

47775



ERGONOMIC SYSTEM

VATTON BOOST POWER

VATTON®



COMPONENT LIST

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 01 // Safety guard | 07 // Heavy duty motor |
| 02 // Led sight light | 08 // Adapter for dust extraction |
| 03 // Selector switch for pendulum 0/1/2/3 | 09 // Soleplate adjustable 0-45° |
| 04 // Switch lock button | 10 // Parallel stop 16 cm |
| 05 // Enhanced ergonomic system | 11 // Line guide max precision |
| 06 // On/off speed variable switch | |

TECHNICAL DATA

Voltage: 20V (LI-ION)
No-load Speed: 0-2400 SPM
Base angle: 0-45°
Stroke Length: 25 MM

LITHIUM BATTERIES (COMPATIBLE)

20 V
2.0Ah



(Not included)

20 V
4.0Ah

CHARGING PROCEDURE



NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

RECHARGING BATTERIES

A) CHARGING THE BATTERY

To the Li-ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

The Li-ion battery is protected against deep discharging. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The chuck no longer rotates. In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot. Allow time for the battery to cool down before recharging.

B) IMPORTANT NOTES FOR CHARGING THE BATTERY

The battery in your new tool is not charged when it leaves the plant. Therefore it must be charged for 1 hour before using the first time!

C) CHARGING (SEE A)

Plug the charger plug into a suitable mains socket, and the indicator light will show green. Then insert the battery pack into the charger, the indicator light will become red to red to indicate that charging is taking place.

a. Connect the power cord of the charger with a wall socket .The charger LED turn green

b. Slide the battery as far as it will go into the charger, by inserting the battery terminal into the suitable opening of the charger.

c. The charging LED turn red, and the battery three LEDs start flashing continuously from one to another.

d. When with about 30% capacity, the battery three LEDs start flashing continuously from one to another.

e. When with about 50% capacity, one battery LED keep shining and two other LEDs start flashing continuously from one to the other.

f. When with about 75% capacity, two battery LEDs keep shining and the other LED start flashing continuously .

g. when finish charging, three battery LEDs keep shining for about 10 minutes and then turn off.

After charging 30 min (2.0 Ah), the battery will be fully charged. When fully charged, the light(a) will turn to green. Unplug the charger plug from the wall socket, the tool is ready to use.

/ A /



SPECIFICATIONS

INTENDED USE

The jigsaw is designed for sawing wood, metals, nonferrous metals and plastics using the appropriate saw blade.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications.

SOUND EMISSION VALUES DETERMINED ACCORDING TO EN 60745-1

Typically the A-weighted noise levels of the product are:

| | |
|--------------------------------|---------|
| LpA sound pressure level | 79.4 dB |
| LWA sound power level | 90.4 dB |
| KWA uncertainty | 3 dB |



Warning! Wear ear-muffs

The impact of noise can cause damage to hearing.

VIBRATION TOTAL VALUES AH (TRIAx VECTOR SUM) AND UNCERTAINTY K DETERMINED ACCORDING TO EN 60745-1

Vibration emission value ah = 11,18 m/s²

K uncertainty = 1.5 m/s²

BEFORE STARTING

SAFETY GUARD

The safety guard protects the user from accidentally touching the saw blade but still gives you an unobstructed view of the cutting area.

The safety guard must always be fitted and in position before starting any sawing work.

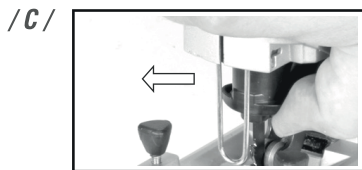
The safety guard can be pulled up as shown in (Fig. B)

/ B /



Warning

When battery charge runs out after continuously use or exposure to direct sunlight or heat, allow time for the battery to cool down before re-charging to achieve the full charge.

CHANGING THE SAW BLADE (FIG. C)

Important: Remove the battery pack before you fit or replace a saw blade.



Warning! The teeth of the saw blade are very sharp! You can fit or replace saw blades without using any other tools.

1. Set the selector switch for pendulum action to position A.
2. Remove the safety guard.
3. Press the blade holder and insert the saw blade into the blade holder as far as the stop (Fig. C). The teeth on the saw blade must be pointing forwards.
4. Allow the blade holder to slide back to starting position. The saw blade must sit in the guide roller.
5. Check that the saw blade is securely mounted in the blade holder.
6. To remove the saw blade, follow the instructions above in reverse order.

INSTALLING THE PARALLEL STOP (FIG. D)

The parallel stop enables you to saw parallel cuts.

1. Undo the two locking screws on the soleplate.
2. Now slide the parallel stop into the guides on the soleplate. You can fit the parallel stop on either the left or right of the equipment.
3. The guide strip must always face downwards. Set the required distance using the measurement scale on the parallel stop and tighten the locking screws again.

SETTING THE SOLEPLATE FOR MITER CUTS BEVEL ADJUSTMENT

The soleplate can be tilted from 0° to 45° to perform bevel cuts.

1. First remove the adapter for dust extraction system by slightly lifting the back end while pulling.
2. With the 3mm hex. key loosen the locking bolt which releases clamp plate.
3. Tilt the soleplate to the desired angle.
4. Tighten locking bolt to secure.

NOTE: As the bevel increases, the blade length will effectively shorten. Ensure the blade will make the cut completely through the material prior to beginning.

Important: For miter cuts you must remove the locking screws for the parallel stop and the splinter guard.

ADAPTER FOR DUST EXTRACTION SYSTEM

Warning! Dust created when working may be dangerous

Connect your jigsaw to a vacuum cleaner using the adaptor for dust extraction. This will ensure optimum dust extraction from the workpiece. The benefits are that you will protect both the equipment and your own health. Your work area will also be cleaner and safer.

1. Fit the adapter as shown in Image A. The adapter must audibly engage to ensure that it is secure in the soleplate. The adapter for chip extraction cannot be used for miter cuts.
2. Fit the vacuum tube of the vacuum cleaner onto the adaptor opening. Check that the connections are airtight.

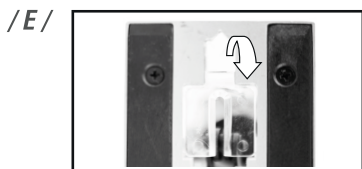
LINE GUIDE

Using the line mark you can carry out exact cuts following cutting lines marked on the workpiece.

Important: Carry out a trial cuts in a piece of waste wood. The mark in the center of the soleplate is only provided for cutting along a line and not for reading the measurement scale.

SPLINTER GUARD

The splinter guard ensures that the material you want to cut does not splinter or crack during sawing. Insert it into the soleplate from underneath as shown in (Fig. E)



NOTE: The splinter guard can be used only for 0° cuts and must be removed for miter cuts up to 47°!

OPERATION

ON/OFF SWITCH

To switch on:

Press the locking button and the On/Off switch.

Infinitely variable stroke speed control is possible with the On/Off switch. The further you push the switch, the higher the stroke speed.

To switch off:

Release the locking button and the On/Off switch.

SETTING THE PENDULUM ACTION

The strength of the pendulum action of the saw blade can be adjusted using the selector switch for pendulum action. You can adjust the cutting speed, cutting performance and appearance of the cut to the workpiece you want to saw. Set the selector switch for pendulum action to one of the following positions

| Position | Pendulum Action | Material | Suitable for |
|----------|-----------------|---|---|
| a | - | Rubber Ceramic Aluminium Steel | Fine and clean cuts, thin materials (e.g. sheet steel) and hard materials |
| b | small | Plastic Wood Aluminium | Hard materials |
| c | medium | Wood | |
| d | large | Wood | Soft materials and sawing along the grain |

NOTE: The best combination of speed and pendulum action depends on the material you want to saw. We recommend you to make a trial cut on a waste piece in order to check the ideal settings.

MAINTENANCE



Remove the battery from the device before commencing any activities related to installation, adjustment, repair or maintenance.

MAINTENANCE AND STORAGE

- Cleaning the device after each use is recommended.
- Do not use water or any other liquid for cleaning.
- Clean the tool with a dry cloth or blow through with compressed air at low pressure.
- Do not use any cleaning agents or solvents, they may damage plastic parts.
- Clean ventilation holes in the motor casing regularly to prevent device overheating.
- In case of excessive commutator sparking, have the technical condition of carbon brushes of motor checked by a qualified person.
- Always store the tool in a dry place, beyond reach of children.
- Store the device with the battery removed.

All defects should be repaired by service workshop authorized by the manufacturer.

GENERAL SAFETY RULES



WARNING! Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1 Work area

- 1) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- 2) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- 3) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2 Electrical safety

- 1) Power tool plug must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- 2) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- 3) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 4) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- 5) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- 6) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3 Personal safety

- 1) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- 2) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- 3) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the

off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.

- 4) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- 5) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- 6) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- 7) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

4 Power tool use with care

- 1) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- 2) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- 3) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- 4) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- 5) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 6) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 7) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5 Battery tool use and care

- 1) Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
- 2) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

3) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

4) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper, clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.

5) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

6 Service

1) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

MAKING CUTS

Make sure that the On/Off switch is not depressed. Only then should you connect the battery pack to the equipment. Do not switch on the jigsaw until you have fitted a saw blade. Use only saw blades that are in perfect condition. Replace blunt, bent or cracked saw blades immediately.

Place the saw foot flat on the workpiece you want to saw. Switch on the jigsaw.

Allow the saw blade to accelerate until it reaches full speed. Then slowly move the saw blade along the cutting line. Exert only gentle pressure on the saw blade as you do so. When cutting metal, apply a suitable coolant along the line you want to cut.

SAWING OUT SECTIONS

Drill a 10 mm hole in the section you want to saw out. Insert the saw blade into this hole and start to saw out the required section.

MAKING PARALLEL CUTS

Mount the parallel stop and adjust as required. Observe the instructions in section MAKING CUT.

MITER CUTS

Set the angle on the soleplate. Observe the instructions in section SETTING THE SOLEPLATE FOR MITER CUTS / BEVEL ADJUSTMENT. Observe the instructions in section MAKING CUT.

LED LAMP

The LED lamp can be used in poor lighting conditions to additionally illuminate the cutting position. The LED light will come on automatically as soon as you press the On/Off switch.

BATTERY USE

- Charging time issues, as above, and having not used a battery pack for a prolonged time will reduce the working life. This can be corrected after several charge operations. Do not re-charge your battery pack below 0 °C and above 50 °C as this will affect performance.

- When the battery pack is too hot, it automatically starts a HOT battery pack delay, and suspends charging until it has reached the correct temperature. The charging process will then automatically begin.

OVERLOAD AND LOW-VOLTAGE PROTECTION

When max. allowable battery current is exceeded during working, the overload protection is activated to protect the battery against overheating. When the battery is under normal voltage during working, the power tool will cease to operate.

SYMBOLS



Read the manual



Warning



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask



Indoor use only



Do not expose to rain or water



Do not burn



Do not dispose of batteries.
Return exhausted batteries to your local collection or recycling point.



LISTA DE COMPONENTES

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 01 // Pantalla protectora contra virutas | 07 // Motor de alta resistencia |
| 02 // Luz led de trabajo para zonas oscuras | 08 // Boquilla extracción de residuos |
| 03 // Selector de acción pendular 0/1/2/3 | 09 // Base de ángulo ajustable 0-45° |
| 04 // Gatillo bloqueo de seguridad | 10 // Guía de ajuste 16 cm |
| 05 // Sistema ergonómico mejorado | 11 // Guía de corte de precisión |
| 06 // Gatillo de velocidad variable | |

DATOS TÉCNICOS

Voltaje: 20V (LI-ION)
Velocidad por min: 0-2400 SPM
Ángulo de Base: 0-45°
Longitud de Carrera: 25 MM

BATERÍAS DE LITIO (COMPATIBLES)

20 V
2.0Ah



(No incluidas)

20 V
4.0Ah

PROCEDIMIENTO DE CARGA



NOTA: Antes de usar la herramienta, lea cuidadosamente el libro de instrucciones.

RECARGA DE BATERÍAS

A) CARGANDO LA BATERÍA

Sobre la batería de litio instalada en la máquina. No use otro cargador de batería. La batería está protegida contra descargas profundas. Cuando la batería está vacía, la máquina se apaga mediante un circuito de protección: el mandril ya no gira.

En un ambiente cálido o después de un uso intensivo, la batería puede calentarse demasiado. Permita que la batería se enfríe antes de recargarla.

B) NOTAS IMPORTANTES PARA CARGAR LA BATERÍA

La batería de su nueva herramienta no está cargada. Por lo tanto, debe cargarse durante 1 hora por primera vez.

C) CARGA (VER A)

Conecte el enchufe del cargador a una toma de corriente adecuada, y la luz indicadora se mostrará verde. Luego inserte la batería en el cargador, la luz indicadora se volverá roja para indicar que se está cargando.

a. Conecte el cable de alimentación del cargador con una toma de corriente. El LED del cargador se vuelve verde.

b. Deslice la batería hasta el tope en el cargador, insertando el terminal de la batería en la abertura adecuada del cargador.

c. El LED de carga se vuelve rojo, y los tres LED de la batería comienzan a parpadear continuamente de uno a otro.

d. Aproximadamente al 30% de capacidad, los tres LED siguen parpadeando continuamente de uno a otro.

e. Al 50% de capacidad, un LED detiene su parpadeo y los otros dos LED seguirán a parpadeando continuamente de uno a otro.

f. Cuando tenga aproximadamente un 75% de capacidad, dos LED detienen su parpadeo y el otro LED seguirá parpadeando continuamente.

g. Al terminar la carga, los tres LED de la batería seguirán brillando durante unos 10 minutos y luego se apagan.

Después de cargar 1h (la primera vez) o 30 min (2.0 Ah), la batería estará completamente cargada. Cuando está completamente cargada, la luz (a) se volverá verde. Desenchufe el enchufe de cargador de la toma de corriente, la herramienta está lista para usar.

/ A /



Advertencia

Cuando la carga de la batería se agota después de un uso continuo o exposición a la luz solar directa o al calor, deje que la batería se enfríe para volver a cargarla y lograr la carga completa.

ESPECIFICACIONES

USO PREVISTO

La sierra de calar está diseñada para aserrar madera, metales, metales no ferrosos y plásticos utilizando la hoja de sierra adecuada.

El equipo debe usarse solo para el propósito prescrito. Cualquier otro uso se considera un caso de mal uso. Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales o industriales.

VALORES DE EMISIÓN DE SONIDO SE MIDIERON DE ACUERDO CON EN 60745-1

Por lo general, los niveles de ruido con ponderación A del producto son:

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Nivel de presión acústica LpA | 79.4 dB |
| Nivel de potencia acústica LWA | 90.4 dB |
| Incertidumbre KWA | 3 dB |



¡Advertencia! Use protector auditivo!

El impacto del ruido puede causar daños a la audición.

LOS VALORES TOTALES DE VIBRACIÓN (SUMA VECTORIAL DE TRES DIRECCIONES) DETERMINADOS DE ACUERDO CON EN 60745-1

Valor de emisión de vibraciones ah = 11,18 m/s²
Incertidumbre K = 1.5 m/s²

ANTES DE EMPEZAR

PROTECTOR DE SEGURIDAD

El protector de seguridad, protege al usuario de tocar accidentalmente la hoja de sierra pero aún así le ofrece una vista sin obstáculos del área de corte.

El protector de seguridad siempre debe estar montado y en posición antes de comenzar cualquier trabajo de corte.

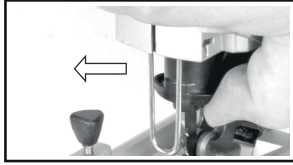
El protector se puede levantar como se muestra en (Fig. B)

/ B /



CAMBIO DE LA HOJA DE SIERRA (FIG. C)

/ C /



Importante: Retire la batería antes de colocar o reemplazar una hoja de sierra.

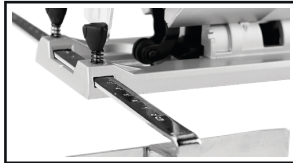


¡Advertencia! ¡Los dientes de la hoja de sierra son muy afilados! Puede colocar o reemplazar hojas de sierra sin usar ninguna otra herramienta.

1. Ajuste el interruptor selector para la acción pendular posicionar A.
2. Retire el protector de seguridad.
3. Presione el soporte de la hoja e inserte la hoja de sierra en el soporte de la hoja hasta el tope (Fig. C). Los dientes en la hoja de sierra deben estar apuntando hacia adelante.
4. Permita que el soporte de la cuchilla se deslice hacia la posición inicial. La hoja de sierra debe asentarse en el rodillo guía.
5. Compruebe que la hoja de sierra esté montada de forma segura en el soporte de la hoja.
6. Para quitar la hoja de sierra, siga las instrucciones anteriores en orden inverso.

INSTALAR LA GUÍA PARALELA (FIG. D)

/ D /



La guía paralela le permite cortar cortes paralelos.

1. Desenrosque los dos tornillos de bloqueo en la base.
2. Ahora deslice la guía paralela en las guías. Puede colocar la guía a la izquierda o a la derecha de la herramienta.
3. El tope siempre debe mirar hacia abajo. Ajuste la distancia requerida usando la escala de medición y apriete los tornillos de bloqueo nuevamente.

AJUSTE DE LA BASE PARA ANGULO DE BISEL DE CORTE DE INGLETE

La base se puede inclinar de 0° a 45° para realizar cortes en bisel.

1. Primero retire el adaptador para el sistema de extracción de polvo levantando ligeramente el extremo posterior mientras tira.
2. Con la llave hexagonal de 3 mm. aflojar el perno de bloqueo que libera la placa de sujeción.
3. Inclina la suela al ángulo deseado.
4. Apriete el perno de bloqueo para asegurarlo.

NOTA: A medida que aumenta el bisel, la longitud de la cuchilla se acortará efectivamente. Asegúrese de que la cuchilla realice el corte completamente a través del material antes de comenzar.

Importante: Para los cortes a inglete, debe quitar los tornillos de bloqueo del tope paralelo y el protector.

ADAPTADOR PARA EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO

Advertencia! El polvo creado cuando trabaja puede ser peligroso.

Conecte su sierra de calar a una aspiradora con el adaptador para extracción de polvo. Esto asegurará una extracción óptima del polvo de la pieza de trabajo. Los beneficios son que protegerá tanto el equipo como su propia salud. Su área de trabajo también será más limpia y segura.

1. Coloque el adaptador. El adaptador debe engancharse audiblemente para asegurarse de que esté seguro en la base. El adaptador para extracción de viruta no se puede utilizar para cortes a inglete.
2. Coloque el tubo de aspiración de la aspiradora en la abertura del adaptador. Verifique que las conexiones sean herméticas.

LÍNEA GUÍA

Con la línea guía puede realizar cortes exactos siguiendo las líneas de corte marcadas en la pieza de trabajo.

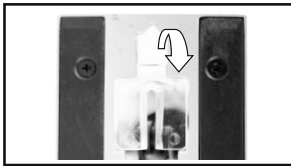


Importante: Realice un corte de prueba en un pedazo de madera residual. La marca en el centro de la base solo se proporciona para cortar a lo largo de una línea y no para leer la escala de medición.

PROTECTOR CONTRA ASTILLAS

El protector contra astillas asegura que el material que desea cortar no se astille o agriete durante el aserrado. Insértelo en la suela desde abajo como se muestra en la (Fig. E)

/ E /



NOTA: ¡El protector contra astillas se puede usar solo para cortes de 0° y se debe quitar para cortes de inglete de hasta 47°!

OPERACIÓN

ENCENDIDO / APAGADO

Encendido:

Presione el botón de bloqueo y el interruptor On / Off. Puede tener un control de la velocidad de trabajo mediante el interruptor de velocidad variable. Cuanto más presione el gatillo, mayor será la velocidad de carrera.

Apagado:

Suelte el botón de bloqueo y el interruptor / gatillo.

AJUSTE DE LA ACCIÓN DEL PÉNDULO

La fuerza de la acción del péndulo de la hoja de sierra, se puede ajustar con el selector. Puede ajustar la velocidad de corte, el rendimiento de corte y la apariencia del corte a la pieza de trabajo que desea cortar.

Ajuste el selector para la acción del péndulo en una de las siguientes posiciones.

| Posición | Acción Péndulo | Material | Adecuado para |
|----------|----------------|---------------------------------------|---|
| a | - | Goma Cerámica Aluminio Acero | Cortes limpios y finos, materiales delgados (ej. hoja acero) y materiales duros |
| b | Pequeña | Plástico Madera Aluminio | Materiales duros |
| c | Media | Madera | |
| d | Grande | Madera | Materiales blandos y cortes largos |

NOTA: La mejor combinación de velocidad y acción de péndulo depende del material que desea cortar. Le recomendamos que haga un corte de prueba en una pieza de desecho para verificar la configuración ideal.

MANTENIMIENTO



Retire la batería de la herramienta antes de comenzar cualquier actividad relacionada con la instalación, ajuste, reparación o mantenimiento.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- Se recomienda limpiar el dispositivo después del uso.
- No use agua ni ningún otro líquido para limpiar.
- Limpie la herramienta con un paño seco o sople con aire comprimido a baja presión.
- No utilice productos de limpieza o disolventes, ya que pueden dañar las piezas de plástico.
- Limpie los orificios de ventilación de la carcasa del motor regularmente para evitar el sobrecalentamiento.
- En caso de chispas excesivas del conmutador, haga que una persona calificada revise la condición técnica de las escobillas de carbón del motor.
- Siempre guarde la herramienta en un lugar seco, fuera del alcance de los niños.
- Almacene el dispositivo sin la batería.

Todos los defectos deben ser reparados por un taller de servicio autorizado por el fabricante.

ES

VATTON®

ESPAÑOL / 4

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Lea todas las instrucciones. El incumplimiento de estas instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias que se enumeran a continuación se refiere a su herramienta eléctrica que funciona con corriente (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1 Área de trabajo

- 1) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras provocan accidentes.
- 2) No se debe usar en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- 3) Mantenga a los niños y espectadores alejados durante el uso. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2 Seguridad eléctrica

- 1) Nunca modifique el enchufe. No utilice adaptadores. Los enchufes no modificados y las tomas correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- 2) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo.
- 3) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. El agua aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- 4) Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- 5) Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado. El uso de un cable para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- 6) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda, utilice un suministro protegido con dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3 Seguridad personal

- 1) Manténgase alerta y use el sentido común. No use mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención en su uso puede provocar lesiones personales graves.
- 2) Use siempre protección para los ojos, como máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva. Un equipamiento apropiado reducirá las lesiones personales.

- 3) Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el gatillo o enchufarlas directamente invita a accidentes.
- 4) Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave dejada unida a una parte giratoria de esta puede provocar lesiones personales.
- 5) Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- 6) Vístase adecuadamente. No use ropa inapropiada, ni joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- 7) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4 Herramienta eléctrica, usar con cuidado

- 1) No fuerce la herramienta. Use solo para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad adecuada.
- 2) No use la herramienta si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con él es peligrosa y debe repararse.
- 3) Desconectar de la fuente de alimentación y/o quite la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.
- 4) Almacene las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones la usen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- 5) Verifique la desalineación o el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento. Si está dañada, debe ser reparada antes de usarla. Muchos accidentes son causados por mal mantenimiento.
- 6) Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes de corte afilados son más fáciles de controlar.
- 7) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las intencionadas podría resultar en una situación peligrosa.

5 Uso y cuidado de la herramienta de batería

- 1) Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en las herramientas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.
- 2) Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que no sea adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio.

3) Use las herramientas eléctricas solo con baterías específicamente designadas. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesiones e incendios.

4) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como papel, clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que pueden conectarse de un terminal a otro. El cortocircuito de los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.

5) En condiciones abusivas, la batería puede expulsar líquido; evitar el contacto. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional. El líquido inyectado en la batería puede causar irritación o quemaduras peligrosas y graves.

6 Servicio

1) Haga que un técnico cualificado repare su herramienta eléctrica utilizando solo piezas de repuesto idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad.

REALIZAR CORTES

Asegúrese de que el interruptor de On/Off no esté presionado. Solo entonces debe conectar la batería al equipo.

No encienda la sierra de calar hasta que haya instalado una hoja de sierra.

Use solo hojas de sierra que estén en perfectas condiciones. Reemplace las hojas de sierra romas, dobladas o agrietadas de inmediato.

Coloque el pie de sierra plano sobre la pieza de trabajo que desea cortar. Encienda la sierra de calar.

Permita que la hoja de sierra acelere hasta que alcance la velocidad máxima. Luego mueva lentamente la hoja de sierra a lo largo de la línea de corte. Ejercer una presión suave sobre la hoja de sierra mientras lo hace.

Al cortar metal, aplique un refrigerante adecuado a lo largo de la línea que desea cortar.

CORTAR SECCIONES

Taladre un agujero de 10 mm en la sección que desea cortar. Inserte la hoja de sierra en este orificio y comience a cortar la sección requerida.

HACER CORTES EN PARALELO

Monte el tope paralelo y ajústelo según sea necesario. Observe las instrucciones en la sección REALIZAR CORTES.

CORTES EN INGLETE

Ajuste el ángulo en la suela. Observe las instrucciones en la sección AJUSTE DE LA BASE PARA CORTE DE INGLETE / BISEL. Observe las instrucciones REALIZAR CORTES.

LUZ LED

La luz LED se puede utilizar en condiciones de poca luz para iluminar adicionalmente la posición de corte. La luz LED se encenderá automáticamente tan pronto como presione el interruptor de On/Off.

USO CON BATERÍA

- El hecho de no haber utilizado una batería durante un tiempo prolongado reducirá la vida útil. Esto se puede corregir después de varias operaciones de carga. No recargue su batería por debajo de 0 °C y por encima de 50 °C ya que esto afectará el rendimiento.

- Cuando la batería está demasiado caliente, inicia automáticamente una pausa y suspende la carga hasta alcanzar la temperatura correcta. El proceso de carga comenzará automáticamente.

SOBRECARGA Y PROTECCIÓN DE BAJO VOLTAJE

Cuando la corriente max. de batería permitida se excede durante el trabajo, la protección contra sobrecarga se activa para proteger la batería contra el sobrecalentamiento. Cuando la batería está en bajo voltaje durante el trabajo, la herramienta eléctrica dejará de funcionar.

SÍMBOLOS



Lea el manual



Advertencia



Use protección para los oídos



Use protección para los ojos



Use mascarilla antipolvo



Solamente para uso en interiores



No exponer a la lluvia o al agua



No quemar



No deseche las baterías.
Devuelva las baterías agotadas a su punto de recolección o reciclaje local.



LISTA DE COMPONENTES

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 01 // Visor protetor contra materiais | 07 // Motor de alta resistência |
| 02 // Luz led de trabalho para zonas escuras | 08 // Boquilla extração de resíduos |
| 03 // Seletor de ação pendular 0/1/2/3 | 09 // Base de ângulo ajustável 0-45° |
| 04 // Gatilho bloqueio de segurança | 10 // Guia de ajuste 16 cm |
| 05 // Sistema ergonómico melhorado | 11 // Guia de corte de precisão |
| 06 // Gatilho de velocidade variável | |

DADOS TÉCNICOS

Voltagem: 20V (Li-Ion)
Rotações por min: 0-2400 SPM
Ângulo de Base: 0-45°
Comprimento do Carrera: 25 MM

BATERIAS DE LITIO (COMPATÍVEIS)

20 V
2.0Ah



(Não incluídas)

20 V
4.0Ah

PROCEDIMENTO DE CARGA



NOTA: Antes de utilizar esta ferramenta, leia cuidadosamente as instruções.

RECARGA DE BATERIAS

A) CARREGAR A BATERIA

Para esta bateria de Li-íon instalada no aparelho não utilize outro carregador de bateria. A bateria Li-íon está protegida contra descargas profundas. Quando a bateria está vazia, o aparelho desliga-se mediante um circuito de proteção: o mandril não girará.

Num ambiente cálido ou após uma utilização intensiva, a bateria poderá aquecer demasiado. Permita que a bateria arrefeça antes de a recarregar.

B) NOTAS IMPORTANTES PARA RECARREGAR A BATERIA

A bateria da sua nova ferramenta não vem carregada de fábrica. Por favor, carregue-a durante 1 hora pela primeira vez.

C) CARGA (VER A)

Conecte a ficha do carregador a uma tomada adequada, a luz indicadora mostrar-se-á verde. Em seguida insira a bateria no carregador, a luz indicadora será vermelha para indicar que está a carregar.

a. Conecte o cabo de alimentação do carregador com uma tomada. O LED do carregador será verde.

b. Deslize a bateria até ao final do carregador, inserindo o terminal da bateria na abertura adequada do carregador.

c. O LED de carga transitará a vermelho, e os três LED da bateria começarão a piscar continuamente e também alternadamente.

d. Aproximadamente a 30% da capacidade, os três LED seguirão a piscar continuamente e alternadamente.

e. Ao chegar a 50% da capacidade, um LED parará de piscar e os outros dois LED seguirão a piscar de um a outro.

f. Quando chegar aproximadamente a 75% de capacidade, dois LED deter-se-ão e o outro LED seguirá piscando continuamente.

g. Ao terminar de carregar, os três LED da bateria prosseguirão iluminados durante aproximadamente 10 minutos e em seguida apagar-se-ão.

Após carregar 30 min (2.0 Ah) ou 1h (primeira vez), a bateria estará completamente carregada e a luz voltará a verde. Desconecte a ficha do carregador da tomada. A ferramenta estará pronta a ser utilizada.

/ A /



Aviso

Quando a bateria se gasta após uma utilização continuada ou após uma exposição prolongada ao sol ou a calor, deixe que a bateria arrefeça para voltar a carregar e conseguir uma carga completa.

ESPECIFICAÇÕES

USO PRETENDIDO

A serra de vaivém foi projetada para serrar madeira, metais, metais não ferrosos e plásticos usando a lâmina de serra apropriada.

O equipamento deve ser usado apenas para os fins prescritos. Qualquer outro uso é considerado um caso de uso indevido. Observe que nosso equipamento não foi projetado para uso em aplicações comerciais ou industriais.

VALORES DE EMISSÃO DE SOM CORRIDOS DE ACORDO COM A EN 60745-1

Em geral, os níveis de ruído com ponderação A do produto são:

| | |
|------------------------------------|---------|
| Nível de pressão sonora LpA | 79.4 dB |
| Nível de potência sonora LWA | 90.4 dB |
| Incerteza KWA | 3 dB |



Atenção! Use protetor auditivo!

O impacto do ruído pode causar danos para a audição!

VALORES TOTAIS DE VIBRAÇÃO (Soma VETORIAL DE TRÊS ENDEREÇOS) CONTRATO DETERMINADO COM EN 60745-1

Valor de emissão de vibração ah = 11,18 m/s²

Incerteza K = 1.5 m/s²

ANTES DE COMEÇAR

PROTETOR DE SEGURANÇA

A proteção protege o usuário de tocar acidentalmente na lâmina de serra, mas ainda oferece uma visão desobstruída da área de corte.

A proteção de segurança deve sempre estar montada e em posição antes de iniciar qualquer trabalho de corte.

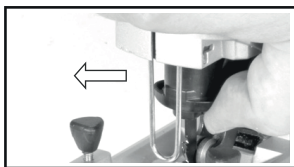
O protetor pode ser levantado como mostrado na (Fig. B)

/ B /



ALTERAÇÃO DA LÂMINA DE SERRA (FIG. C)

/ C /



Importante: Remova a bateria antes de colocar ou substituir uma lâmina de serra.

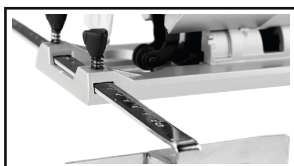


Atenção! Os dentes da lâmina de serra são muito afiados! Você pode colocar ou substituir as lâminas de serra sem usar outras ferramentas.

1. Ajuste a chave seletora para a ação do pêndulo posição A.
2. Remova a proteção de segurança.
3. Pressione o suporte da lâmina e insira a lâmina de serra no suporte o máximo possível (Fig. C). Os dentes na lâmina de serra devem estar apontando para a frente.
4. Deixe o suporte da lâmina deslizar para a posição inicial. A lâmina de serra deve assentar no rolo guia.
5. Verifique se a lâmina de serra está bem montada no suporte da lâmina.
6. Para remover a lâmina de serra, siga as instruções acima na ordem inversa.

INSTALAR O GUIA PARALELO (FIG. D)

/ D /



A guia paralela permite cortar cortes paralelos.

1. Desaparafuse os dois parafusos de travamento na base.
2. Agora deslize a guia paralela nas guias. Você pode colocar o guia à esquerda ou à direita da ferramenta.
3. A parada deve sempre olhar para baixo. Ajuste a distância necessária usando a escala de medição e aperte os parafusos de travamento novamente.

AJUSTE DA BASE DO ÂNGULO DE CORTE EM INGLÊS

A base pode ser inclinada de 0° a 45° para fazer cortes chanfrados.

1. Primeiro remova o adaptador para o sistema de extração de poeira levantando levemente a extremidade traseira enquanto puxa.
2. Com a chave, o hexágono de 3 mm. solte o parafuso de trava que libera a placa de aperto.
3. Incline a sola no ângulo desejado.
4. Aperte o parafuso de travamento para prendê-lo.

NOTA: À medida que o chanfro aumenta, o comprimento da lâmina diminui efetivamente. Certifique-se de que a lâmina faça o corte completamente através do material antes de começar.

Importante: Para cortes em esquadria, você deve remover os parafusos de travamento da parada paralela e da proteção.

ADAPTADOR PARA SISTEMA DE EXTRAÇÃO DE POEIRA



Advertência! A poeira criada durante o trabalho pode ser perigosa.

Conecte sua serra de vaivém ao vácuo com o adaptador de extração de poeira. Isso garantirá a extração ideal de poeira da peça de trabalho. Os benefícios são que ele protege o equipamento e sua própria saúde. Sua área de trabalho também será mais limpa e segura.

1. Instale o adaptador. O adaptador deve ser engatado de forma audível para garantir que esteja seguro na base. O adaptador de remoção de cavacos não pode ser usado para cortes de esquadrias.
2. Coloque o tubo de vácuo na abertura do adaptador. Verifique se as conexões estão firmes.

LINHA DE GUIA

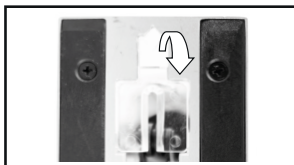
Com a diretriz, você pode fazer cortes exatos seguindo as linhas de corte marcadas na peça de trabalho.

Importante: Faça um corte de teste em um pedaço de madeira residual. A marca no centro da base é fornecida apenas para cortar ao longo de uma linha e não para ler a escala de medição.

PROTECTOR DE RESPINGOS

A proteção contra lascas garante que o material que você deseja cortar não se lasque nem rache durante a serra. Insira-o na sola por baixo, como mostra a (Fig. E)

/ E /



NOTA: A proteção contra lascas pode ser usada apenas para cortes de 0° e deve ser removida para cortes de esquadria de até 47°!

OPERAÇÃO

ON / OFF

Ativado:

Pressione o botão de bloqueio e o botão On / Off.

Você pode controlar a velocidade de trabalho através do interruptor de velocidade variável. Quanto mais você pressiona o gatilho, maior a velocidade de corrida.

Desligado:

Solte o botão de bloqueio e o interruptor / gatilho.

AJUSTE DA AÇÃO PENDULUM

A força da ação do pêndulo da lâmina de serra pode ser ajustada com o seletor. Você pode ajustar a velocidade de corte, o desempenho do corte e a aparência do corte na peça de trabalho que deseja cortar.

Defina o seletor para a ação do pêndulo em uma das seguintes posições.

| Posición | Accção Pendular | Material | Adequado para |
|----------|-----------------|---|--|
| a | - | Borracha Cerâmica Aluminio Aço | Cortes limpos e bem materiais magro (por exemplo, folha aço) e materiais difícil |
| b | Pequeno | Plástico Madeira Aluminio | Materiais difícil |
| c | Metade | Madeira | |
| d | Grande | Madeira | Materiais suave e cortes longo |

NOTA: A melhor combinação de velocidade e ação do pêndulo depende do material que você deseja cortar. Recomendamos que você faça um corte de teste em uma peça de sucata para verificar a configuração ideal.

MANUTENÇÃO



Retire a bateria da ferramenta antes de começar qualquer atividade relacionada com a instalação, ajuste, reparação ou manutenção.

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

- Recomenda-se limpar o dispositivo depois da utilização.
- Não utilize água nem nenhum outro líquido para limpar.
- Limpe a ferramenta com um pano seco ou com ar comprimido a baixa pressão.
- Não utilize produtos de limpeza ou dissolventes, já que podem danificar as peças de plástico.
- Limpe regularmente os orifícios de ventilação da carcaça do motor a fim de evitar sobreaquecimento.
- Em caso de faíscas excessivas do comutador, peça a pessoa qualificada uma revisão técnica das escovas do motor.
- Guarde a ferramenta em local seco, fora do alcance de crianças.
- Armazene o dispositivo sem bateria.

Todos os defeitos devem ser reparados por um serviço de assistência autorizado pelo fabricante.

REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA



ADVERTÊNCIA! Leia todas as instruções. O incumprimento destas instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões graves. O termo “ferramenta elétrica” em todas as advertências que enumeram abaixo, refere-se à sua ferramenta elétrica que funciona com corrente (com cabo) ou ferramenta elétrica que funciona com bateria (sem cabo).

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

1 Área de trabalho

- 1) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As zonas desordenadas e escuras provocam acidentes.
- 2) Não opere a ferramenta elétrica em ambientes explosivos, bem como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. As ferramentas elétricas soltam faíscas que podem acender tais líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.
- 3) Mantenha crianças e outros espetadores afastados durante o trabalho com a ferramenta elétrica. Qualquer distração pode causar a perda de controlo.

2 Segurança elétrica

- 1) Jamais modifique a ficha. Não utilize adaptadores. Fichas não modificadas e tomadas apropriadas reduzem significativamente o risco de choque elétrico.
- 2) Evite o contacto do corpo com superfícies conectadas a terra, como canalizações várias, radiadores, fornos e refrigeradores. Existe um risco maior de choque elétrico.
- 3) Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a ambientes húmidos. A água aumenta o risco de choque elétrico.
- 4) Jamais use o cabo para transportar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, óleos, esquinas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de descarga elétrica.
- 5) Ao utilizar uma ferramenta elétrica no exterior, utilize sempre uma extensão adequada. A utilização de uma extensão de exteriores reduz o risco de choque elétrico.
- 6) Se for inevitável a utilização de uma ferramenta elétrica num ambiente húmido, utilize um aparelho protegido com um dispositivo de corrente residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de descarga elétrica.

3 Segurança pessoal

- 1) Mantenha-se alerta e utilize o sentido comum. Não utilize a ferramenta se estiver cansado, sob influência de drogas, álcool ou medicamentos. Uma falta de atenção pode provocar lesões pessoais graves.
- 2) Utilize sempre proteção para os olhos, máscara anti-pó, calçado de segurança anti-deslizantes, capacete e proteção auditiva. Um equipamento apropriado reduz bastante as probabilidades de lesões pessoais.

- 3) Assegure-se que o interruptor está na posição de desligado. Transportar ferramentas com o dedo no gatilho ou conectar com o interruptor diretamente em ON, convida a acidentes.
- 4) Retire qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave esquecida numa peça giratória da ferramenta pode provocar lesões pessoais.
- 5) Mantenha a postura e o equilíbrio a todo o momento. Isso permitir-lhe-á um melhor controlo da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- 6) Vista-se adequadamente. Não use roupa inapropriada, nem joias. Mantenha o cabelo, roupa e luvas afastados de qualquer parte móvel da ferramenta elétrica. Roupa larga, joias e cabelo comprido podem enrolar-se em peças giratórias da ferramenta elétrica.
- 7) Se se proporcionam dispositivos complementares de extração e recolha de pó, assegure-se que estão bem conectados e se usam corretamente. A utilização destes dispositivos reduz riscos relacionados com o pó.

4 Ferramenta elétrica, utilizar com cuidado

- 1) Não force a ferramenta. Utilize-a somente para a sua finalidade. A ferramenta adequada fará um trabalho melhor, mais seguro e a uma velocidade mais adequada.
- 2) Não utilize a ferramenta elétrica se o interruptor não liga. Qualquer ferramenta elétrica que não se possa controlar é perigosa e deve ser reparada.
- 3) Desconete da fonte de alimentação e/ou retire a bateria antes de realizar qualquer ajuste, mudar acessórios ou guardar a ferramenta. Estas medidas reduzem o risco de arrancar a ferramenta elétrica acidentalmente.
- 4) Armazene as ferramentas elétricas fora do alcance das crianças e jamais permita que pessoas que não estão familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a utilizem.
- 5) Manutenção: verifique se há peças desalinhadas, encravadas ou partidas que possam afetar o normal funcionamento da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, deve ser reparada antes de a utilizar. Muitos acidentes são causados por uma má manutenção.
- 6) Mantenha ferramentas de corte limpas. As ferramentas mantidas adequadamente são mais fáceis de controlar.
- 7) Utilize a ferramenta elétrica e seus acessórios de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições e o trabalho a realizar. A utilização desta ferramenta elétrica para operações diferentes das estabelecidas poderá resultar em situações perigosas.

5 Utilização e cuidado com a bateria

- 1) Assegure-se que o interruptor está desligado antes de inserir a bateria. Inserir a bateria em ferramentas com o interruptor em ON pode provocar acidentes.
- 2) Recarregue a bateria somente com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador inadequado pode criar o risco de incêndio.

3) Use as ferramentas elétricas somente com baterias especificamente designadas. A utilização de outras baterias acarreta o risco de incêndio.

4) Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a afastada de outros materiais metálicos como clips, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos metálicos pequenos que poderiam conectar um terminal ao outro. O curto circuito dos terminais da bateria pode causar queimaduras e/ou incêndios.

5) Em condições abusivas, a bateria poderá expulsar líquido. Se o líquido entra em contacto com os olhos, procure ajuda médica adicional. Os líquidos expelidos pela bateria, podem causar irritações e/ou queimaduras.

6 Serviço

1) Faça a reparação da sua ferramenta elétrica junto de pessoa qualificada e sempre com peças autorizadas pelo fabricante. Assim garantir que a ferramenta mantenha a sua segurança.

FAZER CORTES

Verifique se o interruptor On/Off não está pressionado. Somente então você deve conectar a bateria ao computador. Não ligue a serra de vaivém até instalar uma lâmina de serra. Use apenas lâminas de serra em perfeitas condições. Substitua as lâminas de serra sem corte, dobradas ou rachadas imediatamente.

Coloque o pé de serra plano na peça que deseja cortar. Ligue o quebra-cabeças.

Deixe a lâmina de serra acelerar até atingir a velocidade máxima. Em seguida, mova lentamente a lâmina de serra ao longo da linha de corte. Faça uma leve pressão na lâmina da serra enquanto faz isso.

Ao cortar metal, aplique um líquido de refrigeração adequado ao longo da linha que deseja cortar.

SEÇÕES DE CORTE

Faça um furo de 10 mm na seção que deseja cortar. Insira a lâmina de serra neste orifício e comece a cortar a seção necessária.

FAÇA CORTES EM PARALELO

Monte o batente paralelo e ajuste conforme necessário. Observe as instruções na seção FAZER CORTES.

CORTES EM INGLÊS

Ajuste o ângulo na sola. Observe as instruções na seção AJUSTE DA BASE DO ÂNGULO DE CORTE EM INGLÊS. Observe as instruções FAZER CORTES.

LUZ LED

A luz LED pode ser usada em condições de pouca luz para iluminar ainda mais a posição de corte. O LED acenderá automaticamente assim que você pressionar o botão On/Off.

UTILIZAÇÃO COM BATERIA

- O facto de não haver utilizado uma bateria durante um tempo prolongado reduzirá a sua vida útil. Isso pode ser corrigido após várias operações de carga. Não recarregue a sua bateria abaixo dos 0°C nem acima dos 50°C já que isso afetará a performance.

- Quando a bateria estiver demasiado quente, suspender-se-á automaticamente até que alcance a temperatura correta. Após alcançar a temperatura correta o processo de carga começará automaticamente.

SOBRECARGA E PROTEÇÃO DE BAIXA VOLTAGEM

Quando a corrente máxima permitida de bateria excede durante o trabalho, a proteção contra sobrecarga ativar-se-á para proteger a bateria contra o sobreaquecimento. Quando a bateria estiver em baixa voltagem durante o trabalho, a ferramenta elétrica deixará de funcionar.

SIMBOLOS



Leia o manual



Advertência



Use proteção auditiva



Use proteção ocular



Use proteção respiratória anti-pó



Somente para utilização em interiores



Não expor à chuva ou à água



Não queimar



Não descarte as baterias. Devolva as baterias gastas ao seu ponto de reciclagem local.



VATTON®

Alfa Dyser S.L.

Pol. Ind. Anoia - C/Cooperativa, 2 - 08635 Sant Esteve Sesrovires
(Barcelona) España · B-60163441 · T. 937831011 · F. 937838487

www.alfadyser.com · alfa@alfadyser.com

FABRICADO EN R.P.C. / DISEÑO PACKAGING EN U.E.

