



Wood cutting bandsaw 9 [228 mm]

Sierra cinta para madera



We invite you to read the user manual before operating your equipment.

Lo invitamos a leer el manual del usuario antes de operar su equipo.

KN SCM-09

Herramientas para siempre.

| | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------|---|
| Index | 1 | Installation | 3 |
| Product specifications | 1 | Adjusting | 4 |
| Safety instructions | 1 | Operations | 7 |
| Electrical requirements | 2 | Maintenance | 7 |
| Accessories and attachments | 3 | Parts list | 8 |
| Carton contents | 3 | Assembly diagram | 9 |

PRODUCT SPECIFICATIONS

Attention: Please choose the correct power supply, voltage and frequency shown on the label of your band saw.

| | |
|----------------|--|
| Model | KN SCM-09 |
| Motor: | 1/2 HP (300 watts) 120V, 60 Hz. |
| Throat: | 9" (228 mm) |
| Cutting depth: | 3.5" (90 mm) |
| Speed change: | 1 |

| | |
|---------------|---|
| Idle speed: | 750 m/min |
| Table tilt: | 0° - 45° |
| Table size: | 11-3/4" x 11-3/4" (300 x 300 mm) |
| Blade length: | 62-1/64" (1,575 mm) |
| Width range: | 1/8" - 25/64" (3 - 10 mm) |

| |
|---------------------|
| Net / gross weight: |
| 19 / 22 kg |

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING When using electric tools, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. Read all these instructions before operating this product and save the instructions.

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

1. **Keep work area clean.**
Cluttered areas and benches invite injuries.
2. **Consider work area environment.**
Do not expose power tools to rain. Do not use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit. Do not use power tools where there is risk to cause fire or explosion.
3. **Guard against electric shock.**
Avoid body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators).
4. **Keep children away.**
Do not let visitors touch the tool or extension cord. All visitors should be kept away from work area.
5. **Store idle tool.**
When not in use, tools should be stored in a dry, high of locked up place, out of reach of children.
6. **Do not force the tool.**
It will do the job better and safer at rate for which it was intended.
7. **Use the right tool.**
Do not force small tools or attachments to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for purposes not intended; for example, do not use circular saws to cut tree limbs or logs.
8. **Dress properly.**
Do not wear loose clothing or jewellery, they can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protecting hair covering to contain long hair.
9. **Use safety glasses and hearing protection.**
Also use face or dust mask if the cutting operation is dusty.
10. **Connect dust extraction equipment.**
If devices are provided for the connection for dust extraction and collection facilities ensure these are connected and properly used.
11. **Do not abuse the cord.**
 1. **Keep work area clean.**
Cluttered areas and benches invite injuries.
 2. **Consider work area environment.**
Do not expose power tools to rain. Do not use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit. Do not use power tools where there is risk to cause fire or explosion.
 3. **Guard against electric shock.**
Avoid body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators).
 4. **Keep children away.**
Do not let visitors touch the tool or extension cord. All visitors should be kept away from work area.
 5. **Store idle tool.**
When not in use, tools should be stored in a dry, high of locked up place, out of reach of children.
 6. **Do not force the tool.**
It will do the job better and safer at rate for which it was intended.
 7. **Use the right tool.**
Do not force small tools or attachments to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for purposes not intended; for example, do not use circular saws to cut tree limbs or logs.
 8. **Dress properly.**
Do not wear loose clothing or jewellery, they can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protecting hair covering to contain long hair.
 9. **Use safety glasses and hearing protection.**
Also use face or dust mask if the cutting operation is dusty.
 10. **Connect dust extraction equipment.**
If devices are provided for the connection for dust extraction and collection facilities ensure these are connected and properly used.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR TOOL

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. Wear eye protection
2. Do not use the tool in presence of flammable liquids or gases
3. Always use face or dust mask.
4. Check the blade carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged blade immediately.
5. Use only saw blades recommended by the manufacturer and which conform to the standard of your country.
6. Always use accessories recommended in this manual. Use of improper accessories such as abrasive cut-off wheels may cause injury.
7. Select the correct saw blade for the material to be cut.
8. Do not use saw blades manufactured from high speed steel.
9. To reduce the emitted noise, always be sure that the blade is sharp and clean.
10. Do not cut metals such as nails and screws. Inspect for and remove all nails, screws and other foreign matter from the workpiece before operation.
11. Remove wrenches, cut-off pieces, etc, from the table before the switch is turned on.
12. Keep hands out of the line of the saw blade.
13. Never stand or permit anyone else to stand in line with the path of the saw blade.
14. Before using the tool on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced blade.
15. Replace the table insert when worn.
16. Connect band saw to a dust-collecting device when sawing wood.
17. Do not operate the machine when the door or guard protecting the saw band is open.
18. Take care that the selection of the saw band and the speed depends on the material to be cut.
19. Do not clean the saw band whilst it is in motion.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

POWER SUPPLY AND MOTOR SPECIFICATIONS

WARNING To avoid electrical hazards, fire hazards, or damage to the tool, use proper circuit protection. Use a separate electrical circuit for your tools. To avoid shock or fire, if power cord is worn or cut, or damaged in any way, have it replaced immediately.

GROUNDING INSTRUCTIONS

WARNING This tool must be grounded while in use to protect the operator from electrical shock.

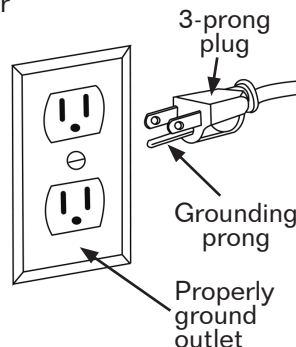
IN THE EVENT OF A MALFUNCTION OR BREAKDOWN, grounding provides a path of least resistance for electric current and reduces the risk of electric shock. This tool is equipped with an electric cord that has an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug **MUST** be plugged into a matching receptacle that is properly installed and grounded in accordance with ALL local codes and ordinances.

DO NOT MODIFY THE PLUG PROVIDED. If it will not fit the receptacle, have the proper receptacle installed by a qualified electrician.

IMPROPER CONNECTION of the equipment-grounding conductor can result in risk of electric shock. The conductor with green insulation (with or without yellow stripes) is the equipment-grounding conductor. If repair or replacement of the electric cord or plug is necessary, **DO NOT** connect the equipment-grounding conductor to a live terminal.

CHECK with a qualified electrician or service person if you do not completely understand the grounding instructions, or if you are not sure the tool is properly grounded.

Refer to either picture:



WARNING Improper connection of equipment grounding conductor can result in the risk of electrical shock. Equipment should be grounded while in use to protect operator from electrical shock.

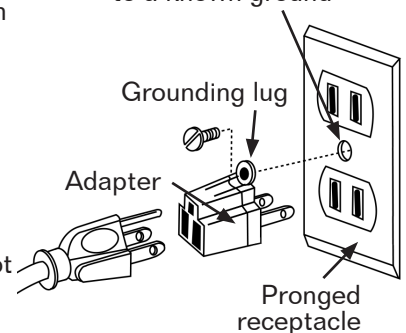
- Check with a qualified electrician if you do not understand grounding instructions or if you are in doubt as to whether the tool is properly grounded.
- This tool is equipped with an approved cord and a 3-prong grounding type plug for your protection against shock hazards.
- Grounding plug should be plugged directly into a properly installed and grounded 3-prong grounding-type receptacle, as shown.
- Do not remove or alter grounding prong in any manner. In the event of a malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electrical shock.

WARNING This machine is for indoor use only. Do not expose to rain or use in damp locations.

GUIDELINES FOR EXTENSION CORDS

USE PROPER EXTENSION CORD. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in loss of power and cause overheating. Be sure your extension cord is properly wired and in good condition. Always replace a damaged extension cord or have it repaired by a qualified person before using it. Protect your extension cords from sharp objects, excessive heat and damp or wet areas.

Make sure this is connected to a known ground



RECOMMENDED ACCESSORIES

WARNING To avoid injury:

- Use only accessories recommended for this machine.

- Follow instructions that accompany accessories. Use of improper accessories may cause hazards.
- Use only accessories designed for this machine to avoid injury from thrown broken parts or work pieces.
- Do not use any accessory unless you have completely read the instruction or operator's manual for that accessory.

CARTON CONTENTS

UNPACKING AND CHECKING CONTENTS

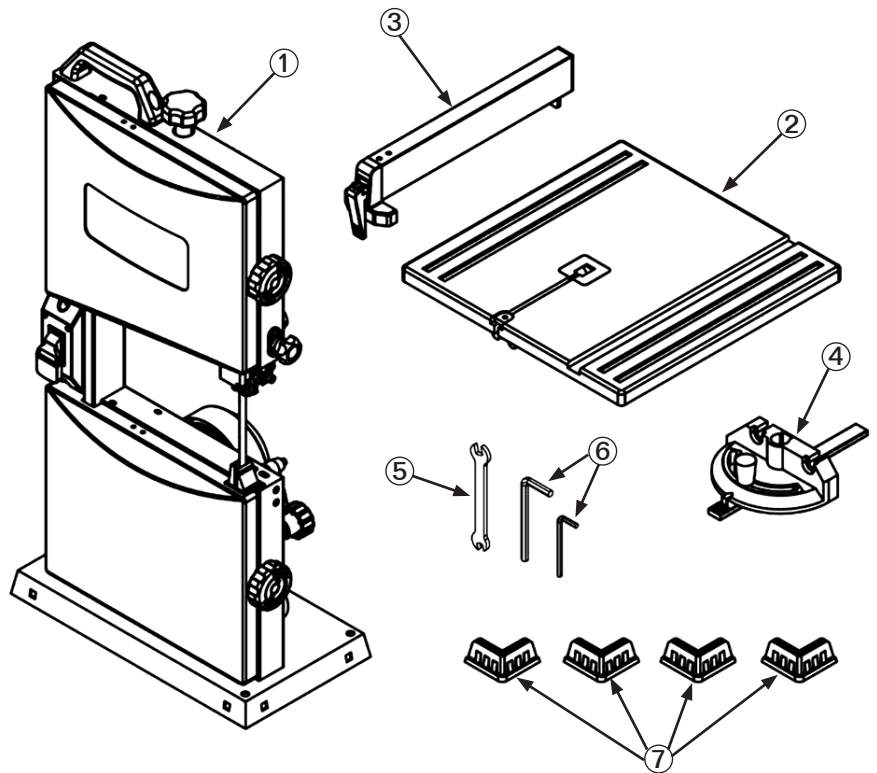
Carefully unpack the machine and all its parts, and compare against the illustration following.

WARNING

- To avoid injury from unexpected starting, do not plug the power cord into a power source receptacle during unpacking and assembly. This cord must remain unplugged whenever you are assembling or adjusting the band saw.

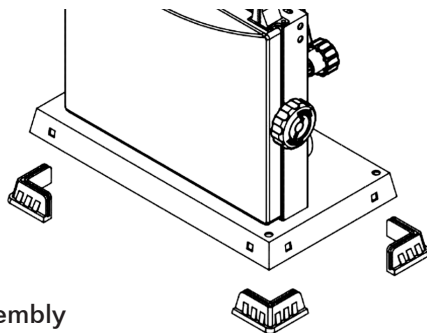
- If any part is missing or damaged, do not plug the band saw in until the missing or damaged part is replaced, and assembly is complete.

| No. | Description | Qty |
|-----|-----------------------|-----|
| 1. | Band saw | x 1 |
| 2. | Fence | x 1 |
| 3. | Table assembly | x 1 |
| 4. | Miter gauge | x 1 |
| 5. | Open spanner | x 1 |
| 6. | Hex wrench (4mm, 6mm) | x 2 |
| 7. | Foot | x 4 |



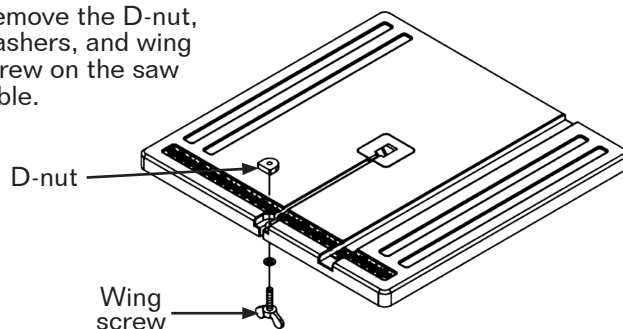
INSTALLATION

1. Attach four feet to the base of band saw.

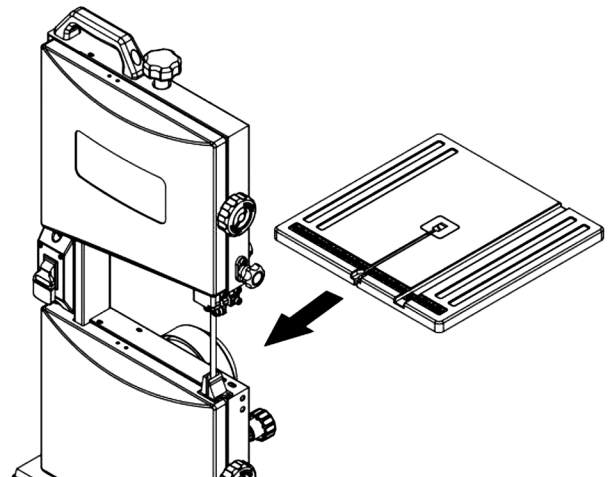


2. Mounting table assembly

- Remove the D-nut, washers, and wing screw on the saw table.



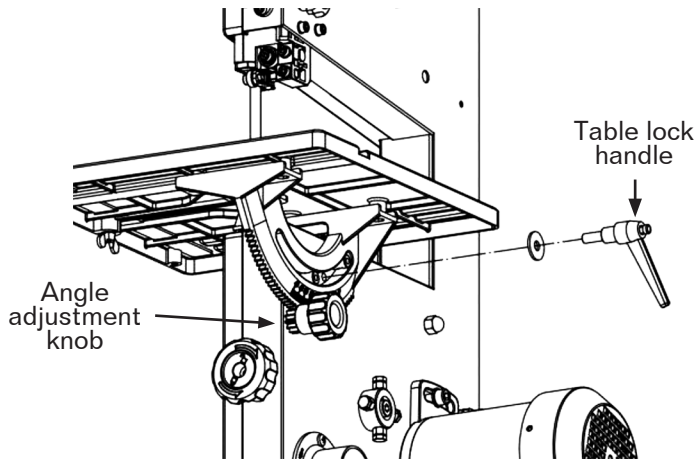
- Slide the saw table past the blade and through the slot moving to the frame, pulling the angle adjustment knob away from the saw frame, Align the teeth on the saw table bracket into the teeth on the angle adjustment knob. Release the knob.



INSTALLATION

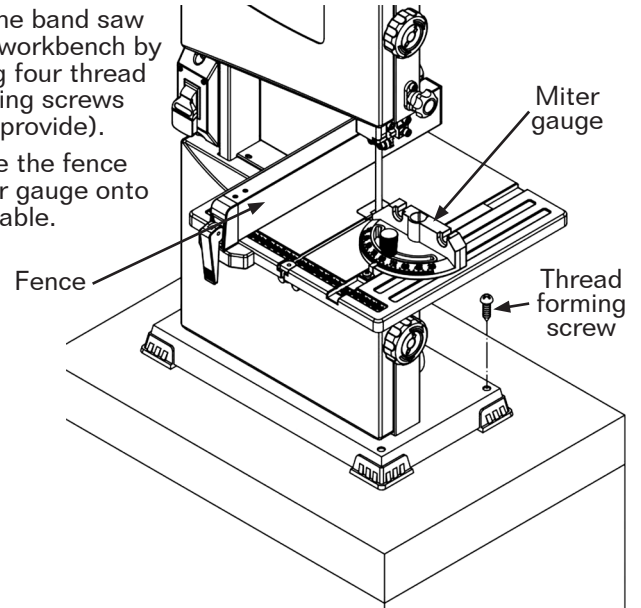


- Fit the pins on the frame into the slots of the saw table bracket.
- Assemble the flat washer and table lock handle. Tighten the saw table to the saw frame by turning the table lock lever clockwise.



5. Fix the band saw to a workbench by using four thread forming screws (not provide).

Place the fence Miter gauge onto the table.

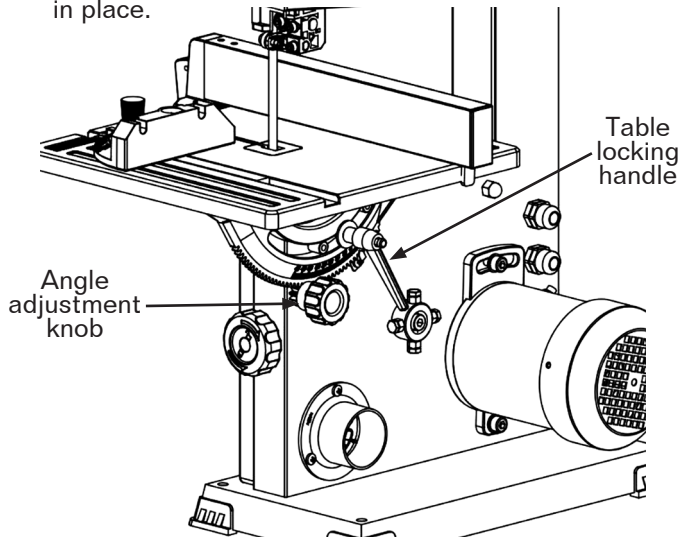


ADJUSTING

WARNING Always be sure that the tool is switched off and unplugged before any adjustments.

1. Tilting table

- Loosen the table lock handle slightly.
- Turn the angle adjustment knob, tilting the saw table until it reaches the desired angle.
- Using the scale indicator, check angle markings.
- Retighten the table lock knob to hold saw table securely in place.



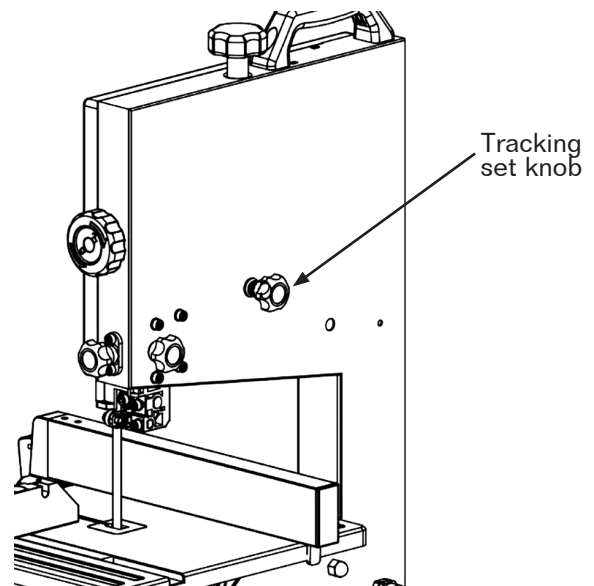
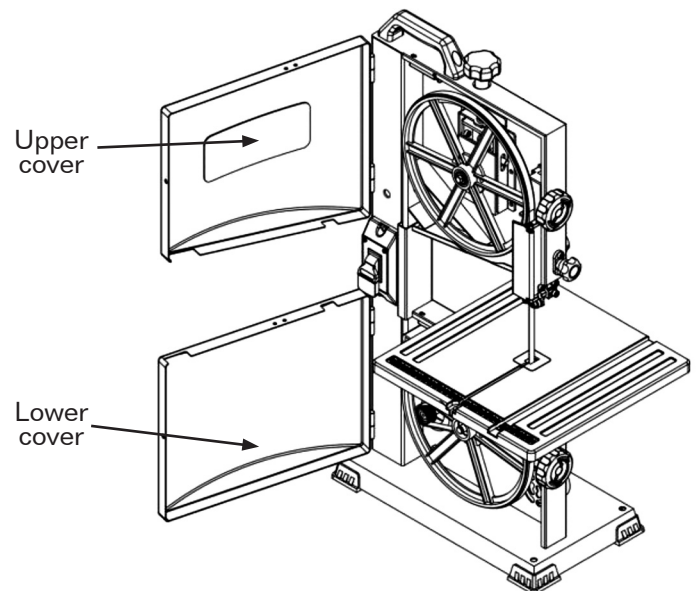
2. Aligning the saw blade

If the saw blade does not run in the center of the rubber tyre, the tracking needs to be corrected by adjusting the tilt of the upper band saw wheel.

Open the upper and lower cover. Manually rotate the upper wheel, taking care no to touch the blade.

Turn tracking set knob clockwise or anticlockwise until the saw blade tracks centered on the rubber tyre.

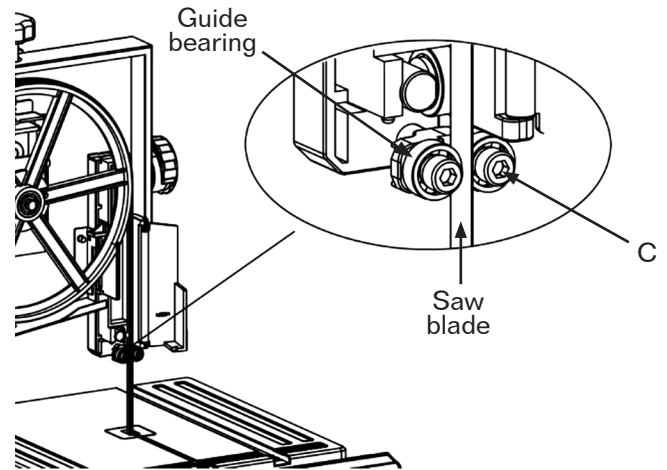
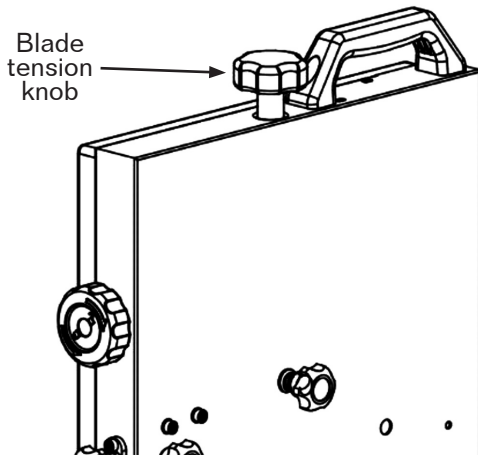
After adjusting, retighten the tracking lock knob and close the cover.



3. Adjusting the blade tension

WARNING Too much tension can cause the band saw blade to break. Too little tension can cause the driven band saw wheel to slip and the saw blade to stop.

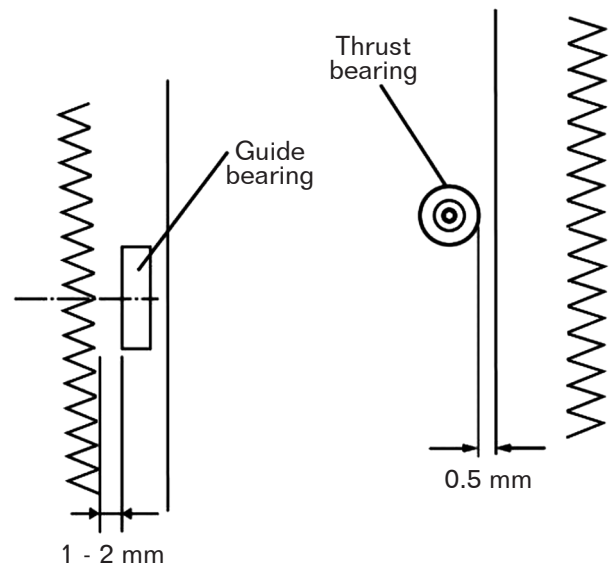
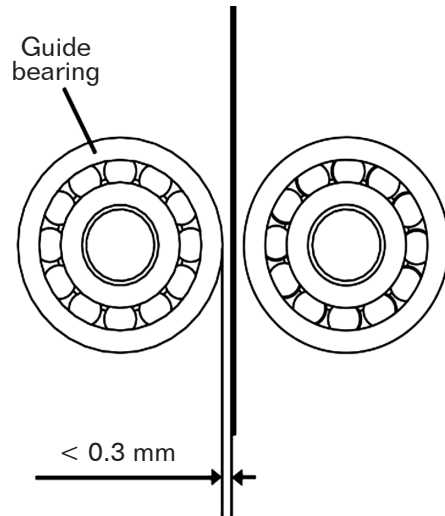
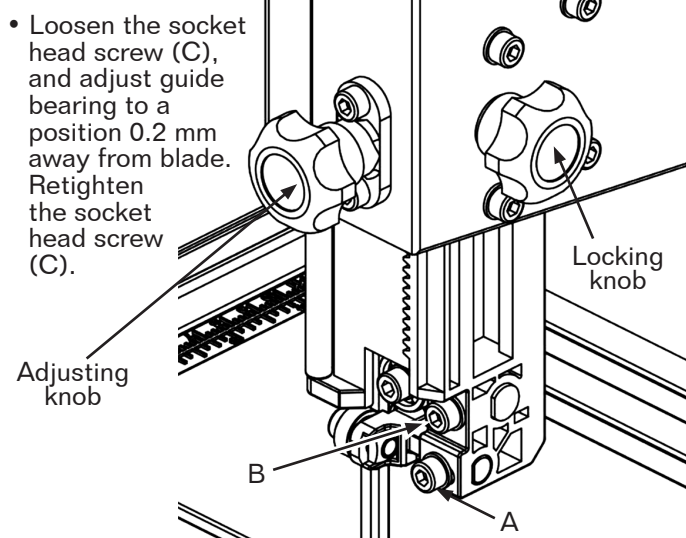
- Raise upper blade guide fully. Turn the knob to adjust tension.
- Check tension by pushing with a finger, halfway between table and upper guide, against the side blade (the blade should flex not more than 2mm)
- Turning the setting knob clockwise increase the blade tension
- Tuning the setting knob counter-clockwise reduce the blade tension.



4. Upper blade guide adjustment

The height of blade guide needs to be adjusted: prior to every cutting/operation, to accommodate the height of work piece (the upper blade guide should be set approx. 3mm above the workpiece).

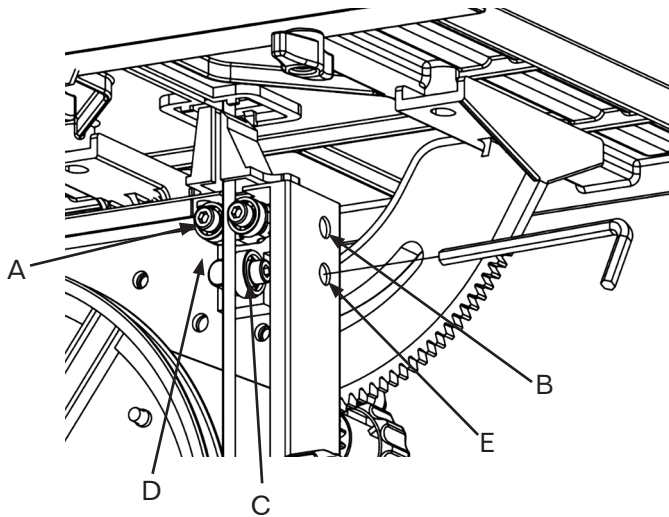
- Set upper blade guide with the adjusting knob to the desired height by loosening the locking knob. After adjustment, be sure to tighten the lock knob.
- Loosen the screw (A), and adjust guide bearing position, so that guide bearing is positioned 1 or 2mm from teeth of blade. Retighten the bolt (A).
- Loosen the screw (B), and adjust trust bearing to a position of 0.5mm from rear of blade. Retighten the knob (B).



5. Align the lower blade guide

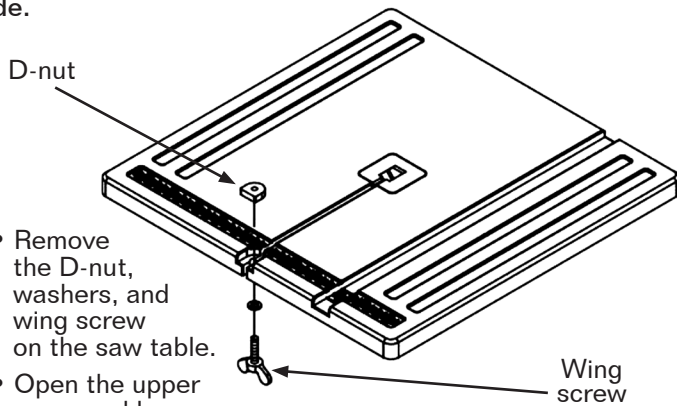
The lower blade guide needs to be readjusted after every band saw blade change or tracking adjustment.

- Through the hole (B) and (E), use hex wrench to loosen socket bolts, adjust guide block (D) and thrust bearing (C) just like adjusting upper blade guide.
- Loosen the screw (A), and adjust the guide bearing to a position 0.2mm away from blade. Retighten the screw (A).



6. Changing the band saw blade.

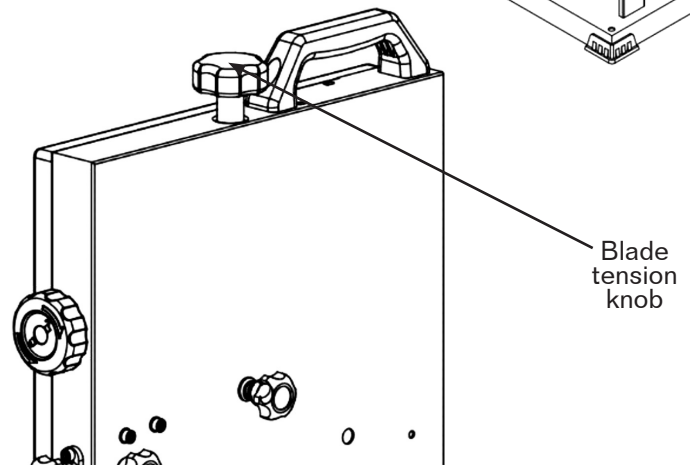
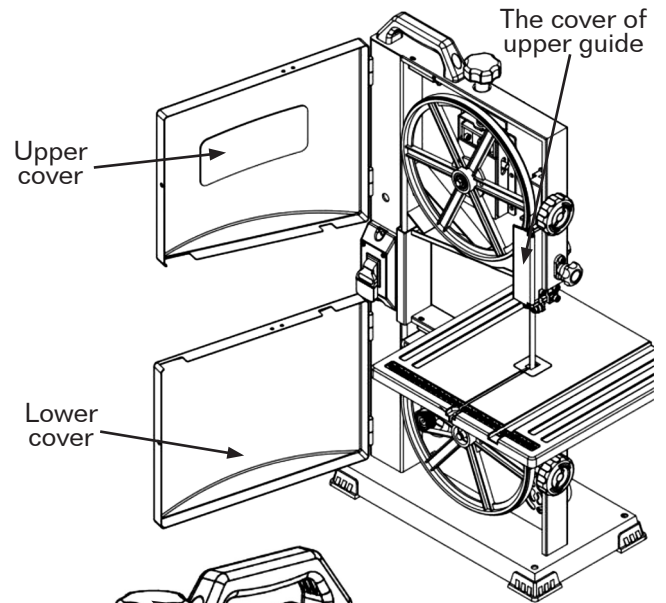
WARNING Saw blade is dangerous. Be sure to wear gloves when handling saw blade in situations such as removing from packaging, mounting or replacing blade.



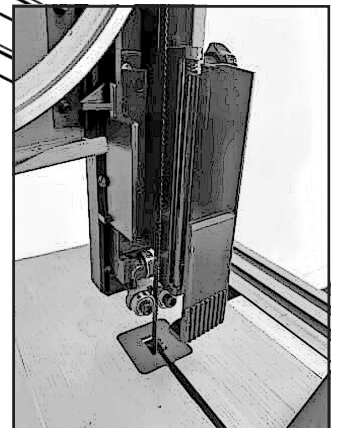
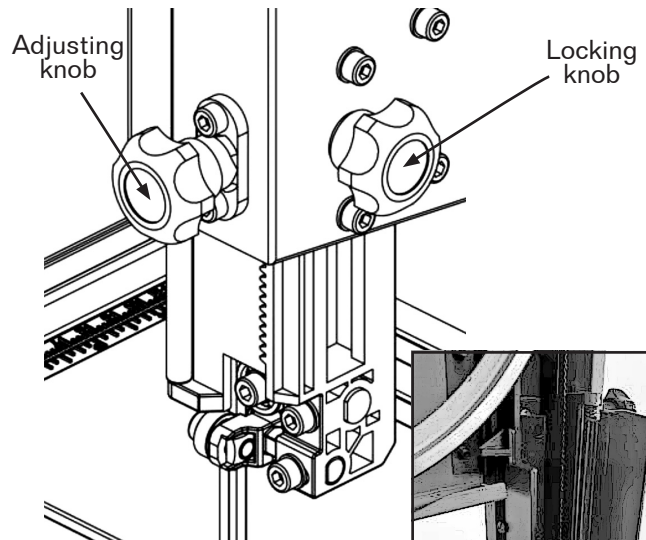
- Remove the D-nut, washers, and wing screw on the saw table.
- Open the upper cover and lower cover.
- Set the upper blade guide to its lowest position.
- Open the cover of upper guide assembly.
- Loosen blade tension knob.
- Remove the band saw blade from the machine.
- Fit a fresh band saw blade and center band saw blade on the rubber tyres of the band saw wheels.
- Retighten blade tension knob.
- Replaced the D-nut, washers, and wing screw.
- Close the upper and lower cover.
- Close the cover of upper guide assembly.
- Then: Align the saw blade.

Adjust the blade tension.

Adjust the upper blade guide and lower blade guide.



Open the cover of upper guide: Loose the locking knob, then turn the adjusting knob to turn down the upper guide cover, then Move the bottom of the guard to open.

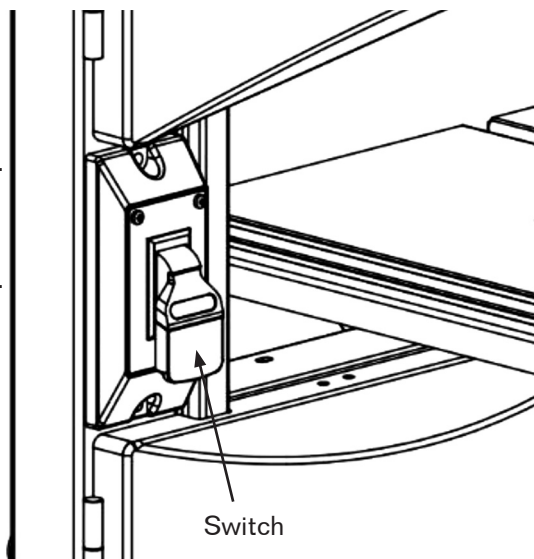


WARNING To reduce the risk of personal injury, the following safety recommendations should be observed when operating the saw.

- Do not touch the saw blade when cutting.
- During saw operation, wear safety glasses, but do not wear gloves.
- Cut only one workpiece at a time.
- Always hold the workpiece down on the table.
- Do not jam any workpieces.
- Do not try to slow the band saw blade down or stop it by pushing the work piece against the saw blade from the side.
- When straight cutting against the fence use a push stick.
- Using work support when cutting long stock, this would otherwise fall off the table on completion of cut.
- Using dust collector.
- When cutting round stock, firmly secure it.
- Before starting work, check saw blade, upper and lower blade guard are in proper working order.
- Replace damaged parts immediately.
- Assume correct work position (the band saw blade's teeth must point towards the operator).
- Take care the risk of kickback.

Switch action

To start the tool, turn on the switch.
To stop the tool, turn off the switch.



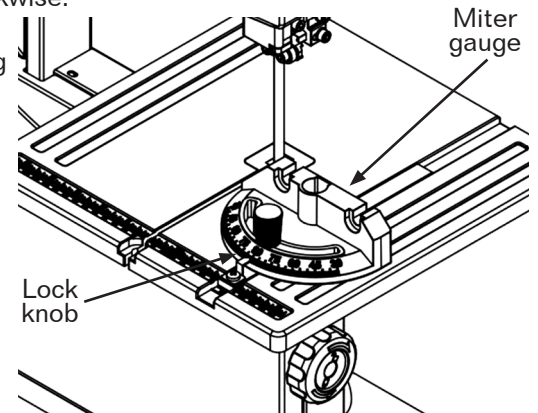
1. Using miter gauge

The miter gauge is inserted into the table slot from the table front edge.

For miter cuts, the miter gauge can be turned to 60° in both directions.

To set a miter angle: loosen lock knob by turning it counter-clockwise.

Warning: When cutting with miter gauge, the lock handle must be firmly tightened.

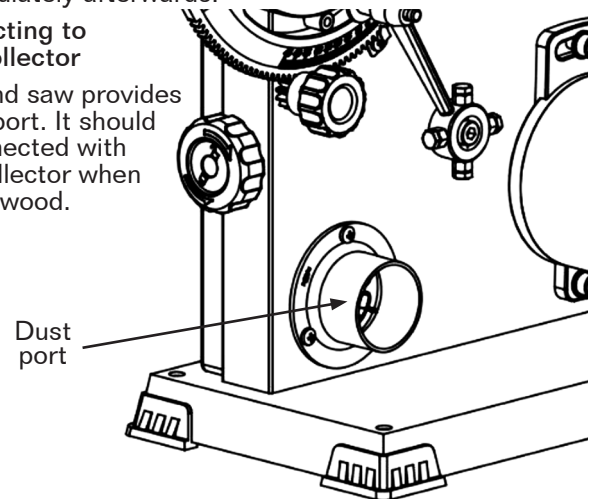


2. Sawing

- Set upper blade guide 3mm above the workpiece.
- Place workpiece on the table.
- Plug in.
- Start saw.
- Cut workpiece in a single pass.
- Switch off if no further cutting is to be done immediately afterwards.

3. Connecting to dust collector

The band saw provides a dust port. It should be connected with dust collector when sawing wood.



MAINTENANCE

WARNING Always be sure the tool is switched off and disconnected the plug from the power supply before inspection and maintenance.

FREQUENT INSPECTION

The band saw should be inspected frequently.
The cord, in-lead, plug and switch should be inspected whether be in good condition.
Whether there is any damage on the drive part.

Cleaning

Clean out sawdust and chips from time to time.
Carefully clean the blade guard and moving parts inside the band saw.

LUBRICATION

To keep the band saw in tip-top running condition, and to assure maximum service life, oil or grease the moving parts and rotating parts from time to time.

To reduce the emitted noise, always be sure that the blade is sharp and clean.

KEEP IN STORAGE

The band saw should be kept at dry clean and non-corrosive environment.

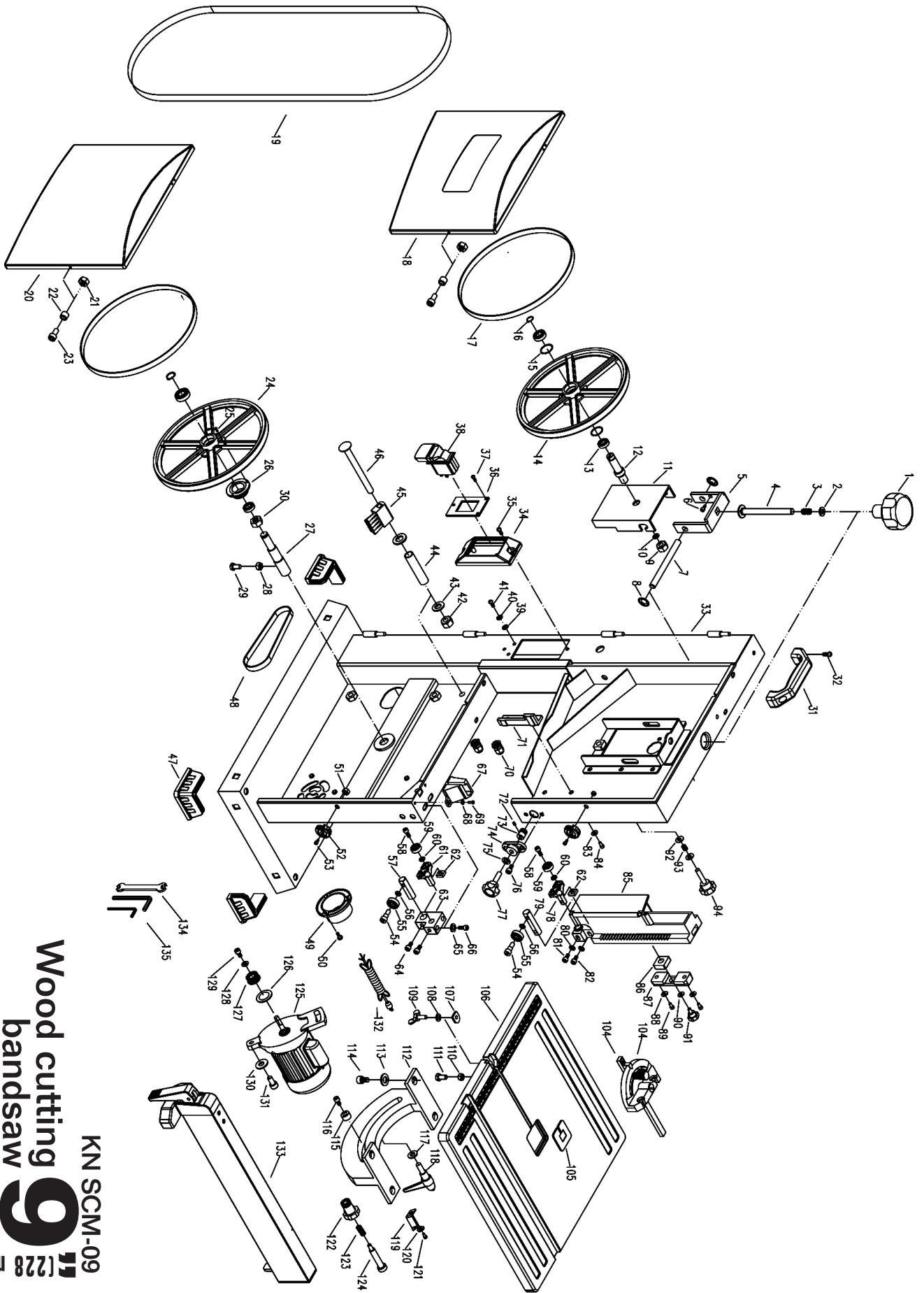
PARTS LIST



| No. | Description | Qty. |
|-----|----------------------------------|------|
| 1 | Blade tension knob | 1 |
| 2 | Flat washer 8 mm | 1 |
| 3 | Blade tension spring | 1 |
| 4 | Carriage blot M8-1.25 x 80 | 1 |
| 5 | Pulling plate | 1 |
| 6 | Socket head screw M5-0.8 x 8 | 1 |
| 7 | Shaft | 1 |
| 8 | Lock catch | 2 |
| 9 | Hex nut M10-1.5 | 1 |
| 10 | Lock washer 10 mm | 1 |
| 11 | Bevel support plate | 1 |
| 12 | Upper wheel shaft | 1 |
| 13 | Ball bearing 6000 ZZ | 4 |
| 14 | Upper wheel | 1 |
| 15 | INT retaining ring 26 mm | 4 |
| 16 | EXT retaining ring 10 mm | 2 |
| 17 | Tyre | 2 |
| 18 | Upper wheel cover | 1 |
| 19 | Blade | 1 |
| 20 | Lower wheel cover | 1 |
| 21 | Lock nut M6-1.0 | 2 |
| 22 | Bushing | 2 |
| 23 | Socket head screw M6-1.0 x 16 | 2 |
| 24 | Lower wheel | 1 |
| 25 | Thread forming screw ST4.8 x 13 | 3 |
| 26 | Driven pulley | 1 |
| 27 | Lower wheel shaft | 1 |
| 28 | Hex nut M6-1.0 | 4 |
| 29 | Hex bolt M6-1.0 x 16 | 4 |
| 30 | Lock nut M12-1.75 | 1 |
| 31 | Lifting handle | 1 |
| 32 | Pan head screw M6-1.0 x 10 | 2 |
| 33 | Frame | 1 |
| 34 | Switch box | 1 |
| 35 | Pan head screw M5-0.8 x 10 | 2 |
| 36 | Switch mounting plate | 1 |
| 37 | Thread forming screw ST2.9 x 9.5 | 1 |
| 38 | Switch | 1 |
| 39 | Lock washer 5 mm | 2 |
| 40 | Serrate washer 5 mm | 2 |
| 41 | Pan head screw M5-0.8 x 10 | 2 |
| 42 | Hex nut M8-1.25 | 1 |

| No. | Description | Qty. |
|-----|-------------------------------|------|
| 43 | Flat washer 8 mm | 2 |
| 44 | Bushing | 1 |
| 45 | Brush | 1 |
| 46 | Carriage blot M8-1.25 x 65 | 1 |
| 47 | Foot | 4 |
| 48 | Belt | 1 |
| 49 | Dust port | 1 |
| 50 | Pan head screw M5-0.8 x 8 | 3 |
| 51 | Lock nut M6-1.0 mm | 2 |
| 52 | Catching knob | 2 |
| 53 | Socket head screw M6-1.0 x 16 | 2 |
| 54 | Socket head screw | 2 |
| 55 | Ball bearing 606 ZZ | 2 |
| 56 | Flat washer 5 mm | 2 |
| 57 | Support rod | 1 |
| 58 | Socket head screw M5-0.8 x 14 | 4 |
| 59 | Ball bearing 605 ZZ | 4 |
| 60 | Flat washer 5 mm | 4 |
| 61 | Lower guide block | 1 |
| 62 | Square nut M5-0.8 | 4 |
| 63 | Support block | 1 |
| 64 | Socket head screw M5-0.8 x 12 | 2 |
| 65 | Flat washer 6 mm | 2 |
| 66 | Socket head screw M6-1.0 x 10 | 2 |
| 67 | Lower protecting cover | 1 |
| 68 | Flat washer 4 mm | 2 |
| 69 | Pan head screw M4-0.7 x 10 | 2 |
| 70 | Strain relief | 2 |
| 71 | Guide plate | 1 |
| 72 | Set screw M4-0.7 x 6 | 1 |
| 73 | Pinion | 1 |
| 74 | Adjustment knob seat | 1 |
| 75 | Flat washer 6 mm | 1 |
| 76 | Socket head screw M5-0.8 x 10 | 2 |
| 77 | Adjustment knob | 1 |
| 78 | Upper guide block | 1 |
| 79 | Support rod | 1 |
| 80 | Flat washer 5 mm | 2 |
| 81 | Socket head screw M5-0.8 x 12 | 1 |
| 82 | Socket head screw M5-0.8 x 16 | 1 |
| 83 | Flat washer 5 mm | 2 |
| 84 | Socket head screw M5-0.8 x 10 | 2 |

| No. | Description | Qty. |
|-----|---------------------------------|------|
| 85 | Upper protecting cover assembly | 1 |
| 86 | Square nut | 1 |
| 87 | Guide block | 1 |
| 88 | Flat washer 5 mm | 2 |
| 89 | Socket head screw M5-0.8 x 10 | 2 |
| 90 | Flat washer 8 mm | 1 |
| 91 | Locking knob | 1 |
| 92 | Flat washer 8 mm | 2 |
| 93 | Spring | 1 |
| 94 | Tracking knob | 1 |
| 104 | Mitre gauge assembly | 1 |
| 105 | Table insert | 1 |
| 106 | Table | 1 |
| 107 | D nut | 1 |
| 108 | Flat washer | 1 |
| 109 | Wing screw | 1 |
| 110 | Hex nut M6-1.0 | 1 |
| 111 | Hex bolt M6-1.0 x 22 | 1 |
| 112 | Bevel case | 1 |
| 113 | Flat washer 8 mm | 4 |
| 114 | Socket head screw M8-1.25 x 14 | 4 |
| 115 | Guide bushing | 2 |
| 116 | Socket head screw M6-1.0 x 12 | 2 |
| 117 | Flat washer 8 mm | 1 |
| 118 | Locking handle | 1 |
| 119 | Pointer | 1 |
| 120 | Flat washer 5 mm | 1 |
| 121 | Pan head screw M5-0.8 x 10 | 1 |
| 122 | Table adjusting handle | 1 |
| 123 | Spring | 1 |
| 124 | Bolt | 1 |
| 125 | Motor | 1 |
| 126 | Sponge ring | 1 |
| 127 | Motor pulley | 1 |
| 128 | Flat washer 5 mm | 1 |
| 129 | Socket head screw M5-0.8 x 12 | 1 |
| 130 | Flat washer 8 mm | 2 |
| 131 | Socket head screw M8-1.25 x 25 | 2 |
| 132 | Power cord | 1 |
| 133 | Fence assembly | 1 |
| 134 | Open spanner | 1 |
| 135 | Hex wrench | 2 |



KN SCM-09
Wood cutting
bandsaw 9
 Sierra cinta para madera

| | | | |
|-------------------------------------|----|---------------------------|----|
| Indice | 10 | Instalación | 13 |
| Especificaciones del producto | 10 | Adjustes | 13 |
| Instrucciones de seguridad | 10 | Operación | 16 |
| Requisitos eléctricos | 11 | Mantenimiento | 16 |
| Accesorios | 12 | Lista de partes | 17 |
| Contenido de la caja | 12 | Diagrama de montaje | 18 |

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Atención: Elija la fuente de alimentación, el voltaje y la frecuencia correctos que se muestran en la etiqueta de su sierra de cinta.

| | |
|-----------------------|--|
| Modelo | KN SCM-09 |
| Motor: | 1/2 HP (300 watts) 120V, 60 Hz. |
| Garganta: | 228 mm, (9") |
| Profundidad de corte: | 90 mm, (3.5") |
| Velocidades: | 1 |

| | |
|-------------------------|--|
| Vel. sin carga: | 750 m/min |
| Inclinación de la mesa: | 0° - 45° |
| Mesa de trabajo: | 300 x 300 mm, (11-3/4" x 11-3/4") |
| Longitud de la cinta: | 1,575 mm, (62-1/64") |
| Rango de ancho: | 3 - 10 mm, (1/8" - 25/64") |

| |
|--------------------|
| Peso neto / bruto: |
| 19 / 22 kg |

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA Al usar herramientas eléctricas, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes, para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales. Lea todas estas instrucciones antes de operar este producto y guarde las instrucciones.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1. **Mantenga limpia el área de trabajo.**
Las áreas desordenadas y los bancos invitan a las lesiones.
2. **Considere el entorno del área de trabajo.**
No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas donde exista riesgo de incendio o explosión.
3. **Protéjase contra descargas eléctricas.**
Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores).
4. **Mantenga a los niños alejados.**
No permita que los visitantes toquen la herramienta o el cable de extensión. Todos los visitantes deben mantenerse alejados del área de trabajo.
5. **Guarde la herramienta inactiva.**
Cuando no estén en uso, las herramientas deben almacenarse en un lugar seco, alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
6. **No fuerce la herramienta.**
Hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.
7. **Utilice la herramienta adecuada.**
No fuerce herramientas o accesorios pequeños para hacer el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No utilice herramientas para fines no previstos; por ejemplo, no utilice sierras circulares para cortar ramas o troncos de árboles.
8. **Vístase apropiadamente.**
No lleve ropa holgada ni joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomiendan guantes de goma y calzado antideslizante cuando se trabaja al aire libre. Use una cubierta protectora para el cabello para contener el cabello largo.
9. **Utilice gafas de seguridad y protección auditiva.**
Utilice también una máscara facial o antipolvo si la operación de corte genera polvo.
10. **Conectar el equipo de extracción de polvo.**
Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.
11. **No abusos del cable.**
 1. **Mantenga limpia el área de trabajo.**
Las áreas desordenadas y los bancos invitan a las lesiones.
 2. **Considere el entorno del área de trabajo.**
No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas donde exista riesgo de incendio o explosión.
 3. **Protéjase contra descargas eléctricas.**
Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, estufas, refrigeradores).
 4. **Mantenga a los niños alejados.**
No permita que los visitantes toquen la herramienta o el cable de extensión. Todos los visitantes deben mantenerse alejados del área de trabajo.
 5. **Guarde la herramienta inactiva.**
Cuando no estén en uso, las herramientas deben almacenarse en un lugar seco, alto o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
 6. **No fuerce la herramienta.**
Hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñado.

7. **Utilice la herramienta adecuada.**
No fuerce herramientas o accesorios pequeños para hacer el trabajo de una herramienta de servicio pesado. No utilice herramientas para fines no previstos; por ejemplo, no utilice sierras circulares para cortar ramas o troncos de árboles.
8. **Vístase apropiadamente.**
No lleve ropa holgada ni joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Se recomiendan guantes de goma y calzado antideslizante cuando se trabaja al aire libre. Use una cubierta protectora para el cabello para contener el cabello largo.
9. **Utilice gafas de seguridad y protección auditiva.**
Utilice también una máscara facial o antipolvo si la operación de corte genera polvo.
10. **Conectar el equipo de extracción de polvo.**
Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.
11. **No abusos del cable.**

REGLAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LA HERRAMIENTA

GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES

1. Use protección contra tintes
2. No utilice la herramienta en presencia de líquidos o gases inflamables
3. Siempre use máscara facial o antipolvo.
4. Revise cuidadosamente la hoja para ver si tiene grietas o daños antes de la operación. Reemplace la hoja agrietada o dañada inmediatamente.

5. Utilice únicamente hojas de sierra recomendadas por el fabricante y que se ajusten al soporte de su país.
6. Utilice siempre los accesorios recomendados en este manual. El uso de accesorios inadecuados, como discos de corte abrasivos, puede causar lesiones.
7. Seleccione la hoja de sierra correcta para el material a cortar.
8. No utilice hojas de sierra fabricadas con acero de alta velocidad.
9. Para reducir el ruido emitido, asegúrese siempre de que la cuchilla esté afilada y limpia.
10. No corte metales como clavos y tornillos. Inspeccione y retire todos los clavos, tornillos y otras materias extrañas de la pieza de trabajo antes de la operación.
11. Retire las llaves, las piezas cortadas, etc. de la mesa antes de encender el interruptor.
12. Mantenga las manos fuera de la línea de la hoja de la sierra.
13. Nunca se pare ni permita que nadie más se pare en línea con la trayectoria de la hoja de la sierra.
14. Antes de usar la herramienta en una pieza de trabajo real, déjala funcionar por un tiempo. Esté atento a vibraciones o tambaleos que podrían indicar una instalación deficiente o una hoja mal balanceada.
15. Reemplace el inserto de la mesa cuando esté desgastado.
16. Conecte la sierra de cinta a un dispositivo colector de polvo cuando corte madera.
17. No opere la máquina cuando la puerta o el protector que protege la cinta de la sierra estén abiertos.
18. Tenga cuidado de que la selección de la cinta de sierra y la velocidad dependan del material a cortar.
19. No limpie la cinta de sierra mientras está en movimiento.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

ESPECIFICACIONES DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y DEL MOTOR

ADVERTENCIA Para evitar riesgos eléctricos, riesgos de incendio o daños a la herramienta, utilice la protección de circuito adecuada. Utilice un circuito eléctrico separado para sus herramientas. Para evitar descargas eléctricas o incendios, si el cable de alimentación está desgastado o cortado, o dañado de alguna forma, reemplácelo inmediatamente.

INSTRUCCIONES DE PUESTA A TIERRA

ADVERTENCIA Esta herramienta debe estar conectada a tierra mientras está en uso para proteger al operador de una descarga eléctrica.

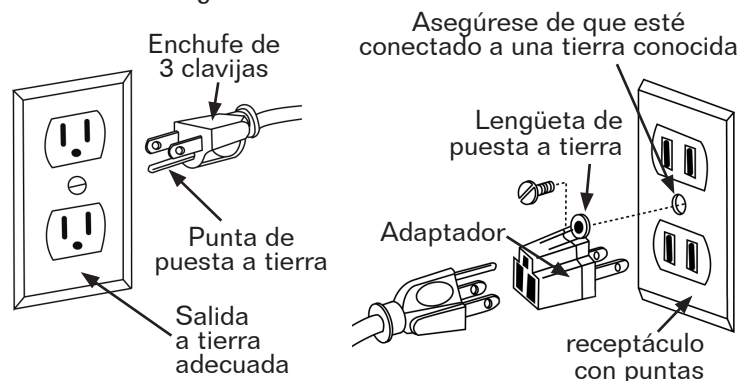
EN EL CASO DE UN MAL FUNCIONAMIENTO O AVERÍA, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para la corriente eléctrica y reduce el riesgo de descarga eléctrica. Esta herramienta está equipada con un cable eléctrico que tiene un conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe con conexión a tierra. El enchufe DEBE estar enchufado en un receptáculo correspondiente que esté correctamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con TODOS los códigos y ordenanzas locales.

NO MODIFIQUE EL ENCHUFE SUMINISTRADO. Si no cabe en el receptáculo, haga que un electricista calificado instale el receptáculo adecuado.

LA CONEXIÓN INCORRECTA del conductor de puesta a tierra del equipo puede resultar en riesgo de descarga eléctrica. El conductor con aislamiento verde (con o sin franjas amarillas) es el conductor de puesta a tierra del equipo. Si es necesario reparar o reemplazar el cable eléctrico o el enchufe, NO conecte el conductor de conexión a tierra del equipo a una terminal activa.

CONSULTE con un electricista calificado o persona de servicio si no comprende completamente las instrucciones de conexión a tierra, o si no está seguro de que la herramienta esté correctamente conectada a tierra.

Consulte la imagen inferior:



ADVERTENCIA La conexión incorrecta del conductor de puesta a tierra del equipo puede resultar en riesgo de descarga eléctrica. el equipo debe estar conectado a tierra mientras está en uso para proteger al operador de una descarga eléctrica.

- Consulte con un electricista calificado si no comprende las instrucciones de conexión a tierra o si tiene dudas sobre si la herramienta está correctamente conectada a tierra.
- Esta herramienta está equipada con un cable aprobado y un enchufe de 3 clavijas con conexión a tierra para su protección contra riesgos de descargas eléctricas.
- El enchufe de conexión a tierra debe enchufarse directamente en un receptáculo de conexión a tierra de 3 clavijas correctamente instalado y conectado a tierra, como se muestra.
- No quite ni altere la clavija de conexión a tierra de ninguna manera. en caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra proporciona una ruta de menor resistencia para una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA Esta máquina es solo para uso en interiores. No exponer a la lluvia ni utilizar en lugares húmedos.

DIRECTRICES PARA CABLES DE EXTENSIÓN

UTILICE UN CABLE DE EXTENSIÓN APROPIADO. Asegúrese de que su cable de extensión esté en buenas condiciones. Cuando use un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente pesado para transportar la corriente que consumirá su producto. Un cable de tamaño insuficiente provocará una caída en el voltaje de la línea, lo que provocará una pérdida de energía y un sobrecalentamiento. Asegúrese de que su cable de extensión esté conectado correctamente y en buenas condiciones. Siempre reemplace un cable de extensión dañado o haga que una persona calificada lo repare antes de usarlo. Proteja sus cables de extensión de objetos afilados, calor excesivo y áreas húmedas o mojadas.

ACCESORIOS

ACCESORIOS RECOMENDADOS

ADVERTENCIA Para evitar lesiones:

- Utilice únicamente los accesorios recomendados para esta máquina.

- Siga las instrucciones que acompañan a los accesorios. El uso de accesorios inadecuados puede causar peligros.
- Utilice únicamente accesorios diseñados para esta máquina para evitar lesiones por piezas rotas o piezas de trabajo arrojadas.
- No utilice ningún accesorio a menos que haya leído completamente el manual de instrucciones o del operador de ese accesorio.

CONTENIDO DE LA CAJA

DESEMBALAJE Y COMPROBACIÓN DEL CONTENIDO

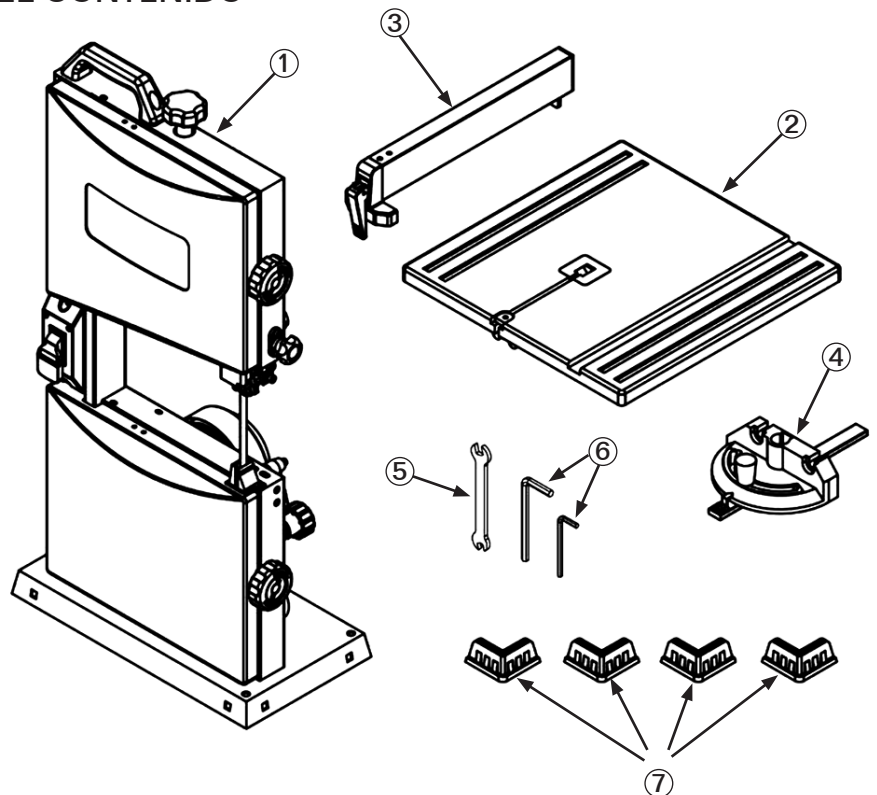
Desembale cuidadosamente la máquina y todas sus partes, y compare con la siguiente ilustración.

ADVERTENCIA

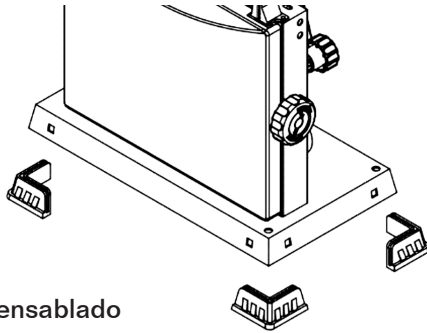
- Para evitar lesiones por un arranque inesperado, no enchufe el cable de alimentación en un receptáculo de fuente de alimentación durante el desembalaje y el montaje. Este cable debe permanecer desenchufado siempre que monte o ajuste la sierra de cinta.

- Si falta alguna pieza o está dañada, no enchufe la sierra de cinta hasta que se reemplace la pieza faltante o dañada y se complete el ensamblaje.

| No. | Descripción | Cantidad |
|-----|------------------------------|----------|
| 1. | Sierra de banda | x 1 |
| 2. | Valla | x 1 |
| 3. | Montaje de mesa | x 1 |
| 4. | Calibrador de ingletes | x 1 |
| 5. | Llave inglesa | x 1 |
| 6. | Llave hexagonal (4 mm, 6 mm) | x 2 |
| 7. | Patas | x 4 |



1. Fije cuatro patas a la base de la sierra de cinta.

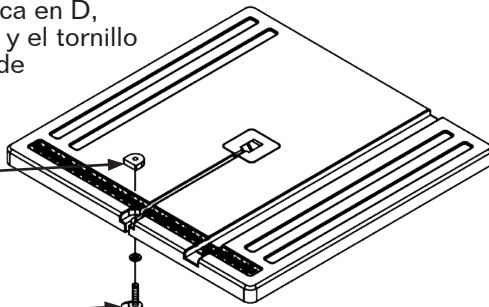


2. Montando la mesa ensablado

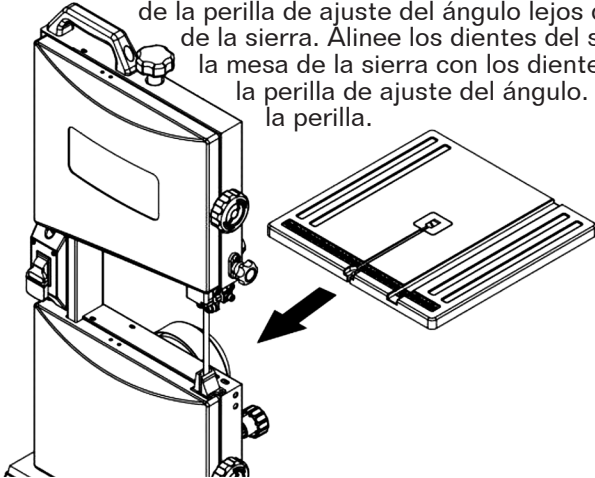
- Retire la tuerca en D, las arandelas y el tornillo de mariposa de la mesa de la sierra.

Tuerca D

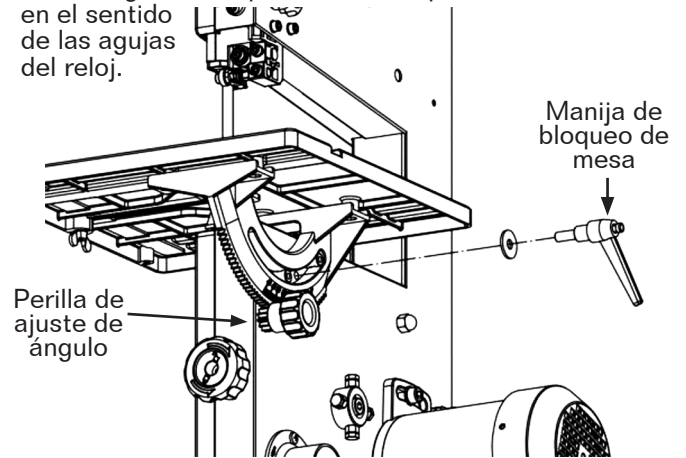
Tornillo de mariposa



- Deslice la mesa de la sierra más allá de la hoja y a través de la ranura moviéndose hacia el marco, tirando de la perilla de ajuste del ángulo lejos del marco de la mesa de la sierra. Alinee los dientes del soporte de la mesa de la sierra con los dientes de la perilla de ajuste del ángulo. Suelte la perilla.



- Coloque los pasadores del marco en las ranuras del soporte de la mesa de la sierra.
- Ensamble la arandela plana y la manija de bloqueo de la mesa. Apriete la mesa de la sierra al marco de la sierra girando la palanca de bloqueo de la mesa en el sentido de las agujas del reloj.



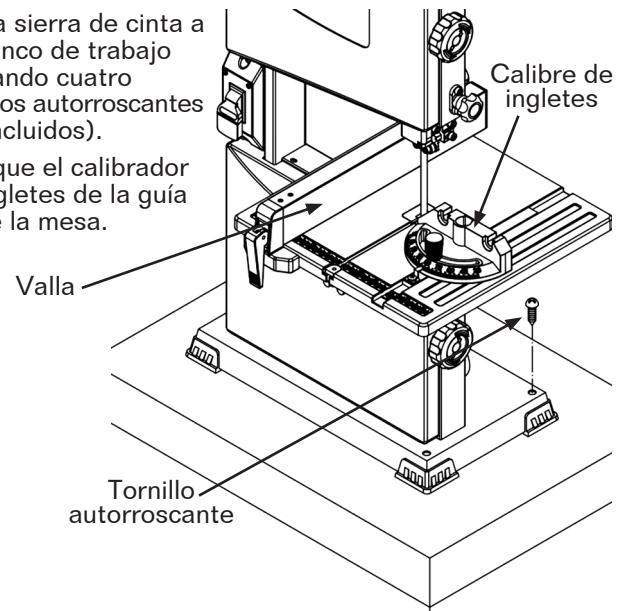
5. Fije la sierra de cinta a un banco de trabajo utilizando cuatro tornillos autorroscantes (no incluidos).

Coloque el calibrador de ingletes de la guía sobre la mesa.

Valla

Tornillo autorroscante

Calibre de ingletes



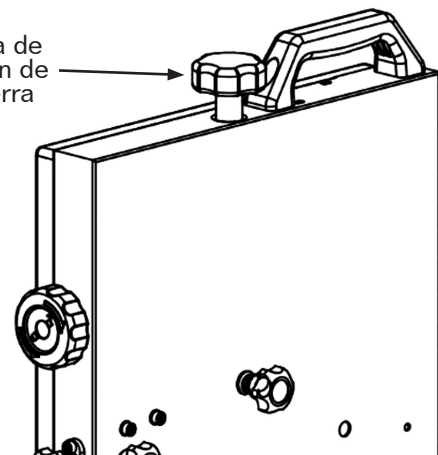
AJUSTES

ADVERTENCIA Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de cualquier ajuste.

1. Mesa basculante

- Afloje ligeramente la manija de bloqueo de la mesa.
- Gire la perilla de ajuste de ángulo, inclinando la mesa de la sierra hasta que alcance el ángulo deseado.
- Usando el indicador de escala, verifique las marcas de ángulo.
- Vuelva a apretar la perilla de bloqueo de la mesa para sujetar la mesa de la sierra de forma segura en su lugar.

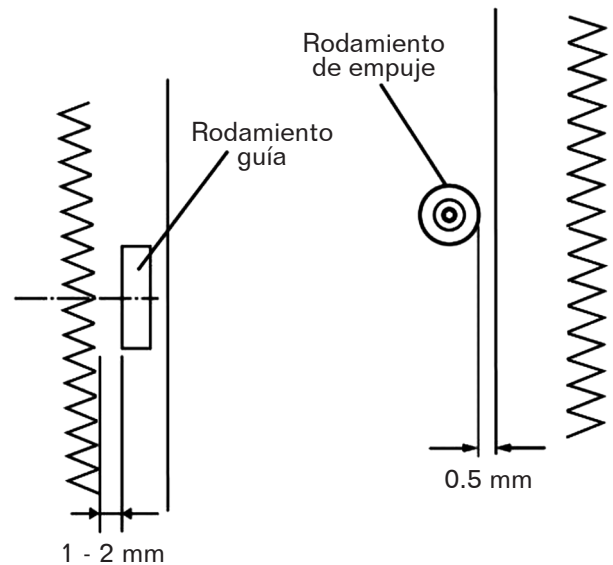
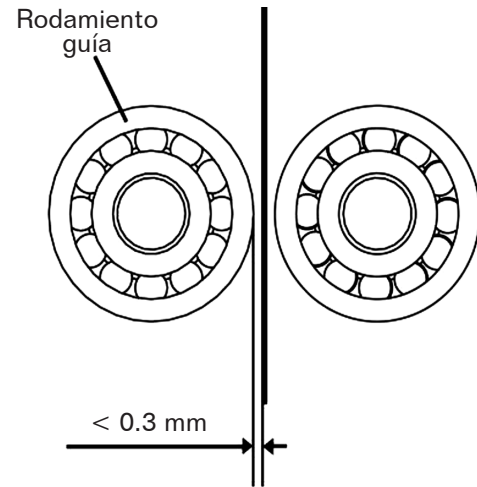
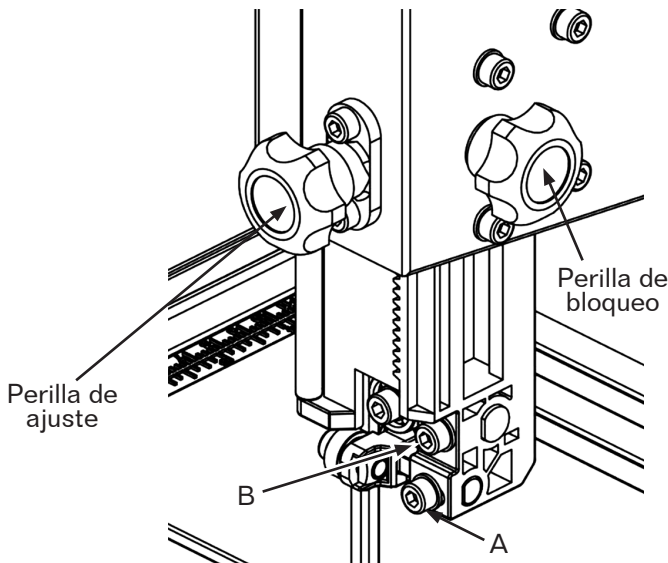
Perilla de tensión de la sierra



4. Ajuste de la guía superior de la hoja

La altura de la guía de la hoja debe ajustarse: antes de cada corte/operación, para adaptarse a la altura de la pieza de trabajo (la guía de la hoja superior debe ajustarse aproximadamente 3 mm por encima de la pieza de trabajo).

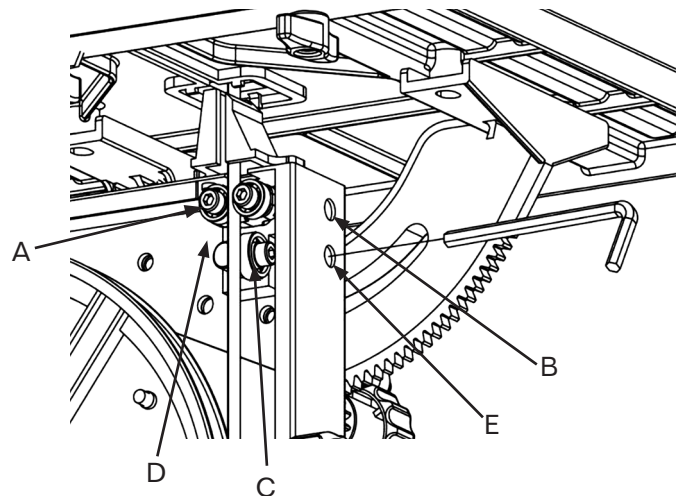
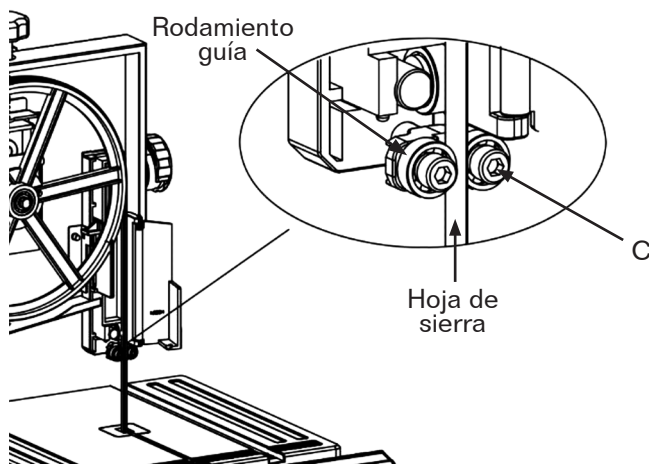
- Ajuste la guía superior de la hoja con la perilla de ajuste a la altura deseada aflojando la perilla de bloqueo. Después del ajuste, asegúrese de apretar la perilla de bloqueo.
- Afloje el tornillo (A) y ajuste la posición del cojinete de guía, de modo que el cojinete de guía quede a 1 ó 2 mm de los dientes de la hoja. Vuelva a apretar el perno (A).
- Afloje el tornillo (B) y ajuste el cojinete de confianza a una posición de 0,5 mm desde la parte trasera de la hoja. Vuelva a apretar la perilla (B).
- Afloje el tornillo de cabeza hueca (C) y ajuste el cojinete guía a una posición de 0,2 mm de la hoja. Vuelva a apretar el tornillo de cabeza hueca (C).



5. Alinee la guía inferior de la hoja

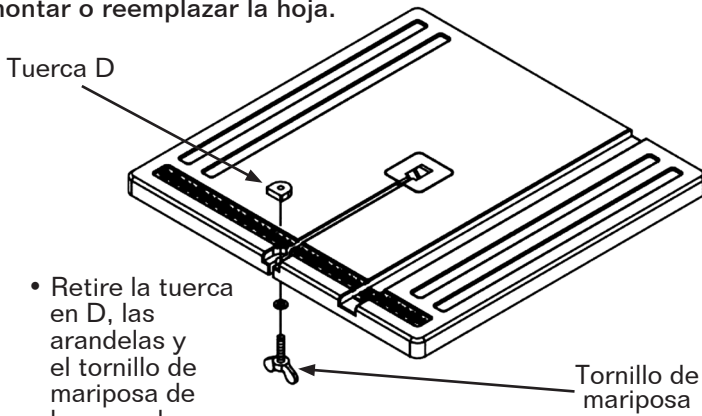
La guía de la hoja inferior debe reajustarse después de cada cambio de hoja de sierra de cinta o ajuste de alineación.

- A través del orificio (B) y (E), use una llave hexagonal para aflojar los pernos de cabeza hueca, ajuste el bloque de guía (D) y el cojinete de empuje (C) como si estuviera ajustando la guía superior de la hoja.
- Afloje el tornillo (A) y ajuste el cojinete guía a una posición de 0,2 mm de la hoja. Vuelva a apretar el tornillo (A).



6. Cambio de la hoja de la sierra de cinta.

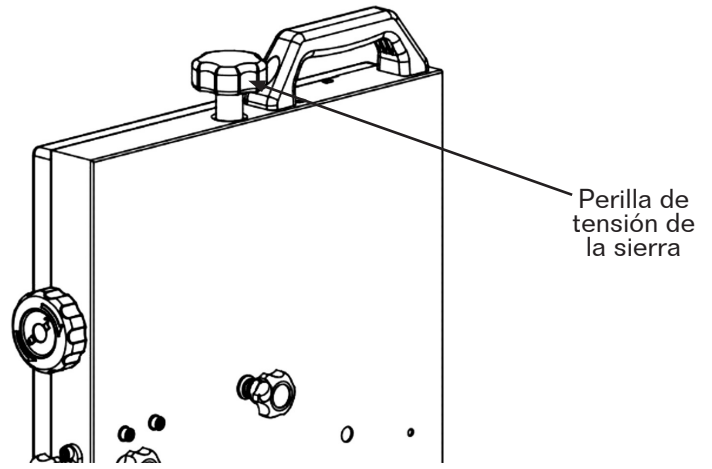
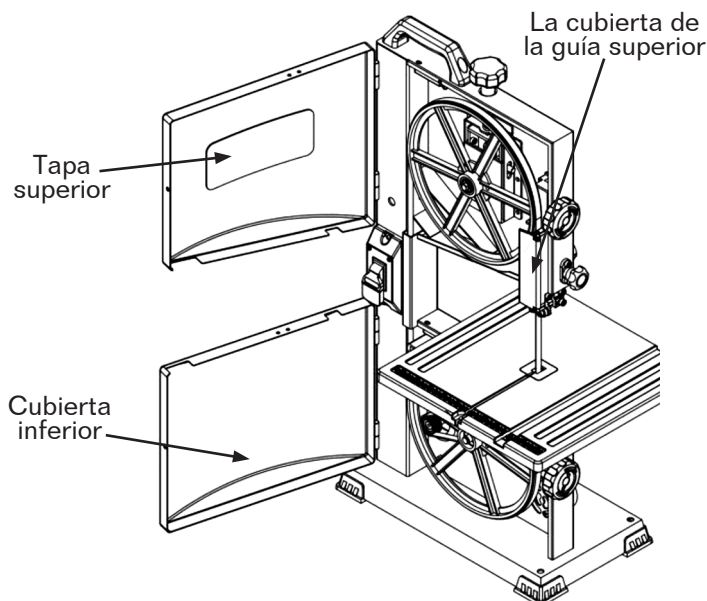
ADVERTENCIA La hoja de sierra es peligrosa. Asegúrese de usar guantes cuando manipule la hoja de la sierra en situaciones tales como sacarla del empaque, montar o reemplazar la hoja.



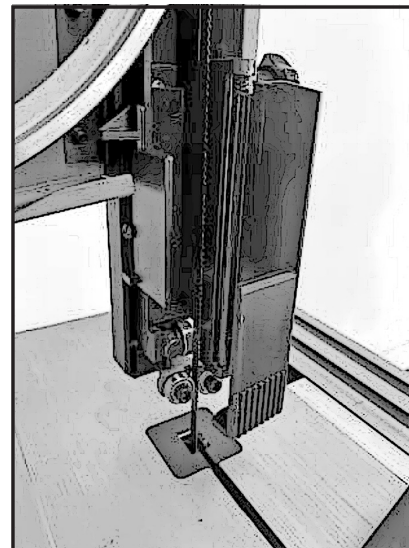
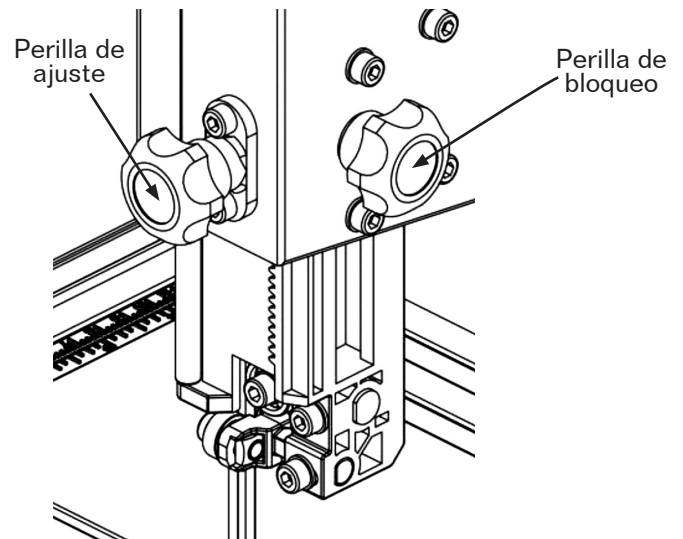
- Retire la tuerca en D, las arandelas y el tornillo de mariposa de la mesa de la sierra.
- Abra la tapa superior y la tapa inferior.
- Coloque la guía superior de la hoja en su posición más baja.
- Abra la cubierta del conjunto de guía superior.
- Afloje la perilla de tensión de la hoja.
- Retire la hoja de la sierra de cinta de la máquina.
- Coloque una hoja de sierra de cinta nueva y una hoja de sierra de cinta central en los neumáticos de goma de las ruedas de la sierra de cinta.
- Vuelva a apretar la perilla de tensión de la hoja.
- Reemplazó la tuerca en D, las arandelas y el tornillo de mariposa.
- Cierre la cubierta superior e inferior. Cierre la tapa del conjunto de la guía superior.
- Luego: Alinee la hoja de sierra.

Ajuste la tensión de la hoja.

Ajuste la guía de la hoja superior y la guía de la hoja inferior.



Abra la cubierta de la guía superior: suelte la perilla de bloqueo, luego gire la perilla de ajuste para bajar la cubierta de la guía superior, luego mueva la parte inferior de la protección para abrirla.



ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones personales, se deben observar las siguientes recomendaciones de seguridad al operar la sierra.

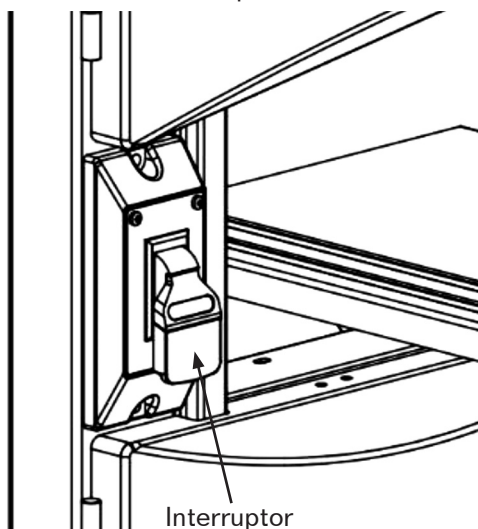
- No toque la hoja de la sierra al cortar.
- Durante la operación de la sierra, use anteojos de seguridad, pero no use guantes.
- Corte solo una pieza de trabajo a la vez.
- Sujete siempre la pieza de trabajo sobre la mesa.
- No atasque ninguna pieza de trabajo.
- No intente reducir la velocidad de la hoja de la sierra de cinta ni detenerla empujando la pieza de trabajo contra la hoja de la sierra desde un lado.
- Cuando corte recto contra la guía, use un palo de empuje.
- Usar soporte de trabajo al cortar material largo, de lo contrario, se caería de la mesa al finalizar el corte.
- Uso de colector de polvo.
- Cuando corte material redondo, asegúrelo firmemente.
- Antes de comenzar a trabajar, verifique que la hoja de la sierra y los protectores superior e inferior de la hoja funcionen correctamente.
- Reemplace las piezas dañadas inmediatamente.
- Adopte la posición de trabajo correcta (los dientes de la hoja de la sierra de cinta deben apuntar hacia el operador).

Tenga cuidado con el riesgo de retroceso.

Cambiar de acción

Para iniciar la herramienta, encienda el interruptor.

Para detener la herramienta, apague el interruptor.



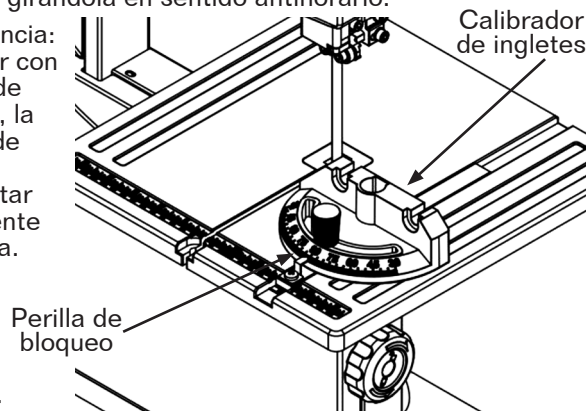
1. Uso de calibre de ingletes

El calibre de ingletes se inserta en la ranura de la mesa desde el borde frontal de la mesa.

Para cortes a inglete, el calibre de inglete se puede girar a 60° en ambas direcciones.

Para establecer un ángulo de inglete: afloje la perilla de bloqueo girándola en sentido antihorario.

Advertencia: Al cortar con calibre de ingletes, la manija de bloqueo debe estar firmemente apretada.

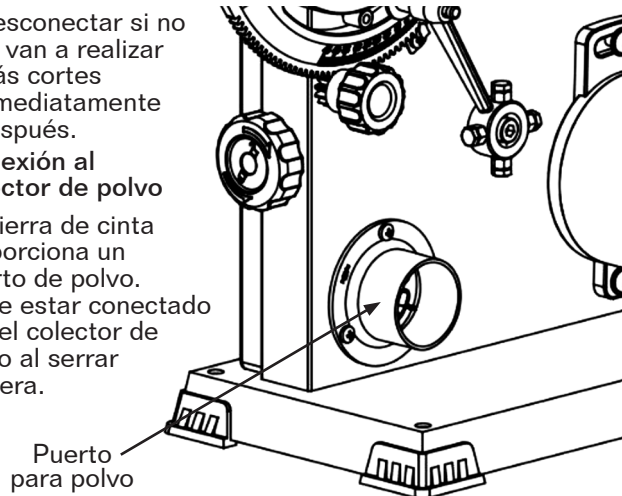


2. Aserrar

- Coloque la guía superior de la hoja 3 mm por encima de la pieza de trabajo.
- Coloque la pieza de trabajo sobre la mesa.
- Enchufar.
- Iniciar la sierra.
- Corte la pieza de trabajo en una sola pasada.
- Desconectar si no se van a realizar más cortes inmediatamente después.

3. Conexión al colector de polvo

La sierra de cinta proporciona un puerto de polvo. Debe estar conectado con el colector de polvo al serrar madera.



MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA Siempre asegúrese de que la herramienta esté apagada y desconectada del enchufe de la fuente de alimentación antes de la inspección y el mantenimiento.

• INSPECCIÓN FRECUENTE

La sierra de cinta debe inspeccionarse con frecuencia.

Se debe inspeccionar el cable, el cable de entrada, el enchufe y el interruptor para ver si están en buenas condiciones.

Si hay algún daño en la parte de la unidad.

• Limpieza

Limpie el aserrín y las virutas de vez en cuando. Limpie con cuidado el protector de la hoja y las piezas móviles dentro de la sierra de cinta.

• LUBRICACIÓN

Para mantener la sierra de cinta en perfectas condiciones de funcionamiento y para garantizar la máxima vida útil, lubrique o engrase las piezas móviles y lije las piezas giratorias de vez en cuando.

Para reducir el ruido emitido, asegúrese siempre de que la cuchilla esté afilada y limpia.

• MANTENER ALMACENADO

La sierra de cinta debe mantenerse en un ambiente seco, limpio y no corrosivo.

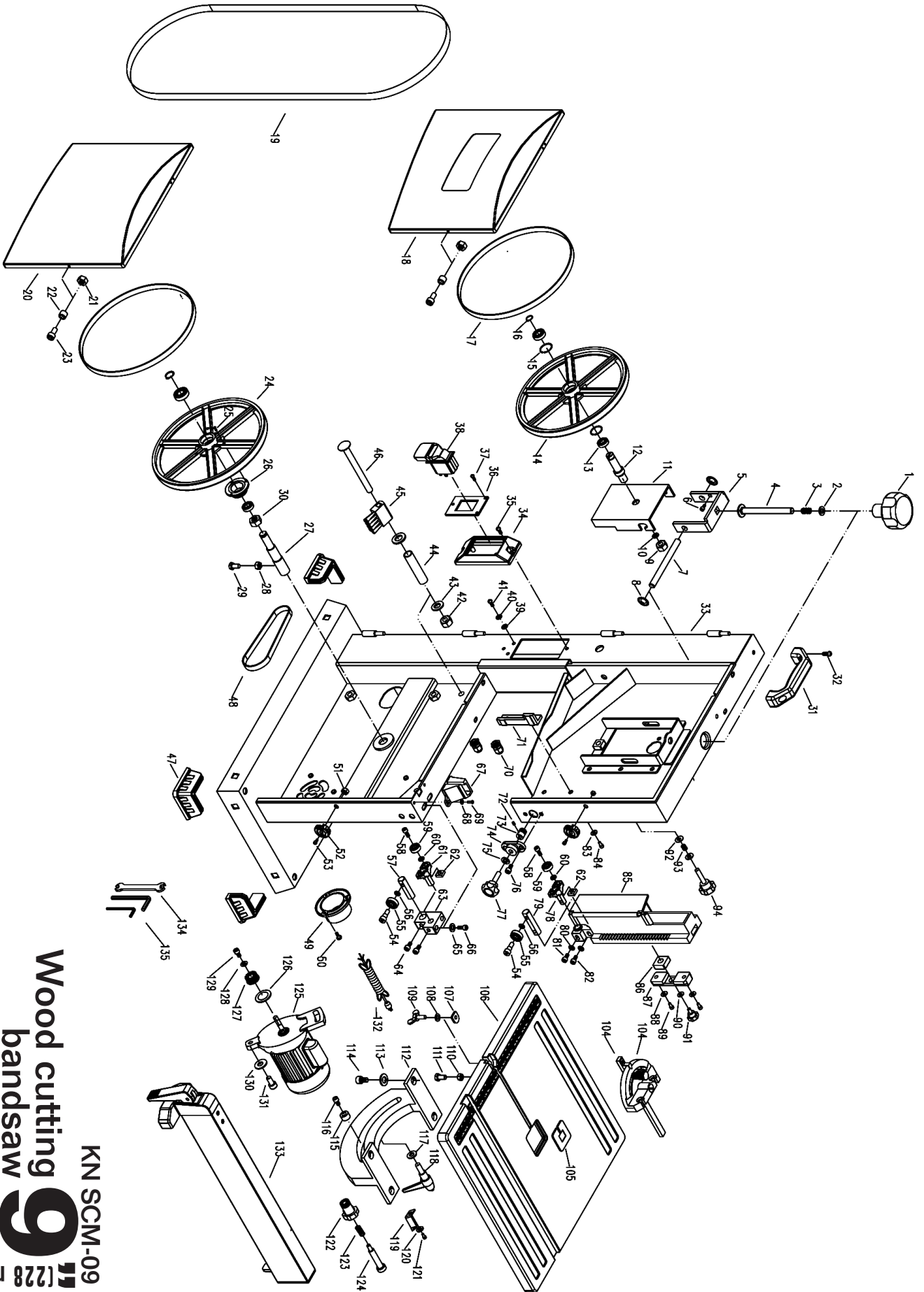
LISTA DE PARTES



| No. | Descripción | Cant. |
|-----|---|-------|
| 1 | Perilla de tensión de la hoja | 1 |
| 2 | Arandela plana 8 mm | 1 |
| 3 | Resorte de tensión de la hoja | 1 |
| 4 | Carro de transferencia M8-1,25 x 80 | 1 |
| 5 | Placa de tracción | 1 |
| 6 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 8 | 1 |
| 7 | Eje | 1 |
| 8 | Pestillo de bloqueo | 2 |
| 9 | Tuerca hexagonal M10-1.5 | 1 |
| 10 | Arandela de seguridad 10 mm | 1 |
| 11 | Placa de soporte de bisel | 1 |
| 12 | Eje rueda superior | 1 |
| 13 | Cojinete de bolas 6000 ZZ | 4 |
| 14 | Rueda superior | 1 |
| 15 | Anillo de retención INT 26 mm | 4 |
| 16 | Anillo de retención EXT 10 mm | 2 |
| 17 | Neumático | 2 |
| 18 | Cubre rueda superior | 1 |
| 19 | Hoja | 1 |
| 20 | Cubre rueda inferior | 1 |
| 21 | Contratuerca M6-1.0 | 2 |
| 22 | Casquillo | 2 |
| 23 | Tornillo de cabeza hueca M6-1,0 x 16 | 2 |
| 24 | Rueda inferior | 1 |
| 25 | Tornillo autorroscante ST4,8 x 13 | 3 |
| 26 | Polea conducida | 1 |
| 27 | Eje rueda inferior | 1 |
| 28 | Tuerca hexagonal M6-1.0 | 4 |
| 29 | Perno hexagonal M6-1,0 x 16 | 4 |
| 30 | Contratuerca M12-1.75 | 1 |
| 31 | Asa de elevación | 1 |
| 32 | Tornillo de cabeza troncocónica M6-1,0 x 10 | 2 |
| 33 | Cuadro | 1 |
| 34 | Caja de interruptores | 1 |
| 35 | Tornillo de cabeza plana M5-0,8 x 10 | 2 |
| 36 | Placa de montaje del interruptor | 1 |
| 37 | Tornillo autorroscante ST2,9 x 9,5 | 1 |
| 38 | Interruptor | 1 |
| 39 | Arandela de seguridad 5 mm | 2 |
| 40 | Arandela dentada 5 mm | 2 |
| 41 | Tornillo de cabeza plana M5-0,8 x 10 | 2 |
| 42 | Tuerca hexagonal M8-1.25 | 1 |

| No. | Descripción | Cant. |
|-----|--|-------|
| 43 | Arandela plana 8 mm | 2 |
| 44 | Buje | 1 |
| 45 | Cepillo | 1 |
| 46 | Carro de transferencia M8-1,25 x 65 | 1 |
| 47 | Pies | 4 |
| 48 | Banda | 1 |
| 49 | Puerto de polvo | 1 |
| 50 | Tornillo de cabeza troncocónica M5-0,8 x 8 | 3 |
| 51 | Contratuerca M6-1,0 mm | 2 |
| 52 | Perilla de captura | 2 |
| 53 | Tornillo de cabeza hueca M6-1,0 x 16 | 2 |
| 54 | Tornillo de cabeza hueca | 2 |
| 55 | Cojinete de bolas 606 ZZ | 2 |
| 56 | Arandela plana 5 mm | 2 |
| 57 | Varilla de soporte | 1 |
| 58 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 14 | 4 |
| 59 | Cojinete de bolas 605 ZZ | 4 |
| 60 | Arandela plana 5 mm | 4 |
| 61 | Bloque guía inferior | 1 |
| 62 | Tuerca cuadrada M5-0.8 | 4 |
| 63 | Bloque de apoyo | 1 |
| 64 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 12 | 2 |
| 65 | Arandela plana 6 mm | 2 |
| 66 | Tornillo de cabeza hueca M6-1,0 x 10 | 2 |
| 67 | Tapa protectora inferior | 1 |
| 68 | Arandela plana 4 mm | 2 |
| 69 | Tornillo de cabeza plana M4-0,7 x 10 | 2 |
| 70 | Alivio de tensión | 2 |
| 71 | Placa guía | 1 |
| 72 | Tornillo de fijación M4-0,7 x 6 | 1 |
| 73 | Piñón | 1 |
| 74 | Asiento de la perilla de ajuste | 1 |
| 75 | Arandela plana 6 mm | 1 |
| 76 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 10 | 2 |
| 77 | Perilla de ajuste | 1 |
| 78 | Bloque guía superior | 1 |
| 79 | Varilla de soporte | 1 |
| 80 | Arandela plana 5 mm | 2 |
| 81 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 12 | 1 |
| 82 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 16 | 1 |
| 83 | Arandela plana 5 mm | 2 |
| 84 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 10 | 2 |

| No. | Descripción | Cant. |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 85 | Conjunto tapa protectora superior | 1 |
| 86 | Tuerca cuadrada | 1 |
| 87 | Bloque guía | 1 |
| 88 | Arandela plana 5 mm | 2 |
| 89 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 10 | 2 |
| 90 | Arandela plana 8 mm | 1 |
| 91 | Botón de bloqueo | 1 |
| 92 | Arandela plana 8 mm | 2 |
| 93 | Primavera | 1 |
| 94 | Perilla de seguimiento | 1 |
| 104 | Conjunto de calibre de ingletes | 1 |
| 105 | Inserto de mesa | 1 |
| 106 | Tabla | 1 |
| 107 | Tuerca-D | 1 |
| 108 | Arandela plana | 1 |
| 109 | Tornillo de mariposa | 1 |
| 110 | Tuerca hexagonal M6-1.0 | 1 |
| 111 | Perno hexagonal M6-1,0 x 22 | 1 |
| 112 | Caja biselada | 1 |
| 113 | Arandela plana 8 mm | 4 |
| 114 | Tornillo de cabeza hueca M8-1,25 x 14 | 4 |
| 115 | Casquillo guía | 2 |
| 116 | Tornillo de cabeza hueca M6-1,0 x 12 | 2 |
| 117 | Arandela plana 8 mm | 1 |
| 118 | Manija de bloqueo | 1 |
| 119 | Puntero | 1 |
| 120 | Arandela plana 5 mm | 1 |
| 121 | Tornillo de cabeza plana M5-0,8 x 10 | 1 |
| 122 | Manija de ajuste de la mesa | 1 |
| 123 | Primavera | 1 |
| 124 | Perno | 1 |
| 125 | Motor | 1 |
| 126 | Anillo esponja | 1 |
| 127 | Polea del motor | 1 |
| 128 | Arandela plana 5 mm | 1 |
| 129 | Tornillo de cabeza hueca M5-0,8 x 12 | 1 |
| 130 | Arandela plana 8 mm | 2 |
| 131 | Tornillo de cabeza hueca M8-1,25 x 25 | 2 |
| 132 | Cable de alimentación | 1 |
| 133 | Montaje valla | 1 |
| 134 | Llave abierta | 1 |
| 135 | Llave hexagonal | 2 |



KN SCM-09
**Wood cutting
 bandsaw 9**
 Sierra cinta para madera





www.knova.com.mx

Herramientas para siempre.