

BauKer.®

Por cualquier reclamo o desperfecto diríjase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra, nuestro servicio de post venta lo asistirá con gusto.

Para quaisquer consultas ou reclamações, dirija-se à loja Sodimac onde adquiriu o produto, munido do comprovante de compra; nosso Serviço de Pós Vendas o atenderá com prazer.

ARGENTINA

Teléfono de contacto:
0810-222-7634
www.sodimac.com.ar

CHILE

Teléfono de contacto:
600 600 4020
www.sodimac.cl

COLOMBIA

Teléfono de contacto:
3208899933
www.homecenter.com.co

MÉXICO

Teléfono de contacto:
01 800 062 5222
www.sodimac.com.mx

PERÚ

Teléfono de contacto: 4192000
www.sodimac.com.pe
www.maestro.com.pe

URUGUAY

Teléfono de contacto: 0800-7634
www.sodimac.com.uy

BRASIL

Telefone de contato:
0300 7634622
www.sodimac.com.br

Importado y/e Distribuido por: Argentina: FALABELLA S.A. C.U.I.T. 30-65572582-9 - Suipacha 1111 P. 18 (1008) - Buenos Aires. Tel.54-11-4710-5600. - Brasil: CONSTRUDÉCOR S.A - CNPJ: 03.639.316/0038-64 - SAC: 55-11-2065-2500. - Chile: SODIMAC S.A. RUT 96.792.439-K - Av. Pte. Eduardo Frei M. 3092, Renca, Santiago. Tel.: 56-2-2738-1000 / IMPERIAL S.A. RUT 76.821.330-5. Av. Santa Rosa 7876, La Granja - Santiago - Tel.: 56-2-2399-7000 / FALABELLA RETAIL S.A. RUT 77.261.280-K - Manuel Rodríguez Norte 730, Santiago - Tel.: 600-380-5000 / HIPERMERCADOS TOTIUS S.A. RUT 78.627.210-6 - Nataniel Cox 620 Subterráneo, Santiago - Tel.: 56-2-2827-0211 - Colombia: SODIMAC COLOMBIA S.A. Cód. SIC 800242106, NIT. 800.242.106-2 - Carrera 680 N° 80-70, Bogotá, Tel.: 57-1-3904100 / FALABELLA DE COLOMBIA S.A. NIT.900.017.447-8 - Calle 99 No T1A - 32 - No. Reg. SIC: 900017447 - Bogotá - Tel.: 57-1-5878002 Nacional: 01-8000-113252. - Perú: Tiendas del Mejoramiento del Hogar S.A. RUC 20112273922, Av. Angamos Este Nro. 1805 Int. 2, Surquillo - Lima - Lima. Tel: 51-1-2119500 / SAGA FALABELLA S.A. RUC: 20100128056, Av. Paseo de la República 3220, San Isidro, Lima - Tel.: 51-01-512-3333 / HIPERMERCADOS TOTIUS S.A. Av. Angamos Este 1805, oficina 5, Piso 10, Surquillo, Lima - RUC: 20509565934 - Tel.: 51-01-513-3355 - Uruguay: Homecenter Sodimac S.A. RUT 21.699.646 0015 - Plaza Independencia 811, Montevideo, Uruguay - Tel.: 598-2604-7105 - México: COMERCIALIZADORA SOMHC S.A. de C.V. Avenida Adolfo López Mateos 2011, Colonia Santa Cruz Acatlán, Naucalpan De Juárez, Estado de México, C.P. 53150, RFC CSD161207R2A, Tel.: +52 95 1616 4400.

V20191002

BauKer.®

INSTRUCTION MANUAL MANUAL DE INSTRUCCIONES MANUAL DE INSTRUÇÕES

ANGLE GRINDER 7 " (180 mm)
ESMERIL ANGULAR 7 " (180 mm)
ESMERILHADEIRA ANGULAR 7 " (180 mm)
MODELO AG180A28



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer este manual de instrucciones.
El uso de esta herramienta puede ser peligroso. Utilice siempre equipo de seguridad. Mantenga una distancia de seguridad adecuada. Mantener fuera del alcance de los niños.

ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de lesão, o usuário deve ler o manual de instruções.
O uso desta ferramenta pode ser perigoso. Sempre use equipamentos de segurança. Mantenha uma distância de segurança adequada. Manter fora do alcance de crianças.

WARNING: To reduce the risk of injury, user must read this instruction manual.
The use of this tool can be dangerous. Always use safety equipment. Maintain an adequate safety distance. Keep out of the reach of children.

ESPAÑOL/PORTUGUÉS/INGLÉS









3 AÑOS / ANOS
GARANTÍA / GARANTIA
YEARS WARRANTY

Descripción técnica

ESMERIL ANGULAR

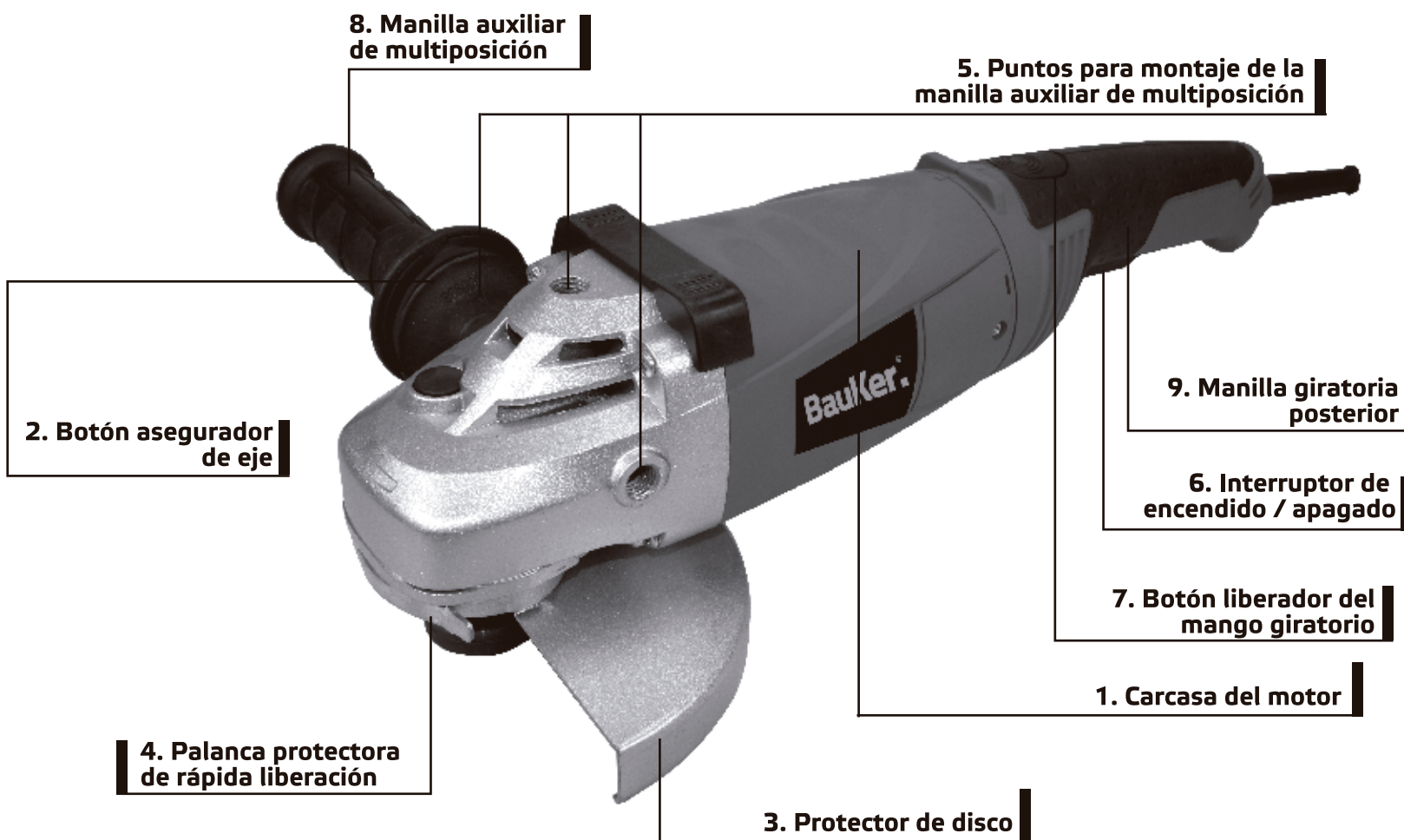
	(220 V~ - 240 V~)	(110 V~)
Modelo	AG180A28	AG180A28
Potencia nominal de entrada	2 100 W	2 100 W
Velocidad sin carga	8 000 r/min (RPM)	8 000 r/min (RPM)
Diámetro máximo del disco	7 " (180 mm)	7 " (180 mm)
Rosca de acoplamiento	M14 (14 mm)	5/8 " (16 mm)
Clase	II / □	II / □
Peso	4.8 kg (10.5 lb)	4.8 kg (10.5 lb)

Voltaje / Tensión - Frecuencia de entrada

País	Voltaje / Tensión	Frecuencia	Ficha Enchufe
Chile	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Colombia	110 V~	60 Hz	
Perú	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Argentina	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Uruguay	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 220	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 110	110 V~	60 Hz	
México	110 V~	60 Hz	

NOTA: Los detalles y especificaciones aquí contenidos, son los considerados correctos al momento de imprimir esta información. No obstante, el fabricante se reserva el derecho de cambiar la información técnica sin aviso previo.

Descripción de las piezas



ATENCIÓN



Siempre use lentes de seguridad



Siempre use máscara anti polvo



Siempre use zapatos de seguridad



Siempre use guantes de seguridad



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesión, el usuario debe leer este manual de instrucciones.

Instrucciones generales de seguridad para herramientas eléctricas



ADVERTENCIA: Lea cuidadosamente todas las instrucciones.

Si omite el cumplimiento de las instrucciones dadas a continuación, puede sufrir una descarga eléctrica u ocasionar fuego y/o lesiones personales. Conserve todas las advertencias e instrucciones para una futura referencia. La expresión “herramienta eléctrica” en todas las advertencias listadas más abajo, se refiere tanto a las herramientas operadas con cable como también a aquellas operadas a baterías (inalámbricas).

Área de trabajo

- A. Siempre mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- B. No use herramientas eléctricas donde exista riesgo de causar explosión, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.
- C. Mantenga tanto a niños como a transeúntes y espectadores lejos mientras opere una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causar que el operador pierda el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

- A. Los enchufes de las herramientas eléctricas, deben ser coincidentes con la toma eléctrica. Jamás modifique el enchufe de manera alguna. No use adaptador de enchufe con herramientas eléctricas que requieran conexión a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas eléctricas coincidentes, reducirán el riesgo de una descarga eléctrica.
- B. Evite el contacto del cuerpo con superficies cimentadas o con conexión a tierra, tales como tubos, radiadores, estanterías y refrigeradores. Hay un incremento de riesgo de descarga eléctrica, si su cuerpo es conectado a tierra.
- C. Jamás exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que penetra al interior de una herramienta aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- D. No haga mal uso del cable. Jamás traslade la herramienta tomándola por el cable como tampoco debe tirar bruscamente de él para desconectar la herramienta de la toma eléctrica. Mantenga el cable siempre lejos del calor, aceite, bordes filosos o piezas móviles. Los cables dañados o enredados, incrementarán el riesgo de una descarga eléctrica.
- E. Cuando opere una herramienta eléctrica diseñada para exteriores, sólo use cables de extensión eléctrica diseñados para uso exterior. El uso de este tipo de cables, diseñados para el uso exterior, reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- F. Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.



IMPORTANTE: Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro.

Seguridad personal

A. Manténgase alerta, siempre mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido, mientras la opera, puede causar lesiones personales serias.

B. Use equipo de seguridad. Siempre use lentes de protección. Equipamiento de seguridad tal como máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco y protectores auditivos, los cuales, usados adecuadamente, reducirán las lesiones personales.

C. Evite el encendido fortuito. Asegúrese que el interruptor de encendido se encuentre en posición apagado antes de enchufar el artefacto, sobre todo con máquinas como ésta, que cuentan con botón de funcionamiento permanente. Transportar herramientas eléctricas con su dedo en el interruptor, aumenta el riesgo de accidentes.

D. Quite cualquier llave o herramienta de regulación antes de encender la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave que se deje junto a una pieza rotatoria de la herramienta eléctrica, puede ocasionar lesiones personales.

E. No se extralimite. Mantenga los pies en forma adecuada y equilibrados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

F. Vístase apropiadamente. No use ropa holgada o joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes, lejos de piezas móviles. La ropa suelta, joyas o pelo largo, pueden engancharse en las piezas móviles.

G. Si son suministrados dispositivos de conexión para la extracción del polvo e instalaciones de recolección, asegúrese de que ellos estén correctamente conectados y de que sean usados en forma adecuada. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

Mantenimiento cuidadosa de las herramientas eléctricas

A. Jamás fuerce la herramienta eléctrica. Siempre use la herramienta eléctrica correcta, de acuerdo a la aplicación requerida. El usuario, trabajará de manera más segura y mejor con la herramienta eléctrica adecuada, en un área específica de aplicación.

B. Jamás use un artefacto que tenga el interruptor de encendido/apagado, defectuoso. Una herramienta eléctrica que no pueda ser encendida ni apagada, es peligrosa y debe ser reparada sólo por el servicio técnico autorizado.

C. Desconecte el enchufe de la toma eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenar cualquier herramienta eléctrica. Tales medidas de seguridad preventivas, reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.

D. Guarde las herramientas eléctricas sin uso lejos del alcance de los niños y jamás permita que aquellas personas que no estén familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones, puedan operar esta máquina. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de aquellos usuarios no adiestrados en su uso.

E. Mantenimiento de las herramientas eléctricas. Revise cualquier mala alineación o unión de piezas móviles, avería de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de las herramientas eléctricas. Si la herramienta está dañada debe ser reparada, sólo por su servicio técnico autorizado antes de ser usada. Muchos accidentes son causados por una pobre mantenimiento de las herramientas eléctricas.

F. Mantenga las herramientas de corte filosas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas apropiadamente, con los bordes de corte correctamente afilados, están menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar.

G. Use la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc., de acuerdo con las instrucciones suministradas teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a ser desarrollado. El uso de las herramientas eléctricas para un propósito diferente para el cual fueron diseñadas, puede provocar una situación peligrosa.

Servicio

Asegúrese de que la mantención y/o reparación de la herramienta eléctrica, sea hecho sólo por su servicio técnico autorizado y usando sólo repuestos originales. Esto garantizará su seguridad y la de esta herramienta.

Regulaciones de seguridad para esmeril angular

- a) Esta herramienta eléctrica esta hecha con la intención de funcionar como afilador, lijadora, cepillador, pulidor y herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas junto a esta herramienta eléctrica. El no seguir todas las instrucciones enumeradas abajo podría provocar choques eléctricos, incendio y/o heridas.
- b) Las operaciones tales como afilado, lijado, cepillado, pulido o corte son recomendadas hacerlas con esta herramienta eléctrica. Operaciones para las cuales esta herramienta eléctrica no fue diseñada podrían crear un riesgo o peligro y causar daños personales.
- c) No usar accesorios los cuales no son específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. Precisamente porque el accesorio puede ser adjuntado a su herramienta eléctrica, no asegura una operación sin riesgo.
- d) La velocidad medida del accesorio debe ser por lo menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios corriendo mas rápido que su velocidad medida pueden saltar o salir volando.
- e) El diámetro externo y el espesor de su accesorio debe estar dentro de la tasa de capacidad de su herramienta eléctrica. Los accesorios con el tamaño incorrecto no pueden ser adecuadamente guardados o controlados.
- f) El tamaño de las ruedas, pestañas, amortiguadores traseros o algún otro accesorio debe ajustar adecuadamente al eje de la herramienta eléctrica. Los accesorios con hoyos hacen que el montaje de la herramienta eléctrica quede sin balance, vibración excesiva y podría causar pérdida de control.
- g) No usar un accesorio dañado. Antes de cada uso inspeccionar el accesorio y discos abrasivos por picaduras y grietas, rasgaduras, destrozos o exceso de cepillado metálico por cables sueltos o rotos. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se cae, inspeccionar por daño o instalar un accesorio no dañado. Después de inspeccionar e instalar el accesorio aléjese, junto a cualquier espectador, del plano del elemento de rotación y ponga la herramienta en la velocidad máxima sin carga por un minuto. Los accesorios dañados normalmente se quebrarán durante este tiempo de prueba.

por daño o instalar un accesorio no dañado. Después de inspeccionar e instalar el accesorio aléjese, junto a cualquier espectador, del plano del elemento de rotación y ponga la herramienta en la velocidad máxima sin carga por un minuto. Los accesorios dañados normalmente se quebrarán durante este tiempo de prueba.

- h) Usar equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use protector para la cara, lentes o gafas de seguridad. Es apropiado usar mascarilla para el polvo, protectores de oídos, guantes y delantal o cotona capaz de detener los pequeños fragmentos de las piezas abrasivas. La protección del ojo debe ser capaz de detener los elementos que vuelan en las diversas operaciones. La mascarilla para el polvo o respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por la operación. La exposición a ruidos de alta intensidad podría causar pérdida de la audición.
- i) Mantener a los transeúntes a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que entre en el área de trabajo debe usar equipamiento de protección personal. Los fragmentos de piezas de trabajo o un accesorio quebrado puede volar y causar daños más allá del área de operación.
- j) Sostener la herramienta al lado de las superficies aisladas de adherencia, cuando se encuentre realizando una operación donde el accesorio cortante podría contactar el cableado escondido o su propia cuerda. El accesorio de corte en contacto con un alambre vivo podría exponer las partes de metal de la herramienta eléctrica y causar choque eléctrico al operador.
- k) Si pierde el control, el cable podría cortarse o engancharse y su mano o brazo podría ser atrapado en el accesorio de torsión.
- l) Nunca soltar la herramienta hasta que llegue a detenerse completamente. El accesorio de rotación podría agarrar la superficie y tirar la herramienta fuera de su control.
- m) No hacer funcionar la herramienta mientras la lleva a su lado. El contacto accidental con el accesorio de rotación podría enganchar tu ropa, atrapando el accesorio en tu cuerpo.
- n) limpiar regularmente los respiraderos de la herramienta. El ventilador del motor arrastrará el polvo hacia adentro y la acumulación excesiva de polvo metálico podría causar riesgos eléctricos.
- o) No operar la herramienta cerca de materiales inflamables. Chispas podrían encender los materiales.

p) No usar accesorios que requieran refrigerantes líquidos. Usar agua u otro líquido podría resultar en una electrocución o choque eléctrico.

Contragolpes y advertencias relacionadas

Contragolpe es una reacción repentina a un apretón o enganche de el disco rotativo, amortiguador trasero, y otro accesorio. El apretar y enganchar causa rápida paralización del accesorio rotativo, el cual sucesivamente causa que la descontrolada herramienta sea forzada en la dirección opuesta de la rotación del accesorio en el punto de agarre. Por ejemplo, si una rueda abrasiva se engancha o se agarra a la pieza de trabajo, el borde de el disco que esta entrando en el punto de agarre puede clavarse en la superficie del material causando que el disco se suba o salga. El disco podría saltar hacia adelante o lejos de la operación dependiendo de la dirección del movimiento de el disco en el punto de agarre. El disco abrasivo podría quebrarse bajo estas condiciones.

Contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta y/o incorrecto procedimiento de las instrucciones dadas abajo.

- a) Mantenga una horquilla o pasador firme en la herramienta y ponga su cuerpo y brazos en una posición que le permitan resistir las fuerzas de contragolpe. Siempre use manilla auxiliar, si es provista, para máximo control sobre contragolpe o reacción de par de torsión durante el arranque. El operador puede controlar reacciones de par de torsión o fuerzas de contragolpe si las precauciones adecuadas son tomadas.
- b) Nunca poner su mano cerca del accesorio rotativo, el accesorio podría soltarse y tomar la mano.
- c) No poner su cuerpo en el área donde la herramienta se moverá si el contragolpe ocurre. El contragolpe propulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de el disco en el punto de enganche.
- d) Tenga especial cuidado cuando trabaje en esquinas, con bordes afilados etc. para evitar rebotar y enganchar el accesorio. Esquinas y bordes afilados tienden a enganchar el accesorio rotativo y causar pérdida del control o contragolpe.
- e) No adjuntar o pegar una sierra con cuchillas para tallar madera o cuchillas de sierra con dientes. Este filo o cuchilla crea frecuentes contragolpes y pérdida de control.

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de afilar y cortar

- a) Usar solo los tipos de discos que son recomendados para la herramienta. Discos para el cual la herramienta no fue diseñada no puede ser adecuadamente guardados y son inseguros.
- b) El protector debe estar bien sujeto a la herramienta y ubicado para máxima seguridad, para que la cantidad mínima de el disco es expuesto al operador. El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos quebrados de el disco y contacto accidental con el operador.
- c) Las ruedas deben ser usadas solamente para aplicaciones recomendadas, por ejemplo no afilar con el lado de el disco de corte.
- d) Usar siempre pestañas de disco no dañados que tengan el tamaño y forma correcta para el disco seleccionado. Las pestañas de disco adecuados apoyan el disco y así se reduce la posibilidad de quiebre de el disco. Pestañas para discos de corte podrían ser diferentes de las pestañas de discos de afilar.
- e) No usar discos vencidos o gastados más grandes que la herramienta eléctrica. El disco es pensado para cada herramienta eléctrica y no es adecuado para la velocidad mas alta de una herramienta mas pequeña por lo que podría quemarse.

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de corte

- a) No meter a la fuerza el disco de corte o aplicar excesiva presión. No intentar una excesiva profundidad en el corte. Exigir el disco, aumenta la carga susceptiblemente al girar y puede enganchar el disco en el corte , generando la posibilidad de contragolpe y quiebre de el disco.
- b) No ubique su cuerpo en línea y detrás de el disco rotativo. Cuando el disco en el punto de operación se esta moviendo lejos de tu cuerpo, la posibilidad de contragolpe podría propulsar el disco de torsión y la herramienta puede ir directamente al usuario.
- c) Cuando el disco esta interrumpiendo un corte por alguna razón, apagar la herramienta e inmovilizarla hasta que el disco se detenga. Nunca intentar remover el disco de corte desde la superficie de corte mientras el disco esta en movimiento, de otro modo el contragolpe podría ocurrir. Investigar y tomar acción correcta para eliminar la causa del enganche de el disco.

d) No recomenzar la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la velocidad recomendada y cuidadosamente reanude el corte. El disco podría engancharse, correrse o generar contragolpe si la herramienta se reinserta en la pieza de trabajo.

e) Apoye paneles o alguna pieza de trabajo demasiado grande para minimizar el riesgo de un apretón de el disco y contragolpe. Las piezas de trabajo grande tienden a deformarse o doblarse bajo su peso. Los soportes deben ser ubicados bajo las piezas de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados de el disco.

f) Usar extra precaución cuando haga un corte de bolsillo dentro de las paredes existentes u otra área. El disco sobresaliente podría cortar tuberías de gas o de agua, cableado eléctrico o topar con objetos que puedan causar contragolpe.

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de lijado

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de lijado

No usar papel disco de lija excesivamente grande. Papel de lija mas grande, mas allá del pad de lijado, presenta un peligroso daño y podría causar enganche, rotura del disco o contragolpe.

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de pulido

No permitir desprendimiento o soltura del capote de pulido o que sus cuerdas o hilos giren libremente, ya que pueden succionar o tragar algunas de las cuerdas adjuntas. Soltar o girar las cuerdas puede enredar tus dedos o atraparlos en la pieza de trabajo.

Instrucciones adicionales de seguridad para operaciones de cepillados

A) estar atento, ya que fibras metálicas pueden ser lanzadas por el esmeril, aun durante la operación común. No sobre exigir los cables por medio de la aplicación de carga excesiva al cepillo. Las cerdas metálicas fácilmente pueden penetrar la ropa liviana y piel.

B) si el uso de una protección es necesario, tenga precaución con la interferencia entre el disco o cepillo y la protección. El disco o cepillo se expanden en diámetro debido a la carga de trabajo y la fuerza centrífuga.

Instalación de manilla auxiliar de multiposición

1. Atornille la manilla auxiliar de multiposición (8) en el punto de instalación más adecuado (5) (arriba, lado izquierdo o lado derecho) conforme a la demanda de la operación a realizar.

NOTA: La manilla trasera (9) puede ser girada tanto a la derecha como a la izquierda. Esta debe ser asegurada en una de las 5 posiciones pre establecidas: central, 30 ° ó 90 ° a la izquierda o 30 ° ó 90 ° a la derecha. Esta manilla no debe ser usada en cualquier posición entre estas 3 posiciones pre establecidas ya que esta manilla puede girar durante su uso y crear algún riesgo.

NOTA: Las operaciones de pulido, normalmente requieren que la pulidora esté sujeta con el disco de pulir en un ángulo de 20 ° a 30 ° entre la herramienta y el plano de la pieza de trabajo, mientras que las operaciones normales de corte requieren que la pulidora sea sujeta con el disco de corte en un ángulo recto a la pieza de trabajo. Tome el tiempo necesario para encontrar la mejor combinación de las posiciones de la manilla auxiliar y la manilla de rotación, para satisfacer de mejor forma la tarea a desarrollar. Esto puede hacer una diferencia considerable para los niveles de conveniencia y seguridad de la operación.

Instalación del protector del disco

ADVERTENCIA: Apague la pulidora y desconéctela de la toma eléctrica. **NOTA:** Las operaciones de pulido normalmente requieren que la pulidora sea sujeta con el disco de pulir, paralelo al plano de la pieza de trabajo mientras que las operaciones normales de corte requieren que la pulidora sea sujeta con el disco de corte en ángulos rectos a la pieza de trabajo. Tome el tiempo necesario para encontrar la mejor combinación de las posiciones de la manilla frontal y de la manilla delgada, para satisfacer de mejor forma la tarea a realizar. Esto puede hacer una diferencia considerable para los niveles de conveniencia y seguridad de la operación.

1. Abra la palanca del protector de disco de rápida liberación (4).



2. Coloque la oreja en el interior de la argolla protectora central en la ranura vertical en la cubierta del eje y presione el protector en la cubierta del eje.



3. Gire el protector a la posición apropiada ya sea para pulir o para corte.



4. Asegure el protector en la posición con la palanca protectora de rápida liberación.

Operación

Velocidad simple con partida suave

La pulidora está equipada con tecnología de partida suave. Esta característica opera cuando le da partida a su herramienta y lentamente empieza a incrementar su velocidad, reduciendo significativamente cualquier "golpe" cuando la pulidora esté encendida, reduciendo la tensión sobre el usuario. La reducción de la sobre tensión en el encendido, ayuda a prolongar la vida útil de la herramienta.

Encendido y apagado

Esta pulidora puede ser usada para pulir y cortar acero, piedra o piezas de cerámica, tales como tubos, secciones de caja, ángulos de hierro, barras de acero, ladrillos hogareños y azulejos. No intente pulir madera o metales blandos como plomo, el material, rápidamente, "cubrirá" el disco y lo dejará inutilizado.

1. Antes de encender la pulidora, colóquese los lentes de seguridad y revise para asegurarse que el disco, el protector y la herramienta estén en buenas condiciones y correctamente ajustados.
2. Enchufe el cable eléctrico en la toma eléctrica.
3. Sostenga firmemente la herramienta.
4. Presione el interruptor de seguridad (A) hacia adelante y apriete el interruptor de encendido / apagado (6).
5. Permita que la pulidora arranque y alcance la máxima velocidad antes de aplicar el disco a la pieza de trabajo.
6. Cuando se vaya a realizar un trabajo con un disco nuevo, primeramente mueva la pulidora a través de la pieza de trabajo, hacia el operador. Una vez que el borde conductor del disco está ligeramente desgastada, el pulido puede ser conducido en cualquier dirección.

pulidora a través de la pieza de trabajo, hacia el operador. Una vez que el borde conductor del disco está ligeramente desgastada, el pulido puede ser conducido en cualquier dirección.



7. Una vez que el pulido o corte esté terminado, quite el disco de la pieza de trabajo.
8. Libere el interruptor de encendido / apagado (6) para detener la pulidora.

NOTA: el disco continua girando por algunos segundos, incluso aunque el interruptor esté en posición apagado. Mantenga las manos distantes de el disco en movimiento.

ADVERTENCIA: No sumerja el disco en algún tipo de lubricante, incluido agua. Esta pulidora está diseñada como un pulidor / cortador en seco. La omisión en respetar esta advertencia puede resultar en una descarga fatal.

Sostener y controlar la herramienta

1. Siempre sujete con abrazaderas la pieza de trabajo.
2. No sobrecargue la herramienta con el propósito de que el disco disminuya la velocidad. Deje que la herramienta haga el trabajo en lugar de aplicar presión. El solo peso de la herramienta la brinda suficiente presión.
3. Los discos de cortar y pulir se llegan a calentar mucho mientras estén en uso. Tenga cuidado de no tocarlos hasta que se hayan enfriado.
4. Sostenga la herramienta de manera firme y asegúrese de tener el control total en todo momento.
5. Durante la operación de corte mantenga un ángulo de 20 ° a 30 ° entre la herramienta y la pieza de trabajo.
6. Durante el pulido, mantenga un ángulo de 20 ° a 30 ° entre la herramienta y la pieza.



Instalar y reemplazar un disco

PRECAUCIÓN: Apague la pulidora y desconéctela de la toma eléctrica.

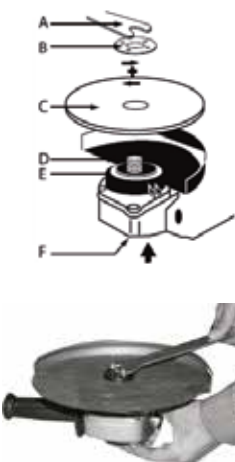
Advertencia: Siempre use el protector suministrado cuando el disco esté en la herramienta. el disco se puede quebrar durante el uso. En este caso el protector ayuda a reducir las opciones de lesiones personales.

1. Instale la pestaña interior (E) en el eje (D). Fije el disco (C) en el eje interior y atornille la pestaña exterior (B) en el eje.

2. Para apretar la pestaña exterior, presione el seguro del eje (F) firmemente, de modo que el eje no pueda girar, luego use la llave inglesa suministrada (A) y apriete firmemente en el sentido de las agujas del reloj.

3. Para quitar el disco, siga el procedimiento de instalación, pero al revés.

4. Encienda la pulidora, sin carga, por al menos 1 minuto para asegurarse que el disco nuevo esté en buenas condiciones. Asegúrese de estar usando todo el equipo de seguridad y que la herramienta esté alejada del usuario.



Selección del disco

DISCOS PARA PULIR

Diámetro máximo 7 " (180 mm).

Generalmente usados en acero y acero de alto grado, además disponibles para piedra, concreto y hormigón aireado.

DISCOS DE CORTE

Diámetro máximo 7 " (180 mm).

Generalmente usado en acero, acero de alto grado y acero inoxidable también disponible para piedra, concreto y hormigón aireado.

DISCOS DIAMANTADOS

Diámetro máximo 7 " (180 mm).

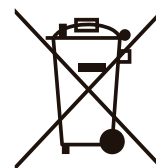
Este tipo de discos son generalmente usados para aplicaciones de corte en albañilería. Están diseñados para cortar concreto, azulejos, mármol, granito y piedra arenisca.

Mantenimiento

- Después de usar se recomienda retirar los accesorios utilizados guardándolo en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.
- Se debe eliminar regularmente el polvo abrasivo que se adhiere a la máquina y las ranuras de ventilación, con un paño húmedo y/o pincel. Nunca debe utilizar solventes ya que estos pueden dañar los componentes electrónicos de la herramienta.
- Guardar siempre en lugares secos y en el embalaje correcto. Siempre guarde su embalaje original para una óptima conservación.
- Lubricar regularmente las piezas móviles (ejes, husillo). Vigilar que el lubricante no se deposite sobre el interruptor, las poleas ni las correas.

PROTECCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE

Información para la eliminación ambientalmente responsable de residuos de equipos eléctricos y electrónicos (RAEE), para los usuarios particulares.



Este símbolo en los productos o los documentos que los acompañan indica que los equipos eléctricos y electrónicos usados o que han alcanzado el fin de su vida útil no deben eliminarse con los residuos domésticos. Para la eliminación, el tratamiento, la recuperación y el reciclaje adecuados, lleve estos productos a los puntos de acopio designados, donde serán aceptados de forma gratuita. También es posible que en algunos países pueda devolver sus productos a su distribuidor al comprar un producto nuevo equivalente. Eliminar correctamente este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y a evitar cualquier efecto adverso sobre la salud humana y el medio ambiente que pudiera producirse por la eliminación y manipulación inadecuada de los desechos. Contacte a su autoridad local para obtener más detalles sobre el centro de acopio más cercano. Pueden aplicarse sanciones por la eliminación incorrecta de estos residuos de conformidad con la legislación local. Si desea deshacerse de este producto, contacte a las autoridades locales o al distribuidor y pida información sobre el método correcto de eliminación.

SÍMBOLOS

La placa de características de su herramienta puede contener algunos símbolos. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso.

- Use protección auditiva
- Use protección para los ojos
- Use protección respiratoria
- Cumple con las normas de seguridad
- Lea el manual de instrucciones
- El producto cumple con los requisitos de RoHS
- Advertencia general
- Los productos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse con la basura doméstica. Recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte a su autoridad local o al distribuidor para obtener información sobre el reciclaje.

Garantía y servicio técnico

Gracias por escoger este producto

Herramientas BAUKER: 3 Años de Garantía

- Nuestros equipos han sido sometidos a pruebas precisas y están cubiertos por una garantía de fabricación de acuerdo a las normas vigentes.
- Esta garantía tiene vigencia a partir de la fecha de compra del producto.

POR FAVOR, GUARDE SU COMPROBANTE DE COMPRA

- Si este producto presenta una falla dentro del periodo de garantía, diríjase al SST autorizado.
- Incluya su comprobante de compra original, detalle de las fallas, su nombre y dirección, lugar y fecha de compra. El fabricante no efectuará reembolso. Todo producto deberá estar adecuadamente limpio, seguro y embalado cuidadosamente para prevenir daños o lesiones durante el transporte. El fabricante podrá rechazar los despachos poco apropiados o inseguros.
- Debe facilitar el comprobante de compra antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación o mantenimiento.
- Todos los trabajos deben ser llevados a cabo sólo por servicio técnico autorizado.
- Cualquier pieza que sea reemplazada dentro de la garantía, será propiedad del servicio técnico autorizado y no será devuelta.
- La reparación o reemplazo del producto no extenderá el periodo de garantía.
- La reparación o reemplazo de su producto bajo garantía le otorga beneficios adicionales y que no afectan sus derechos como consumidor establecidos en la ley.

Lo que cubre la garantía:

Las reparaciones cubiertas por la garantía deben cumplir las siguientes condiciones:

- Que los defectos sean atribuibles a fallos o defectos en los materiales o la manufactura. Si cualquier pieza ya no está disponible o está discontinuada, el fabricante la reemplazará con una pieza alternativa y funcional, dentro del periodo de garantía.

- Que las instrucciones de este manual se hayan observado completamente.
- Que la reparación no haya sido realizada o intentada por personas ajenas al servicio técnico autorizado.
- Que se hayan utilizado únicamente accesorios originales
- Que el producto no se haya expuesto a malos usos tales como golpes, abolladuras o a ambientes dañinos para la máquina

Lo que no cubre la garantía:

El fabricante no garantiza la reparación requerida como resultado de:



- El desgaste de partes y/o componentes debido a la operación normal del equipo.
- Daños accidentales causados por el transporte, uso negligente y operación inadecuada, consecuentes de un uso o una instalación erróneos o impropios, que no observen las advertencias expuestas en el manual de instrucciones.
- Cambio o modificación del producto en cualquier forma.
- El uso de partes y accesorios distintos de los originales del fabricante.
- Instalación defectuosa.
- Reparaciones o alteraciones llevadas a cabo por un servicio técnico o persona no autorizadas.

Este equipo está diseñado para un uso PROFESIONAL y para otro tipo de actividades domésticas normales. Por lo tanto, la garantía NO CUBRIRÁ usos diferentes al especificado. El fabricante declina toda responsabilidad por eventuales daños a personas u objetos materiales causados por una mala instalación o por un uso incorrecto del equipo.









Por cualquier reclamo o desperfecto diríjase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra. Nuestro servicio de post-venta lo asistirá con gusto.

Especificações técnicas

ESMERILHADEIRA ANGULAR

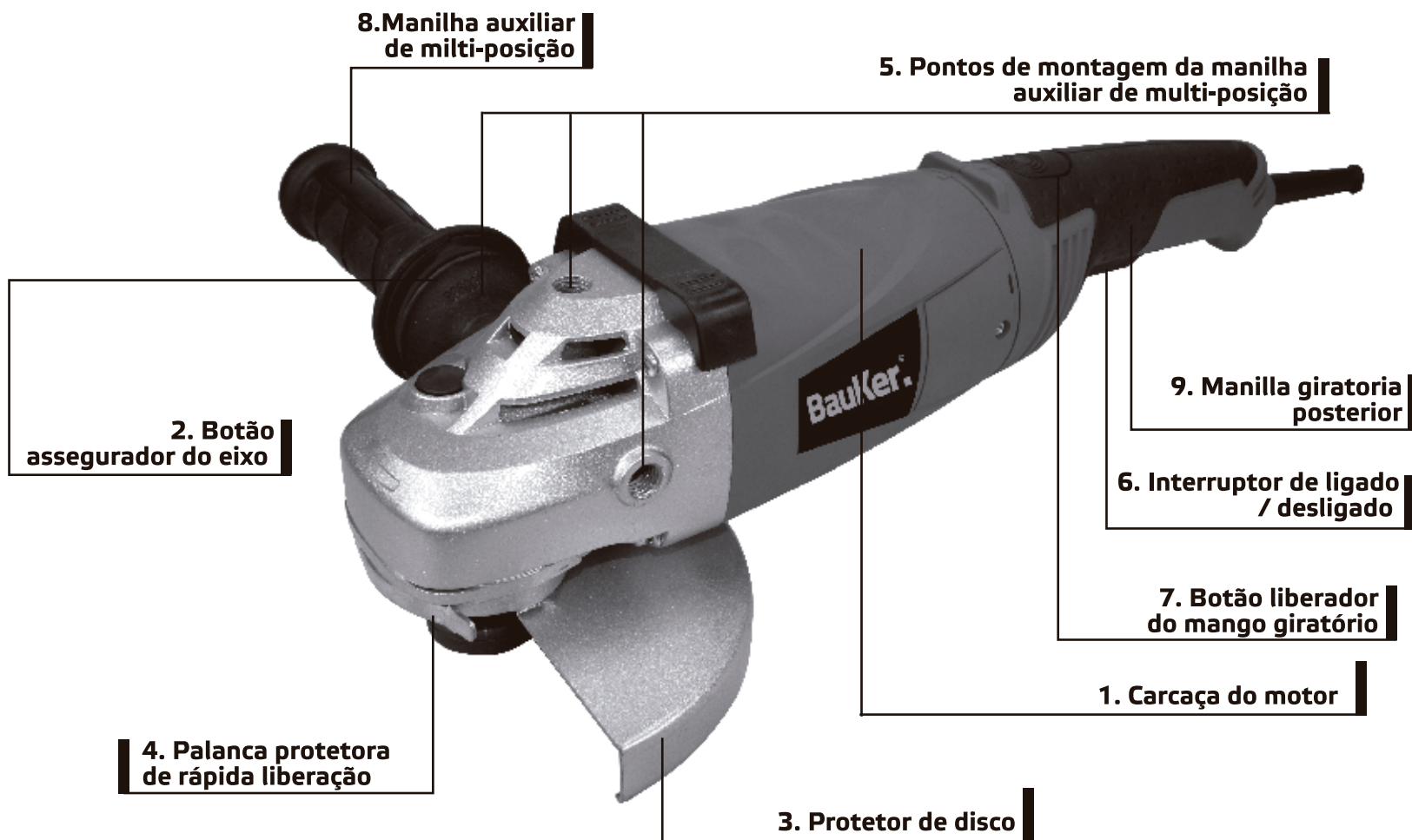
	(220 V~ - 240 V~)	(110 V~)
Modelo	AG180A28	AG180A28
Potência nominal de entrada	2 100 W	2 100 W
Velocidade sem carga	8 000 r/min (RPM)	8 000 r/min (RPM)
Diâmetro máximo do disco	7 " (180 mm)	7 " (180 mm)
Rosca de acoplamiento	M14 (14 mm)	5/8 " (16 mm)
Classe	II / 	II / 
Peso	4.8 kg (10.5 lb)	4.8 kg (10.5 lb)

Voltagem / Tension - frequência de entrada

País	Voltagem / Tension	frequência	Ficha Tomada
Chile	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Colombia	110 V~	60 Hz	
Perú	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Argentina	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Uruguay	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 220	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 110	110 V~	60 Hz	
México	110 V~	60 Hz	

NOTA: Estas especificações técnicas são consideradas corretas ao imprimir o manual de uso. Entretanto, o fabricante reserva-se o direito de realizar qualquer alteração sem aviso prévio.

Descrição dos componentes



ATENÇÃO



Use sempre lentes de segurança



Use sempre máscara anti poeira



Use sempre sapatos de segurança




Use sempre luvas de segurança



ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de lesão, o usuário deve ler o manual de instruções.

Instruções de segurança para ferramentas elétricas

 **Advertência!** Leia atentamente todas as instruções. O descumprimento das instruções detalhadas abaixo pode resultar em choques elétricos, incêndios ou ferimentos. Conserve todas as advertências e instruções para futuras consultas. O termo "ferramenta elétrica" se refere, e todas as advertências, às ferramentas que funcionam mediante redes elétricas bem como às ferramentas sem fio, operadas a bateria.

Área de trabalho

- A. Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Desordem ou áreas de trabalho pouco iluminadas podem causar acidentes.
- B. Não use ferramentas elétricas em ambientes com risco de explosão, onde se encontram líquidos, gases ou pós inflamáveis. As ferramentas elétricas geram faíscas que podem inflamar pós ou vapores.
- C. Mantenha crianças e outras pessoas afastadas da ferramenta elétrica durante o seu uso. Caso ocorra uma distração do operador, é possível que ele perca o controle sobre a ferramenta.

Segurança elétrica

- A. O plugue da ferramenta elétrica deve encaixar completamente na tomada. Não modifique o plugue de maneira alguma. Não utilize adaptadores em ferramentas elétricas protegidas por ligação terra. Plugues padronizados e tomadas apropriadas reduzem o risco de choques elétricos.
- B. Evite que seu corpo entre em contato direto com superfícies ligadas a terra, como tubos, refrigeradores e aquecedores. Existe elevado risco de choque elétrico quando alguma parte do corpo está em contato direto com a terra.
- C. Mantenha o aparelho afastado de chuva ou umidade. Infiltração de água numa ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- D. Não utilize o cabo da ferramenta para transportar, pendurar ou desconectar o plugue da tomada. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, áreas cortantes ou partes do aparelho em movimento. Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.
- E. Ao trabalhar com a ferramenta elétrica ao ar livre, utilize cabos de extensão apropriados. A utilização desses cabos reduz o risco de choque elétrico.
- F. Se a ferramenta fosse servida em local húmido, utilize um dispositivo de corrente Residual. Este dispositivo evita o risco de choques elétricos.



IMPORTANTE: Se o cabo de alimentação da ferramenta estiver danificado, este deverá ser substituído por um cabo preparado especialmente, disponível mediante a assistência técnica autorizada. Não tente operar ferramentas em más condições.

Segurança pessoal

A. Esteja atento, observe o que você está fazendo e tenha prudência ao trabalhar com ferramentas elétricas. Não utilize ferramentas elétricas quando estiver cansado, sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um pequeno momento de descuido ao utilizar ferramentas elétricas pode levar a lesões graves.

B. Ao utilizar ferramentas elétricas, use equipamentos de proteção como máscaras de proteção contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança, protetor auricular e óculos de proteção, de acordo com o tipo de aplicação da ferramenta elétrica, para reduzir os riscos de acidentes.

C. Evite o funcionamento involuntário das ferramentas elétricas. Certifique-se de que a ferramenta esteja desligada antes de conectá-la à rede, bem como antes de levantá-la ou transportá-la. Transportar a ferramenta com o dedo no interruptor pode gerar acidentes.

D. Remova chaves de regulagem ou de aperto antes de ligar a ferramenta elétrica. Chaves fixadas a partes móveis que possuem movimento de rotação podem resultar em graves acidentes.

E. Não trabalhe em posições anormais. Mantenha sempre o equilíbrio e a firmeza durante a utilização de ferramentas elétricas. Isso gera maior controle durante situações inesperadas de uso.

F. Utilize roupas apropriadas. Não use roupas largas nem joias ou relógios. Mantenha cabelos, roupas e luvas afastadas das partes em movimento da ferramenta. Roupas largas, cabelos compridos, joias e relógios podem vir a se prender nas partes em movimento da ferramenta elétrica.

G. Se as ferramentas possuírem acessórios especiais para aspiração ou coleta de poeira, assegure-se de que estejam devidamente fixados. A utilização de equipamentos de coleta de poeira reduz o risco de inalação de pó.

Manutenção e cuidados de ferramentas elétricas

A. Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize o aparelho apropriado de acordo com a aplicação ou trabalho a ser desempenhado. A ferramenta correta fará um trabalho mais rápido e seguro na aplicação para a qual ela foi projetada.

B. Não utilize uma ferramenta elétrica que possua o interruptor de liga/desliga defeituoso. Ferramentas que não podem ser controladas pelo interruptor representam perigo e devem ser reparadas pelo serviço técnico autorizado.

C. Remova o plugue da tomada antes de fazer ajustes, montagens de acessórios ou até mesmo antes de guardar o equipamento. Essa medida evita o arranque involuntário e acidental da ferramenta.

D. Armazene as ferramentas elétricas longe do alcance de crianças e pessoas que não estejam familiarizadas com o equipamento e com as instruções contidas neste manual. Ferramentas elétricas são perigosas quando utilizadas por pessoas inexperientes.

E. Mantenha a ferramenta elétrica sempre em bom estado de uso. Verifique se existem desalinhamentos, peças emperradas ou quebradas que possam afetar o desempenho normal do equipamento. Se danificada, providencie a manutenção apropriada da ferramenta antes de seu uso. Muitos acidentes são causados por falta de manutenção da ferramenta.

F. Mantenha as ferramentas de corte sempre limpas e afiadas. Peças em bom estado de utilização e bem afiadas emperram com menor frequência e podem ser utilizadas com maior facilidade.

G. Utilize a ferramenta elétrica e seus acessórios conforme com as instruções de segurança contidas neste manual. Sempre avalie a tarefa a ser executada, considerando os aspectos e condições do ambiente de trabalho. O uso da ferramenta elétrica em outras finalidades para as quais elas não foram projetadas pode causar sérios acidentes. Precaução: Use as empunhaduras auxiliares. A perda do controle pode causar ferimentos.

Serviço

A sua ferramenta elétrica deve ser reparada apenas por pessoal especializado. Utilize sempre peças originais. Isso assegura que a segurança de seu equipamento seja mantida.

Instruções de segurança para esmeril angular

Advertências comuns de segurança para afiado, lixado, escovado, polimento ou operações de corte abrasivo.

- a) Esta ferramenta elétrica está feita com a intenção de funcionar como afiador, lixadora, escova, polidor e ferramenta de corte. Leia todas as advertências de segurança, instruções, ilustrações e especificações proporcionadas junto com esta ferramenta elétrica. Não seguir todas as instruções numeradas abaixo poderia causar choques elétricos, incêndio e / ou feridas.
- b) As operações tais como afiado, lixado, escovado, polimento ou corte são recomendadas para realizar com esta ferramenta elétrica. Operações para as quais esta ferramenta elétrica não foi desenhada poderiam criar um risco ou perigo e causar danos pessoais.
- c) Não usar acessórios que não tenham sido desenhados ou recomendados especificamente pelo fabricante da ferramenta. Precisamente porque o acessório pode ser anexado à sua ferramenta elétrica, não é sinônimo de uma operação sem risco.
- d) A velocidade medida do acessório deve ser pelo menos igual à velocidade máxima marcada na ferramenta elétrica. Os acessórios que corram mais rápido que a sua velocidade medida podem pular ou sair voando.
- e) O diâmetro externo e a espessura do seu acessório deve estar dentro da taxa de capacidade da sua ferramenta elétrica. Os acessórios com o tamanho incorreto não podem ser adequadamente guardados ou controlados.
- f) O tamanho das rodas, pestanas, amortecedores traseiros ou algum outro acessório deve se ajustar adequadamente no eixo da ferramenta elétrica. Os acessórios com buracos fazem que a montagem da ferramenta elétrica fique sem balance, vibração excessiva e poderia causar perda de controle.

- g) Não usar um acessório danificado. Antes de cada uso inspecionar o acessório e os discos abrasivos por picadas e gretas, rasgos, destroços ou excesso de escovado metálico por cabos soltos ou quebrados. Se a ferramenta elétrica ou o acessório cair, inspecionar por dano ou instalar um acessório não danificado. Depois de inspecionar e instalar o acessório afaste-se, junto com qualquer espectador, do plano do elemento de rotação e coloque a ferramenta em velocidade máxima sem carga durante um minuto. Os acessórios danificados normalmente se quebrarão durante este tempo de prova.
- h) Usar equipamento de proteção pessoal. Dependendo da aplicação, use protetor para o rosto, óculos ou lentes de segurança. É apropriado usar uma máscara para o pó, protetores de ouvidos, luvas e avental capaz de deter os pequenos elementos que voam nas diversas operações. A máscara para o pó e o respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação. As exposições aos barulhos de alta intensidade poderiam causar a perda da capacidade auditiva.
- i) Manter os transeuntes a uma distância segura da área de trabalho. Qualquer pessoa que entre na área de trabalho deve usar equipamento de proteção pessoal. Os fragmentos de peças de trabalho ou um acessório quebrado pode voar e causar danos mais além da área de operação.
- j) Sustentar a ferramenta ao lado das superfícies isoladas de aderência, quando se encontre realizando uma operação onde o acessório cortante poderia entrar em contato com o cabeado escondido ou com o seu próprio cabo. O acessório de corte em contato com o arame vivo poderia expor as partes de metal da ferramenta elétrica e causar choque elétrico ao operador.
- k) Se você perder o controle, o cabo poderia se cortar ou enroscar e a sua mão ou braço poderia ser agarrado no acessório de torsão.
- l) Nunca soltar a ferramenta até que ela chegue a se deter completamente. O acessório de torsão poderia agarrar a superfície e puxar a ferramenta fora do seu controle.
- m) Não fazer funcionar a ferramenta enquanto a levar ao seu lado. O contato acidental com o acessório de torsão poderia enroscar a sua roupa, agarrando o acessório no seu corpo.
- n) Limpar regularmente os respiradores da ferramenta. O ventilador do motor arrastará o pó para dentro e a acumulação excessiva de pó metálico poderia causar riscos elétricos.

- o) Não operar a ferramenta perto de materiais inflamáveis. Faíscas poderiam acender os materiais.
- p) Não usar acessórios que requeiram refrigerantes líquidos. Usar água ou outro líquido poderia resultar em uma eletrocussão ou choque elétrico.

Contragolpes e advertências relacionadas

O contragolpe é uma reação repentina a um apertão ou enroscamento do disco rotativo, amortecedor traseiro, ou outro. O apertar e enganchar causa rápida paralisação do acesso rotativo, o qual sucessivamente causa que a descontrolada ferramenta seja forçada na direção oposta da rotação do acessório no ponto de agarre. Por exemplo, se uma roda abrasiva se engancha ou se agarra na peça de trabalho, o borde do disco que está entrando no ponto de agarre pode cravar-se na superfície do material causando que o disco suba ou saia. O disco poderia pular para frente ou longe da operação dependendo da direção do movimento do disco no ponto de agarre. O disco abrasivo poderia se quebrar baixo estas condições.

Contragolpe é o resultado do mal-uso da ferramenta e/ou incorreto procedimento das instruções dadas abaixo.

- a. Mantenha uma forquilha ou passador firme na ferramenta e ponha o seu corpo e os seus braços em uma posição que lhe permitam resistir as forças de contragolpe. Sempre use uma palanca auxiliar, se esta for fornecida, para o controle máximo sobre o contragolpe ou reação de par de torsão durante o arranque. O operador pode controlar as reações de par de torsão ou forças de contragolpe se as precauções adequadas forem tomadas.
- b. Nunca coloque a sua mão perto do acessório rotativo, o acessório poderia se soltar e pegar a sua mão.
- c. Não coloque o seu corpo na área onde a ferramenta se moverá se o contragolpe acontecer. O contragolpe propulsará a ferramenta em direção oposta ao movimento do disco no ponto de enganche.
- d. Tenha especial cuidado quando for trabalhar nas esquinas, com bordes afiados, etc, para evitar rebotar e enganchar o acessório. Esquinas e bordes afiados tendem a enganchar o acessório rotativo e causar perda de controle ou contragolpe.

Instruções adicionais de segurança para operações de afiar e cortar

- a. Usar somente os tipos de rodas que são recomendadas para a ferramenta. Discos para o qual a ferramenta não foi desenhada não podem ser adequadamente guardados e não são seguros.
- b. O protetor deve ser bem sujeito na ferramenta e localizado para a máxima segurança, para que a quantidade mínima do disco seja exposta ao operador. O protetor ajuda a proteger ao operador de fragmentos quebrados do disco e o contato acidental com o operador.
- c. As rodas devem ser usadas somente para aplicações recomendadas, por exemplo não afiar com o lado do disco de corte.
- d. Usar sempre pestanas de disco não danificadas que tenham o tamanho e a forma correta para o disco selecionado. As pestanas de disco adequadas apoiam o disco e assim se reduz a possibilidade de quebre do disco. Pestanas para discos de corte poderiam ser diferentes das pestanas de discos de afiar.
- e. Não usar discos vencidos ou gastos maiores que a ferramenta elétrica. O disco é pensado para cada ferramenta elétrica e não é adequado para a velocidade mais alta de uma ferramenta menor, portanto poderia se queimar.

Instruções adicionais de segurança para operações de corte

- a. Não colocar à força o disco de corte ou aplicar excessiva pressão. Não tentar uma excessiva profundidade no corte. Exigir o disco aumenta a carga suscetivelmente ao girar e pode enroscar o disco no corte, gerando a possibilidade de contragolpe e quebre do disco.
- b. Não localize o seu corpo na linha e atrás do disco rotativo. Quando o disco na ponte de operação estiver se mexendo longe do seu corpo, a possibilidade de contragolpe poderia propulsar o disco de torsão e a ferramenta poderia ir diretamente até você.
- c. Quando o disco estiver interrompendo um corte por alguma razão, desligue a ferramenta e imobilize-a até que o disco se detenha. Nunca tente remover o disco de corte desde a superfície de corte enquanto o disco estiver em movimento, de outro modo o contragolpe poderia ocorrer. Investigar e tomar uma ação correta para eliminar a causa do enroscamento do disco.

Instruções de segurança para Esmerilhadeira angular

o contragolpe poderia ocorrer. Investigar e tomar uma ação correta para eliminar a causa do enroscamento do disco.

d. Não recomendar a operação de corte na peça de trabalho. Deixe que o disco alcance a velocidade recomendada e cuidadosamente volte a entrar no corte. O disco poderia se enroscar, correr ou gerar um contragolpe se a ferramenta se insere novamente na peça de trabalho.

e. Apoie painéis ou alguma peça de trabalho demasiado grande para minimizar o risco de um apertão de disco e contragolpe. As peças de trabalho tendem a se deformar ou dobrar baixo o seu peso. Os suportes devem estar localizados debaixo das peças de trabalho, perto da linha de corte e perto do borde da peça de trabalho a ambos lados do disco.

f. Usar extra precaução quando fizer um corte de bolsinho dentro das paredes existentes ou em outra área. O disco que sobressai poderia cortar tubos de gás ou de água, cabeado elétrico ou topar com objetos que possam causar contragolpe.

Instruções adicionais de segurança para operações de lixado

Não usar papel disco de lixa excessivamente grande. Papel de lixa maior, além do espaço de lixado, apresenta um perigoso dano e poderia causar um enroscamento, rotura do disco ou contragolpe.

Instruções adicionais de segurança para operações de polido

Não permitir desprendimento ou soltura do capote de polido ou que as suas cordas ou fios girem livremente, já que podem sugar ou tragar algumas das cortas anexas. Soltar ou girar as cordas pode enrolar os seus dedos ou enroscá-los na peça de trabalho.

Instruções adicionais de segurança para operações de escovado

A) Estar atento a que as cerdas metálicas são jogadas pela escova ainda durante a operação comum. Não exigir demais os cabos por meio da aplicação de carga excessiva à escova. As cerdas metálicas podem facilmente penetrar a roupa leve e a pele.

B) Se o uso de uma guarda for recomendado para o escovado, não permitir interferências do disco do cabo ou escova com a guarda. O disco ou escova se expandem em diâmetro devido à carga de trabalho e forças centrífugas.

Instalação manilha auxiliar de multi-posição

1. Aparafuse a manilha auxiliar de multi-posição (8) no ponto de instalação mais adequado (5) (em cima, lado esquerdo ou lado direito) conforme a demanda da operação a ser realizada.

NOTA: A manilha traseira (9) pode ser girada tanto para a direita como para a esquerda. Esta deve ser assegurada em uma das 5 posições pré-estabelecidas: central, 30 ° ou 90 ° à esquerda ou 30 ° ou 90 ° à direita.

Esta manilha não deve ser usada em qualquer posição entre estas 3 posições pré-estabelecidas, já que esta manilha pode girar durante o seu uso e criar algum risco.

NOTA: As operações de polido normalmente requerem que a polidora esteja sujeitada com o disco de polir em um ângulo de 20 ° a 30 ° entre a ferramenta e o plano da peça de trabalho, enquanto que as operações normais de corte requerem que a polidora esteja sujeitada com o disco de corte em um ângulo reto à peça de trabalho. Tome o tempo necessário para encontrar a melhor combinação dessas posições da manilha auxiliar e a manilha de rotação, para satisfazer de melhor forma a tarefa a ser desenvolvida. Isto pode fazer uma diferença considerável para os níveis de conveniência e segurança da operação.

Instalação do protetor de disco

ADVERTÊNCIA: Desligue a polidora e desconecte-a da tomada elétrica.

NOTA: As operações de polido normalmente requerem que a polidora seja sujeitada com o disco de polir, paralelo ao plano da peça de trabalho enquanto que as operações normais de corte requerem que a polidora seja sujeitada com o disco de corte em ângulos retos à peça de trabalho. Tome o tempo necessário para encontrar a melhor combinação das posições de manilha frontal e da manilha delgada para satisfazer da melhor forma a tarefa a ser realizada. Isto pode fazer uma diferença considerável para os níveis de conveniência e segurança da operação.

1. Abra a palanca do protetor de disco de rápida liberação (4).



2. Coloque a orelha no interior da argola protetora central na ranhura vertical na cobertura do eixo e pressione o protetor na cobertura do eixo.



3. Gire o protetor até a posição apropriada já seja para polir ou para cortar.



4. Assegure o protetor na posição com a palanca protetora de rápida liberação.

Operação

Velocidade simples com partida suave

A polidora está equipada com tecnologia de partida suave. Esta característica opera quando lhe da partida à sua ferramenta e lentamente começa a incrementar a sua velocidade, reduzindo significativamente qualquer “chute” quando a polidora estiver ligada, reduzindo a tensão sobre o usuário.

A redução do excesso de tensão no ligamento ajuda a prolongar a vida útil da ferramenta.

Ligado e desligado

Esta polidora pode ser usada para polir e cortar aço, pedra ou peças de cerâmica, tais como tubos, seções de caixa, ângulos de ferro, barras de aço, ladrilhos caseiros e azulejos. Não tente polir madeira ou metais frágeis como chumbo, já que o material rapidamente cobrirá o disco e o deixará inutilizado.

1. Antes de ligar a polidora, coloque os óculos de segurança e revise para se certificar de que o disco, o protetor e a ferramenta estão em boas condições e corretamente ajustados.

2. Conecte o cabo elétrico na tomada de corrente elétrica.

3. Sustenha firmemente a ferramenta.

4. Pressione o interruptor de segurança (A) para frente e aperte o interruptor de ligado / desligado (6).

5. Permita que a polidora arranque e alcance a velocidade máxima antes de aplicar o disco na peça de trabalho.

6. Quando for ser realizado um trabalho com um disco novo, primeiramente mova a



polidora através da peça de trabalho, para o operador. Uma vez que o borde condutor do disco estiver ligeiramente desgastado, o polimento poderá ser conduzido em qualquer direção.



7. Uma vez que o polido ou corte estiver terminado, tire o disco da peça de trabalho.

8. Libere o interruptor de ligado / desligado (6) para deter a polidora.

NOTA: O disco continua girando por alguns segundos, inclusive mesmo que o interruptor estiver na posição desligado. Mantenha as mãos distantes do disco em movimento.

ADVERTÊNCIA: Não mergulhe o disco em algum tipo de lubrificante, incluindo a água. Esta polidora está desenhada como um polidor / cortador em seco. A omissão em respeitar esta advertência pode resultar em uma descarga fatal.

Sustentar a controlar a ferramenta

1. Sempre sujeite com abraçadeiras a peça de trabalho.

2. Não sobrecarregue a ferramenta com o propósito de que o disco diminua de velocidade. Deixe que a ferramenta faça o trabalho em lugar de aplicar pressão. Somente o peso da ferramenta já brinda suficiente pressão.

3. Os discos de cortar e polir se chegam a esquentar muito enquanto estão em uso. Tenha cuidado com não os toque até que tenham esfriado.

4. Sustenha a ferramenta de maneira firme e se certifique de ter o controle total em todo momento.

5. Durante a operação de corte, mantenha um ângulo de 20 ° a 30 ° entre a ferramenta e a peça de trabalho.

6. Durante o polimento, mantenha um ângulo de 20 ° a 30 ° entre a ferramenta e a peça de trabalho.



Instalar e substituir um disco

Precaução: desligue a polidora e desconecte-a da tomada elétrica.

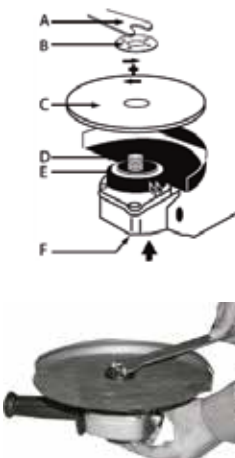
Advertência: Sempre use o protetor fornecido quando o disco estiver na ferramenta. O disco pode se quebrar durante o seu uso. Neste caso, o protetor ajuda a reduzir as opções de lesões pessoais.

1. Instale a pestana interior (E) no eixo (D). Fixe o disco © no eixo interior e aparafuse a pestana exterior (B) no eixo.

2. Para apertar a pestana exterior, pressiona o seguro do eixo (F) firmemente de modo que o eixo não possa girar, logo use a chave inglesa fornecida (A) e aperte firmemente no sentido dos ponteiros do relógio.

3. Para retirar o disco, siga o procedimento de instalação, mas de forma contrária.

4. Ligue a polidora, sem carga, por pelo menos 1 minuto para ter a certeza de que o disco novo está em boas condições. Certifique-se de estar usando todo o equipamento de segurança e que a ferramenta está afastada do usuário.



Seleção do disco

DISCOS PARA POLIR

Diâmetro máximo 7 " (180 mm).

Geralmente usado em aço e aço de alto grau, ademais disponível para pedra, concreto e concreto airado.

DISCOS DE CORTE

Diâmetro máximo 7 " (180 mm).

Geralmente usado em aço, aço de alto grau e aço inoxidável, também disponível para pedra, concreto e concreto airado.

DISCOS DIAMANTADOS

Diâmetro máximo 7 " (180 mm).

Este tipo de discos são geralmente usados para aplicações de corte em alvenaria. Estão desenhados para cortar concreto, azulejo, mármore, granito e pedra areiada.

Manutenção

- Depois de usar, se recomenda retirar os acessórios utilizados guardando-o em um lugar seguro, fora do alcance das crianças.
- Se deve eliminar regularmente o pó abrasivo que se adere à máquina e às ranhuras de ventilação com um pano úmido e/ ou pincel. Nunca se deve utilizar solventes já que estes podem danificar os componentes eletrônicos da ferramenta.
- Guardar sempre em lugares secos e na embalagem correta. Sempre guarde a sua embalagem original para uma conservação ótima.
- Lubrificar regularmente as peças móveis (eixos). Vigiar que o lubrificante não se deposite sobre o interruptor, as roldanas ou as correntes.

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

Informações para o descarte ambientalmente responsável de resíduos de aparelhos elétricos e eletrônicos, para usuários particulares.



Este símbolo, utilizado nos aparelhos e nos documentos que acompanham estes produtos, indica que os equipamentos elétricos e eletrônicos usados, e cuja vida útil esgotou, não devem ser descartados junto com lixo doméstico. Para uma eliminação, tratamento, recuperação e reciclagem adequados, dirija-se com estes produtos a centros de reciclagem disponíveis, onde serão coletados gratuitamente. Em alguns países, estes resíduos podem

ser devolvidos ao comprar um produto novo equivalente. O descarte correto deste produto ajudará a reutilizar recursos valiosos e evitará qualquer efeito adverso na saúde humana e no meio ambiente. Para mais informações sobre os sistemas de reciclagem disponíveis, entre em contato com as autoridades locais. Algumas sanções podem ser aplicadas no caso do descarte incorreto de resíduos, em conformidade com as regulações locais.

Para descartar corretamente este produto, entre em contato com as autoridades locais e solicite informações sobre o método correto de eliminação.

SÍMBOLOS

A etiqueta com as especificações da ferramenta pode incluir alguns símbolos que representam informações importantes sobre o produto ou instruções sobre o seu uso.



Use protetores auditivos



Use óculos de segurança



Use proteção respiratória



Cumpra as normas de segurança



Leia o manual de instruções



O produto cumpre as exigências da RoHS



Advertência geral



Os produtos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados junto com lixo doméstico. Recicle o produto nos centros disponíveis. Para mais informações sobre a reciclagem do produto, entre em contato com as autoridades locais ou com o vendedor.

Garantia e serviço técnico

Obrigado por escolher este produto.

Ferramentas BAUKER: 3 anos de garantia

- Os nossos produtos são testados por meio de procedimentos precisos e possuem garantia de fabricação, em conformidade com as normas vigentes.
- Esta garantia tem vigência a partir da data de compra do produto.

POR FAVOR, GUARDE SEU COMPROVANTE DE COMPRA.

- Se este produto apresentar uma falha dentro do período de garantia, dirija-se ao Serviço de Assistência Técnico autorizado.
- Inclua seu comprovante de compra original, o detalhamento das falhas, seu nome e endereço, lugar e data de compra do produto. O fabricante não efetuará reembolso. Todo produto deverá estar adequadamente limpo, seguro e embalado cuidadosamente para evitar danos ou lesões durante seu transporte. O fabricante poderá recusar os envios pouco apropriados ou inseguros.
- Apresente o comprovante de compra ao solicitar qualquer tipo de trabalho de reparação ou de manutenção em seu produto.
- Todos os trabalhos devem ser realizados somente pelo Serviço Técnico Autorizado.
- Qualquer peça substituída dentro da garantia será de propriedade do Serviço Técnico Autorizado, e não será devolvida.
- A reparação ou substituição do produto não estenderá o período de sua garantia.
- A reparação ou substituição de seu produto dentro do período de garantia lhe outorga benefícios adicionais e que não afetam seus direitos como consumidor estabelecidos por lei.

O que cobre a garantia:

Os reparos cobertos pela garantia serão realizados sob as seguintes condições:

- Que os defeitos sejam associados à fadiga de material ou defeitos de fabricação. Se qualquer peça já não estiver disponível ou se já estiver esgotada, o fabricante fará a devida substituição por uma peça alternativa e funcional, dentro do período de garantia.

- Que todas as instruções deste manual sejam cumpridas.
- Que o reparo não tenha sido realizado por pessoal não autorizado.
- Que a ferramenta tenha sido usada apenas com acessórios originais.
- Que o produto não tenha sofrido impactos causados por ambientes inapropriados para o seu uso.

O que não cobre a garantia:

O fabricante não garante a reparação requerida como resultado de:

- Desgaste de peças e/ou componentes devido ao uso normal da ferramenta.
- Danos acidentais causados pelo transporte, uso e instalação negligente e descuidada da ferramenta, descumprindo as advertências indicadas no manual de instruções.
- Qualquer modificação do produto.
- Uso de partes e acessórios adulterados.
- Instalação defeituosa.
- Reparações ou alterações feitas por um serviço técnico ou pessoa não autorizada.









Esta ferramenta foi projetada para uso PROFISSIONAL e para outro tipo de atividades domésticas normais. Portanto, a garantia NÃO COBRE danos causados por outros tipos de uso. O fabricante não se responsabilizará por danos materiais ou lesões corporais causadas por uma instalação inapropriada ou um uso incorreto do aparelho. Para qualquer reclamação por desperfeito do produto, dirija-se à loja Sodimac onde o produto foi adquirido e apresente o comprovante de compra. O nosso serviço de pós-venda terá o prazer de lhe atender.

Technical description

ANGLE GRINDER

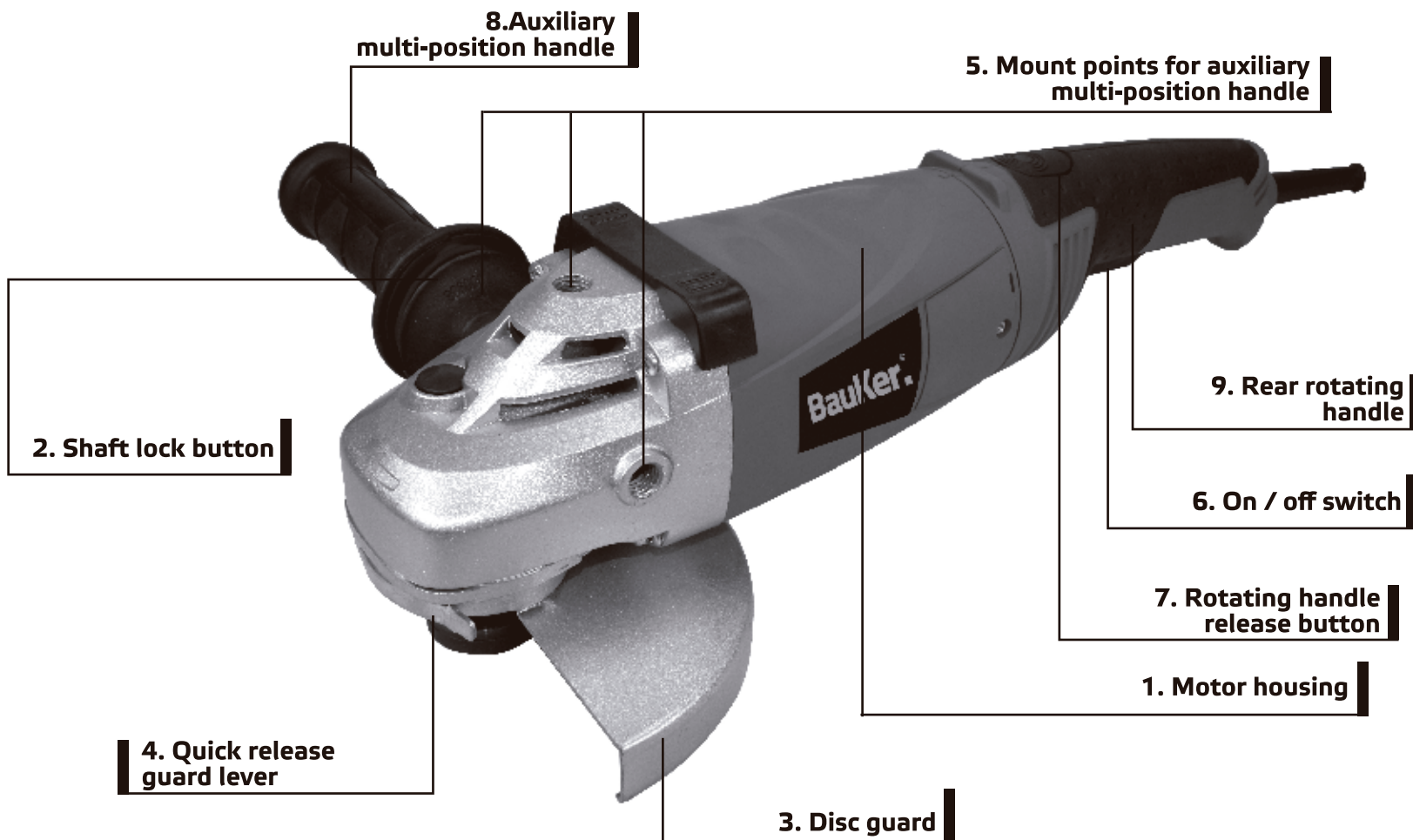
	(220 V~ - 240 V~)	(110 V~)
Model	AG180A28	AG180A28
Input rated power	2 100 W	2 100 W
No-load speed	8 000 r/min (RPM)	8 000 r/min (RPM)
Maximum disc diameter	7 " (180 mm)	7 " (180 mm)
Coupling nut	M14 (14 mm)	5/8 " (16 mm)
Class	II / □	II / □
Weight	4.8 kg (10.5 lb)	4.8 kg (10.5 lb)

Voltage / Tension - Input frequency

Country	Voltage / Tension	Frequency	Plug
Chile	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Colombia	110 V~	60 Hz	
Perú	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Argentina	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Uruguay	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 220	220 V ~ - 240 V ~	50 Hz / 60 Hz	
Brasil 110	110 V~	60 Hz	
México	110 V~	60 Hz	

NOTE: The details and specifications contained herein are considered correct at the time this information is printed. However, the manufacturer reserves the right to change technical information without prior notice.

Parts description



ATTENTION



Always wear safety glasses



Always wear breathing apparatus



Always wear safety footgear



Always wear safety gloves



WARNING: To reduce the risk of injury, user must read this instruction manual.

General safety rules for electric tools



WARNING! Read carefully these instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all of the warnings and instructions for further 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.

Work area

- A. Keep work area clean and well lit. Cluttered dark areas invite accidents.
- B. Do not operate the generator in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases and dust. Power tools usually create spark that may generate combustion.
- C. Keep your children away and bystanders while power tool is operated. Distractions can cause you to lose control.

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 in 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 of 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 outdoors reduces the risk of electric shock.
- F) If the tool will be serviced in a wet place, use a Residual-current device. This device avoids the risk of electric shock.



Warning: If the cord is damaged, it must be replaced for a specially prepared cord available through the authorized technical service organization. Do not attempt operate power tools in bad conditions.

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 safety equipment. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- C. 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.
- 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 balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- F. 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.
- G. 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

- 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 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. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- G. Use the power tool and accessories 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. Caution: Use the auxiliary handles provided in this tool. Lost control of the tool may cause personal injuries.

Service

Assure that the maintenance and repair of your power tool by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Special safety regulations for angle grinder

Common safety warnings for polishing, sanding, brushing, polishing or abrasive cutting operations

- a)** This power tool was designed to operate as a polishing, sanding, brushing, polishing and cutting tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and / or injury.
- b)** The use of this power tool is recommended for polishing, sanding, brushing, polishing or cutting operations. Operations for which this power tool was not designed may pose a risk or hazard and cause injuries.
- c)** Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. The fact that the accessory fits in your power tool does not ensure a safe operation.
- d)** The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- e)** The outer diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- f)** The size of discs, flanges, back pads or any other accessory must properly fit the shaft of the power tool. Accessories with holes cause imbalance of the power tool mounting, excessive vibration and loss of control.

g) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory, check the abrasive discs for chips and cracks, tear or excess wire brush due to loose or cracked wires. If the power tool or accessory is dropped, check for any damage and install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory. Operate the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this testing time.

h) Wear personal protective equipment. Depending on the application, wear a face shield, safety goggles or safety glasses. It is appropriate to wear dust mask, ear protection, gloves and workshop apron capable of stopping small fragments of the abrasive parts. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering the particles generated by the operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

i) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

j) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. The contact of a cutting accessory with a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and the operator may receive an electric shock.

k) If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the rotating accessory.

l) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The rotating accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

m) Do not operate the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the rotating accessory could snag your clothing, pulling the accessory towards your body.

n) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust into the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

- o) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- p) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquids may result in electrocution or electric shock.

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating disc, back pad, or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which, in turn, causes the uncontrolled power tool to be forced in the opposite direction of the accessory's rotation at the pinch point. For example, if an abrasive disc is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the disc that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the disc to climb out or kick out. The disc may either jump towards or away from the operation, depending on the direction of the disc's movement at the pinch point. The abrasive disc may break under these conditions.

Kickback is the result of the tool misuse and/or incorrect operating procedures for the indications below.

- a)** Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arms to be able to resist kickback forces. Always use the auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- b)** Never place your hand near the rotating accessory. The accessory may kickback over your hand.
- c)** Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in the opposite direction of the disc's movement at the point of snagging.
- d)** Be particularly careful when working corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing tend to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- e)** Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

Additional safety instructions for polishing and cutting operations

- a)** Use only disc types that are recommended for the power tool. Discs for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- b)** The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so that the smallest surface of disc is exposed towards the operator. The guard helps protect the operator against broken disc fragments and accidental contact.
- c)** The discs must be used only for recommended applications. For example: do not polish with the side of the cutting disc.
- d)** Always use undamaged disc flanges that are of correct size and shape for your selected disc. Proper disc flanges support the disc, thus reducing the possibility of disc breakage. Flanges for cutting discs may be different from polishing disc flanges.
- e)** Do not use worn down and / or larger discs than the power tool. The disc is intended for each power tool and is not suitable for the highest speed of a smaller tool and may burn.

Additional safety instructions for cutting operations

- a)** Do not force the cutting disc in or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the disc increases the load to twisting and the possibility of biting of the disc in the cut and the possibility of kickback or disc breakage.
- b)** Do not position your body in line with and behind the rotating disc. When the disc, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the rotating disc and the power tool directly at the user.
- c)** When the disc is interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the disc comes to a complete stop. Never attempt to remove the cutting disc from the cut surface while the disc is in motion; otherwise, kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of disc pinching.

d) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the disc reach the recommended speed and carefully re-start the cut. The disc may pinch, displace or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

e) Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of disc pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the disc.

Safety instructions for all operations

f) Use extra caution when making a pocket cut into existing walls or other areas. The protruding disc may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that may cause kickback.

Additional safety instruction for sanding operations

Do not use excessively oversized sanding paper. Larger sanding paper extending beyond the sanding pad poses a hazardous damage and may cause snagging and tearing of the disc or kickback.

Additional safety instructions for polishing operations

Do not allow detachment or loosening of the polishing cap or its ropes or threads rotate freely, suction or swallow some of the attached ropes. Releasing or twisting the strings can entangle your fingers or catch them in the workpiece.

Additional safety instructions for brushing operations

Note: If the brushing operation is not recommended by the manufacturer, this section can be omitted.

A. Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush. The wire bristles can easily penetrate light clothing and skin.

B. If the use of a guard is recommended for wire brushing, do not allow interference to the disc, cable or brush with the guard. The disc or brush may expand in diameter due to work load and centrifugal forces.

Installing the auxiliary multi-position handle

1. Screw the auxiliary multi-position handle (8) into the most suitable installation point (5) (top, left side or right side) according to the requirement of the operation to be carried out.

NOTE: The rear handle (9) can be turned to the right or to the left. This must be secured in one of the 5 preset positions: center, 30 ° or 90 ° to the left or 30 ° or 90 ° to the right.

This handle should not be used in any position between these 3 preset positions, as this handle can rotate during the operation and create risk.

NOTE: Polishing operations typically require the polisher to be supported with the polishing disc at an angle of 20 ° to 30 ° between the tool and the workpiece plane, whereas cutting operations normally require the polisher to be supported with the cutting disc at straight angles to the workpiece. Take the time to find the best combination of positions for the auxiliary handle and the rotating handle to facilitate the task. This may make a significant difference for the comfort and safety levels of the operation.

Installation of the disc guard

WARNING: Turn off the polisher and disconnect from the power source.

NOTE: Polishing operations typically require the polisher to be supported with the polishing disc in parallel to the workpiece plane, whereas cutting operations normally require the polisher to be supported with the cutting disc at straight angles to the workpiece. Take the time to find the best combination of positions for the front handle and the slim handle to facilitate the task. This may make a significant difference for the comfort and safety levels of the operation.

1. Open the quick release lever of the disc guard (4).



2. Place the lug inside the center guard ring in the vertical groove on the shaft cover and push the guard on the shaft cover.



3. Turn the guard to the proper position for polishing or cutting.



4. Set the guard in position with the quick release guard lever.

Operation

Single speed with soft start

The polisher is equipped with soft start technology. This feature operates when you start your tool and slowly starts to increase its speed, significantly reducing any "kick" when the polisher is running, reducing the stress on the user.

Reducing overvoltage at ignition helps prolong the useful life of the tool.

Switch on / Switch off

This polisher can be used to polish and cut steel, stone or ceramic pieces, such as pipes, box sections, iron angles, steel bars, household bricks and tiles. Do not try to polish wood or soft metals like lead, as the material will quickly "cover" the disc and render it unusable.

1. Before starting the polisher, wear safety glasses and check to ensure that the disc, guard and tool are in good conditions and properly adjusted.

2. Plug the power cord into the mains.

3. Hold the tool firmly.

4. Push the safety switch (A) forward and push the on / off switch (6).

5. Allow the polisher to start and reach maximum speed before applying the disc to the workpiece.

6. When working with a new disc, first move the polisher through the workpiece to the operator. Once the leading edge of the disc is slightly worn, polishing can be guided in any direction.



7. Once the polish or cut is finished, remove the disc from the workpiece.

8. Release the on / off switch (6) to stop the polisher.

NOTE: The disc remains rotating for a few seconds, even if the switch is off. Keep your hands away from the rotating disc.

WARNING: Do not immerse the disc in any type of lubricant, including water. This polisher was designed as a dry polisher / cutter. Failure to follow this warning could result in a fatal electric shock.

Holding and guiding the tool

1. Always use clamps to hold the workpiece.

2. Do not overload the tool so the disc slows down. Let the tool do the work and do not apply pressure. The sole weight of the tool provides sufficient pressure.

3. Cutting and polishing discs get very hot when in use. Be careful not to touch them until they have cooled down.

4. Hold the tool firmly and make sure you have complete control at all times.

5. During a cutting operation, angles between 20 ° and 30 ° are recommended between the tool and the workpiece.

6. During polishing, keep an angle of 20 ° to 30 ° between the tool and the workpiece.



Installation and change of disc

CAUTION: Switch off the polisher and disconnect from the power source.

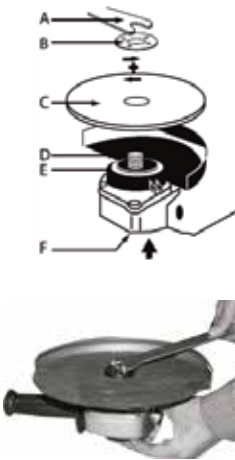
Warning: Always use the included guard when the disc is in the tool. The disc can break into pieces during the operation and the guard helps reduce the chances of injuries.

1. Mount the inner flange (E) on the shaft (D). Place the disc (C) on the inner flange and screw the outer flange (B) onto the shaft.

2. To tighten the outer flange, press the shaft lock (F) firmly so that the shaft cannot turn, then use the included wrench (A) and tighten it clockwise firmly.

3. To remove the disc, follow the installation procedures in reverse.

4. Operate the polisher without load for at least one minute to ensure that the new disc is in good conditions. Make sure to use all safety elements and keep the polisher away from the user.



Disc selection

POLISHING DISCS

Maximum diameter 7 " (180 mm).

They are generally used in steel and high grade steel; also, available for stone, concrete and porous concrete.

CUTTING DISCS

Maximum diameter 7 " (180 mm).

They are generally used in steel, high grade steel and stainless steel; also, available for stone, concrete and porous concrete.

DIAMOND BLADE DISCS

Maximum diameter 7 " (180 mm).

These types of disc are generally used in masonry cutting applications. They are designed to cut concrete, tiles, marble, granite and sandstone.

Maintenance

- After operating the tool, remove all the pieces and accessories. Storage the tool in a safe place and keep it out from children.
- Chemicals can damage, weaken or destroy electric parts of the tool. Frequently blow out any dust that may accumulate on the motor using a wet cloth or a brush.
- Storage in a dry place. Preserve the original package for a better storage.
- Oil working pieces (axes, spindle). Check oil is not accumulated in the belts or pulleys.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Information for the environmentally responsible disposal of electrical and electronic equipment waste (WEEE), for private users.



This symbol on the products or accompanying documents means that used electrical and electronic equipment should not be disposed of with general household waste.

For proper disposal, treatment, recovery and recycling, take these products to the designated collection points, where they will be accepted free of charge. Alternatively, in some countries, you may be able to return your products to your local retailer upon purchase of an equivalent new product. Disposing this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling and disposal. Please contact your local authorities for further details on your nearest designated collection point. Penalties may apply for the incorrect disposal of these wastes, in accordance with your local legislation.

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your local authorities or your retailer for information on the correct disposal method.

SYMBOLS

The data plate of your product may contain some symbols. They represent important information about the product or instructions for use.



Wear hearing protection



Wear eye protection



Wear respiratory protection



In compliance with safety standards



Read the instruction manual



The product is in compliance with RoHS



General warning



Electrical items and electronic devices should not be disposed of with household waste. Recycle them in the corresponding facilities. Contact your local authorities or distributor for information on recycling.

Warranty and Service

Thank you for choosing this product

BAUKER tools: 3 years warranty

- Our equipment has been thoroughly tested and it is covered by a manufacturer's warranty, in accordance with current regulations.
- This warranty is valid from the date of purchase of the product.

PLEASE KEEP YOUR PURCHASE RECEIPT

- If the product fails within the warranty period, please contact an authorized SST (Sodimac Technical Service).
- Please, take the original purchase receipt with you, indicate details of failure(s), your name and address, and place and date of purchase. The manufacturer shall not make any refund. All products must be properly cleaned, secured and carefully packed to prevent damages or injuries during transportation. The manufacturer may reject inappropriate or unsafe shipping.
- You must provide your purchase receipt before any repairing or maintenance work is conducted.
- Any service must be carried out only by an authorized technical service.
- Any replaced part, as a result of the warranty, shall be property of the authorized technical service and shall not be returned.
- Repair or replacement of the product shall not extend the warranty period.
- Repair or replacement of your product under the warranty provides you additional benefits and do not affect your consumer rights set by law.

The warranty covers:

Repairs covered by the warranty must meet the following conditions:

- Defects must be attributable to faults or defects in the materials or manufacturing. If any part is no longer available or discontinued, the manufacturer will replace it with an alternative and functional part, within the warranty period.

- Instructions in this manual must have been fully observed.
- Repair cannot have been made or attempted by people other than the authorized technical service.
- Only original accessories must have been used
- The product cannot have been exposed to improper use such as bumps, dents, etc., or damaging environments

The warranty does not cover:

The manufacturer does not guarantee repairs requested as a result of:

- Wear of parts and/or components due to the normal operation of the equipment.
- Accidental damages caused by transportation, negligent use and improper operation, resulting from incorrect or improper use or installation, which do not observe the warnings set out in the instruction manual.
- Change or tampering of the product in any way whatsoever.
- Use of parts and accessories other than the manufacturer's original replacement parts.
- Defective installation.
- Repairs or modifications carried out by unauthorized technical services or persons.

This equipment is intended for PROFESSIONAL use and for other normal domestic tasks. Therefore, the warranty SHALL NOT apply in case of any other use different than the intended use. The manufacturer declines any liability for possible damages to people or material objects caused by faulty installation or by improper use of the equipment.

In case of any claim or fault, go to the Sodimac store where you purchased the product and present your purchase receipt. Our after-sales service will assist you with pleasure.

¡ADVERTENCIA! Leer todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

La omisión de alguna de las advertencias e instrucciones que se enlistan a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o un daño serio.

Conserve todas las advertencias y todas las instrucciones.

La expresión "herramienta" en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que se conecta a la fuente de alimentación (con cable) o a la herramienta que se acciona a batería (sin cable).

1) Seguridad del área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

- b) No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.

Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.

- c) Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.

Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Las clavijas de la herramienta eléctrica deben coincidir con el receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.

Clavijas que no se modifican y bases coincidentes reducen el riesgo de choque eléctrico.

- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

- d) No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.

Los cables que se dañan o se enredan aumentan el riesgo de choque eléctrico.

- e) Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una extensión para uso en el exterior.

El uso de una extensión para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

- f) Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).

El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

3) Seguridad personal

- a) Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal.

- b) Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos.

El uso, en las condiciones apropiadas de equipo de seguridad tal como mascarilla anti polvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reduce los daños personales.

- c) Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería, tomar o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición "encendido" puede causar accidentes.

- d) Retire llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Una llave o herramienta que se deja unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

- e) No se sobrepase. Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

- f) Vista de forma idónea. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

- g) Si hay dispositivos para la conexión de medios de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.

El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas

- a) No forzar la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.

La herramienta eléctrica correcta hace el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue diseñada.

- b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no gira "encendido" y "apagado".

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse

- c) Desconecte la clavija de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de almacenar las herramientas eléctricas.

Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

- d) Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica por personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

- e) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar la operación de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se reparan antes de su uso, cuando están dañadas.

Muchos accidentes son a causa del escaso mantenimiento a herramientas eléctricas.

- f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.

Las herramientas de corte que se mantienen de forma correcta con las orillas de corte afiladas son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

- g) Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, considerándose las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.

El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes a las que se destina podría causar una situación de peligro.

5) Servicio

- a) Revise su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando sólo piezas de recambio idénticas.

Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.