



Lijadora de Banda
Belt Sander



NOM

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

LB821



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

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	5
Mantenimiento	7
Especificaciones técnicas	8
Notas	14
Garantía	16

SÍMBOLOS



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



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

E N G L I S H

CONTENT

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

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 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
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 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 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

Use protección contra polvo cuando utilice lijadoras de banda. La exposición a estos residuos puede ser perjudicial a la salud. Para conectar equipos de extracción de polvo. Si la herramienta cuenta con un puerto de extracción de polvo y equipo de extracción, asegúrese que estén ambos bien preparados e instalados.

CARACTERÍSTICAS**CONOZCA SU HERRAMIENTA**

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



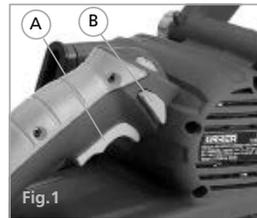
1. Interruptor de encendido/apagado
2. Traba de botón
3. Cubierta de la banda
4. Banda lija 76 x 533 mm
5. Control de ajuste de la banda
6. Mango auxiliar
7. Seguro para el mango auxiliar
8. Palanca de la tensión de la banda
9. Bolsa de extracción de polvo
10. Puerta de salida de polvo
11. Perilla para cambio de velocidad variable

El uso de protección auditiva es esencial cuando opere la lijadora de banda.

NOTA: Desenchufe de la fuente de poder antes de realizar cualquier ajuste o mantenimiento. Antes de conectar a la fuente de poder asegúrese de que el botón que activa la función de operación continua se encuentre desactivado.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**INTERRUPTOR DE OPERACIÓN (FIG.1):**

Realice una prueba; asegúrese que la máquina no se encuentre tocando la pieza de trabajo. Para activar la lijadora, presione el interruptor (A). Para realizar una operación continua presione el interruptor (A) y enseguida active el seguro para operación continua (B).



Suelte el interruptor (A). Con esto la lijadora de banda continuara trabajando sin la necesidad de sostener el interruptor, para liberar este seguro (B) solo basta con presionar de nuevo el interruptor (A). Espere a que la máquina se detenga por completo antes de soltarla.

Esta máquina esta diseñada para trabajar sobre madera solamente. Reemplace la banda lija cuando ésta se atore con la pieza de trabajo, cuando su superficie/orillas presente rasgaduras, grietas o áreas desgastadas.

PERILLA DE VELOCIDAD VARIABLE (FIG.2):

La perilla de la velocidad variable esta marcada con un rango de 1 al 6, las velocidades se muestran en la siguiente tabla:

POSICION	VELOCIDAD APROX. DE LA BANDA (m/min)
1	222
2	240
3	265
4	290
5	305
6	380

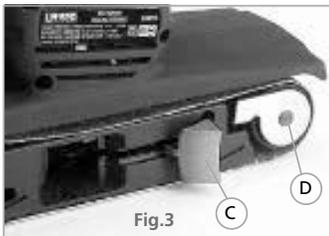


NOTA: La velocidad de lijado se determina de acuerdo al material y al acabado que se le quiera dar.

REEMPLAZANDO/AJUSTANDO LA BANDA LIJA (FIGS.3 y 4)

Las lijas son artículos consumibles. Desconecte la máquina del tomacorriente.

Para liberar la tensión de la banda lija, deslice la palanca (C) para el frente de la máquina, mueva el rodillo frontal (D) hacia adentro. Esto permite que la banda lija este lo suficientemente suelta para quitarla. Cuando esté colocando la nueva banda lija asegúrese que las flechas de dirección de rotación de la banda concuerden con las que se encuentran marcadas en la carcasa del producto. Con la banda lija bien colocada y centrada, deslice de nuevo la palanca para asegurar la posición de la banda lija. Conecte nuevamente la máquina a la fuente de poder y enciéndala, observe el comportamiento de la lija.



La nueva banda lija tenderá a correrse hacia un lado. Para centrar la banda en los rodillos y sobre la base de la lijadora, gire la perilla del control de ajuste de la banda (E). Esto hace girar un poco el rodillo frontal causando que la banda se mueva por el rodillo. Solo pequeños ajustes son necesarios.



Cuando la banda corra por el centro sin moverse hacia algún lado, quiere decir que el ajuste ha sido hecho correctamente.

EXTRACCIÓN DE POLVO

La inhalación de las partículas de polvo puede ser perjudicial a la salud. El puerto de salida de polvo debe de ser conectado a una máquina de extracción de polvo.

NOTA: Debido al diámetro del puerto de salida tal vez sea necesario el uso de un adaptador. Todo polvo residual de madera (de cualquier tipo de madera) son peligrosos para la salud; afectando la nariz, el sistema respiratorio y la piel. Por ejemplo el MDF (aglomerado de media densidad) contiene un porcentaje de formaldehído que es conocido por ser cancerígeno. Además de conocer los datos anteriores recuerde utilizar equipo de seguridad como máscaras adecuadas para la actividad y de acuerdo a la relevancia de uso.

INFORMACIÓN GENERAL DE LIJADO:

Seleccione el grano correcto de la banda para obtener el acabado deseado. Mientras más alto el número de granaje más fino el acabado. Para remover grandes cantidades de material una un grano de 60/80 es ideal. Al remover pintura de la superficie de la madera la banda lija tenderá a atascarse. Reemplace la banda lija cuando ésta se atore con la pie-

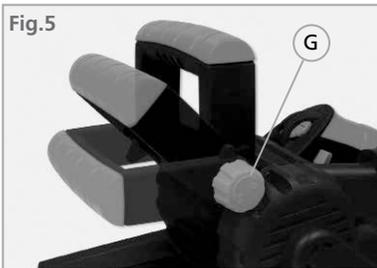
za de trabajo, cuando su superficie/orillas presente rasgaduras, grietas o áreas desgastadas.

NOTA:

Las bandas lijadas son artículos consumibles. Siempre lije a lo largo del grano de la pieza. Ocasionalmente verifique el alineamiento de la banda y ajuste si es necesario.

AJUSTE DEL MANGO AUXILIAR (FIG.5):

Utilice el mango auxiliar. La pérdida de control de la máquina puede causar daños personales. Para un mejor confort y control, el mango auxiliar puede ajustarse en tres posiciones. Afloje la perilla (G). Cuando elija una posición asegúrelo de nuevo ajustando la perilla.



REEMPLAZO DE LA BANDA (FIG.6):

Para acceder a la banda, quite la cubierta protectora (H), la cual está asegurada por dos tornillos de cruz. Primero deslice la banda dentada (I) hacia fuera de la polea pequeña.

Al momento de instalar la nueva banda comience poniéndola en la polea grande y cuidadosamente colóquela en la polea pequeña. Nunca opere la lijadora sin la cubierta de la banda en su lugar.



- Si la máquina no enciende: Fusible; Cambie el tiempo del fusible o reinicie el interruptor diferencial.

Desgaste de carbones; Lleve la máquina a un centro de servicio autorizado para el cambio de carbones.

- Si siente que la banda está un poco suelta: Desgaste o rotura de la banda: Reemplace la banda.

- Si la banda lijada está gastada, o rota: Reemplace la banda lijada.

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 periódicamente el polvo y residuos de madera acumulados. 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 alcance el interior de la herramienta.

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.

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.

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 la utilización 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.

DATOS TÉCNICOS

VOLTAJE-FRECUENCIA	120 V ~ 60 Hz	
VELOCIDAD EN VACIO	(600-1100) r/min	
CAPACIDAD DE LA LIJA	3" x 21" (76 mm x 533 mm)	
POTENCIA	720 W	
PESO	3,8 kg	

GENERAL SAFETY RULES

Your BELT 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 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 GRINDERS

- Wear dust protection with sanders. Exposure to dust can be detrimental to health.
- Connect dust extraction equipment. If the tool is provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used.

FEATURES

KNOW YOUR TOOL

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



1. On/Off Trigger Switch
2. Switch lock button
3. Drive belt cover
4. 75x533 mm abrasive belt
5. Belt tracking control
6. Auxiliary handle
7. Auxiliary handle locking knob
8. Belt tension lever
9. Dust extraction bag
10. Dust outlet
11. Variable speed dial

Hearing protection should be worn when using belt sanders.

NOTE: Remove the plug from the socket before carrying out adjustment servicing or maintenance.

Prior to connecting this machine to the power supply ensure the trigger lock is disengaged.

SETTING	APROX.SPEED OF THE BELT (m/min)
1	222
2	240
3	265
4	290
5	305
6	380



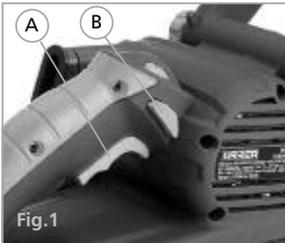
NOTE: Sanding speed depends on material and surface finish etc. Do not apply excess pressure as this will overload the machine.

OPERATION INSTRUCTIONS

TRIGGER SWITCH (FIG.1):

Ensure the sander is raised off the workpiece. To activate the belt sander, press trigger (A).

To operate the sander for a prolonged period press and hold trigger (A). Press and hold locking button (B).



Release trigger (A). Release button (B). The sander will now continue to run until trigger (A) is pressed, automatically releasing button (B). Wait for complete run-down before putting the tool aside. This machine is intended for sanding wood only. Replace abrasive belts when clogged with material or when surface/edge has rips, cracks or worn areas.

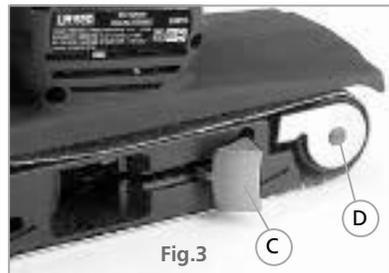
VARIABLE SPEED DIAL (FIG.2):

The variable speed dial is marked 1 to 6 and correspond:

REPLACING/ADJUSTING THE SANDING BELT (FIGS. 3 & 4):

Abrasive belts are a consumable item.

To release the belt tension, slide lever (C) toward the front of the machine, moving the front roller assembly (D) inward.



This enables the worn belt sufficient slack for removal. When fitting the new abrasive belt, ensure the direction of rotation arrows marked on the inside of the belt match the arrow marked on the housing. With the belt located centrally on the rollers, slide the tension lever fully backward to grip the belt. Plug the machine back into the power supply and operate the sander while observing the belt. The new belt will

have a tendency to track more to one side. To centre the belt on the rollers and over the sanding base, rotate belt tracking control knob (E). This pivots the front roller slightly causing the belt to track across the roller. Only slight adjustments are needed.

When the belt runs centrally on the rollers it is adjusted correctly.



DUST EXTRACTION

Inhalation of dust particles can be detrimental to health. The dust outlet must be connected with a dust extraction machine.

NOTE: Due to the outlet diameter, a size adaptation may be necessary. All wood dust (including dust from composites like chipboards and fibre boards, etc.) is hazardous to health; it can affect the nose, the respiratory system and the skin. For example MDF (medium density fibre board) which contains formaldehyde is a known carcinogen.

In addition to the above measures a correctly fitted dust mask, suitable for the activity and in accordance to the relevant standard, must be worn. For work activities involving exposure to the fine wood dust, a mask rated to at least FFP2 should be used.

GENERAL SANDING INFORMATION

Select the correct belt grit to obtain the desired finish. The higher the grit number the finer the finish. For removing large amounts of material a 60/80 grit is ideal. When removing paint from a wood surface the belt grit will have a tendency to clog. Replace abrasive belts when clogged with material or when surface/edge has rips, cracks or worn areas.

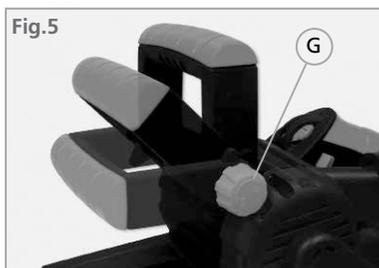
NOTE: Abrasive belts are a consumable item.

Always sand along the grain of a workpiece. Occasionally check the belt alignment and adjust as necessary.

AUXILIARY HANDLE ADJUSTMENT (FIG.5):

Use the auxiliary handle.

Loss of control can cause personal injury. For comfort and access the auxiliary handle can be adjusted to one of three positions. Loosen locking knob (G). When handle position is set, secure the locking knob.



DRIVE BELT REPLACEMENT (FIG.6):

To access the drive belt, remove the protective cover (H) which is secured with two cross slot screws. Slide the toothed belt (I) off the small drive pulley first. Fit the new belt on the large pulley and gently work the belt over the small pulley. Never operate the sander with the cover removed.



MAINTENANCE

FOR YOUR OWN SAFETY ALWAYS TURN THE MAIN SWITCH ON THE MACHINE "OFF" AND REMOVE THE PLUG FROM THE POWER SUPPLY BEFORE CARRYING OUT ANY MAINTENANCE OR TROUBLE SHOOTING.

- If motor doesn't start: The fuse: Replace time delay fuse or reset circuit breaker.
- Brushes worn: Have carbon brushes replaced by an authorized service center.
- If you feel a loss drive: Worn or broken drive belt: Replace belt.
- If the sanding efficiency reduces: Abrasive belt worn, clogged or cracked: Replace abrasive belt.

Danger of injury!

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 regularly after each use from dust, shaving, wood splinters, etc. 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.

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.

TECHNICAL DATA

VOLTAGE-FREQUENCY	120 V ~ 60 Hz	
NO LOAD SPEED	(600-1100) r/min	
SAND BELT CAPACITY	3" x 21" (76mm x 533mm)	
POWER	720 W	
WEIGHT	3,8 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

