

HAMMERHEAD®



SWITCH™

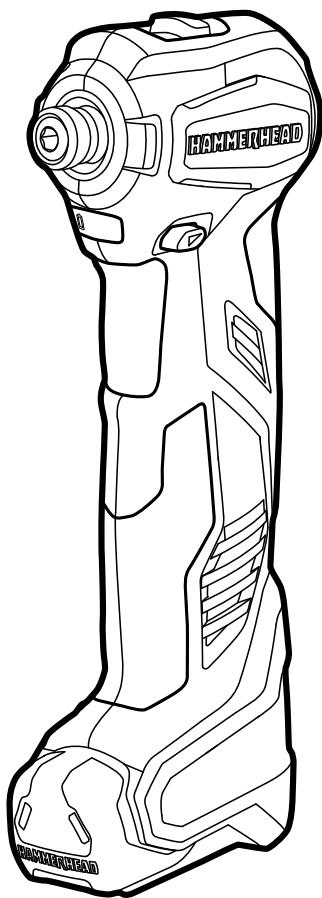
ITEM #515975

12V LITHIUM-ION RIGHT ANGLE IMPACT DRIVER/ AUTO HAMMER

MODEL HHS1200



CHARGE BATTERY BEFORE FIRST USE.



ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-877-888-1880, 8:30 a.m.–5 p.m., EST, Monday–Friday.

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications 2

Safety Information 3

Preparation. 8

Package Contents. 7

Operating Instructions 10

Care and Maintenance 14

Troubleshooting 14

Warranty. 15

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATIONS
Motor	12.0 V DC
Switch	VSR (Variable Speed Reversible)
No-load speed	0-2,100 RPM
Impacts per minute	3500 IPM
Auto Hammer beats per minute	3500 BPM
Maximum torque (Impact Driver)	700 in. lbs.
Collet size (Impact Driver)	1/4 in.
Nail capacity (Auto Hammer)	2-1/2 in.
Tool weight	2.45 lbs.

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-HAMMERHEAD (1-877-888-1880), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday – Friday.

WARNING

- The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power-tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield, when needed. We recommend using a wide vision safety mask over eyeglasses or standard safety glasses with shields. Always use eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.
- Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - Lead from lead-based paints.
 - Crystalline silica from bricks, cement, and other masonry products.
 - Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.
- Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:
 - Work in a well-ventilated area.
 - Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
 - Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

SAFETY INFORMATION

Know the Tool

To operate this tool, carefully read this manual and all labels affixed to the impact driver/ auto hammer before using it. Keep this manual available for future reference.

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and more safely.

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
V	Volts	n_0	No-load Speed
A	Amps	/min	Revolutions, Strokes, Beats or Impacts per Minute
Hz	Hertz		Class II Construction
W	Watts		Direct Current
	A danger, warning or caution. It means ' ATTENTION! Your safety is involved. '		Alternating Current

IMPORTANT: This tool should only be serviced only by a qualified service technician.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow all warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered and dark areas invite accidents.
- **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.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

SAFETY INFORMATION

Electrical Safety

- **Power tool plugs 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.
- **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.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **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.
- **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.
- **If operating a power tools in a damp location is unavoidable, use a ground-fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal Safety

- **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.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure that the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- **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.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

SAFETY INFORMATION

- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust devices can reduce dust-related hazards.

Power Tool Use and Care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**
The correct power tool will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control;
- **Use the power tool, accessories, 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.

SAFETY INFORMATION

Battery Tool Use and Care

- **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.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contact eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **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 a fire.

Service

- **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.

Specific Safety Warnings for Right-Angle Impact Driver Function

- **Hold power tools by their insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

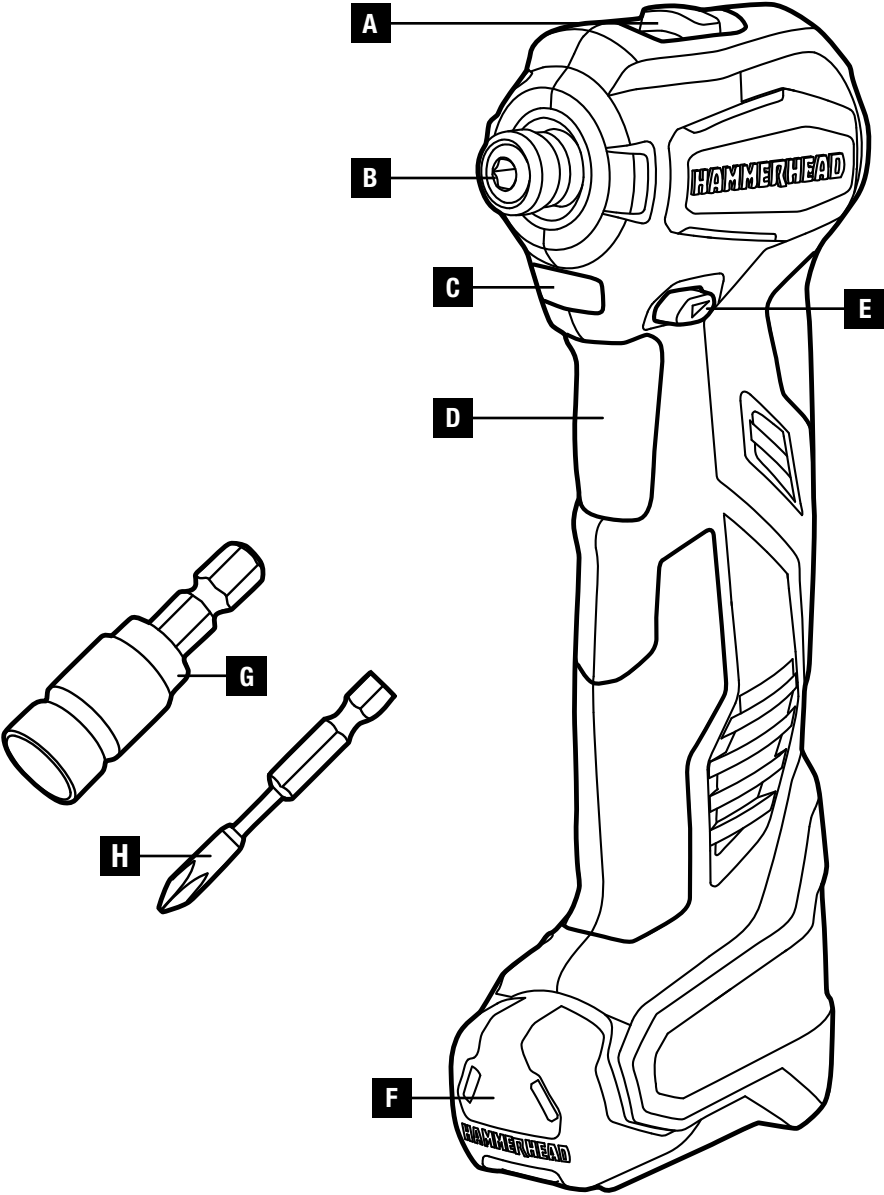
Specific Safety Warnings for Auto-Hammer Function

- **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold power tools by their insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

PREPARATION

Before attempting to use the tool, familiarize yourself with all of its operating features and safety requirements.

PACKAGE CONTENTS



PACKAGE CONTENTS

PARTS	DESCRIPTION
A	Function switch
B	Sleeve
C	LED work light
D	Variable-speed trigger switch
E	Direction-of-rotation switch
F	Integrated battery
G	Auto Hammer adaptor
H	Impact bit

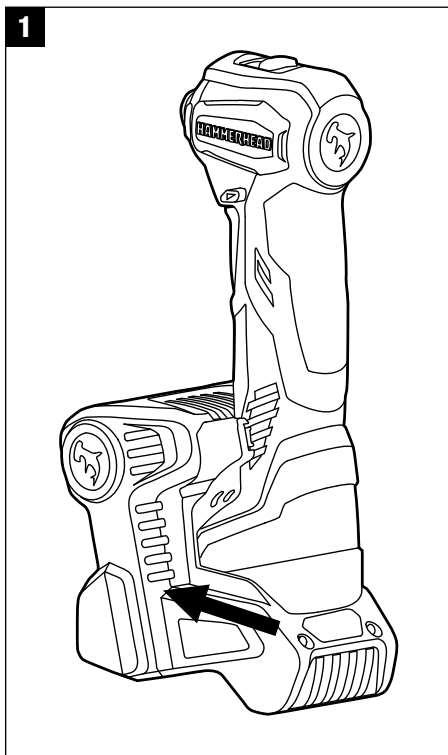
OPERATING INSTRUCTIONS

1. How To Charge

NOTICE: The integrated battery is shipped partially charged. Before using it the first time, fully charge the battery. A fully discharged battery will normally charge in about 30 minutes in a surrounding temperature between 32°F (0°C) and 131°F (55°C)

- a. Charge the tool only with the correct charger.
- b. Lock the variable-speed trigger switch on the tool by placing the direction-of-rotation selector in the center position.
- c. Align the slots of the integrated battery with the electrical contacts of the charger, and then slide the tool into the charger.
- d. Connect the charger to the power supply. The charger can only be used with normal household voltage of 120 volt AC, 60 Hz.
- e. The red and green charging indicator lights will illuminate for approximately one second and then turn off. The charger will communicate with the tool to evaluate the condition of the battery.
- f. The green light will flash while the battery is charging normally. When charging is complete, the green indicator light on the charger will illuminate.
- g. A flickering red light indicates a defective battery or a bad connection between the battery and the charger.
- h. The battery will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge.

NOTICE: For your convenience, the charger can operate with most generators and inverters rated at 45 watts or higher.

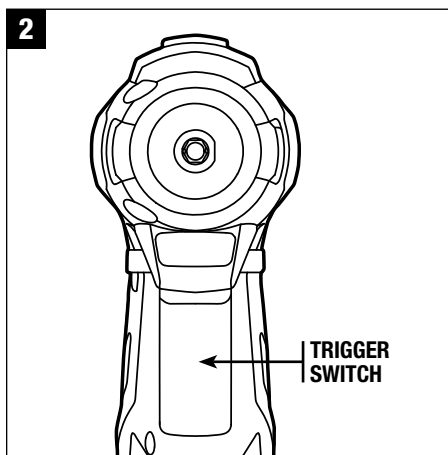


OPERATING INSTRUCTIONS

2. Trigger Switch

- To turn the tool ON, depress the trigger switch.
- To turn it OFF, release the trigger switch.

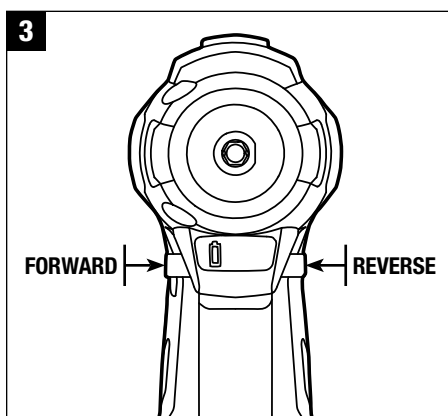
NOTICE: The variable-speed trigger switch delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.



3. Direction-of-Rotation Selector (Forward/Center-Lock/Reverse)

The direction of rotation while impact driving is reversible and is controlled by a selector located above the trigger switch. With the tool held toward you as shown in figure 3.

- Position the direction-of-rotation selector to the right of the tool for forward rotation.
- Position the direction-of-rotation selector to the left of the tool for reverse rotation.
- Setting the switch in the OFF (center-lock) position helps reduce the possibility of accidental starting when not in use.



NOTICE: To prevent gear damage, always allow the tool to come to a complete stop before changing the direction of rotation.

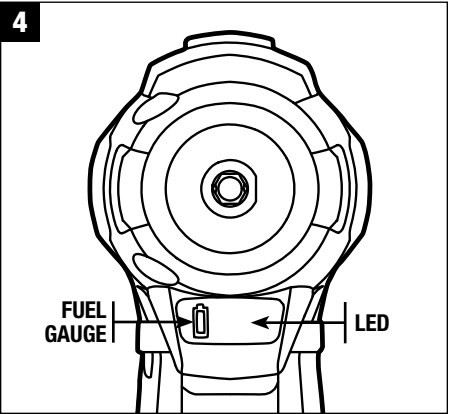
NOTICE: The tool will not run unless the direction-of-rotation selector is engaged to the left or right.

OPERATING INSTRUCTIONS

4. LED Worklight

- a. The LED worklight, located on the head of the tool, illuminates when the trigger switch is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light areas.
- b. The LED worklight will turn off when the trigger switch is released.
- c. This tool is equipped with a Fuel Gauge that indicates the charge remaining in the integrated battery.

If the Fuel Gauge displays a red light, it indicates that the battery needs to be charged.

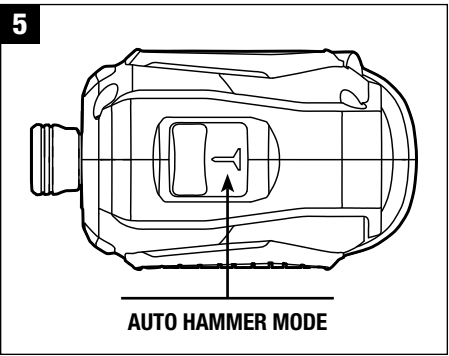
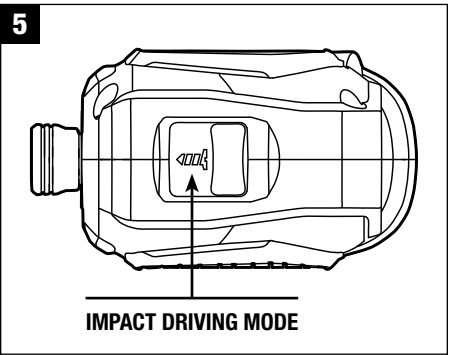


5. Function Switch

- ⚡ Impact Driving Mode
- ➡ Auto Hammer Mode

Set the function switch to Impact driving mode, marked ⚡ for tightening or loosening screws and nuts or drilling.

Set the function switch to auto hammering mode, marked with ➡ for hammering nails.

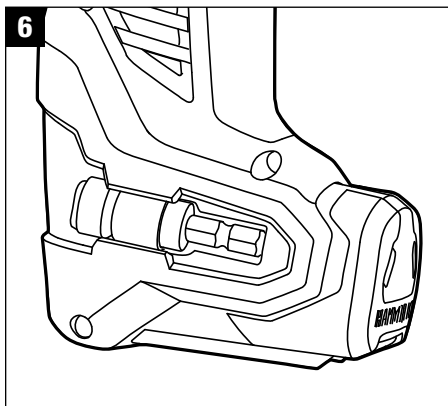


OPERATING INSTRUCTIONS

6. Auto Hammer Adaptor

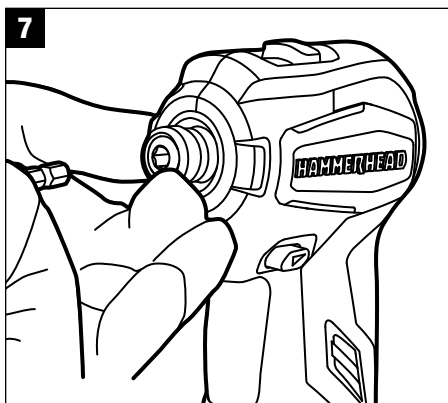
The auto hammer adaptor permits the tool to be used in the auto hammer function.

When not in use, the auto hammer adaptor provided with the tool can be placed in the storage area located on the base of the tool. Store the adaptor on the base of the tool by snapping it into place.



7. Installing Bits / Auto Hammer Adaptor

- Lock the trigger switch by placing the direction-of-rotation selector in the LOCKED (center) position.
- With one hand, pull the sleeve toward the front of the tool and hold it in place.
- With the other hand, insert a 1/4" bit or the auto hammer adaptor into the hexagonal opening in the bit retainer.
- Release the sleeve and check that it returns to its original position.



! WARNING: If the sleeve does not return to its original position, the bit or adaptor is not correctly installed. Retry until the bit or adaptor is properly installed and the sleeve returns to its original position.

Removing Bits / Auto Hammer Adaptor

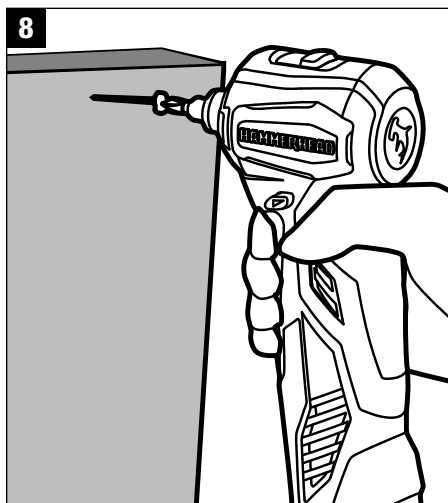
- Lock the trigger switch by placing the direction-of rotation selector in the LOCKED (center) position.
- Pull the sleeve towards the front of the tool and hold it in place.
- Remove the bit or adaptor from the hexagonal opening in the bit retainer.
- Release the sleeve.

! WARNING: The bit may be hot after prolonged use. Use protective gloves when removing the bit or adaptor from the tool, or first allow the bit to cool down.

OPERATING INSTRUCTIONS

8. Tightening and Loosening Screws and Nuts

- Set the function switch to impact driving mode, marked with “”.
- Install the correct bit.
- Position the direction-of-rotation selector to the proper direction.
- Apply just enough pressure to keep the bit engaged on the screw or nut.
- Apply minimal pressure to the trigger switch initially. Increase the speed only when you can maintain full control.



⚠ WARNING: Do not over-tighten, as the force of the impact driver can break the fastener. Keep the Impact driver at a right angle to the fastener to avoid damaging the fastener head.

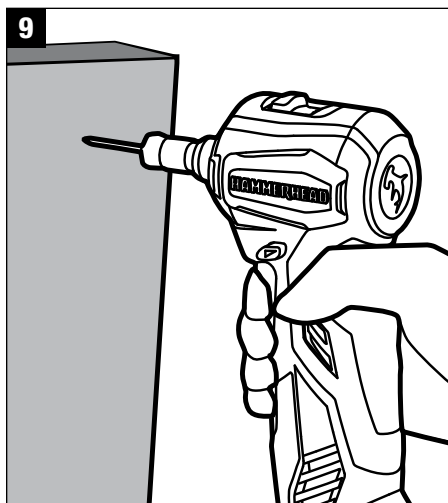
⚠ WARNING: After operating, the tool should be placed horizontally on a surface, do not attempt to stand it upright..

NOTICE: This tool can also be used for drilling in wood with suitable drilling bits when the function switch is set to drive mode. For maximum performance, never use this tool for drilling in metal or masonry.

OPERATING INSTRUCTIONS

9. Hammering Nails

- Set the function switches to auto hammering mode marked with “”.
- Attach the auto hammer adaptor to the tool.
- Position the direction-of-rotation selector to either the right or the left.
- Secure the material to be nailed with clamps to keep it from turning when hammering.
- Insert the head of the nail into the adaptor so that it contacts the recessed shaft. Place the tip of the nail against the workpiece.



! WARNING: Before depressing the trigger switch to start hammering, make sure that the adaptor is securely attached on the tool. Otherwise, the adaptor would move, causing serious personal injury.

- Holding the shaft of the nail steady with your hand, push down on the tool and press the trigger switch to initiate the hammering action, and drive the nail just far enough into the workpiece so that it will stand on its own. Release trigger switch and remove your hand from the nail.

! CAUTION: Be especially careful when driving shorter nails, such as brads, that you remove your hand as soon as the nail stands on its own in the workpiece.

- Resume pushing down on the tool and pressing the trigger switch to continue hammering until the nail is fully driven into the workpiece. Near the end of hammering, the adaptor will retract to allow the hammerhead to drive the nail head flush to the workpiece.

! WARNING: To avoid possible serious injury, do not exert excessive force on the tool or apply side pressure. Hold the tool firmly while pushing steadily to allow the hammerhead to drive the nail automatically.

OPERATING INSTRUCTIONS

Recommended Nails to Use

The tool is versatile for use with a variety of nails. Common and Finishing nails from 2d to 8d are recommended for use with this tool.

Recommended Nailing Materials for the Impact Driver/Auto-hammer

The tool may be used for nailing into all types of woods, wood-like materials, and plaster board.

NOTICE: The tool is not suitable for nailing in hard metal or concrete.

CARE AND MAINTENANCE

All maintenance should only be carried out by an authorized service organization.

Cleaning

Before cleaning or performing any maintenance, lock the trigger switch on the tool by placing the direction-of-rotation selector in the OFF (center) position. For safe and proper operation, always keep the tool and its ventilation slots clean.

Always use only a soft, dry cloth to clean your impact driver/auto-hammer; never use detergent or alcohol.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The tool does not work	Battery is depleted	Charge the battery
The tool stops rotation during operation	Battery is depleted	Charge the battery
Bit cannot be installed	Sleeve is not released	Release the sleeve
	Bit does not fit the sleeve	Use suitable adaptor
Motor overheating	Be sure the cooling vents are free from dust and obstacles	Clean and clear vents. Do not cover with hand during operation

3 YEAR LIMITED WARRANTY

This right angle impact driver/auto hammer is warranted to the original purchaser from the original purchase date for two years, plus one additional year with product registration at www.hammerheadtool.com (2+1), for a total three years subject to the warranty coverage described herein.

Please retain your receipt.

This right angle impact driver/auto hammer is warranted to the original user to be free from defects in material and workmanship. If you believe that the impact driver/auto hammer is defective at any time during the specified warranty period, call HAMMERHEAD support at 1-877-888-1880 to speak with a customer service agent. This warranty does not cover: (1) Part failure due to normal wear or tool abuse (2) Any parts have been altered or modified by anyone other than an authorized HAMMERHEAD personnel.

This warranty excludes bits, bulbs and accessories. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state.

HAMMERHEAD®



SWITCH™

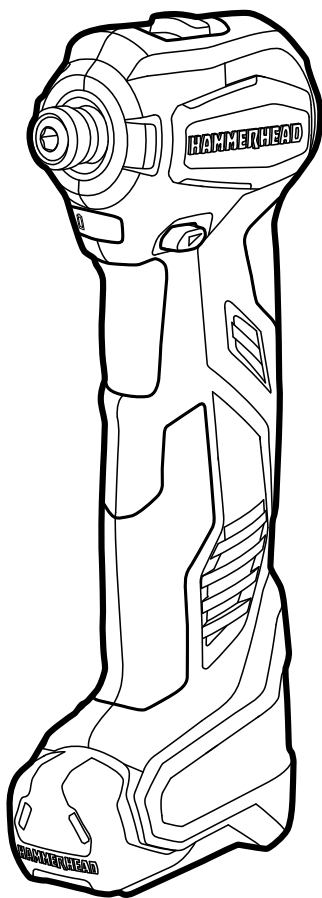
ARTÍCULO # 515975

DESTORNILLADOR ELÉCTRICO DE ÁNGULO RECTO/MARTILLO AUTOMÁTICO DE IÓN DE LITIO DE 12 V

MODELO HHS1200



CARGUE LA BATERÍA ANTES DE USAR
POR PRIMERA VEZ.



ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda,
llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-877-888-1880, de lunes
a viernes de 8:30 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.

ÍNDICE

Especificaciones del producto.

20

Información de seguridad

21

Preparación

25

Contenido del paquete

26

Instrucciones de funcionamiento

28

Cuidado y mantenimiento

34

Solución de problemas

34

Garantía

35

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Motor	12,0 V de CD
Interruptor	VSR (velocidad variable reversible)
Velocidad sin carga	0 a 2100 RPM
Impactos por minuto	3500 IPM
Golpes del martillo automático por minuto	3500 BPM
Torque máximo (destornillador eléctrico)	80,65 kgf m
Tamaño del portapiezas (destornillador eléctrico)	1/4"
Capacidad de clavos (martillo automático)	2-1/2"
Peso de la herramienta	1,11 kg

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene preguntas sobre este producto, llame al Servicio al Cliente al 1-888-HAMMERHEAD (1-877-888-1880), de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

ADVERTENCIA

- El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede tener como consecuencia que objetos extraños salgan expelidos hacia sus ojos, lo que puede provocar daños oculares graves. Antes de comenzar a utilizar una herramienta eléctrica, póngase siempre gafas de seguridad o lentes protectores con protección lateral y protección para rostro completo si es necesario. Recomendamos utilizar una máscara de seguridad de visión amplia sobre lentes o gafas de seguridad estándar con protecciones. Use siempre lentes de protección con marcas que indiquen que cumplen con la norma ANSI Z87.1.
- Parte del polvo producido por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de construcción contiene químicos reconocidos por el Estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. Algunos ejemplos de estos químicos son:
 - Plomo de pinturas a base de plomo.
 - Sílice cristalina de ladrillos y cemento y de otros productos de mampostería.
 - Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.
- El riesgo de estas exposiciones varía según la frecuencia con que realice este tipo de trabajo. Medidas para reducir la exposición a estos químicos:
 - Trabaje en un área bien ventilada.
 - Trabaje en un área bien ventilada y con el equipo de seguridad aprobado, como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.
 - Evite el contacto prolongado con el polvo producido por el lijado, aserrado, esmerilado, taladrado y otras actividades de construcción. Utilice ropa protectora y lave las áreas expuestas con agua y jabón. Dejar que entre polvo en su boca o en sus ojos, o dejarlo en contacto con su piel puede fomentar la absorción de químicos dañinos.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Conozca la herramienta

Para operar esta herramienta, lea detenidamente este manual y todas las etiquetas adjuntas al destornillador eléctrico/martillo automático antes de usarlo. Mantenga este manual a mano para referencia futura.

Algunos de los siguientes símbolos pueden aparecer en esta herramienta. Estúdielos junto con sus significados. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta mejor y de manera más segura.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
A	Amperios	/min.	Revoluciones, golpes o impactos por minuto
Hz	Hertz		Construcción clase II
W	Vatios		Corriente directa
	Peligro, advertencia o precaución. Significa " ¡ATENCIÓN! Su seguridad está en juego ".		Corriente alterna

IMPORTANTE: esta herramienta solo debe recibir mantenimiento de parte de un técnico de servicio calificado.

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. No seguir todas las instrucciones que se indican a continuación podría resultar en descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura

El término "herramienta eléctrica" de las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que debe estar enchufada para funcionar (alámbrica) o a la herramienta eléctrica que funciona a batería (inalámbrica).

Seguridad del área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.
- **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- **Mantenga alejados a los niños y los transeúntes mientras opera la herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con herramientas eléctricas con conexión a tierra (puesta a tierra).** Los enchufes sin modificar y los tomacorrientes adecuados reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra o con puesta a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica aumenta si su cuerpo está conectado a tierra o con puesta a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No maltrate el cable. Nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando opere herramientas eléctricas en exteriores, utilice una extensión eléctrica apta para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si no puede evitar operar una herramienta eléctrica en condiciones de humedad, use un suministro protegido por un tomacorriente con interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, concéntrese en lo que hace y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de las drogas, el alcohol o algún medicamento.** Un momento de falta de atención mientras opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** El equipo de protección, como mascarillas antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos duros o protección auditiva, usado para las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
- **Evite los arranques involuntarios. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a una fuente de alimentación y/o a un paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o herramientas eléctricas encendidas invita a los accidentes.
- **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Si deja una llave fijada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica, se podrían producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga un apoyo de pies y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto le permitirá tener un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístase de manera adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden quedar atascados en las piezas móviles.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extractores e instalaciones de recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se usen correctamente.** El uso de dispositivos para polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura al ritmo para el que se diseñó.
- **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y se debe reparar.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar accidentalmente la herramienta eléctrica.
- **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con las instrucciones de la herramienta eléctrica la operen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en las manos de usuarios sin capacitación.
- **Realícele mantenimiento a las herramientas eléctricas. Compruebe que no haya desalineaciones ni obstáculos para las piezas móviles, que las piezas no estén rotas ni en ninguna otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** Muchos accidentes se producen debido a herramientas eléctricas con mantenimiento deficiente.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados tienen menos posibilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las herramientas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica en funciones distintas para las que se diseñó podría provocar situaciones peligrosas.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Uso y cuidado de las herramientas a batería

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** Puede que un cargador adecuado para un tipo de batería cause un riesgo de incendio cuando se use con otro paquete de baterías.
- **Bajo condiciones de maltrato, es posible que se expulse el líquido de la batería. Evite el contacto con este. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- **Use las herramientas eléctricas solo con paquetes de baterías específicamente diseñados.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede producir riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando el paquete de baterías no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos de metal, como sujetadores de papeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos de metal pequeños que pueden crear una conexión entre un terminal y otro.** Causar un cortocircuito en los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio.

Mantenimiento

- **Asegúrese de que su herramienta eléctrica reciba mantenimiento de un técnico calificado que utilice solo piezas de repuesto idénticas.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencia de seguridad específica para la función de destornillador eléctrico de ángulo recto

- **Sostenga las herramientas eléctricas por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto.** Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable con corriente puede provocar que las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica conduzcan corriente, lo que podría provocar una descarga eléctrica al operador.

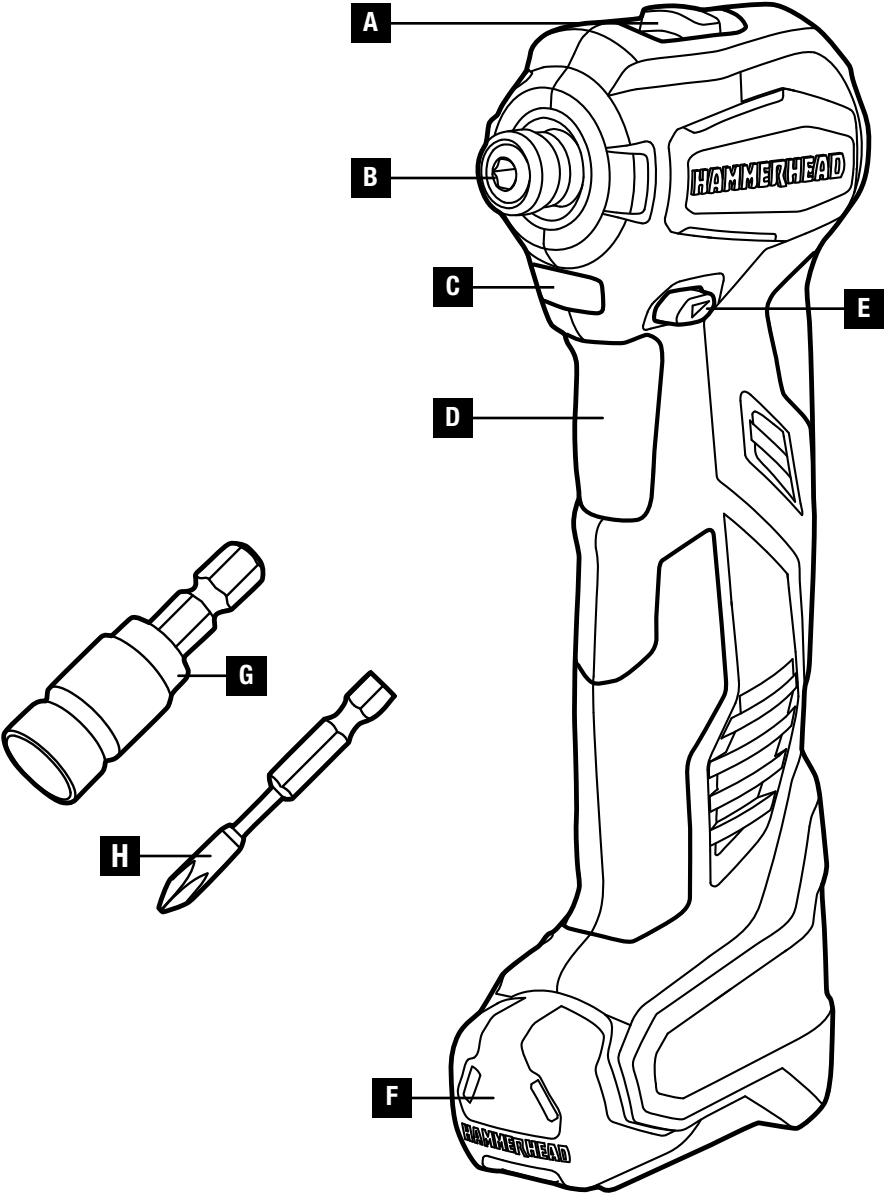
Advertencias específicas para la función de martillo automático

- **Utilice protectores para los oídos.** La exposición al ruido puede causar pérdida de la audición.
- **Use las manijas auxiliares en caso de que se proporcionen con la herramienta.** La pérdida de control puede causar lesiones personales.
- **Sostenga las herramientas eléctricas por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto.** Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable con corriente puede provocar que las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica conduzcan corriente, lo que podría provocar una descarga eléctrica al operador.

PREPARACIÓN

Antes de intentar usar la herramienta, familiarícese con todas sus características de funcionamiento y requisitos de seguridad.

CONTENIDO DEL PAQUETE



CONTENIDO DEL PAQUETE

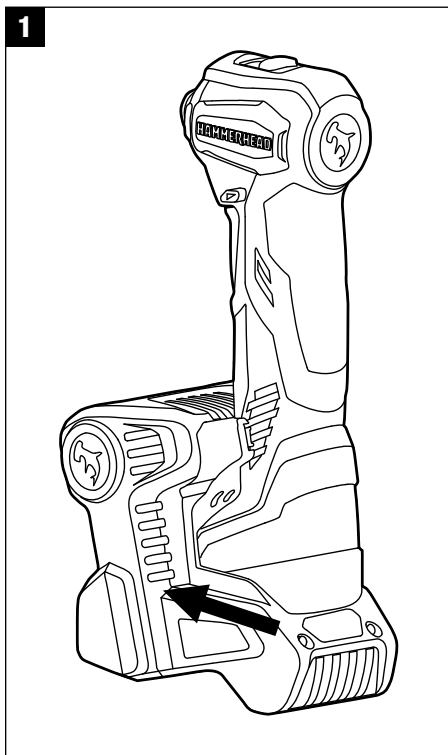
PIEZAS	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor de función
B	Manguito
C	Luz de trabajo LED
D	Interruptor de gatillo de velocidad variable
E	Interruptor de dirección de rotación
F	Batería integrada
G	Adaptador para martillo automático
H	Punta de impacto

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Cómo cargar

AVISO: la batería integrada se envía parcialmente cargada. Antes de usarla por primera vez, cargue completamente la batería. Una batería completamente descargada, normalmente se cargará en aproximadamente 30 minutos a una temperatura ambiente de entre 0 °C (32 °F) y 55 °C (131 °F)

- Cargue la herramienta solo con el cargador correcto.
- Bloquee el interruptor de gatillo de velocidad variable en la herramienta, colocando el selector de dirección de rotación en la posición central.
- Alinee las ranuras de la batería integrada con los contactos eléctricos del cargador y luego deslice la herramienta en el cargador.
- Conecte el cargador al suministro de electricidad. El cargador solo se puede usar con un voltaje doméstico normal de 120 voltios de CA y 60 Hz.
- Las luces indicadoras roja y verde se encenderán durante un segundo aproximadamente y luego se apagarán. El cargador se comunicará con la herramienta para evaluar la condición de la batería.
- La luz verde parpadeará mientras la batería se esté cargando normalmente. Cuando la carga esté completa, la luz indicadora verde del cargador se encenderá.
- Si la luz indicadora roja parpadea significa que la batería está defectuosa o que hay una mala conexión entre la batería y el cargador.
- La batería se cargará completamente si se deja en el cargador, pero no se sobrecargará.



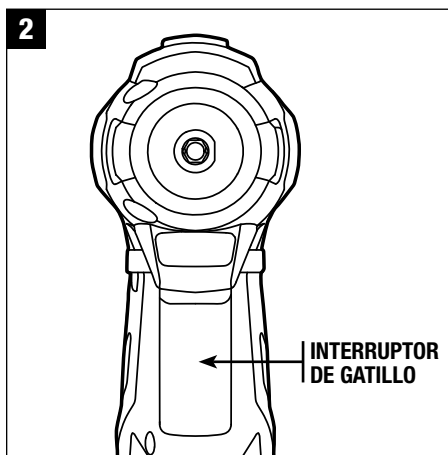
AVISO: para su comodidad, el cargador puede funcionar con la mayoría de los generadores e inversores con calificación de 45 vatios o más.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

2. Interruptor de gatillo

- Para ENCENDER la herramienta, presione el interruptor de gatillo.
- Para APAGARLA, libere el interruptor de gatillo.

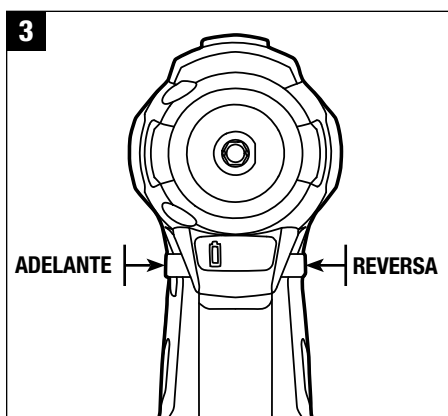
AVISO: el interruptor de gatillo de velocidad variable proporciona mayor velocidad con una mayor presión en el gatillo y una menor velocidad con menos presión en el gatillo.



3. Selector de dirección de rotación (adelante/al centro: bloquear/reversa)

La dirección de la rotación mientras se usa el destornillador eléctrico es reversible y está controlada por un selector ubicado sobre el interruptor de gatillo. Tome la herramienta sosteniéndola hacia usted, como se muestra en la figura 3.

- Coloque el selector de dirección de rotación hacia la derecha de la herramienta para una rotación hacia delante.
- Coloque el selector de dirección de rotación hacia la izquierda de la herramienta para una rotación en reversa.
- Colocar el interruptor en la posición de APAGADO (centro: bloqueado) reduce las posibilidades de arranque accidental cuando la herramienta no está en uso.



AVISO: para evitar daños al equipo, permita siempre que la herramienta se detenga completamente antes de cambiar la dirección de la rotación.

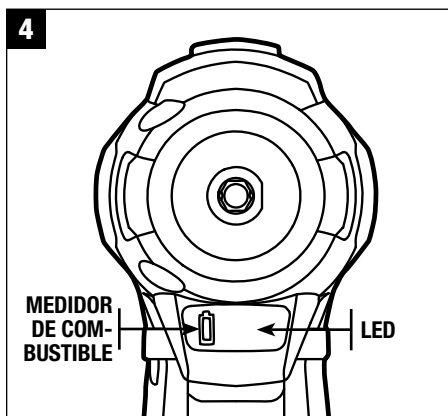
AVISO: la herramienta no funcionará a menos que el selector de dirección de rotación esté engranado a la derecha o la izquierda.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

4. Luz de trabajo LED

- La luz de trabajo LED, ubicada en el cabezal de la herramienta, se enciende cuando se presiona el gatillo. Esto proporciona iluminación adicional sobre la superficie de la pieza en trabajo para el funcionamiento en áreas con poca iluminación.
- La luz de trabajo LED se apagará cuando se libere el interruptor de gatillo.
- Esta herramienta está equipada con un medidor de combustible que indica la carga restante de la batería integrada.

Si el medidor de combustible muestra una luz roja, indica que se debe cargar la batería.



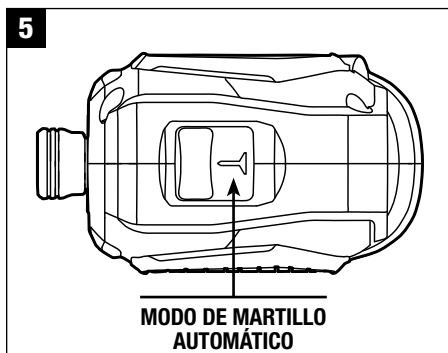
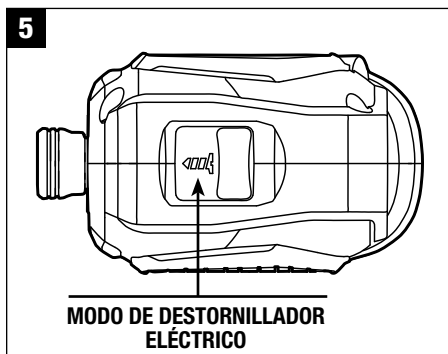
5. Interruptor de función

 **Modo de destornillador eléctrico**

 **Modo de martillo automático**

Coloque el interruptor de función en el modo de destornillador eléctrico, marcado  para apretar o aflojar tornillos y tuercas o para taladrar.

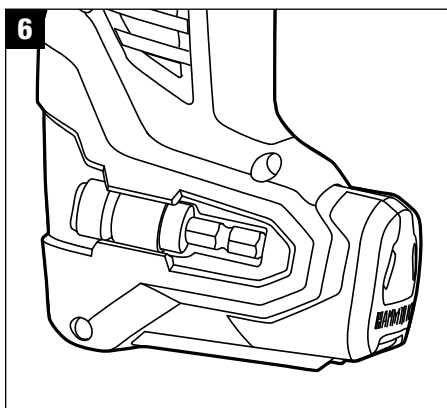
Coloque el interruptor de función en el modo martillo automático, marcado  para martillar clavos.



6. Adaptador para martillo automático

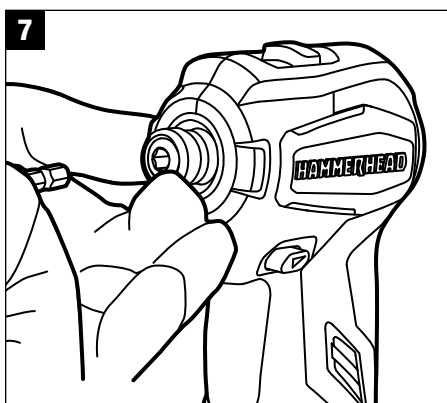
El adaptador para martillo automático permite usar la herramienta para la función de martillo automático.

Cuando no está en uso, el adaptador para martillo automático que se proporciona con la herramienta se puede guardar en el área de almacenaje ubicada en la base de la herramienta. Para almacenar el adaptador en la base de la herramienta, colóquelo a presión en su lugar.



7. Instalación de puntas/adaptador para martillo automático

- Bloquee el interruptor de gatillo colocando el selector de dirección de rotación en la posición BLOQUEADO (central).
- Jale con una mano el maguito hacia la parte frontal de la herramienta y manténgalo en su lugar.
- Con la otra mano, inserte una punta de destornillador de 1/4" o el adaptador para martillo automático en la abertura hexagonal del retén para puntas de destornillador.
- Libere el manguito y asegúrese de que vuelva a su posición original.



⚠ ADVERTENCIA: si el manguito no vuelve a su posición original, la punta de destornillador o el adaptador no están instalados correctamente. Vuelva a intentarlo hasta que la punta de destornillador o el adaptador estén instalados de manera adecuada y el manguito vuelva a su posición original.

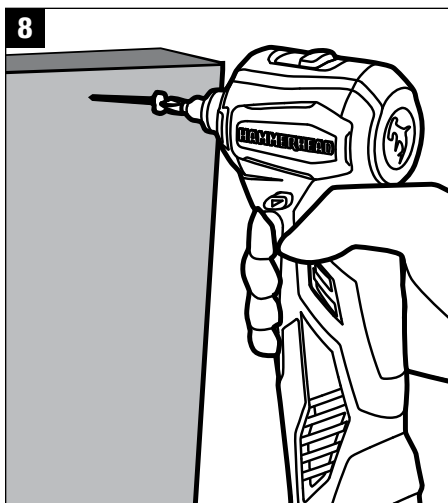
Retiro de puntas/adaptador para martillo automático

- Bloquee el interruptor de gatillo colocando el selector de dirección de rotación en la posición BLOQUEADO (central).
- Jale el maguito hacia la parte frontal de la herramienta y manténgalo en su lugar.
- Retire la punta de destornillador o el adaptador de la abertura hexagonal del retén para puntas de destornillador.
- Libere el manguito.

⚠ ADVERTENCIA: es posible que la punta de destornillador esté caliente después de un uso prolongado. Use guante protectores para retirar la punta de destornillador o el adaptador de la herramienta, o permita primero que la punta de destornillador se enfríe.

8. Apriete y aflojamiento de tornillos y tuercas

- Coloque el interruptor de función en el modo de destornillador eléctrico, marcado "🔌".
- Instale la punta de destornillador correcta.
- Coloque selector de dirección de rotación en la dirección correcta.
- Aplice solo la presión suficiente para mantener la punta de destornillador encajada en el tornillo o la tuerca.
- Al comenzar, aplique una presión mínima al interruptor de gatillo. Aumente la velocidad solamente cuando pueda mantener el control total.



⚠ ADVERTENCIA: no apriete demasiado, ya que la fuerza del destornillador eléctrico puede romper el sujetador. Mantenga el destornillador eléctrico en ángulo recto respecto al sujetador para evitar dañar el cabezal del sujetador.

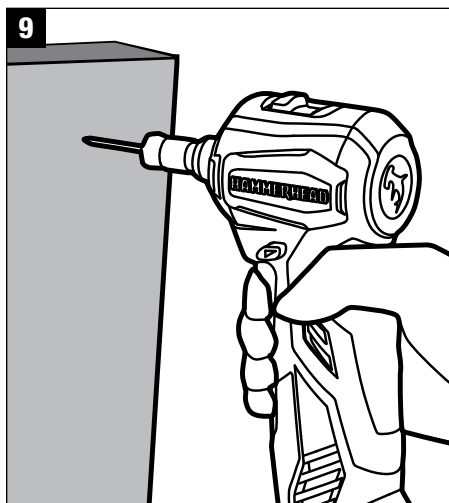
⚠ ADVERTENCIA: después de operar la herramienta, debe colocarla de manera horizontal sobre una superficie; no intente colocarla de manera vertical.

AVISO: esta herramienta también se puede usar para taladrar madera, con las brocas adecuadas, cuando el interruptor de función está configurado en el modo de destornillador. Para obtener el máximo rendimiento, nunca use esta herramienta para taladrar metales ni mampostería.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

9. Martilleo de clavos

- Coloque el interruptor de función en el modo de martillo automático, marcado "🔨".
- Fije el adaptador para martillo automático a la herramienta.
- Coloque el selector de dirección de rotación hacia la izquierda o hacia la derecha.
- Asegure el material a clavar con abrazaderas para evitar que se gire al martillar.
- Inserte la cabeza del clavo en el adaptador, de manera que entre en contacto con el eje empotrado. Coloque la punta del clavo contra la pieza de trabajo.



⚠️ ADVERTENCIA: antes de presionar el interruptor de gatillo para comenzar a martillar, asegúrese de que el adaptador esté bien fijado a la herramienta. De no ser así, el adaptador se moverá y causará lesiones personales graves.

- Sostenga el eje del clavo firmemente con la mano y empuje la herramienta hacia abajo a la vez que presiona el interruptor de gatillo para iniciar la acción de martillo. Entierre el clavo en la pieza de trabajo solo lo suficiente como para que se sostenga por sí mismo. Libere el interruptor de gatillo y retire su mano del clavo.

⚠️ PRECAUCIÓN: tenga especial cuidado al colocar clavos más cortos, como puntillas, y retire la mano tan pronto el clavo se sostenga por sí solo en la pieza de trabajo.

- Vuelva a empujar la herramienta hacia abajo y presione el interruptor de gatillo para continuar martillando hasta que el clavo entre completamente en la pieza de trabajo. Cerca del final del martilleo, el adaptador se replugará para permitir que el cabezal del martillo haga entrar la cabeza del clavo hasta que quede al ras de la pieza de trabajo.

⚠️ ADVERTENCIA: para evitar posibles lesiones graves, no ejerza fuerza excesiva ni aplique presión lateral en la herramienta. Sostenga la herramienta firmemente mientras la empuja de manera constante, a fin de permitir que el cabezal del martillo entierre el clavo automáticamente.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Clavos recomendados para usar

Esta herramienta es versátil para su uso con una amplia variedad de clavos. Se recomienda el uso de clavos para acabado de 2d a 8d con esta herramienta.

Materiales recomendados para clavar con el destornillador eléctrico/martillo automático

Se puede usar la herramienta para clavar en todo tipo de maderas, materiales similares a la madera y tableros de yeso.

AVISO: la herramienta no es adecuada para clavar en metal duro o concreto.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Solo una organización de servicio autorizada debe realizar cualquier mantenimiento.

Limpieza

Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, bloquee el interruptor de gatillo en la herramienta colocando el selector de dirección de rotación en la posición APAGADO (central). Para un funcionamiento seguro y adecuado, mantenga siempre la herramienta y sus ranuras de ventilación limpias.

Siempre use solo un paño suave y seco para limpiar el destornillador eléctrico/martillo automático; nunca use detergente o alcohol.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La herramienta no funciona	La batería está agotada	Cargue la batería
La herramienta para de girar durante el funcionamiento	La batería está agotada	Cargue la batería
No se puede instalar la punta de destornillador	No liberó el maguito	Libere el manguito
	La punta de destornillador no coincide con el manguito	Use un adaptador adecuado
El motor se sobrecalienta	Asegúrese de que las ventilaciones no tengan polvo ni obstáculos	Limpie y despeje las ventilaciones. No cubra con la mano durante la operación

3 AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

Este destornillador eléctrico de ángulo recto/martillo automático cuenta con garantía para el comprador original durante dos años a contar de la fecha de compra original, más un año adicional si registra el producto en www.hammerheadtool.com (2+1), lo que suma un total de tres años, sujeto a la cobertura de la garantía que se describe en el presente.

Conserve su recibo.

Se garantiza al comprador original que este destornillador eléctrico de ángulo recto/martillo automático está libre de defectos en los materiales y la mano de obra. Si cree que el destornillador eléctrico de ángulo recto/martillo automático tiene algún defecto en cualquier momento durante el período de garantía especificado, llame a Ayuda al Cliente de HAMMERHEAD al 1-877-888-1880 para hablar con un agente de Servicio al Cliente. Esta garantía no cubre: (1) falla de las piezas debido al desgaste normal o al maltrato de la herramienta; (2) cualquier pieza alterada o modificada por alguien ajeno al personal autorizado de HAMMERHEAD.

Esta garantía excluye puntas de destornillador, bombillas y accesorios. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, pero podría tener también otros derechos que varían según el estado.

