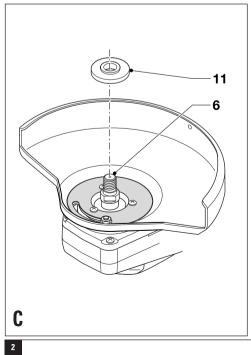


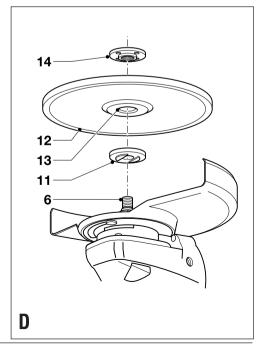
Advertencia: Léase este instructivo antes de usar el producto. Warning: Read instruction manual before using product.

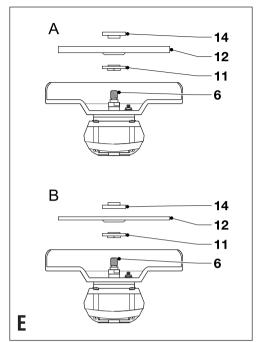
KG2001

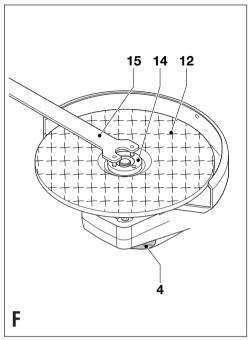












# Uso previsto

Esta amoladora angular Black & Decker ha sido diseñada para cortar metal y mampostería, utilizando el tipo adecuado de disco de corte o de esmerilar. Esta herramienta está pensada únicamente para uso doméstico.

# Instrucciones de seguridad

- ¡Atención! Cuando use herramientas eléctricas, debe seguir siempre las precauciones de seguridad básicas, incluidas las siguientes, a fin de reducir el riesgo de incendios, posibilidad de electrocutarse, lesiones personales y daños materiales.
- · Lea completamente este manual antes de utilizar la herramienta.
- Mantenga a mano este manual para consultas posteriores.
- Desenchufe la herramienta de la red antes de realizar cualquier ajuste, reparación o mantenimiento.

# Mantenga limpia el área de trabajo

Un área o un banco de trabajo en desorden aumentan el riesgo de accidentes

# Tenga en cuenta el entorno del área de trabajo

No exponga herramientas a la humedad. Procure que el área de trabajo esté bien iluminada. No utilice la herramienta donde exista riesgo de incendio o explosión, p. ej. en la proximidad de líquidos o gases inflamables.

# ¡Mantenga alejados a los niños!

No permita que niños, otras personas o animales se acerquen al área de trabajo ni toquen la herramienta o el cable de corriente.

# Vista ropa de trabajo apropiada

No lleve vestidos anchos ni joyas. Estos podrían ser atrapados por piezas en movimiento. Para trabajos en el exterior, se recomienda llevar guantes de goma y calzado de suela antideslizante. Si tiene el pelo largo, téngalo recogido y cubierto.

# Protección personal

Lleve gafas y guantes de protección. Utilice una mascarilla si el trabajo ejecutado produce polvo u otras partículas volantes. Lleve protectores para los oídos.

# Protéjase contra la posibilidad de electrocutarse

Evite que su cuerpo haga contacto con objetos conectados a tierra (p. ej. tuberías, radiadores, frigoríficos y electrodomésticos en general). Se puede incrementar la seguridad eléctrica utilizando disyuntores de alta sensibilidad (30 mA / 30 mS) para detectar corrientes de fuga.

# No alargue demasiado su radio de acción

Mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

# Esté siempre alerta

Mire lo que está haciendo. Use el sentido común. No maneje la herramienta cuando esté cansado.

# Sujete bien la pieza de trabajo

Utilice abrazaderas o un torno para sujetar la pieza de trabajo. Es más seguro que sujetarla con la mano y le permite utilizar ambas manos para manejar la herramienta.

#### Conecte los accesorios para la extracción de polvo.

Si se suministran adaptadores para la conexión de accesorios extractores y para el almacenamiento del polvo, asegúrese de que se conectan y utilizan adecuadamente.

#### Retire las llaves u otros utensilios fuera del área de trabajo

Antes de poner la herramienta en marcha, asegúrese de que las llaves y utensilios de reglaje hayan sido retirados.

#### Cables alargadores

Revise el cable alargador antes de utilizarlo por si presenta desperfectos. Al utilizar las herramientas en exteriores, utilice exclusivamente aquellos cables prolongadores diseñados para estas condiciones. Puede utilizarse un cable alargador Black & Decker de hasta 30 m sin pérdida de potencia.

# Utilice la herramienta adecuada

En este manual se explica para qué uso está destinada la herramienta. No utilice herramientas o dispositivos acoplables de potencia demasiado débil para ejecutar trabajos pesados. La herramienta funcionará mejor y con mayor seguridad al ser utilizada de acuerdo con sus características técnicas. No fuerce la herramienta. Utilice las herramientas para su uso previsto únicamente; por ejemplo, no use una sierra circular para cortar ramas o troncos de árbol.

¡Atención! El uso de otros accesorios, adaptadores, o la propia utilización de la herramienta en cualquier forma diferente de las recomendadas en este manual de instrucciones puede constituir un riesgo de lesiones a las personas.

# Compruebe que no haya piezas averiadas

Antes de usarla, compruebe cuidadosamente que la herramienta y el cable de corriente no presenten desperfectos. Compruebe la posible existencia de piezas móviles mal alineadas o atascadas, la rotura de piezas, el posible daño de protectores e interruptores y cualquier otro aspecto que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Asegúrese de que la herramienta puede funcionar adecuadamente y cumplir con el cometido para el que ha sido diseñada. No use la herramienta si hay alguna pieza defectuosa o averiada. No utilice la herramienta si no es posible apagar y encender el interruptor. Encargue al servicio técnico autorizado que repare o sustituya las piezas defectuosas o averiadas. Jamás intente

#### Desenchufe la herramienta

repararla usted mismo.

Desenchufe la herramienta cuando no esté usando la herramienta, antes de sustituir piezas, accesorios o acoplamientos, y antes de efectuar revisiones.

# Evite un arranque involuntario

Procure no tocar el conmutador de encendido/apagado mientras transporta la herramienta. Asegúrese de que la herramienta esté apagada cuando la enchufe.

# Cuide el cable de alimentación

No arrastre la herramienta tirando del cable, ni tire del cable para desenchufarlo. Proteja el cable del calor, del aceite y de las aristas vivas.



#### Guarde las herramientas que no utiliza

Cuando no las utilice, las herramientas deben guardarse en un lugar seco y cerrado o elevado, fuera del alcance de los niños.

# Mantenga las herramientas asiduamente

Mantenga sus herramientas afiladas y limpias para trabajar mejor y más seguro. Siga las instrucciones para el mantenimiento y la sustitución de accesorios. Mantenga los mandos y conmutadores secos, limpios y libres de aceite y grasa.

#### Reparaciones

Esta herramienta cumple las normas de seguridad aplicables. Las reparaciones deben llevarse a cabo por personal cualificado, usando piezas de recambio originales; en caso contrario, podría ocasionarse un considerable riesgo para el usuario.



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

# Instrucciones adicionales de seguridad para amoladoras angulares



Antes de usarla, lea el manual de instrucciones.



Lleve gafas protectoras cuando utilice esta herramienta.



Lleve protectores para los oídos cuando utilice esta herramienta.

- Utilice siempre protección ocular y auditiva cuando maneje esta herramienta.
- Deben llevarse equipos de protección personal como mascarilla, guantes, casco y delantal de trabajo.
- No corte ni amole metales de poca densidad con un contenido en magnesio superior al 80%, ya que este tipo de metales son inflamables.
- Use únicamente las muelas, discos de corte y demás accesorios que se recomiendan en este manual.
- Asegúrese de que la velocidad máxima de la muela o el disco de corte supere la velocidad sin carga de la herramienta.
- No utilice muelas ni discos de corte que no se ajusten a las dimensiones indicadas en la documentación técnica.
   No utilice casquillos reductores o adaptadores de otros fabricantes ni realice modificaciones no autorizadas para adaptar discos abrasivos de orificio grande.
- No corte piezas que requieran una profundidad máxima de corte superior a la del disco de corte.
- No utilice discos de corte para el amolado lateral.

- Examine las muelas y los discos de corte antes de cada uso. No utilice discos desportillados, agrietados o con otros defectos.
- Asegúrese de que el disco abrasivo esté correctamente montado y apretado antes de utilizarlo y haga funcionar la herramienta sin carga durante 30 segundos en una posición segura, deténgala inmediatamente si se detecta una vibración considerable u otros defectos. Si se produce esta situación, compruebe la máquina para determinar la causa.
- Asegúrese de que los discos intermedios se utilicen cuando se suministren con el disco abrasivo ligado y cuando sean necesarios.
- Cuando instale un disco con orificio roscado, asegúrese de que la rosca sea lo suficientemente larga para recibir la longitud del eie.
- · No use nunca la herramienta sin la protección.
- Compruebe que la pieza trabajada esté debidamente apoyada.
- No ejerza presión lateral sobre la muela o el disco de corte.
- Asegúrese de que las chispas producidas por el uso no creen un riesgo, p. ej. que no alcancen a otras personas o prendan sustancias inflamables.
- No olvide que después de apagar la herramienta el disco continúa girando durante un corto periodo de tiempo.
- Asegúrese de que las ranuras de ventilación permanezcan despejadas al trabajar en condiciones de polvo excesivo.
   Si fuera necesario limpiar polvo, desconecte en primer lugar la herramienta del suministro de corriente. Evite daños a los componentes internos; utilice un cepillo suave o un paño seco, no utilice objetos metálicos.
- Los discos abrasivos deben almacenarse y manipularse con cuidado de acuerdo a las instrucciones del fabricante y almacene siempre las muelas y los discos de corte en lugares secos.

# Características

Esta herramienta incluye alguna o todas las características siguientes.

- 1. Conmutador ON/OFF (encendido/apagado)
- 2. Botón de desbloqueo
- 3. Mango lateral
- 4 Cierre de husillo
- 5 Protector

# Montaje

¡Atención! Asegúrese de que la herramienta esté apagada y desenchufada de la red.



# Colocación y retirada del protector (fig. A)

# Colocación

- Coloque la herramienta sobre una mesa, con el husillo (6) hacia arriba.
- Sujete la protección (5) sobre la herramienta tal y como se indica.
- Alinee los agujeros de la placa de ajuste (7) con los agujeros de tornillos (8).
- Presione el protector hacia abajo e introduzca los tornillos (9) en los aqujeros.
- Apriete los tornillos.

#### Retirada

- Quite los tornillos (9).
- Retire el protector de la herramienta.

¡Atención! No use nunca la herramienta sin la protección.

# Ajuste del protector (fig. B)

El protector se puede girar 180°.

- Afloje los tornillos (9) y la tuerca (10).
- · Gire el protector según sea necesario.
- Vuelva a apretar los tornillos y la tuerca.

#### Acoplar el mango lateral

 Atornille el mango lateral (3) dentro de uno de los agujeros de montaje de la herramienta.

¡Atención! Use siempre el mango lateral.

# Fijación y desmontaje de los discos de esmerilar o de cortar (fig. C - F)

Use siempre el tipo correcto de disco en su trabajo. Use siempre discos con el diámetro y diámetro interior correctos (consulte los datos técnicos). El grosor máximo de los discos de esmerilar es 6 mm, y de los discos de corte 3.5 mm.

#### Colocación

- Monte la protección como se ha descrito anteriormente.
- Coloque la brida interior (11) sobre el husillo (6) tal como se muestra (fig. C). Asegúrese de que la brida está correctamente colocada en los lados planos del husillo.
- Coloque el disco (12) sobre el husillo (6) tal como se muestra (fig. D). Si el disco tiene el centro levantado (13), asegúrese de que este centro levantado está encarado con la brida interior.
- Asegúrese de que el disco encaja correctamente en la brida interior.
- Coloque la brida exterior (14) sobre el husillo. Cuando monte un disco de esmerilar, el centro levantando de la brida exterior debe estar encarado hacia el disco (A en fig. E).

- Cuando monte un disco de corte, el centro levantando de la brida exterior debe estar alejado del disco (B en fig. E).
- Mantenga presionado el cierre del husillo (4) y apriete la brida exterior empleando la llave de doble tetón (15) (fig. F).

#### Retirada

- Mantenga presionado el cierre del husillo (4) y afloje la brida exterior (14) empleando la llave de doble tetón (15) (fig. F).
- Retire la brida exterior (14) y el disco (12).

# Uso

- ¡Atención! Deje que la herramienta funcione a su ritmo.
   No lo sobrecarque.
- Guiar con cuidado el cable para evitar que se corte de manera accidental
- Prepárese para recibir un chorro de chispas en el momento en que el disco de esmerilado o de corte toque la pieza de trabajo.
- Coloque siempre la herramienta de forma que el protector le proteja eficazmente del disco de esmerilar o cortar.

#### Encendido y apagado

- Para poner en marcha la herramienta, pulse el botón de desbloqueo (2) y, a continuación, pulse el conmutador de encendido/apagado (1).
- Para apagar la herramienta, suelte el conmutador de encendido/apagado (1).

¡Atención! No apague la herramienta mientras esté con carga.

#### Consejos para un uso óptimo

- Sujete firmemente la herramienta con una mano alrededor del mango lateral y con la otra alrededor del mango principal.
- Cuando esté esmerilando, mantenga siempre un ángulo de 15º aproximadamente entre el disco y la superficie de la pieza de trabajo.

# Mantenimiento

Su herramienta está diseñada para que funcione durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio continuado depende de un cuidado apropiado y una limpieza periódica de la herramienta.

- Limpie periódicamente las ranuras de ventilación de la herramienta con un cepillo suave o un paño seco.
- Limpie periódicamente la carcasa del motor con un paño húmedo. No utilice ninguna sustancia limpiadora abrasiva o que contenga disolventes.

# **FSPAÑOI**

# Características técnicas

		KG2001
Voltaje	V <sub>AC</sub>	120/220
Potencia absorbida	W	2.000
Velocidad sin carga	min <sup>-1</sup>	8.400
Diámetro del disco	mm	180
Diámetro interior del disco	mm	22
Dimensión del husillo		5/8"-11/M14
Peso	kg	7

# Servicio:

Pueden consultar la dirección de su **servicio** en la lista de Centros de Servicio en Latinoamérica incluída con esta herramienta o poniéndose en contacto con la oficina local de Black & Decker en la dirección que se indica al final de este manual.

#### Intended use

Your Black & Decker angle grinder has been designed for cutting metal and masonry using the appropriate type of cutting or grinding disc. This tool is intended for consumer use only.

# Safety instructions

- Warning! When using mains-powered tools, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage.
- Read all of this manual carefully before operating the tool.
- Retain this manual for future reference.
- Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

## Keep work area clean

Cluttered areas and benches can cause accidents

#### Consider work area environment

Do not expose the tool to rain. Do not use the tool in damp or wet conditions. Keep the work area well lit. Do not use the tool where there is a risk of causing fire or explosion, e.g. in the presence of flammable liquids and gases.

# Keep children away

Do not allow children, visitors or animals to come near the work area or to touch the tool or mains cable.

#### Dress properly

Do not wear loose clothing or jewellery, as these can be caught in moving parts. Preferably wear rubber gloves and non-slip footwear when working outdoors. Wear protective hair covering to keep long hair out of the way.

#### Personal protection

Always use safety glasses. Use a face or dust mask whenever the operations may produce dust or flying particles. Hearing protection should be worn.

#### **Guard against electric shock**

Prevent body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, cookers and refrigerators). Electric safety can be further improved by using a high-sensitivity (30 mA / 30 mS) residual current device (RCD).

# Do not overreach

Keep proper footing and balance at all times.

#### Stay alert

Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the tool when you are tired.

#### Secure workpiece

Use clamps or a vice to hold the workpiece. It is safer and it frees both hands to operate the tool.

#### Connect dust extraction equipment

If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used.

# Remove adjusting keys and wrenches

Always check that adjusting keys and wrenches are removed from the tool before operating the tool.

#### Extension cables

Before use, inspect the extension cable and replace if damaged. When using the tool outdoors, only use extension cables intended for outdoor use. Up to 30 m of Black & Decker extension cable can be used without loss of power.

# Use appropriate tool

The intended use is described in this instruction manual. Do not force small tools or attachments to do the job of a heavy-duty tool. The tool will do the job better and safer at the rate for which it was intended. Do not force the tool. Do not use the tool for purposes not intended, for example, do not use a circular saw to cut tree limbs or logs.

**Warning!** The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.

# Check for damaged parts

Before use, carefully check the tool and mains cable for damage. Check for misalignment and seizure of moving parts, breakage of parts, damage to guards and switches and any other conditions that may affect its operation. Ensure that the tool will operate properly and perform its intended function. Do not use the tool if any part is damaged or defective. Do not use the tool if the switch does not turn it on and off. Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorised repair agent. Never attempt any repairs yourself.

# Unplug the tool

Unplug the tool when it is not in use, before changing any parts of the tool, accessories or attachments and before servicing.

# **Avoid unintentional starting**

Do not carry the tool with a finger on the on/off switch. Be sure that the tool is switched off when plugging in.

# Do not abuse cord

Never carry the tool by its cord or pull it to disconnect from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges.

#### Store idle tools

When not in use, tools should be stored in a dry, locked up or high place, out of reach of children.

#### Maintain tools with care

Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance. Follow the instructions for maintenance and changing accessories. Keep handles and switches dry, clean and free from oil and grease.

#### Repairs

This tool complies with relevant safety requirements. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts; otherwise this may result in considerable danger to the user.

# **Electrical safety**



This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

# Additional safety instructions for angle grinders



Read the instruction manual before use.



Wear safety glasses or goggles when operating this tool



Wear ear protection when operating this tool.

- Always use eye and ear protection when operating this tool.
- Personal protective equipment such as dust mask, gloves, helmet and apron should be worn.
- Do not cut or grind light metal with a magnesium content exceeding 80%, since this type of metal is flammable.
- Only use grinding and cutting discs and other accessories recommended in this manual.
- Make sure that the maximum speed of the grinding or cutting disc exceeds the no-load speed of the tool.
- Do not use grinding and cutting discs that do not conform to the dimensions stated in the technical data. Do not use separate reducing bushings or adapters or make unauthorised modifications to adapt large hole abrasive wheels.
- Do not cut workpieces requiring a maximum depth of cut exceeding that of the cutting disc.
- · Do not use cutting discs for side grinding.
- Inspect grinding and cutting discs before each use. Do not use chipped, cracked or otherwise defective discs.
- Ensure that the abrasive product is correctly mounted and tightened before use and run the tool at no-load for 30 s in a safe position, stop immediately if there is considerable vibration or if other defects are detected. If this condition occurs, check the machine to determine the cause.
- Ensure that blotters are used when they are provided with the bonded abrasive product and when they are required.
- When applying a threaded hole disc, ensure that the thread is long enough to accept the spindle length.
- · Never use the tool without the guard.
- Check that the workpiece is properly supported.
- Do not exert side pressure on the grinding or cutting disc.
- Ensure that sparks resulting from use do not create a hazard e.g. do not hit persons, or ignite flammable substances.

- Beware that after switching off the tool the wheel continues to rotate for a short period.
- Ensure that ventilation slots are kept clear when working in dusty conditions. If it should become necessary to clear dust, first disconnect the tool from the mains supply.
   Avoid damaging internal parts, use a soft brush or dry cloth, do not use metallic objects.
- Abrasive wheels shall be stored and handled with care in accordance with manufacturer's instructions and always store grinding and cutting discs in a dry place.

#### Features

This tool includes some or all of the following features.

- On/off switch
- 2 Lock-off button
- 3. Side handle
- 4. Spindle lock
- 5. Guard

# Assembly

Warning! Make sure that the tool is switched off and unplugged.

# Fitting and removing the guard (fig. A)

#### Fitting

- Place the tool on a table, with the spindle (6) facing up.
- Hold the guard (5) over the tool as shown.
- Align the holes in the adjusting plate (7) with the screw holes (8).
- Press the guard down and insert the screws (9) into the holes.
- Tighten the screws.

# Removing

- Remove the screws (9).
- Take the guard off the tool.

Warning! Never use the tool without the guard.

# Adjusting the guard (fig. B)

The guard can be rotated 180°.

- Slacken the screws (9) and the nut (10).
- Rotate the guard as required.
- Re-tighten the screws and the nut.

# Fitting the side handle

 Screw the side handle (3) into one of the mounting holes in the tool.

Warning! Always use the side handle.

# **ENGLISH**

# Fitting and removing grinding or cutting discs (fig. C - F)

Always use the correct type of disc for your application. Always use discs with the correct diameter and bore size (see technical data). The maximum thickness for grinding discs is 6 mm, for cutting discs 3.5 mm.

#### Fitting

- Fit the guard as described above.
- Place the inner flange (11) onto the spindle (6) as shown (fig. C). Make sure that the flange is correctly located on the flat sides of the spindle.
- Place the disc (12) onto the spindle (6) as shown (fig. D).
   If the disc has a raised centre (13), make sure that the raised centre faces the inner flange.
- Make sure that the disc locates correctly on the inner flange.
- Place the outer flange (14) onto the spindle. When fitting
  a grinding disc, the raised centre on the outer flange must
  face towards the disc (A in fig. E). When fitting a cutting
  disc, the raised centre on the outer flange must face away
  from the disc (B in fig. E).
- Keep the spindle lock (4) depressed and tighten the outer flange using the two-pin spanner (15) (fig. F).

# Removing

- Keep the spindle lock (4) depressed and loosen the outer flange (14) using the two-pin spanner (15) (fig. F).
- Remove the outer flange (14) and the disc (12).

#### Use

- Warning! Let the tool work at its own pace.
   Do not overload.
- Carefully guide the cable in order to avoid accidentally cutting it.
- Be prepared for a stream of sparks when the grinding or cutting disc touches the workpiece.
- Always position the tool in such a way that the guard provides optimum protection from the grinding or cutting disc.

#### Switching on and off

- To switch the tool on, press the lock-off button (2) and subsequently press the on/off switch (1).
- To switch the tool off, release the on/off switch (1).

Warning! Do not switch the tool off while under load.

# Hints for optimum use

- Firmly hold the tool with one hand around the side handle and the other hand around the main handle.
- When grinding, always maintain an angle of approx. 15° between the disc and the workpiece surface.

# 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.

- Regularly clean the ventilation slots in your tool using a soft brush or dry cloth.
- Regularly clean the motor housing using a damp cloth.
   Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

#### Technical data

		KG2001
Voltage	$V_{AC}$	120/220
Power input	W	2,000
No-load speed	min <sup>-1</sup>	8,400
Disc diameter	mm	180
Disc bore	mm	22
Spindle size		5/8"-11/M14
Weight	kg	7

#### Service

You can check the location of your nearest authorized service center by contacting your local Black & Decker office at the address indicated in this manual.

Solamente para propósito de Argentina: Importado por: Black & Decker Argentina S.A. Pacheco Trade Center Colectora Este de Ruta Panamericana Km. 32.0 El Talar de Pacheco Partido de Tigre Buenos Aires (B1618FBQ) República de Argentina No. de Importador: 1146/66 Tel. (011) 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 850 # 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) 452-5577 RUC 20266596805

> > Impreso en China Printed in China

> > > 09/04/07

478307-00