

SURTEK

Pulidora Angular *Angle Polisher*



Manual de Usuario y Garantía.

User's Manual and Warranty.

LP707



ATENCIÓN: Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este manual antes de operar esta herramienta.

WARNING: Read, understand and follow the safety rules in this manual, before operating this tool.

E S P A Ñ O L

E N G L I S H

CONTENIDO

Normas generales de seguridad	3
Seguridad eléctrica	3
Seguridad personal	3
Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas	4
Advertencias de seguridad para pulidoras angulares	5
Características	5
Instrucciones de operación	7
Mantenimiento	7
Solucionador de problemas	8
Especificaciones técnicas	8
Notas	14
Garantía	16

CONTENT

General safety rules	9
Electric safety	9
Personal safety	9
Tool use and care	10
Specific safety rules for angle polishers	10
Features	11
Operation instructions	12
Maintenance	13
Troubleshooting	13
Technical data	13
Notes	14
Warranty policy	16

SÍMBOLOS



PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN: Indica un riesgo personal o la posibilidad de un daño.



Herramientas tipo II: Doble aislamiento, protege las herramientas eléctricas.



Lea el manual de usuario: Lea las instrucciones contenidas en este manual.

SYMBOLS

DANGER, CAUTION, WARNING: Indicates risk of personal injury and/or the possibility of damage.

Type II power tools: Indicates double insulation.

Read the user manual: Read all the instructions in this manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta PULIDORA ANGULAR tiene características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron previstos como prioridad para el diseño del mismo, haciendo más fácil su operación.

⚠️ ADVERTENCIA: Lea 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 daños serios. **CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS Y TODAS LAS INSTRUCCIONES.**

NOTA: 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).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras provocan accidentes.

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.

Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con receptáculo. No modificar nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra. Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores. Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.

No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herra-

mienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior. El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.

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.

EXTENSIONES DE CABLE

NOTA: El uso de cables dañados incrementa el riesgo de descargas eléctricas o quemaduras.

Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla de la siguiente página, muestra el tamaño correcto para usar dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de valores nominales del producto. Si está en duda, use el rango próximo más grande.

Siempre use cables de extensión listados en UL, CSA ó NOM. **TAMAÑOS RECOMENDADOS DE EXTENSIONES DE CABLE:**

CALIBRE MÍNIMO PARA EXTENSIONES				
VOLTAJE	LONGITUD TOTAL DE CORDÓN (m)			
120 V	8 m	16 m	30 m	45 m
Clasificación de amp.	AWG	AWG	AWG	AWG
Más de 0, No más de 6	16	16	16	14
Más de 6, No más de 10	16	16	14	12
Más de 10, No más de 12	16	16	14	12
Más de 12, No más de 16	14	12	NO SE RECOMIENDA	

Cuando esté usando el producto afuera, use una extensión para exteriores marcadas con lo siguiente: "WA" o "W". Estas extensiones están pensadas para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

"ESTA HERRAMIENTA CUENTA CON UN SUJETACABLE TIPO "Y", EN CASO DE DAÑARSE EL CORDÓN DE ALIMENTACIÓN, ÉSTE DEBERÁ SER REEMPLAZADO POR EL FABRICANTE, SUS CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS, O PERSONAL CALIFICADO A FIN DE EVITAR RIESGOS."

SEGURIDAD PERSONAL



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 serio.

Use equipo de seguridad. Lleve siempre protección para los ojos. La utilización para las condiciones apropiadas de un equipo de seguridad tal como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, gorro duro, o protección para los oídos reducirá los daños personales.

Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en posición apagado antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen en interruptor en posición encendido invita a accidentes.

Retire llaves o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica. Una llave o herramienta dejada unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.

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.

Vista adecuadamente. 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 ser cogidos en las piezas en movimiento.

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.

⚠ IMPORTANTE: Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

UTILIZACIÓN Y CUIDADOS DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para la que fue concebida.

No use la herramienta eléctrica si el interruptor no acciona "encendido" y "apagado". Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

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.

Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

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 causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

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, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar. El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.

SERVICIO: Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación calificado usando solamente piezas de reemplazo idénticas. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA PULIDORAS ANGULARES

Asegúrese de quitar todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave de ajuste que se encuentre todavía posicionada en una de las partes rotativas de la herramienta, podrían causar daños personales.

Antes de conectar la herramienta, verifique que el interruptor y el botón de traba no se encuentren accionados.

Cuando encienda la herramienta, déjela que corra por unos minutos antes de usarla sobre la pieza de trabajo.

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.

- Mantenga las herramientas cortantes, filosas y limpias. Los productos con un mantenimiento regular son menos propensos a que se traben y tienden a ser más fáciles de controlar.

- Revise si hay una mala alineación, si alguna parte móvil se encuentra trabada, si hay partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación del producto. Si hay daños haga reparar el producto antes de usarlo.

Muchos accidentes son causados por productos con un mantenimiento deficiente.

ALMACENAMIENTO

Las herramientas y accesorios siempre deben guardarse de forma ordenada, limpia, en un lugar adecuado y lejos del alcance de los niños.

CARACTERÍSTICAS

CONOZCA SU HERRAMIENTA

Antes de intentar usar la herramienta, conozca todas las características de ensamble y funcionamiento y así como los requisitos de seguridad. Lea cuidadosamente este manual y comprenda todas sus capacidades y limitantes antes de comenzar a utilizar esta máquina.

1. BOTÓN DE TRABA DEL EJE.
2. MANGO AUXILIAR TIPO "D".
3. CONTROLADOR DE VELOCIDAD VARIABLE.
4. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO.
5. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD QUE EVITA ARRANQUES ACCIDENTALES.

6. PLATO Y BONETE DE PULIDO.



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE

⚠ CUIDADO: Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de llevar a cabo cualquier trabajo.

ENSAMBLE DEL MANGO AUXILIAR TIPO "D"

Instalación de la empuñadura frontal curva tipo "D" (1).

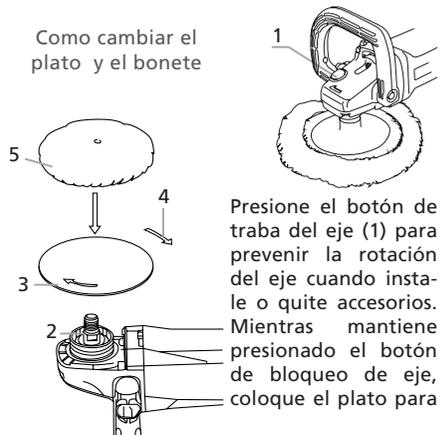
Siempre instale empuñadura frontal curva a la herramienta antes de ponerla en funcionamiento. Coloque la empuñadura frontal curva y coloque los tornillos y apriete con la llave hexagonal que se previó. La empuñadura puede ser instalada en dos direcciones diferentes de acuerdo a la que sea conveniente para su trabajo (izquierda o derecha).

INSTALACIÓN DEL PLATO Y BONETE

⚠ PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar o revisar el funcionamiento de la herramienta.

⚠ PRECAUCIÓN: Nunca accione el botón de traba cuando el eje este en movimiento. Presione el botón de traba para impedir la rotación del eje y así hacer más sencilla la instalación o remoción de accesorios.

Como cambiar el plato y el bonete



Presione el botón de traba del eje (1) para prevenir la rotación del eje cuando instale o quite accesorios. Mientras mantiene presionado el botón de bloqueo de eje, coloque el plato para

pulir (3) en el eje y gírelo en sentido de las manecillas del reloj (4).

Instale el bonete (5) colocándolo sobre el plato, presione con fuerza para sostenerlo en su lugar ya que este es de velcro. Encienda y deje que la pulidora funcione más de tres minutos con esto verifique que la máquina opera bien sin carga.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

ANTES DE COMENZAR LA OPERACIÓN

BLOQUEO DEL EJE

⚠ PRECAUCIÓN: Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de ajustar o revisar el funcionamiento de la herramienta.

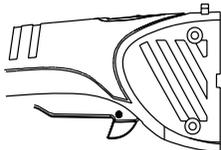
⚠ PRECAUCIÓN: Nunca active el bloqueo del eje cuando el husillo este en movimiento. La herramienta puede dañarse. Pulse el bloqueo del eje para impedir la rotación del husillo al instalar o quitar accesorios.

ACCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR

ACCIÓN DE INTERRUPTOR

Para iniciar la herramienta, siga los siguientes pasos:

1. Empuje el BOTÓN BLOQUEO/DESBLOQUEO hacia la herramienta (adelante).
2. Presione el interruptor ENCENDIDO/APAGADO y la máquina comenzará a funcionar.



NOTA: Si suelta el interruptor, la máquina se detendrá.

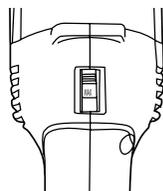
3. Cuando la máquina esté en funcionamiento, empuje hacia adelante el botón de desbloqueo / bloqueo para una operación continua.
4. Mientras está en modo de operación continua, presione el interruptor ON / OFF para desbloquear el interruptor y detener la máquina completamente.

CONTROL DE VELOCIDAD

La velocidad de la herramienta puede cambiarse girando la perilla de ajuste de velocidad para una velocidad determinada en 6 puntos, que varía de 0 a 3 000 r/min.

La máquina llega a su velocidad máxima establecida en el momento en que el interruptor de activación esta completamente presionado.

Se obtiene mayor velocidad cuando la perilla se gira en dirección a la posición de máxima velocidad, y la disminución de la velocidad se obtiene cuando se gira para llegar a la posición 1.



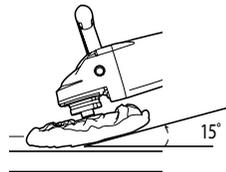
⚠ PRECAUCIÓN: Si la pulidora es operada continuamente a baja velocidad durante mucho tiempo, el motor se sobrecargará, lo que provocará su mal funcionamiento.

La perilla de ajuste de velocidad se puede girar sólo hasta llegar a las 3 000 r/min y girar de regreso a 0 r/min.

OPERACIÓN

⚠ PRECAUCIÓN: Siempre utilice lentes de seguridad o una careta durante la operación. Sostenga firmemente la herramienta, enciéndala y coloque la almohadilla sobre la pieza de trabajo.

Sostenga la herramienta y mantenga el plato con el bonete a un ángulo aproximado de 15° sobre la superficie de trabajo aplicando solamente una ligera presión.



Una presión excesiva dará lugar a malos resultados y un desgaste prematuro del bonete.

CONSEJOS PARA PULIR

- Siempre asegúrese de que el área a pulir se encuentre limpia y seca.
- Utilice pastas de pulido adecuadas para el material que vaya a tratar. Lea siempre toda la información suministrada por el fabricante de pastas de pulido antes de usarlo.
- Aplique homogéneamente la pasta de pulido a la esponja de pulido y presione la esponja contra la superficie de trabajo.
- Sujete la herramienta firmemente por las empuñaduras con las dos manos. La esponja de pulido debe tener un ligero contacto con la superficie de trabajo.
- Encienda la herramienta y trabaje a través de la superficie siguiendo un movimiento amplio de "barrido". Detenga y aplique más pasta de pulir si fuera necesario.
- Una vez que la superficie de trabajo está cubierta, detenga la herramienta y deje secar el material (siga las indicaciones suministradas por el fabricante).

- Coloque una funda pulidora limpia a la máquina y trabaje sobre la superficie de la misma forma que antes hasta retirar el resto de material visible.

CONSEJOS PARA LIJAR

⚠ ADVERTENCIA: Esta herramienta ha sido diseñada principalmente para pulir aunque también se puede utilizar para tareas de lijado superficial. No utilice esta herramienta cuando necesite lijar y retirar gran cantidad de material, para ello deberá utilizar otro tipo de lijadora (ej, lijadora de banda).

⚠ ADVERTENCIA: Nunca utilice esta herramienta para lijar en húmedo.

⚠ ADVERTENCIA: Utilice siempre protección respiratoria adecuada.

- Antes de comenzar, deje que la herramienta alcance su velocidad máxima.
- Empiece siempre con un papel de lija de grano grueso y cambie progresivamente a grano más fino hasta lograr el acabado deseado.
- No aplique demasiada presión sobre la herramienta. Presionar demasiado sobre la superficie de trabajo puede recalentar el motor o dañar la pieza de trabajo.
- Lije uniformemente sobre la superficie de trabajo. Esta herramienta funciona en movimientos giratorios y no es necesario trabajar con el grano.
- Use la lijadora colocándola en sentido "plano" sobre la pieza de trabajo y desgastará uniformemente el disco de lija.

MANTENIMIENTO

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TIPO DE MANTENIMIENTO Y CUIDADO:

- Apague la máquina.
- Espere hasta que la máquina se detenga por completo.
- Desenchufe la herramienta.

PARTES REEMPLAZABLES

¡Peligro de accidente! Partes que no hayan sido revisadas y aprobadas por el fabricante pueden dañar seriamente la herramienta y a la vez causar daños al usuario. Utilice solamente partes originales para reemplazar las partes viejas esta instrucción aplica a mecanismos de seguridad y partes cortantes.

LIMPIEZA

Limpie la máquina con un trapo húmedo con un poco de jabón suave. No utilice ningún tipo de soluciones abrasivas o detergentes, esto puede causar corrosión de partes plásticas de la máquina. Asegúrese de que el agua lo alcance el interior de la herramienta.

INSPECCIÓN DE LOS TORNILLOS

Inspeccione regularmente todos los tornillos y asegúrese de que estén completamente apretados. Si hay algún tornillo flojo, apriételo inmediatamente.

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN

Todas las herramientas eléctricas de calidad requieren de vez en cuando el servicio de mantenimiento o el reemplazo de piezas debido al desgaste producido durante el uso normal.

Para asegurarse de que solamente se utilicen piezas de reemplazo autorizadas, todos los servicios de mantenimiento y reparación deberán realizarse SOLAMENTE EN UN CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO.

INSPECCIÓN DE LOS CARBONES

El motor utiliza carbones, que son piezas de repuesto. Reemplace los carbones por otros nuevos cuando se hayan desgastado hasta su límite. Mantenga siempre limpios los carbones para asegurar que se deslicen libremente dentro de los porta-carbones.

SERVICIO

No hay partes en el interior de la máquina que requieran de mantenimiento hecho por el usuario. Si la máquina deja de funcionar después de un tiempo de trabajo transcurrido, lleve la herramienta a un centro de servicio para su revisión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE-FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD EN VACÍO	(0 - 3 000) r/min
CAPACIDAD DE PLATO	7" (180 mm)
POTENCIA	1 200 W
PESO	3 kg (6,6 lb)



GENERAL SAFETY RULES

Your ANGLE POLISHER has many features that will make your job faster and easier. Safety, performance and reliability have been given top priority in the design of this tool, qualities to make easy to maintain and to operate.

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

SAFETY IN WORKING AREA

Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas may cause accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Some power tools create sparks which may provoke fire.

Keep away observers, children and visitors while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRIC SAFETY

Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

Avoid the body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Don't expose power tools to rain or wet conditions. The presence of water into power tools will increase the risk of electric shock.

Do not abuse of the power cord. Never use the power cord to carry the tool and do not pull the plug off the outlet. Keep the cable away of heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W". These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

EXTENSION CORDS

Replace damaged cords immediately. The use of damaged cords can shock, burn or electric

shock. If an extension cord is necessary, a cord with adequate size conductors should be used to prevent excessive voltage drop, loss of power or overheating. The table below shows the correct size to use, depending on cord length and nameplate amperage rating of tools. In case of doubt use the next heavier gauge. Always use UL listed extension cords.

SIZE RECOMMEND EXTENSION CABLES

MINIMUM CALIBER FOR EXTENSIONS				
VOLTAGE	TOTAL LENGHT OF CORD (m)			
120 V	8 m	16 m	30 m	45 m
Amp. classification	AWG	AWG	AWG	AWG
More than 0, Less than 6	16	16	16	14
More than 6, Less than 10	16	16	14	12
More than 10, Less than 12	16	16	14	12
More than 12, Less than 16	14	12	NOT RECOMMENDED	

PERSONAL SAFETY

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't use the tool if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may cause a serious personal injury.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away of moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

Avoid an accidental starting. Be sure that the switch is OFF before plugging in. Carrying tools with the finger on the switch or plug in the tool switch in ON may cause accidents.

Remove the adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left close to a rotating part of the tool may provoke a personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tools on unexpected situations.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, nonskid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

Before connecting the tool to a power source (receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supplied is the same as that one specified on the nameplate of the tool. To use a not specified voltage may cause a serious injury to the user as well as damage the tool.

⚠ IMPORTANT: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities may be different or reduced, or lack of experience or knowledge, unless such persons are supervised or trained to operate the product by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure they do not use the devices as toys.

TOOL USE AND CARE

Do not force the power tool. Use the correct tool for the application. The correct tool will do the job better and more safely at the rate that it was designed to work at.

Do not use tools if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired. **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing the tool.** This preventive safety measures reduce the risk of accidental starting of the tool.

When the power tool is not in use, store it out of the reach of children, and do not allow individuals who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are dangerous in the hands on untrained users.

Maintain the power tool. Check for misalignment or binding of moving parts, broken parts, and any other condition that may affect the operation of the power tool. If it is damaged, have it repaired before using. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Check for misalignment or bonding of moving parts, breakage parts, and any other condition that may affect the tools operation. If you find a damaged tool, take it to service before use it. **Use only accessories that are recommended by the manufacturer of your model.** Suitable accessories for one tool, may become hazardous when are used on another tool.

Keep cutting tools, sharpened and clean. Cutting tools in good condition with sharpened edges, are less likely to stuck in workpieces or easier to control.

Is recommendable to use a safety device suitable, such a thermal and differential switch when you are using an electric equipment.

SERVICE

Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR ANGLE POLISHER

- Use clamps, or another practical way to insure and support the work piece to a stable base. Holding the work piece by hand or against your body is unstable and may cause loss of control.
- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to be interlocked and are easier to control.

FEATURES

KNOW YOUR TOOL

Before attempting to use this product, become familiar with all of its operating features and safety requirements.



1. SPINDLE LOCK BUTTON.
2. "D" AUXILIARY HANDLE.
3. SPEED CONTROLLER.
4. ON/OFF SWITCH.
5. UNLOCK/LOCK BUTTON.
6. POLISHING PLATE AND WOOLEN PAD.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

⚠ CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

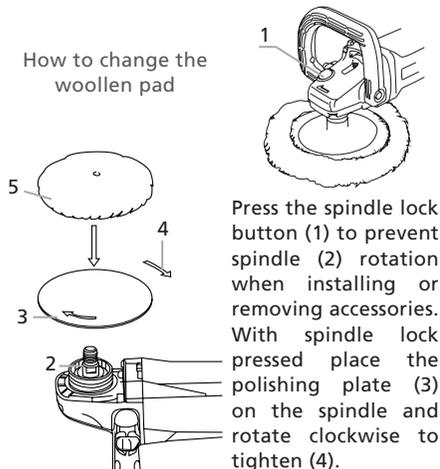
FITTING "D" AUXILIARY HANDLE

Always install the auxiliary handle on the tool before operation.

Hold the tool's switch handle and the auxiliary handle firmly with both hands during installation. Hold in the auxiliary handle in position and aim at hole in the gear box. Install the bolts and tighten them with the hex wrench. The auxiliary handle can be installed in two different directions; whichever is convenient for your work (left & right).

FITTING POLISHING DISC AND WOOLEN PAD

⚠ CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.



Install the wool bonnet (5) by simply put the woolen pad over the polishing disc. Let it operate for more than three minutes for checking it up without load.

OPERATION INSTRUCTIONS

BEFORE START OPERATION

SHAFT LOCK

⚠ CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

⚠ CAUTION: Never actuate the shaft lock when the spindle is moving. The tool may be damaged. Press the shaft lock to prevent spindle rotation when installing or removing accessories.

SWITCH ACTION

To start the tool, follow the next steps:

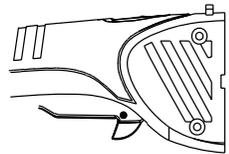
1. Push the UNLOCK/ LOCK ON BUTTON towards the tool (forward).

2. Push up the ON/OFF switch, then the machine will start to run.

NOTE: If you release the switch, the machine will stop.

3. When the machine start, push forward the unlock/lock button for continuous operation.

4. While in continuous operation, press the ON/OFF switch to stop altogether.

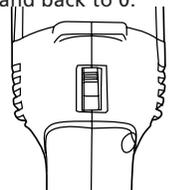


SPEED ADJUSTING DIAL

The tool speed can be changed by turning the speed adjusting dial to a given number of stops from 0 to 3000 RPM.

⚠ CAUTION: If the tool is operated continuously at low speeds for a long time, the motor will get overloaded, resulting in tool malfunction. The speed adjusting dial can be turned only as far as 3000 and back to 0.

Higher speed is obtained when the dial is turned in the direction max speed. And lower speed is obtained when it is turned in the direction of number 1.



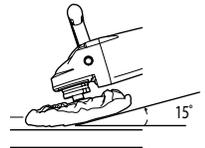
OPERATION

⚠ CAUTION: Always wear safety glasses or a face shield during operation.

Hold the tool firmly. Turn the tool on and then apply the wool bonnet to the work-piece.

In general, keep the wool bonnet at an angle of about 15 degrees to the work-piece surface. Apply slight pressure only.

Excessive pressure will result in poor performance and premature wear to wool bonnet.



Polishing tips

- Ensure that the area to be polished is clean and dry.

- Choose only compounds that are compatible with the material to be polished, and with the method of application. Read and understand all information supplied with your polishing compound before use.
- If using polishing sponges, apply polishing compound evenly to the polishing sponge and place the sponge against the work surface.
- Hold the machine securely, using both hands, by the handles provided. The polishing sponge should make only light contact with the work surface.
- Switch on the machine, and work across the surface using a wide "sweeping" motion. Stop and apply extra compound as required.
- When the entire surface has been covered, stop the machine and allow the compound to dry (follow manufacturer's guidance).
- Attach a clean polishing Bonnet to the machine and work across the surface as before, until all visible polishing compound is removed.

SANDING TIPS

WARNING: This machine is primarily designed as a polishing tool. It is suitable for light duty sanding tasks, e.g. fine sanding as a preparation to polishing, but it has not been designed to remove large amounts of material. Use a different type of sander, e.g. a belt sander, should this be required.

⚠ WARNING: NEVER use this machine for wet sanding.

⚠ WARNING: ALWAYS use adequate respiratory protection when sanding.

- Allow the machine to reach the required speed before bringing the sanding paper into contact with the workpiece.
- Start with a coarse grit paper, and work through progressively finer grit papers until the desired finish is achieved.
- Apply only moderate pressure to the sander. Pressing too hard onto the work surface may overheat the motor or damage the work surface.
- Sand evenly over the work surface. The machine works in a rotary motion so it is not necessary to work with the grain.
- Only use the sander "flat on" to the work. Tilting the sander onto its edge will damage your workpiece.

MAINTENANCE

BEFORE ALL CARE AND MAINTENANCE WORK

- Turn the machine off.
- Wait until the machine has come to a complete standstill.
- Pull out the power plug.

CLEANING

Clean the machine with a moist cloth and some soft soap. Do not use any detergents or solution; these may cause corrosion of the plastic parts of the machine. Make sure that no water reaches the inside of the machine.

Keep the vent passage clear from dirt, clean off the accumulated dust and oil dirt periodically.

SERVICING

There are no parts on the inside of the machine which require maintenance by the user. Should the machine fail to function after a long operation time, have it checked by a technician.

REPLACEMENT PARTS

Danger of accident! Parts which were not reviewed and approved by the manufacturer can damage the machine and can cause serious injuries. Use only original parts for replacing old parts, particularly for safety mechanisms and cutting tools.

CARBON BRUSH

The brushes should be checked periodically and worn-out brushes should be replaced in time. After replacing, inspect whether the new brushes can move freely in the brush holder. Keep running the motor for 15 minutes to match the contact of the brushes and commutator.

TECHNICAL DATA

VOLTAGE-FREQUENCY	120 V ~ 60 Hz
NO LOAD SPEED	(0 - 3 000) r/min
PLATE CAPACITY	7" (180 mm)
POWER	1 200 W
WEIGHT	3 kg (6,6 lb)



ESPAÑOL PÓLIZA DE GARANTÍA

ENGLISH WARRANT POLICY

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. garantiza este producto por el termino de 2 años en sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega.

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. Warranties this product for a period of 2 years in its parts, components and manual labour against any manufacture defect from the purchasing date.

Fecha de venta: ___/___/___
Producto: _____
Marca: _____
Modelo: _____

Purchase date: ___/___/___
Product: _____
Brand: _____
Model: _____



Sello y firma de distribuidor

Distributor seal and signature

Comercializado e Importado por:
Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.
km 11,5 Carretera A El Castillo, El Salto, Jalisco, México. C. P. 45680, Tel. (33) 3208 7900, RFC UHP900402Q29

Sold and Imported by:
Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.
km 11,5 Carretera A El Castillo, El Salto, Jalisco, México. C. P. 45680, Tel. (33) 3208 7900, RFC UHP900402Q29

Condiciones:

Para hacer efectiva la garantía deberá presentar el producto junto con la póliza de garantía debidamente firmada y sellada por el establecimiento donde la adquirió, en cualquiera de los centros de servicio autorizados.

Los gastos de transportación que se deriven del cumplimiento de la garantía serán cubiertos por: **Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.**

Terms:

In order to make warranty effective you must present the product along with the warranty properly filled and signed to an authorized distributor or service center.

Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. will cover the transportation cost related to the warranty.

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones distintas a las normales o al desgaste natural de sus partes.
- Cuando el producto no haya sido operado de acuerdo al instructivo de uso que lo acompaña.
- Cuando el producto haya sido alterado o reparado por personas no autorizadas.

This warranty is not applicable in the following cases:

- When the product has not been used according to normal conditions or natural wear of its parts.
- When the product has not been used according with this user's manual instructions.
- When the product has been fixed or modified by unauthorized or unqualified person.

CALL CENTER USUARIO

01800 88 87732

www.urrea.com
serviciocpt@urrea.net

