

SURTEK

Lijadora de Banda *Belt Sander*



NOM

Manual de Usuario y Garantía.

User's Manual and Warranty.

LB521B



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 lijadoras de banda	5
Características	5
Instrucciones de operación	6
Mantenimiento	7
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 belt sanders	10
Features	11
Operation instructions	12
Maintenance	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.

SYMBOLS

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

Type II power tools: Indicates double insulation.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Esta LIJADORA DE BANDA 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 o 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
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.

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 anti-polvo, 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 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 LIJADORAS DE BANDA

Nunca deje la traba del interruptor de encendido en la posición "encendido". Antes de enchufar la máquina asegúrese que el interruptor esté en la posición "apagado".

Cuando arranque la máquina déjela correr por algunos minutos antes de usarla en la pieza de trabajo. Mire la vibración o la ondulación que puedan indicar una instalación pobre.

No toque las piezas móviles. No coloque sus manos, dedos, ni demás partes del cuerpo cerca de las piezas móviles de la herramienta.

Asegure el material a ser trabajado. Nunca lo sostenga con sus manos o con sus piernas.

Siempre use anteojos de seguridad y máscara de polvo cuando esté trabajando, especialmente cuando esté trabajando sobre el nivel de su cabeza.

Maneje correctamente la herramienta de acuerdo con las instrucciones ofrecidas aquí.

No deje caer ni tire la herramienta. No permita que los niños ni otras personas no autorizadas ni familiarizadas con la operación de la herramienta utilicen ésta.

Mantenga todos los tornillos, pernos, y cubiertas firmemente fijos en su lugar. Mantenga todos los tornillos, pernos, y cubiertas firmemente montados. Compruebe periódicamente su condición.

Mantenga limpio el conducto de ventilación del motor. El conducto de ventilación del motor limpio para que el aire pueda circular libremente en todo momento. Compruebe frecuentemente y limpie el polvo acumulado.

No toque la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación. Puede estar muy caliente y puede quemar su piel.

Esta lijadora no está diseñada para realizar trabajos de lijado húmedos.

La inhalación del residuo de lijado es peligrosa para su salud. Es recomendable usar siempre el sistema de extracción de polvo, para esto

conecte la manguera de succión de una aspiradora a un contenedor de una aspiradora a la salida de extracción de la lijadora usando adaptadores en el caso que sean necesarios.

Asegure la pieza de trabajo. Use mordazas o un dispositivo para sostener la pieza de trabajo, esto es más seguro que usar sus manos y le permite tener sus dos manos libres para usar la herramienta.

Alinee la marca de la flecha interna de la cinta de lijado con la dirección de giro de la polea de marcha.

Tras la operación, limpie el polvo de lijado de la bolsa de polvo para evitar graves accidentes.

No utilice agua o aceite como lubricante.

Observe que la pieza a trabajar no tiene clavos u otras materias extrañas.

No se recomienda utilizar la lijadora sobre fibra de vidrio.

Tras la operación, elimine el polvo de la banda de lija y de las poleas.

CARACTERÍSTICAS**CONOZCA SU HERRAMIENTA**

Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todas las características de operación y requerimientos de seguridad.



1. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO.
2. BOTÓN DE TRABA PARA OPERACIONES CONTINUAS.
3. PUERTO DE EXPULSIÓN DE RESIDUOS.
4. PERILLA DE AJUSTE DE LIJA.

DESEMBALAJE

Esta máquina ha sido empacada completamente ensamblada.

1. Saque la herramienta de la caja. Asegúrese que todos los elementos se encuentren incluidos.

2. Haga una inspección rápida y asegúrese que la herramienta no se haya dañado durante el embalaje.

3. No tire el empaque sin antes asegurarse que la herramienta funciona correctamente.

4. Si alguna parte se encuentra dañada o faltante, regrese el producto para su reemplazo.

⚠ PRECAUCIÓN: Si cualquier parte de la herramienta no se encuentra en el empaque o si nota que alguna parte este rota, no lo conecte hasta que haya encontrado la parte faltante o haya sido reparado. El hacer caso omiso de esta advertencia puede resultar en daños personales.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

APLICACIONES

- Acabado de lijado y acabado de revestimiento para suelos de productos de carpintería.
- Pulido de base de planos revestidos de madera.
- Acabados de lijado de superficies metálicas.
- Pulido de base de planos revestidos de metal, eliminación de óxido o retirada de pintura para terminados.
- Acabado superficial de pizarra, hormigón, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

ANTES DE SU OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Su 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 BANDA DE LIJA

1. Tire la palanca de liberación de lija que aflojará la polea delantera.

2. Coloque la lija por sobre ambas poleas (delantera y trasera) asegurándose de que la flecha que indica la dirección del grano de la lija

coincida con la dirección de giro de la polea de conducción.

3. Vuelva a colocar la palanca de liberación, esto hará que la polea delantera se posicione de tal manera que tensione la banda de lija.

⚠ IMPORTANTE: La banda de lija que haya sido instalada de manera incorrecta, hará que decaiga la eficacia del trabajo y acortará la vida de la lijadora.

DESINSTALANDO LA BANDA DE LIJA

Para quitar la banda de lija, tire de la palanca de liberación de la polea y retire la banda de lija.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Cuando haya demasiado polvo depositado en la bolsa recolectora, la eficacia de la aspiración de polvo descenderá en gran medida.

Retire el polvo de la bolsa cuando esté depositado hasta aproximadamente 2/3 de su capacidad de recolección.

OPERACIÓN DE ENCENDIDO

1) El interruptor de encendido cuenta con tres funciones: "ENCENDIDO", "APAGADO" y trabajo continuo en modo de "ENCENDIDO".

2) Para encender presione y sostenga el interruptor de encendido, para apagar suelte el interruptor.

3) Para una operación continua presione el botón de traba mientras mantiene el interruptor de encendido apretado.

NOTA: Procure no dejar la máquina con el botón de traba activado. Esto provocara que la herramienta se encienda accidentalmente. El no seguir con estas recomendaciones causaran daños a la máquina y a su operador.

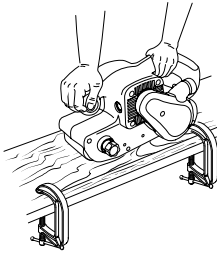
DURANTE LA OPERACIÓN

⚠ 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**COMO AJUSTAR LA POSICIÓN DE LIJADO**

1. Presione el interruptor y coloque la herramienta de tal manera que se muestre la banda de lija. Ajuste la banda de lija de tal manera que ambos bordes sobresalgan de 1,6 mm a 3mm de los rodillos.



NOTA: Si la banda de lija se encuentra muy cerca de las poleas puede causar abrasión contra la máquina y dañarla.

Ajuste la posición de la banda girando la perilla de ajuste:

Gire en sentido de las manecillas del reloj para llevar el rodillo de ajuste hacia adentro.

Gire en sentido opuesto a las manecillas del reloj para sacarlo.

! IMPORTANTE: Si la banda de lija se mueve durante el lijado, puede realizar el ajuste durante el proceso de operación.

2. 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.

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

MOVIMIENTO DE LIJADO

Sujete la máquina por el mango frontal y posterior. Mantenga bien sujeta la herramienta durante el funcionamiento.

Mueva la máquina hacia adelante y después hacia atrás, repitiendo este movimiento.

SELECCIONE LA BANDA DE LIJA ADECUADA PARA CADA FUNCIONAMIENTO:

Acabado grueso; 30-40

Acabado medio; 40-100

Acabado semi-fino; 80-240

Acabado fino; 180-40

NOTA: Utilice el mismo grueso de lija hasta que obtenga una superficie con terminado uniforme. El cambiarlos durante el proceso de lijado puede llevar a un mal terminado.

MANTENIMIENTO

! ADVERTENCIA: Se recomienda que cualquier reparación o servicio sean realizados en un centro de servicio calificado.

! ADVERTENCIA: Para su seguridad, apague SIEMPRE la sierra y desenchúfela de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza.

Las herramientas eléctricas tienen un desgaste y fallas prematuras cuando se utilizan sobre botes de fibra de vidrio y autos deportivos, tabla roca, compuesto de relleno o yeso. Las astillas y residuos de estos materiales son altamente abrasivos para la piezas de herramientas eléctricas, tales como rodamientos, cepillos, conmutadores, etc. Consecuentemente, no se recomienda que esta herramienta sea utilizada para trabajos extensos sobre cualquiera de estos materiales. Durante cualquier uso sobre estos materiales, es extremadamente importante que la herramienta sea limpiada con frecuencia usando un compresor de aire.

! ADVERTENCIA: Use siempre lentes de seguridad con guardas laterales al operar herramientas eléctricas, o al soplar polvo. Si la



operación es polvorienta, use también una mascarilla antipolvo.

MANTENIMIENTO DE RUTINA

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA deje que fluido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual podría resultar en lesiones personales graves. El mantenimiento periódico permite una vida útil larga y un funcionamiento libre de problemas.

Como práctica de mantenimiento preventivo común, siga los siguientes pasos recomendados:

- Al finalizar el trabajo, limpie la herramienta para permitir un funcionamiento ininterrumpido de la herramienta a lo largo del tiempo.
- Use paños limpios y húmedos para limpiar la herramienta.
- Verifique el estado de todos los cables eléctricos.
- Mantenga las aberturas del motor libres de aceite, grasa y aserrín o astillas y guarde la herramienta en un lugar seco.
- Asegúrese que todas las piezas móviles estén bien lubricadas, particularmente después de una larga exposición a condiciones húmedas o sucias.

LUBRICACIÓN

Todos los rodamientos en esta herramienta han sido lubricados con lubricante de alto grado suficiente para la vida útil de la herramienta en condiciones normales de operación.

Por lo tanto, no se requiere de ninguna otra lubricación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE-FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz
VELOCIDAD DE BANDA	380 m/min
CAPACIDAD DE LIJA	3" x 21" (76 mm x 533 mm)
POTENCIA	950 W
TIEMPO DE OPERACIÓN	20 min / 10 min
PESO	3,8 kg (8,3 lb)



GENERAL SAFETY RULES

Your SANDER BELT 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 plug 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 of 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 SANDER BELT

Never leave the switch of the ignition in the position ON, before plugging the machine assure that the switch is locked in the position off.

When it starts up the machine let it run for some minutes before using it in the work piece. Look at the vibration or wave that it can indicate a poor installation.

Never touch moving parts. Never place your hands, fingers or other body parts near the tool's moving parts.

Assure the material to be worked. Never hold it witch your hand or with your legs.

Handle tool correctly. Operate the tool according to the instructions provided herein.

Do not drop or throw the tool. Never allow the tool to be operated by children, individuals unfamiliar with its operation or unauthorized personnel.

Keep all screws, bolts and covers tightly in place. Keep all screws, bolts, and plates tightly mounted. Check their condition periodically.

Always wear eye protection and mask, especially when you are working at the level of your head.

Keep motor air vent clean. The tool's motor air vent must be kept clean so that air can freely flow at all times. Check for dust build-up frequently.

This sander is not designed for carry out wet sandy.

The inhalation dust is danger for your health. Is recommend always use the system of extraction dust, for this connect the suction hose of vacuum cleaner to connector of vacuum clean leave for extraction of the sander using adapt-ing when is necessary.

Align the inside arrow mark of the sanding belt with the revolving direction of the drive pulley.

Sanding by applying impact and cutting by side of belt contact should be avoided.

Be careful of sanding sparks.

After operation sweep the sanding dust from the dust bag to avoid serious accidents.

Don't use water, or oil as lubricant.

Ascertain that the sanding workpiece contains neither nails nor other harmful foreign matter.

Sanding glass fiber is not recommended.

After operation, blow away the dust on the belt and the pulleys.

FEATURES

KNOW YOUR TOOL

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



1. ON/OFF SWITCH.
2. LOCK-ON BUTTON.
3. DUST MANAGEMENT BAG.
4. PULLEY ADJUSTMENT KNOB.

UNPACKING

This product has been shipped completely assembled, except cutting blade.

1. Carefully remove the tool and the accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.
2. Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
3. Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.
4. If any parts are damaged or missing, return the product for replacement.

⚠ WARNING: If any parts are broken or missing, DO NOT attempt to plug in the power cord or operate the saw until the broken or missing parts are replaced. Failure to do so could result in possibly serious injury.

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always disconnect the tool from the power source when assembling parts.

OPERATION INSTRUCTIONS

APPLICATIONS

- Sanding finish and flooring finish of wood-work products.
- Base polishing of Lumber-coated planes.
- Sanding finishes of metal surfaces.
- Base polishing of metal-coated planes, rust removal, or paint removal paint to refinishing.
- Superficial finish of slate, concrete, and so on.

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 THE SANDING BELT

1. Position the sander with base facing upward. Pull lever with finger, idle pulley will then move backward.
2. Place on drive pulley and idle pulley passing it over the outside of shoe plate and making sure that arrow on inside of belt coincides with rotational direction of drive pulley.
3. Push lever with finger, idle pulley will then move forward and give proper tension to sanding belt. In this case, be careful not to be hit your finger by lever. Then, adjust sanding belt position.

⚠ CAUTION: Sanding belt installed in the wrong direction will lower work efficiency and shorten life of sanding belt.

UNINSTALLING SANDING BELT

To remove the sanding belt, pull the release lever and remove the sanding belt.

DUST REMOVAL

When an excessive amount of dust is deposited in the dust bag, dust-collecting efficiency will sharply drop. Remove dust from the bag when it is deposited up to about 2/3 the bag capacity, where by dust collecting efficiency (as well as working efficiency) will be ensured.

STARTING THE MACHINE

1) The machine has an OF / OFF feature as well as a button for CONTINUOUS OPERATION.

2) To start up press and hold the ON/OFF switch, to stop release the button.

3. For a continuous operation press the lock-on button while pressing the on/off switch.

NOTE: Do not leave the machine with the continuous operation feature activated. This can cause accidental starting.

DURING OPERATION

⚠️ WARNINGS

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

SANDING

HOW TO ADJUST SANDING POSITION

Push switch and turn sanding belt to check position. Adjust sanding belt so that both edges protrude 1/6"–1/8" past edges of pulleys.

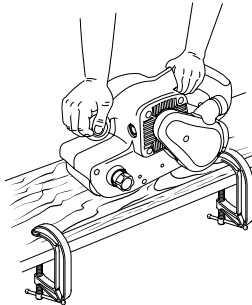
NOTE: If sanding belt is operated too far on the inside, it may cause abrasion and damage machine.

Adjust sanding belt position by turning adjust screw:

Turn adjust screw clockwise to move belt in.

Turn adjust screw counterclockwise to move belt out.

⚠️ CAUTION: If sanding belt moves during operation, adjustment can be made while in operation.



2. 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.

DO NOT FORCE IT! The weight of the unit supplies adequate pressure, so let the belt sander do the work. Applying additional pressure only slows the motor, rapidly wears sandpaper and greatly reduces sander speed.

NOTE: Any finish or resin on wood may soften 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 touch workpiece right after sanding operation it will be hot and may cause burning.

SANDING MOVEMENT

Hold the unit by the front and back handle. Move the machine forward and then backward, repeating this movement.

SELECT ABRASIVE BELT APPROPRIATE TO EACH WORK:

Finished thickness, 30-40

Medium finish; 40-100

Semi-fine finish, 80-240

Fine finish, 180-40

NOTE: Use the same thickness of sandpaper until you get a uniform finished surface. Changing during the sanding process can lead to a poor finish.

MAINTENANCE

⚠️ WARNING: It is recommended that all the repair or replacement for the tool shall be performed by a qualified service technician.

GENERAL MAINTENANCE

Before each use inspect the grinder, switch and cord for damage.

Check for damaged, missing, or worn parts.

Check for loose screws, misalignment or binding of moving parts, or any other conditions that may affect the operation.

If abnormal vibration or noise occurs, turn the tool off immediately and have the problem corrected before further use.

CARBON BRUSHES

The brush and commutator of the tool shall be examined for several months. Their good contact makes the tool energetically. When the spark around the commutator become greater the carbon brushes may be changed.

CLEANING

⚠ WARNING: Before cleaning or performing any maintenance, power supply shall be disconnected from tool. Compressed dry air blow may be the most effective cleaning method. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

Keep the tool handles clean, dry and free of oil and grease. Use only mild soap and a slightly damp cloth to clean your tool. Many household cleaners contain chemicals which could seriously damage the plastic and other insulated parts. Ventilation openings must be kept clean. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.

⚠ CAUTION: No chemical agents are allowed to used in cleaning the power tool. DO NOT use petrol, turpentine, lacquer or paint thinners or similar products.

TECHNICAL DATA

VOLTAGE-FREQUENCY	120 V ~ 60 Hz
BELT SPEED	380 m/min
SANDER BELT CAPACITY	3"x 21" (76 mm x 533 mm)
POWER	950 W
OPERATION TIME	20 min / 10 min
WEIGHT	3,8 kg (8,3 lb)



Notas / Notes _____

30 días
DE SATISFACCIÓN
TOTAL

2 años
GARANTÍA
YEARS WARRANTY

1 año
MANTENIMIENTO
GRATIS

ESPAÑOL POLIZA 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 poliza 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

