



**Lijadora Roto-Orbital**  
*Random Orbital Sander*



**NOM**

**Manual de Usuario y Garantía.**  
*User's Manual and Warranty.*

**LR905**



**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

### CONTENT

Normas generales de seguridad	3	General safety rules	7
Seguridad eléctrica	3	Electric safety	7
Seguridad personal	3	Personal safety	7
Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas	4	Tool use and care	8
Advertencias de seguridad para lijadoras roto-orbitales	5	Specific safety rules for random orbital sanders	8
Características	5	Features	9
Instrucciones de operación	5	Operation instructions	9
Mantenimiento	6	Maintenance	10
Especificaciones técnicas	6	Technical data	10
Notas	11	Notes	11
Garantía	12	Warranty policy	12

### SÍMBOLOS

### SYMBOLS



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

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



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

**Type II power tools:** Indicates double insulation.

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta LIJADORA ROTO-ORBITAL 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.**

### 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 herramienta

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.

**“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.”**

### 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)			
	8 m	16 m	30 m	45 m
120 V				
Clasificación de amp.	AWG	AWG	AWG	AWG
Mas de 0, No más de 6	16	16	16	14
Mas de 6, No más de 10	16	16	14	12
Mas de 10, No más de 12	16	16	14	12
Mas 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.

## 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, cojer 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 gira “encendido” y “apagado”.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

**Desenchufe 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 LIJADORA ROTO-ORBITAL**

- Siempre utilice equipo de seguridad como lentes y máscara anti-polvo cuando esté lijando, especialmente si lija sobre su cabeza.
- **No utilice un diámetro de lija más grande del que acepta esta lijadora.** Exceso de lija, puede causar serias laceraciones.
- **Esta lijadora no está diseñada para realizar trabajos de lijado húmedos.**
- Asegure bien la lija con las mordazas de la lijadora. El no asegurar la lija puede causar daños al usuario.
- La lijadora cuenta con un cartucho recolector de polvo. Para conectar el colector de polvo inserte el cartucho a la abertura que se encuentra en la parte posterior de la lijadora.

**⚠ ADVERTENCIA:** Utilice un respirador apropiado cuando lije pintura con plomo, algunos tipos de madera o metales, evite respirar este tipo de residuos o polvos ya que son dañinos para la salud.

**CARACTERÍSTICAS****CONOZCA SU HERRAMIENTA**

1. Interruptor de Encendido/Apagado.
2. Control de velocidad variable.
3. Colector de polvo.
4. Almohadilla con sistema de velcro.

**INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN****APLICACIONES**

- Terminado/pulido en una pieza de trabajo.
- Lijado de superficies en madera o láminas de metal antes de su pintado, etc.
- Lijado de óxido en superficies de metal.
- Lijado de plásticos.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

Esta lijadora es adecuada para lijar con lijas de grano grueso, medio y fino. Realiza un terminado libre de marcas.

Su lijadora es operada a una sola mano, provee de un máximo confort y control, reduce la fatiga durante operaciones continuas de lijado. Esta lijadora cuenta con un colector de polvo integrado, succiona las partículas de polvo producidas en el lijado a través de orificios que se encuentran en la base y lija.

**NOTA:** Antes de usar su lijadora, familiarícese con todas las características de la lijadora, su operación y las instrucciones de seguridad.

**INTERRUPTOR**

Esta herramienta está equipada con un interruptor simple. Para ENCENDER, presione el interruptor a la posición " | ", para APAGAR presione a la posición " O ".

**CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE**

El control de velocidad le permite al operador ajustar la velocidad adecuada acorde al material de lijado, desde madera dura con grano grueso hasta chapado delicado.

**⚠ ADVERTENCIA:** No se descuide durante la operación. Una fracción de segundo basta para infringir daños severos al operador.

**ANTES DE SU OPERACIÓN**

**⚠ ADVERTENCIA:** Esta lijadora nunca debe permanecer conectada a la fuente de poder cuando ensamble partes, realizando ajustes, ajustando o instalando nuevas lijas, limpiando o cuando no lo esté utilizando. El desconectar la lijadora de la fuente de poder evitará arranques accidentales que podrían causar daños personales severos.

**INSTALANDO LA LIJA CON VELCRO**

- Inspeccione el papel lija antes de instalarlo. NO utilice una lija defectuosa o rota.
- Mantenga desconectada su lijadora.

**⚠ ADVERTENCIA:** Si no sigue esta indicación puede tener un arranque accidental y provocar posibles daños severos.

- La abertura de los agujeros de extracción de polvo en la hoja de lija y los agujeros de superficie de lijado deben mantenerse alineados.

**NOTA:** NO utilice la lijadora sin un papel lija, de otra manera podría dañar la almohadilla de la lijadora.

## DURANTE LA OPERACIÓN

### ⚠ ADVERTENCIAS

- Asegúrese de no cubrir las ranuras de ventilación de la lijadora.

- Asegure la pieza de trabajo. Una pieza de trabajo mal asegurada puede ser lanzada hacia el operador durante la operación, evite daños innecesarios.

## LIJADO

Sostenga la lijadora hacia el frente, lejos de usted, manténgalo en una posición libre por encima de la pieza de trabajo. Encienda su lijadora y deje que el motor llegue a su velocidad máxima. Gradualmente coloque la lijadora en la pieza de trabajo con un pequeño movimiento hacia el frente. Muévelo lentamente hacia adelante y hacia atrás.

**⚠ PRECAUCIÓN:** No encienda la lijadora cuando la mantenga en contacto con la pieza de trabajo, esto le provocará un descontrol de la herramienta y puede causar daños al operador y a la misma máquina.

### ¡NO LO FUERCE!

La misma máquina provee la presión adecuada para su funcionamiento. El aplicar una presión adicional alentaré el motor, se desgastará más rápidamente la lija y reducirá la velocidad de lijado.

Una presión excesiva sobrecargará el motor causándole daños, sobrecalentamiento y causará una calidad inferior de trabajo.

**NOTA:** Cualquier terminado o resinado en la madera pueden reblandecerse debido a la fricción. No lije en un solo lugar por mucho tiempo ya que el movimiento rápido de la lijadora puede rebajar el material y hacer la superficie desigual.

**⚠ ADVERTENCIA:** No utilice ropa o joyería suelta cuando opere la lijadora, estos podrían quedar atrapados en las partes móviles causando lesiones serias. Mantenga su cabeza alejada de la lijadora y del área de lijado. El pelo también

podría ser atrapado en la lijadora y causar daños serios.

**⚠ PRECAUCIÓN:** No toque la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación ya que se encontrará caliente y puede causarle quemaduras.

## MOVIMIENTO ROTO-ORBITAL

El movimiento roto-orbital es ideal para un lijado rápido sobre otras marcas de lijado en la pieza de trabajo, rebajando una madera dura rebajando para obtener una dimensión deseada o para preparar la superficie para ser pintada. La lija se mueve en movimientos circulares a una velocidad muy alta con pequeños movimientos orbitales, permitiendo que la lijadora se mueva con mucha más facilidad.

## MANTENIMIENTO

### FILTRO

Vacíe el filtro del cartucho cuando se llene, se recomienda utilizar aire comprimido para realizar una mejor limpieza. Para mantener en estado óptimo el funcionamiento de su herramienta reemplace el filtro regularmente.

### LIJAS

Inspeccione la lija. El utilizar lijas muy desgastadas provocaran que se degrade la eficiencia de lijado y podría ocasionar daños a la esponja, reemplace la lija cuando note una abrasión y desgaste excesivo.

### TORNILLOS

Inspeccione regularmente los tornillos y asegúrese que se encuentren bien apretados. Cualquier tornillo que se encuentre suelto, se tiene que apretar inmediatamente, el no hacerlo puede causar daños severos.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE-FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz
DIÁMETRO DE LIJA	5" (127 mm)
ORBITAS POR MINUTO	9 000 - 13 000
POTENCIA	240 W
PESO	1,9 kg



## GENERAL SAFETY RULES

Your RANDOM ORBITAL SANDER 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 LENGTH 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 RANDOM ORBITAL SANDERS

- Always wear safety goggles and dust mask when sanding, especially sanding over-head.
- **This machine is not suitable for wet sanding.**
- Dust collector must be equipped with the tool and must be emptied frequently. To connect dust collector insert adapter to the dust-collection opening on the rear end of the sander.

**⚠ WARNING:** A Suitable breathing respirator must be worn during operation, like lead paint, some woods and metal to avoid unintentional breathing the harmful/toxic dust or air.

## FEATURES

### KNOW YOUR TOOL

1. On/Off Switch.
2. Dust collector cartridge.
3. Sandpaper clamps.
4. Plate & hole maker for sandpaper.



## OPERATION INSTRUCTIONS

### APPLICATIONS

- Finish polishing of woodwork surfaces.
- Sanding surfaces of woodwork or sheet metal prior to painting etc.
- Removing rust from and sanding metal/steel surfaces.



## GENERAL FEATURES

This sander is suitable for sanding with coarse, medium and fine grit sandpaper. It will produce a fine scratch-free finish when used to sand on wood surfaces.

This sander has a comfortable palm grip handle that provides maximum one-hand comfort that reduces operator fatigue during continuous sanding operations.

This orbital sander has a built-in dust collection that collects dust through punched holes in the sandpaper and cushion.

**NOTE:** Before attempting to use the sander, familiarize yourself with all operating features and safety requirements.

## SWITCH

This tool is equipped with a simple switch control. To turn the sander ON press the switch to the " | " position. To turn it OFF press switch to the " O " position.

## VARIABLE SPEED CONTROL

The variable speed control allows the operator to adjust speed to meet variety sanding material from tough heavy grained timber to delicate veneer.

**⚠ WARNING:** Do not allow familiarity with the sander to make you careless, always remember that a careless fraction of a second suffice to inflict sever injury.

## BEFORE OPERATION

**⚠ WARNING:** This sander should never be connected to power supply when assembling parts, making adjustments, assembling or replacing sandpaper, cleaning or when not in use. Disconnecting the sander will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

## INSTALLING HOOK & LOOP SANDPAPER

- Inspect sandpaper before installing. DO NOT use broken or defective sandpaper.
- Unplug the sander.

**⚠ WARNING:** Failure to follow this instruction could result in accidental starting, causing possible serious personal injury.

- Holes in sandpaper must line up with holes in backing pad in order for the dust collection feature of the sander to function properly.

**NOTE:** DO NOT use sander without sandpaper. Doing so will damage the cushion.

## DURING OPERATION

### ⚠ WARNINGS

- Be careful not to let your hand completely cover air vents.
- Secure workpiece. Unsecured work could be thrown towards operator during sanding causing injury.

## SANDING

Hold the sander in front and away from you, keeping it clear of the workpiece. Start the sander and let the motor reach its maximum speed. Gradually lower the sander on the workpiece with a slight forward movement. Move it slowly using forward and backward strokes.

**⚠ CAUTION:** DO NOT start sander while in touch with the workpiece. This could make you lose control of the tool, cause damage to the operator or the sander itself.

## DON'T FORCE!

The weight of the unit supplies adequate pressure, so let the sandpaper and sander do the work. Applying additional pressure only slows the motor, rapidly wears sandpaper and greatly reduces sander speed.

Excessive pressure will overload the motor causing possible damage from motor overheating and can result in inferior work.

**NOTE:** Any finish or resin on wood may stolen from the frictional heat. Do not allow sanding on one spot too long as the sander's rapid action may remove too much material, making the surface uneven.

**⚠ WARNING:** Do not wear loose clothing or jewelry when operating sander. They could get caught in moving parts causing serious injury. Keep head away from sander and sanding area. Hair could be drawn into sander causing serious injury.

**⚠ CAUTION:** Do not touch workpiece right after sanding operation it will be hot and may cause burning.

## RANDOM ORBITAL MOVEMENT

Orbital movement is ideal for fast cutting action when removing old finishes, smoothing rough wood, cutting stock down to required dimensions, or for finishing surfaces to be painted. The sandpaper moves in tiny circles at a very high speed, allowing the sandpaper to move easily.

## MAINTENANCE

### FILTER CARTRIDGE

Empty the collector filter when it gets full, is recommended the use of an air compressor to make a greater cleaning. To keep in optimal function of your sander replace filter regularly.

### SANDPAPER

Inspect the sandpaper. The use of worn-out sandpaper will degrade efficiency and cause possible damage to the pad, replace the sandpaper as soon an excessive abrasion is noted.

### MOUNTING SCREWS

Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to follow this instruction could result in serious hazard.

## TECHNICAL DATA

VOLTAGE-FREQUENCY	120 V ~ 60 Hz
SANDPAPER DIAMETER	5" (127 mm)
ORBITS PER MINUTE	9 000 - 13 000
POWER	240 W
WEIGHT	1,9 kg





## ESPAÑOL

### PÓLIZA DE GARANTÍA

**Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.** garantiza este producto por el término de 3 años en sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega.

Fecha de venta: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
Producto: \_\_\_\_\_  
Marca: \_\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_



Sello y firma de distribuidor

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

#### 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.**

**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.

## ENGLISH

### WARRANT POLICY

**Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V.** Warranties this product for a period of 3 years in its parts, components and manual labour against any manufacture defect from the purchasing date.

Purchase date: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
Product: \_\_\_\_\_  
Brand: \_\_\_\_\_  
Model: \_\_\_\_\_

Distributor seal and signature

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

#### 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.

**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

