

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CORDLESS RATCHET WRENCH

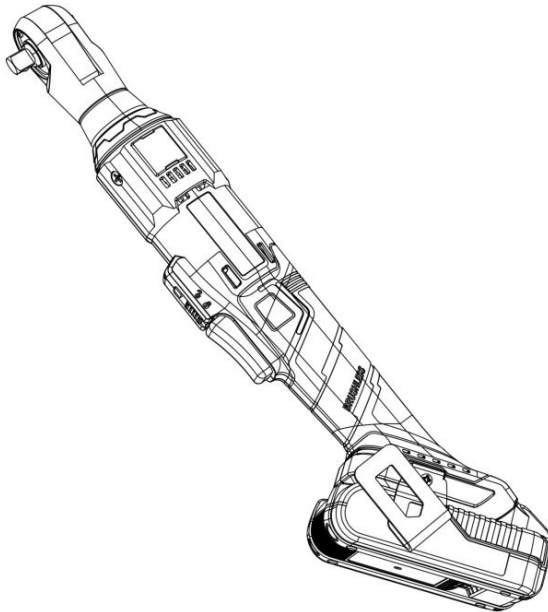
MODEL: IW103

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CORDLESS RATCHET WRENCH

MODEL: IW103



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

WARNING:


Thank you very much for choosing this Cordless Ratchet Wrench.



Read all instructions and product labels.

When using electrical tools, follow all precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and other personal injury.

WARNING SYMBOLS AND DEFINITIONS

	This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.
DANGER	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
WARNING	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
CAUTION	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
NOTICE CAUTION	Addresses practices not related to personal injury.

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

General Power Tool Safety Warnings

WARNING

Read all safety warnings and all instruction.

Failure to follow the 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

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

Electrical Safety

- a. **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.
- b. **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.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **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.
- e. **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.
- f. **If operating a power tool 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.
- g. **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring or its own cord.** Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

Personal Safety

a. **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.

b. **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hardhat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c. **Prevent unintentional starting. Ensure 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.

d. **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.

e. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f. **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.

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

h. **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

i. **Only use safety equipment that has been approved by an appropriate standards agency. Unapproved safety equipment may not provide adequate protection.** Eye protection must be ANSI-approved and breathing protection must be NIOSH-approved for the specific hazards in

the work area.

j. **Do not lay the tool down until it has come to a complete stop.** Moving parts can grab the surface and pull the tool out of your control.

k. When using a handheld power tool maintain a firm grip on the tool with both hands to resist starting torque.

l. **Do not leave the tool unattended when the Battery Pack is connected.** Turn off the tool and remove the Battery Pack before leaving.

m. **This product is not a toy.** Keep it out of reach of children.

n. **People with pacemakers should consult their physician(s) before use.** Electromagnetic fields in close proximity to heart pacemaker could cause pacemaker interference or pacemaker failure.

o. The warnings, precautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur.

p. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

Power Tool Use and Care

a. **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.

b. **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.

c. **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, 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.

d. **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.

e. **Maintain power tools and accessories. 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.

f. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

g. 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.

h. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Battery Tool Use and Care

a. 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.

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

c. 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.

d. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

e. Do not use a battery pack or power tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

f. Do not expose a battery pack or power tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 140°F may cause explosion.

g. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or power tool outside of the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

h. The battery Charger gets hot during use. The Charger's heat can buildup



to unsafe levels and create a fire hazard if it does not receive adequate ventilation, due to an electrical fault, or if it is used in a hot environment. Do not place the Charger on a flammable surface. Do not obstruct any vents on the

Charger. **Especially avoid placing the Charger on carpets and rugs; they are not only flammable, but they also obstruct vents under the Charger.** Place the Charger on a stable, solid, nonflammable surface (such as a stable metal workbench or concrete floor) at least 1 foot away from all flammable objects, such as drapes or walls. Keep a fire extinguisher and a smoke detector in the area. Frequently monitor the Charger and Battery Pack while charging.

Service

a. **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.

b. **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

c. **Maintain labels and nameplates on the tool. These carry important safety information.** If unreadable or missing, contact VEVOR for a replacement.

Lithium Battery Safety Warnings



**LITHIUM BATTERIES STORE
A LARGE AMOUNT OF ENERGY AND
WILL VENT FIRE OR EXPLODE IF MISTREATED:**



1. **Keep Battery Pack dry.**

2. **DO NOT DO ANY OF THE FOLLOWING TO THE BATTERY PACK:**

- a. Open,
 - b. Drop,
 - c. Short-circuit,
 - d. Puncture,
 - e. Incinerate, or
 - f. Expose to temperatures greater than 140°F.
3. Charge Battery Pack only according to its Charger's instructions.
4. Inspect Battery Pack before every use, do not use or charge if damaged.

Vibration Safety

This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders. To reduce the risk of vibration-related injury:

- a. Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused or worsened from use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hand, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any symptoms related to vibration (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical advice as soon as possible.
- b. Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood supply to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
- c. Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user.
- d. Use tools with the lowest vibration when there is a choice.
- e. Include vibration-free periods each day of work.
- f. Grip tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it). Let the tool do the work.
- g. To reduce vibration, maintain the tool as explained in this manual. If any abnormal vibration occurs, stop use immediately.

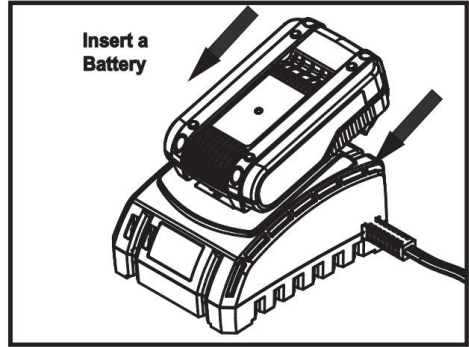
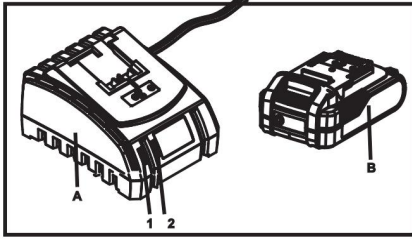


SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Grounding

Setting up the battery charger

1. If fitted, remove any Battery (B) from the Battery Charger(A)
 2. Insert the Battery Charger mains plug into a suitable mains socket.
- Note: The Green LED(2) on the Charger will always bright to indicate that the charger is ready to charge the battery.



LED Indicate			
Number	Charger status	LED status	
		Red light	Green light
1	Power on, ready state	OFF	ON
2	Charging	ON	OFF
3	Finished charging	OFF	ON
4	Battery temperature is too high	OFF	Flash
5	Battery failure	Flash	OFF

Remark: Battery operating temperature $0 \pm 3^{\circ}\text{C} < T < 50 \pm 3^{\circ}\text{C}$

WARNING: Use this charger ONLY to charge the supplied battery or additional purchased batteries that are specifically designed for this tool.

WARNING: The charger is designed for indoor use only, and MUST NOT be used in damp or wet conditions.

⚠️ WARNING



TO PREVENT ELECTRIC SHOCK AND DEATH FROM INCORRECT GROUNDING: Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. Do not modify the power cord plug provided with the charger. Do not use the charger if the power cord or plug is damaged. If damaged, have it repaired by a service facility before use. If the plug will not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

Extension Cords

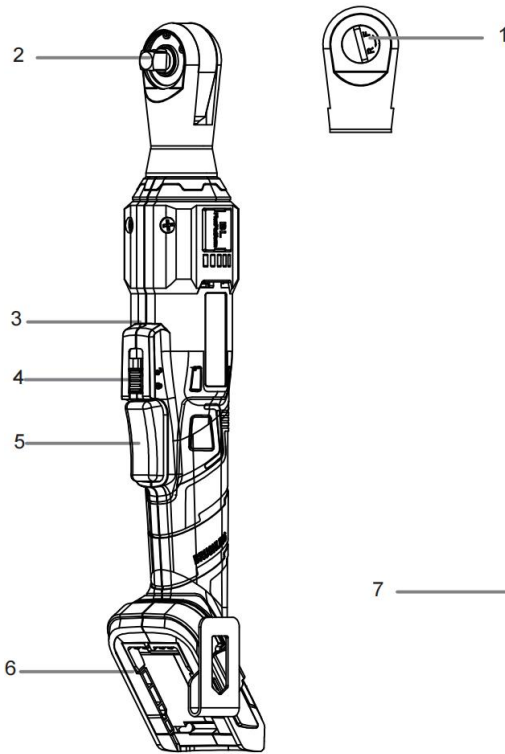
Note: Extension cords must not be used with this item's Charger

Setup -Before Use:

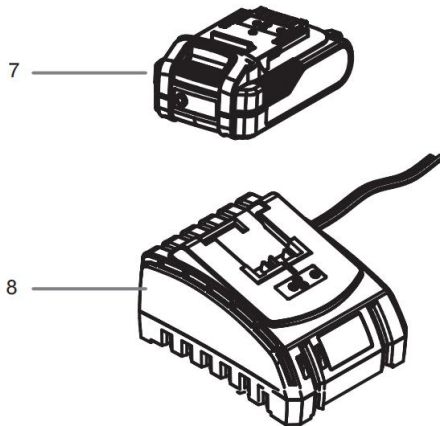


Read the **ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION** section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

Functions



- 1. Direction of rotation selector
- 2. Square head (9.5mm (3/8"))
- 3. LED lights
- 4. Lock out lever
- 5. Switch trigger
- 6. Battery port
- 7. Battery
- 8. Charger



Operating Instructions



Read the **ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION** section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up or use of this product.

Tool Set Up

⚠️ WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:
Make sure that the Trigger is in the off-position and remove the

Battery Pack before performing any procedure in this section.

Battery Charging

Charge battery pack after unpacking and before using this tool. Follow instructions included with battery charger.

Socket Installation

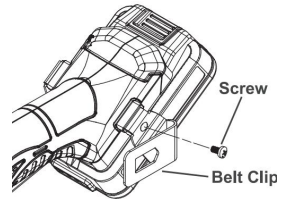
Connect an appropriate square drive socket(sold separately) onto the Anvil.

Setting and Testing

1. Ensure socket is correctly installed on tool.
2. Make sure that the Trigger is in the off-position, then insert a fully charged Battery Pack into the base of the tool, making sure that it clicks into place securely.
3. Press the Trigger and test run tool for at least 30 seconds.
4. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.
5. Release Trigger and disconnect Battery Pack.

Attaching Belt Clip

Attach Belt Clip to Handle using supplied Screw.



Symbology

V	Volts
	Direct Current
A	Amperes
n0 xxxx/min.	No Load Revolutions per Minute(RPM)
	WARNING marking concerning Risk of Eye Injury. Wear ANSI-approved safety goggles with side shields.
	Read the manual before set-up and/or use.

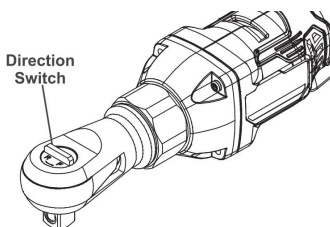
	WARNING marking concerning Risk of Fire. Do not cover Charger ventilation ducts. Charge on fireproof surface only.
	WARNING marking concerning Risk of Electric Shock. Properly connect Charger's power cord to appropriate outlet.
	WARNING marking concerning Risk of Explosion. Do not puncture, short, or open battery packs and do not charge damaged battery packs.

Workpiece and Work Area Set Up

1. Designate a work area that is clean and well lit. The work area must not allow access by children or pets to prevent distraction and injury.
2. Secure loose workpieces using a vise or clamps(not included) to prevent movement while working.
3. There must not be objects, such as utility lines nearby that will present a hazard while working.

General Operating instructions

1. Make sure that the Trigger is in the off-position, then attach the Battery Pack, making sure that it clicks into place securely.
2. Connect a square drive socket (sold separately) onto the Anvil.
3. Set Direction Switch to desired rotation direction.



NOTICE: Do not change direction of rotation while Anvil is rotating.

Wait until Anvil has come to a complete stop before changing direction.

4. Use two hands to hold the tool.
5. Push socket over fastener and squeeze Trigger slowly.
6. Tighten or loosen the fastener(s) as required.
7. When finished using the tool, release Trigger.
8. To prevent accidents, turn off the tool and remove its Battery Pack after use. Clean, then store the tool indoors out of children's reach.

Note: The amount of actual torque will vary depending on the cleanliness and condition of the threads and other factors. If tightening critical components, chase threads before assembling components and check the actual torque applied to the fastener with a mechanical torque wrench (not supplied)

Note: Do not use this tool to manually break fasteners loose. Use a breaker bar first (sold separately).

Maintenance and Servicing



Procedures not specifically explained in this manual must be performed only by a qualified technician.

!WARNING

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM ACCIDENTAL OPERATION:

Make sure that the Trigger is in the off-position and remove the Battery Pack before performing any procedure in this section.

TO PREVENT SERIOUS INJURY FROM TOOL FAILURE:

Do not use damaged equipment. If abnormal noise or vibration occurs, have the problem corrected before further use.

Cleaning, Maintenance, and Lubrication

1. **BEFORE EACH USE**, inspect the general condition of the tool. Check for:

- leaking, swollen, or cracked battery pack
- loose hardware
- misalignment or binding of moving parts.
- cracked or broken parts.
- any other condition that may affect its safe operation.


2. **AFTER USE**, wipe external surfaces of the tool with clean cloth.

3. **Li-Ion BATTERY MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF PROPERLY.**

Do not short, incinerate or open battery.

4. Disconnect battery pack and store battery pack, charger, and tool in dry, indoor area out of reach of children and away from metal objects (i.e., paperclips, coins) to prevent shorting.

Troubleshooting

Problem	Possible Causes	Likely Solutions
Tool will not start.	1. Battery Pack not properly connected. 2. Battery Pack not properly charged. 3. Battery Pack worn out. 4. Internal damage or wear. (Carbon brushes or Trigger, for example.)	1. Remove Battery Pack, make sure there are no obstructions, clean battery contacts on tool, reinsert the Battery Pack according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the Battery Pack locks in place. 2. Make sure Charger is connected and operating properly Give enough time for Battery Pack to recharge properly 3. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack. 4. Have technician service tool.
Tool operates slowly.	1. Forcing tool to work too fast. 2. Battery Pack wearing out.	1. Allow tool to work at its own rate. 2. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack.
Performance decreases over time.	Carbon brushes worn or damaged.	Have qualified technician replace brushes.
Excessive noise or rattling.	Internal damage or wear. (Carbon brushes or bearings, for example.)	Have technician service tool.
Overheating.	1. Forcing tool to work too fast. 2. Blocked motor housing vents.	1. Allow tool to work at its own rate. 2. Wear ANSI-approved safety goggles and NIOSH-approved dust mask/respirator while blowing dust out of motor using compressed air.
 <p>Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the tool. Disconnect Battery Pack and Charger power supply before service.</p>		

Technical Parameters and Parts List

Technical Parameters	
Name	Cordless Ratchet Wrench
Model	IW103
Battery Charge	AC120V 50/60Hz 60W
Li-ion Battery	20VDC 2.0Ah
Specification	3/8inch
Maximum Torque	88 lbf·ft
Type	standard version
Maximum No-Load Speed	230RPM

(IW103)Parts List			
Name	Specification	Qty (pcs)	Notes
Socket Adapter	3/8"-1/4"	1	
Socket Adapter	3/8"-1/2"	1	
Socket	10mm	1	
	11mm	1	
	12mm	1	
	13mm	1	
	14mm	1	
	15mm	1	
	17mm	1	
	19mm	1	
Extended-Length Socket Adapter	3/8"	1	75mm
cloth bag	/	1	
belt buckle	/	1	
Phillips screw	M4×10	1	
User manual	/	1	
Battery Charge	WJU-Y402002000K2	1	
Li-ion Battery	MLK5X-1103(HS20)	2	



Warning - To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.



Wear head protection.

CORRECT DISPOSAL



This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.

BATTERY DISPOSAL



To minimize hazards to health and the environment at the end of this product's life, laws dealing with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) and The Waste Battery Directive require you to dispose of this product at a suitable collection facility where it will be sent in order to remove the batteries and for appropriate recycling. Please contact your local authorities for more details on recycling and safe disposal of these in your area.

Manufacturer: Zhejiang Minglei Tools Industry Co., Ltd.

Address: No. 1858, Jingjiang Road, Jiangshan Town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province, 315100, P.R. China



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

LLAVE DE TRINQUETE INALÁMBRICA

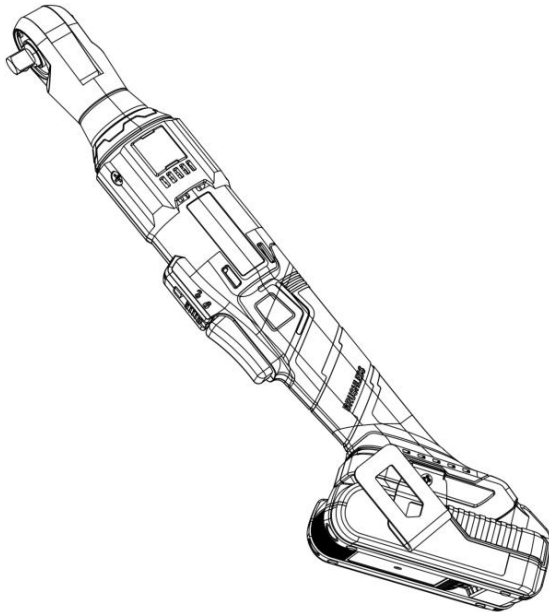
MODELO: IW103

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CORDLESS RATCHET WRENCH

MODELO: IW103



Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de

software en nuestro producto.


ADVERTENCIA:

Muchas gracias por elegir esta llave de trinquete inalámbrica .



Lea todas las instrucciones y etiquetas del producto.

Al utilizar herramientas eléctricas, siga todas las precauciones para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y otras lesiones personales .

SÍMBOLOS Y DEFINICIONES DE ADVERTENCIA	
	Esto es el Símbolo de alerta de seguridad. Es solía hacerlo alerta tú también potencial lesiones personales peligros. Obedezca todos los mensajes de seguridad que seguir este símbolo a evitar posible lesión o la muerte.
PELIGRO	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.
ADVERTE NCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, Podría provocar la muerte o lesiones graves.
PRECAUC IÓN	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, Podría provocar lesiones menores o moderadas.
AVISO PRECAUC IÓN	Aborda prácticas no relacionadas con lesiones personales.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas



Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones .

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves .

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red eléctrica (con cable) o a su herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.

b. No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que puedan encender el polvo o los humos.

c. Mantenga a los niños y a los transeúntes alejados. Mientras se opera una herramienta eléctrica. Distracciones Puede hacer que pierdas el control .

Seguridad eléctrica

a. **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice cualquier enchufe adaptador con herramientas eléctricas con toma de tierra.** Enchufes sin modificar y compatibles. Los enchufes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b. **Evite el contacto del cuerpo con objetos conectados a tierra o superficies con conexión a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica. Si su cuerpo está conectado a tierra.

c. **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad. Condiciones.** Entrada de agua en una herramienta eléctrica. aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d. **No maltrate el cable. Nunca lo use para transportar, tirar o desenchufar la corriente herramienta. Mantenga el cable alejado del calor, aceite y objetos afilados. bordes o piezas móviles.** Dañadas o enredadas Los cordones aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e. **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un**

cable de extensión adecuado para exteriores. Uso. Uso de un cable apto para exteriores. El uso reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f. Si se opera una herramienta eléctrica en un lugar húmedo Es inevitable, utilice un circuito de falla a tierra Suministro protegido con interruptor diferencial (GFCI). Uso de Un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

g. Sujete la herramienta eléctrica mediante un agarre aislado. superficies, al realizar una operación donde el sujetador puede entrar en contacto con objetos ocultos cableado o su propio cable. Fijaciones en contacto Un cable "vivo" puede dejar metal expuesto partes de la herramienta eléctrica "viven" y podrían Darle una descarga eléctrica al operador.

Seguridad personal

a. Mantente alerta, observa lo que estás haciendo y Utilice el sentido común al operar un herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras Estás cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

b. Utilice equipo de protección personal. Siempre Use protección para los ojos. Equipo de protección . como mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizados de manera adecuada. Las condiciones reducirán las lesiones personales.

c. Evite el arranque involuntario. Asegúrese El interruptor está en la posición de apagado antes Conectando a la fuente de alimentación y/o paquete de baterías, recoger o transportar el herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que Tener el interruptor encendido invita a los accidentes .

d. Retire cualquier llave o llave de ajuste. Antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave o una llave que quedó sujeta a una parte giratoria del El uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales.

e. No se extienda demasiado. Mantenga la distancia adecuada.

equilibrio y estabilidad en todo momento. Esto permite un mejor control de el poder herramienta en situaciones inesperadas.

f. Vístase adecuadamente. No use ropa suelta. o joyas. Mantén tu cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles. Ropa holgada, joyas o cabello largo. pueden quedar atrapados en las partes móviles .

gramo . Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción y recolección de polvo Instalaciones, asegúrese de que estén conectadas y se utilizan correctamente. Uso de recolección de polvo Puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

h. No permita que la familiaridad adquirida con frecuencia El uso de herramientas te permite convertirte en complacientes e ignoran la seguridad de las herramientas principios. Una acción descuidada puede causar Lesiones graves en una fracción de un segundo.

i. Utilice únicamente equipos de seguridad que hayan sido aprobado por una agencia de normas apropiada. El equipo de seguridad no aprobado puede no proporcionar protección adecuada. Se debe proteger los ojos . Protección respiratoria y homologada por ANSI Debe estar aprobado por NIOSH para peligros específicos en el área de trabajo.

j. No deje la herramienta en el suelo hasta que se haya detenido. una parada completa. Las piezas móviles pueden atrapar el superficie y sacar la herramienta de su control.

k. Al utilizar una herramienta eléctrica portátil Mantenga un agarre firme en la herramienta con ambas manos para resistir el par de arranque.

l. No deje la herramienta desatendida cuando La batería está conectada. Apague la herramienta y retire la batería antes de retirarse .

m. Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

n. Las personas con marcapasos deben Consulte a su médico antes de usarlo. Campos electromagnéticos en las proximidades de El marcapasos cardíaco podría causar marcapasos. interferencia o fallo del marcapasos.

o. Las advertencias, precauciones e instrucciones discutido en este manual de instrucciones no puede cubrir todas las condiciones posibles y situaciones que puedan presentarse.

p. El operador debe entender que El sentido común y la precaución son factores que no pueden incorporarse a este producto, sino que deben ser suministrados por el operador.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

b. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice el correcto herramienta eléctrica para su aplicación. La correcta La herramienta eléctrica hará el trabajo mejor y de forma más segura. al ritmo para el cual fue diseñado.

b. No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor No lo enciende ni lo apaga. Cualquier poder herramienta que no se puede controlar con el interruptor es peligroso y debe repararse

c. Desconecte el enchufe de la corriente. fuente y/o retire la batería, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes haciendo cualquier ajuste, cambiando accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo Riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.

d. Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de niños y no permitir que personas desconocidas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones para operar la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligroso en manos de usuarios no capacitados

mi . Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar la potencia funcionamiento de la herramienta. Si está dañada, desconecte la alimentación. Herramienta reparada antes de usarla. Muchos accidentes. son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Herramientas de corte mantenidas con bordes afilados Tienen menos probabilidades de unirse y son más fáciles de controlar.

g. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas. etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo. y el trabajo a realizar. Uso de la herramienta eléctrica para

operaciones distintas a las El uso previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.

h. Mantenga las manijas y superficies de agarre Seco, limpio y sin aceite ni grasa. Mangos y superficies de agarre resbaladizas . No permiten una manipulación y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de las herramientas a batería

a. Recargue únicamente con el cargador especificado por El fabricante. Un cargador adecuado Para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de fuego cuando se utiliza con otro paquete de baterías.

b. Utilice herramientas eléctricas únicamente con fines específicos. Paquetes de baterías designados. Uso de cualquier otro Los paquetes de baterías pueden crear riesgo de lesiones e incendio.

do. Cuando la batería no esté en uso, manténgala Manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan realizar una conexión desde una terminal a otro. Cortocircuito en los terminales de la batería. Juntos pueden provocar quemaduras o incendio.

d. En condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería; evite el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua . Si El líquido entra en contacto con los ojos, además Busque ayuda médica. Líquido expulsado del La batería puede causar irritación o quemaduras.

e. No utilice una batería ni una herramienta eléctrica que está dañado o modificado. Dañado o modificado Las baterías pueden presentar un comportamiento impredecible lo que podría provocar incendio, explosión o riesgo de lesiones .

f. No exponga el paquete de baterías ni la fuente de alimentación. Exponer la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 60 °C puede causar una explosión.

g . Siga todas las instrucciones de carga y no No cargue la batería ni

la herramienta eléctrica fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Carga incorrecta o en temperaturas fuera de el rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

h. El cargador de batería se calienta durante Uso. El calor del cargador



puede acumularse hasta niveles peligrosos y provocar un incendio. peligro si no recibe ventilación adecuada, debido a una falla eléctrica, o Si se utiliza en un ambiente caluroso, no lo coloque. El cargador sobre una superficie inflamable. No

lo haga. No obstruya ninguna rejilla de ventilación del cargador. **Evite especialmente colocar el cargador sobre alfombras y tapetes; no son sólo inflamables, pero también obstruyen las rejillas de ventilación debajo del cargador.** Coloque el cargador sobre un superficie estable, sólida y no inflamable (como una banco de trabajo de metal estable o piso de concreto) en Al menos a 30 cm de distancia de cualquier objeto inflamable, como cortinas o paredes. Mantenga el fuego encendido. extintor y un detector de humo en el área. Monitoree con frecuencia el cargador y Paquete de batería durante la carga .

Servicio

d. **Haga que un técnico revise su herramienta eléctrica. Personal de reparación cualificado que utilice únicamente piezas idénticas. piezas de repuesto.** Esto garantizará que Se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica .

e. **Nunca repare una batería dañada paquetes.** El servicio de los paquetes de baterías debe Sólo puede ser realizado por el fabricante o proveedores de servicios autorizados .

f. **Mantenga las etiquetas y placas de identificación de la herramienta. Contienen información importante de seguridad.** Si no se pueden leer o faltan, contacte con VEVOR para obtener un reemplazo .

Advertencias de seguridad sobre baterías de litio



**LITHIUM BATTERIES STORE
A LARGE AMOUNT OF ENERGY AND
WILL VENT FIRE OR EXPLODE IF MISTREATED:**



1. **Mantenga la batería seca .**
2. **NO HAGA NADA DE LO SIGUIENTE AL PAQUETE DE BATERÍAS:**
 - a. Abierto,
 - b. Soltar,
 - c. Cortocircuito,
 - d. Pinchazo,
 - e. Incinerar, o
 - f. Exponer a temperaturas superiores a 140°F .
3. Cargue la batería únicamente de acuerdo con a las instrucciones de su Cargador.
4. Inspeccione la batería antes de cada uso, no la use ni la cargue si está dañada.

Seguridad contra vibraciones

Esta herramienta vibra durante el uso. La exposición repetida o prolongada a la vibración puede Causar lesiones físicas temporales o permanentes, especialmente en manos, brazos y hombros . Para reducir el riesgo de lesiones por vibración :

- a. Cualquier persona que utilice herramientas vibratorias con regularidad o durante Primero debe examinarse un período más largo por un médico y luego tener una consulta médica regular chequeos para asegurar que no haya problemas médicos siendo causado o empeorado por el uso. Embarazada mujeres o personas que tienen problemas de circulación circulación a la mano, lesiones pasadas en la mano, trastornos del sistema nervioso, diabetes o La enfermedad de Raynaud no debe utilizar esta herramienta. Si siente algún síntoma relacionado con vibración (como hormigueo, entumecimiento y dedos blancos o azules), busque atención médica asesoramiento lo antes posible.
- b. No fume durante el uso. La nicotina reduce el suministro de sangre a las manos y los dedos, lo que aumenta el riesgo de lesiones relacionadas con la vibración .

- c. Use guantes adecuados para reducir el efectos de vibración en el usuario.
- d. Utilice herramientas con la menor vibración. Cuando hay una elección.
- e. Incluya períodos sin vibraciones cada día de trabajo.
- f. Sujete la herramienta lo más suavemente posible (manteniendo control seguro de la misma). Deje que la herramienta haga el trabajo.
- g . Para reducir la vibración, mantenga la herramienta como explicado en este manual. Si ocurre alguna anomalía Si se produce vibración, deje de usarlo inmediatamente .

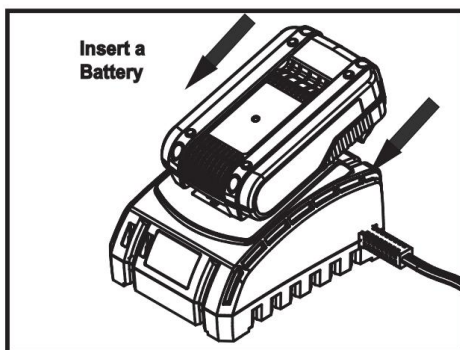
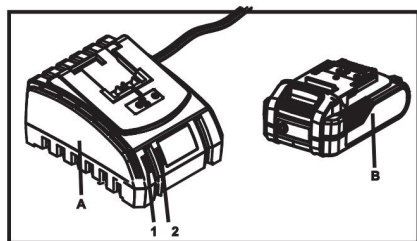
 **SAVE THESE INSTRUCTIONS.**

Toma de tierra

Configuración del cargador de batería

3. Si está instalado, retire la batería (B) del cargador de batería (A)
4. Inserte el enchufe de red del cargador de batería en una toma de red adecuada .

Nota: El LED verde (2) del cargador siempre estará brillante para indicar que el cargador está listo para cargar la batería.



Indicador LED			
Número	Estado del cargador	Estado del LED	
		Luz roja	Luz verde
1	Encendido, estado listo	APAGAD	EN

		O	
2	Cargando	EN	APAGADO
3	Carga terminada	APAGAD O	EN
4	La temperatura de la batería es demasiado alta	APAGAD O	Destello
5	Fallo de la batería	Destello	APAGADO
<p>Observación: Temperatura de funcionamiento de la batería $0 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C} < T < 50 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$</p>			

ADVERTENCIA: Use este cargador SÓLO para cargar la batería suministrada o baterías adicionales compradas baterías diseñadas específicamente para esta herramienta.

ADVERTENCIA: El cargador está diseñado solo para uso en interiores y NO DEBE usarse en condiciones húmedas o mojadas .

WARNING



PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS Y LA MUERTE POR UNA CONEXIÓN A TIERRA INCORRECTA: Consulte con un electricista calificado si tiene dudas sobre si el tomacorriente está correctamente conectado. conectado a tierra. No modifique el enchufe del cable de alimentación que viene con el cargador. No utilice el Cargador si el cable de alimentación o el enchufe están dañados. Si están dañados, llévelos a un centro de servicio para su reparación. Antes de usar. Si el enchufe no encaja en la toma de corriente, solicite a un electricista cualificado que instale una toma de corriente adecuada.

Cables de extensión

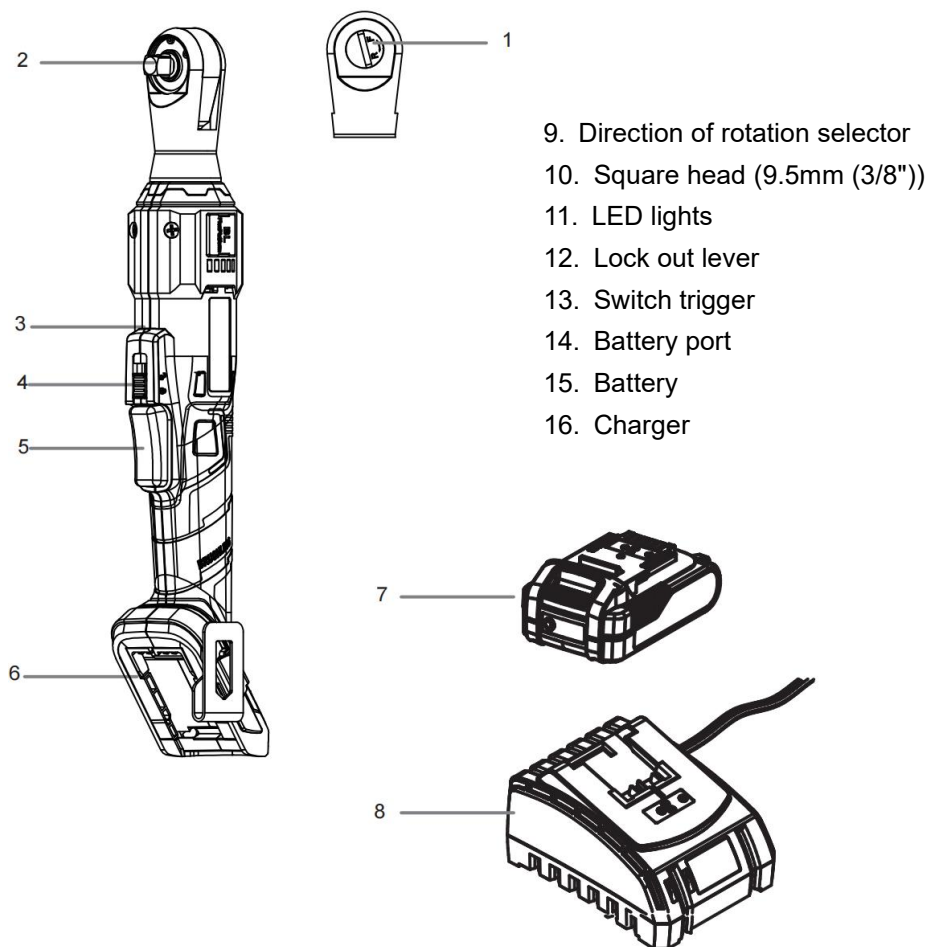
Nota: No se deben utilizar cables de extensión con el cargador de este artículo.

Configuración -Antes de usar:



Lea la sección **COMPLETA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE** al comienzo de este manual, incluido todo el texto bajo los subtítulos, antes de instalar o utilizar este producto.

Funciones



Instrucciones de funcionamiento



Lea la sección **COMPLETA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE** al comienzo de este manual, incluido todo el texto bajo los subtítulos, antes de instalar o utilizar este producto.

Configuración de herramientas

⚠WARNING

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR OPERACIÓN ACCIDENTAL:
Asegúrese de que el gatillo esté en la posición de apagado y retire la batería. Empaque antes de realizar cualquier procedimiento en esta

sección.

Carga de la batería

Cargue la batería después de desembalarla y antes de usarla. Esta herramienta. Siga las instrucciones incluidas con la batería. cargador.

Instalación de socket

Conecte un dado cuadrado adecuado (se vende por separado) al yunque.

Configuración y pruebas

3. Asegúrese de que el enchufe esté instalado correctamente en la herramienta.

4. Asegúrese de que el gatillo esté en la Apagado, luego inserte una batería completamente cargada. Paquete de batería en la base de la herramienta, haciendo Asegúrese de que encaje en su lugar de forma segura.

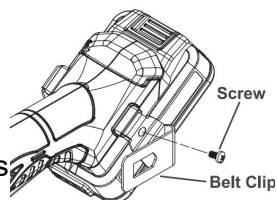
3. Presione el gatillo y ejecute la herramienta de prueba. durante al menos 30 segundos.

4. Si se producen ruidos o vibraciones anormales , El problema se corrigió antes de seguir usándolo.


5. Suelte el gatillo y desconecte la batería .

Colocación del clip para cinturón


Fije el clip del cinturón al mango usando el tornillo s



Simbología

V	Voltios
≡	Corriente continua
A	Amperios
n 0 xxxx/min.	Revoluciones sin carga por minuto (RPM)
	Marcado de ADVERTENCIA sobre el riesgo de lesiones oculares. Use gafas de seguridad aprobadas por la ANSI. Gafas de seguridad con

	ADVERTENCIA calificación sobre Riesgo de incendio. No cubra el cargador conductos de ventilación. Cargar únicamente sobre superficies ignífugas.
	Marcado de ADVERTENCIA relativo a Riesgo de descarga eléctrica. Conecte correctamente la alimentación del cargador Cable a la toma de corriente adecuada.
	Marcado de ADVERTENCIA relativo a Riesgo de explosión. No perforar, acortar ni abrir. paquetes de baterías y no cargar

	protecciones laterales.
	Lea el manual antes instalación y/o uso.

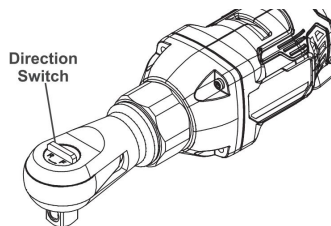
	paquetes de baterías dañados.
--	-------------------------------

Configuración de la pieza de trabajo y del área de trabajo

5. Designe un área de trabajo que esté limpia y bien iluminada. El área de trabajo no debe permitir el acceso de niños. o mascotas para evitar distracciones y lesiones .
6. Asegure las piezas de trabajo sueltas utilizando una prensa o abrazaderas (no incluidas) para evitar que se muevan mientras trabaja .
3. No debe haber objetos , como líneas de servicios públicos. cerca que represente un peligro mientras trabaja .

Instrucciones generales de funcionamiento

4. Asegúrese de que el gatillo esté en la posición de apagado, luego coloque la batería, asegurándose Asegúrese de que encaje en su lugar de forma segura.
5. Conecte un zócalo de unidad cuadrada (se vende por separado) sobre el yunque.
6. Ajuste el interruptor de dirección en la dirección de rotación deseada.



AVISO: No cambie la dirección de rotación Mientras el yunque gira, espera hasta que el yunque haya llegado. hasta detenerse por completo antes de cambiar de dirección.

4. Utilice dos manos para sujetar la herramienta.
5. Empuje el zócalo sobre el sujetador y Apriete el gatillo lentamente.
6. Apriete o afloje los sujetadores según sea necesario.
7. Cuando termine de utilizar la herramienta, suelte el gatillo.

8. Para evitar accidentes, apague la herramienta y Retire la batería después de usarla. Límpiela y luego Guarde la herramienta en interiores, fuera del alcance de los niños.

Nota: La cantidad de torque real variará dependiendo sobre la limpieza y el estado de las roscas y Otros factores. Si va a apretar componentes críticos, revise las roscas antes de ensamblar los componentes y Verifique el torque real aplicado al sujetador con una llave dinamométrica mecánica (no suministrada)

Nota: No utilice esta herramienta para soltar sujetadores manualmente . Utilice primero una barra rompedora (se vende por separado).

Mantenimiento y servicio



Los procedimientos no explicados específicamente en este manual deben ser realizado únicamente por un técnico calificado.

!WARNING

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR OPERACIÓN ACCIDENTAL:
Asegúrese de que el gatillo esté en la posición de apagado y retire la batería. Empaque antes de realizar cualquier procedimiento en esta sección.

PARA EVITAR LESIONES GRAVES POR FALLAS DE LA HERRAMIENTA:

No utilice equipos dañados. Si se producen ruidos o vibraciones anormales. Si ocurre, corrija el problema antes de seguir usándolo.

Limpieza, mantenimiento y lubricación

3. **ANTES DE CADA USO** , inspeccione el estado general Estado de la herramienta . Comprobar:

- Batería con fugas, hinchada o agrietada
- herrajes sueltos
- desalineación o atascamiento de piezas móviles.
- piezas agrietadas o rotas.
- cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento seguro.

4. **DESPUÉS DE USAR** , limpie las superficies externas de la herramienta

con un paño limpio.


7. LA BATERÍA DE LITIO DEBE RECICLARSE O DESECHAR ADECUADAMENTE.

No cortocircuite, incinere ni abra la batería.

8. Desconecte el paquete de baterías y guarde el paquete de baterías , el cargador y la herramienta en un área interior seca y alejada de la luz. alcance de los niños y lejos de objetos metálicos (es decir, clips, monedas) para evitar cortocircuitos.

Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Soluciones probables
La herramienta no funcionará comenzar.	<ol style="list-style-type: none">1.Batería Embalar no adecuadamente conectado.2. Batería Embalar no correctamente cargado3.Batería Embalar desgastado.4.Interno daño o desgaste. (Escobillas de carbón o (Disparador, por ejemplo.)	<ol style="list-style-type: none">1.Quitar Batería Empacar, hacer seguro allá son No obstrucciones,limpiar batería contactos en herramienta, reinsertar el Batería Embalar según su forma(solo debe haber una) camino),y Presione firmemente hasta que la batería Coloque las cerraduras en su lugar.2.Hacer seguro Cargador es conectado y operante adecuadamente Dar suficiente tiempo para Batería Embalar a recargar adecuadamente3. Desechar de viejo Batería Embalar adecuadamente o reciclar.Reemplazar Batería Embalar.4. Tener un técnico herramienta de servicio.

La herramienta funciona despacio.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forzar la herramienta para que trabaje demasiado rápido. 2. La batería se está desgastando. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Permitir herramienta a trabajar en su propia tasa. 2. Desechar de vieja Batería Embalar adecuadamente o reciclar. Reemplazar Batería Embalar .
Actuación disminuye con el tiempo.	Escobillas de carbón desgastadas o dañadas.	Haga que un técnico calificado reemplace las escobillas.
ruido excesivo o traqueteo.	Daños o desgaste interno. (Carbono escobillas o cojinetes, por ejemplo).	Disponemos de herramienta de servicio técnico.
Calentamiento excesivo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forzar la herramienta para que trabaje demasiado rápido. 2. Bloqueo carcasa del motor respiraderos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Permitir herramienta para trabajar en su propia tasa. 2. Use equipo de seguridad aprobado por ANSI. gafas y Mascarilla/respirador antipolvo aprobado por NIOSH mientras se sopla Quitar el polvo del motor con aire comprimido.
 <p>Siga todas las precauciones de seguridad siempre que se diagnostique o se realice el mantenimiento de la herramienta.</p> <p>Desconectar la batería Paquete y cargador fuerza Suministro antes del servicio.</p>		

Parámetros técnicos y lista de piezas

Parámetros técnicos	
Nombre	Llave de trinquete inalámbrica
Modelo	IW103
Batería Cargar	CA 120 V 50/60 Hz 6,0 W
Batería de iones de litio	20 VCC 2,0 Ah
Especificación	3/8 de pulgada
Par máximo	88 lbf·ft

Tipo	versión estándar
Velocidad máxima sin carga	230 RPM

(IW103) Lista de piezas			
Nombre	Especificación	Cantidad (uds.)	Notas
Adaptador de enchufe	3/8"-1/4"	1	
Adaptador de enchufe	3/8" -1/2 "	1	
Enchufe	10 mm	1	
	11 mm	1	
	12 mm	1	
	13 mm	1	
	14 mm	1	
	15 mm	1	
	17 mm	1	
	19 mm	1	
Longitud extendida Adaptador de enchufe	3/8"	1	75 mm
bolsa de tela	/	1	
hebilla de cinturón	/	1	
tornillo Phillips	M4×10	1	
Manual de usuario	/	1	
Carga de la batería	WJU-Y402002000K 2	1	
Batería de iones de litio	MLK5X-1103(HS20)	2	



Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.



Use protección para la cabeza .

ELIMINACIÓN CORRECTA



Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/UE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben entregarse a un centro de reciclaje. Punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

ELIMINACIÓN DE LA BATERÍA



Para minimizar los riesgos para la salud y el medio ambiente al final de la vida útil de este producto, las leyes que tratan sobre los equipos eléctricos y electrónicos de desecho (RAEE) y la Directiva sobre pilas usadas exigen que deseches este producto en un centro de recogida adecuado al que se enviará para retirar las pilas y reciclarlas adecuadamente. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más detalles sobre el reciclaje y la eliminación segura de estas en su zona.

Fabricante: Zhejiang Minglei Tools Industry Co., Ltd.

Dirección: No.1858, Jingjiang Road, ciudad de Jiangshan, distrito de Yinzhou, ciudad de Ningbo, provincia de Zhejiang, 315100, República Popular China



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

SLADDLÖS SPÄRRNYCKEL

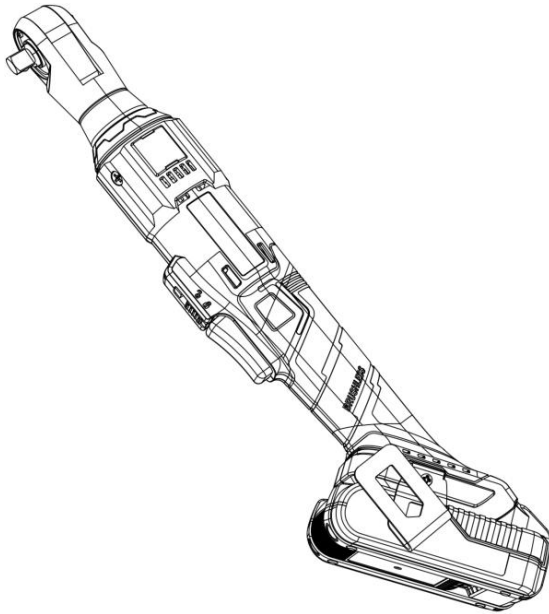
MODELL: IW103

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CORDLESS RATCHET WRENCH

MODELL: IW103



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår

produkt.


VARNING:

Tack så mycket för att du valde denna sladdlösa spärnyckel .



Läs alla instruktioner och produktetiketter.

Vid användning av elektriska verktyg, följ alla försiktighetsåtgärder för att minska risken för brand, elstötar och andra personskador .

VARNINGSSYMBOLER OCH DEFINITIONER	
	Detta är de säkerhetsvarningssymbol. Det är van vid varna du till potential personskada faror. Följ alla säkerhetsmeddelanden som följa detta symbol att undvika möjlig skada eller döden.
FARA	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i dödsfall eller allvarliga skador.
VARNING	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i dödsfall eller allvarliga skador.
FÖRSIKTI GHET	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i mindre eller måttliga skador.
VARSEL FÖRSIKTI GHET	Tar upp praxis som inte är relaterade till personskador.

VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg



Läs alla säkerhetsvarningar och alla instruktioner .

Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador .

Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.

Termen "elverktyg" i varningarna avser ditt nätdrivna (sladdrivna)

elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

Säkerhet på arbetsplatsen

- a. Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Röriga eller mörka områden inbjuder till olyckor.
- b. Använd inte elverktyg i explosiva atmosfärer, såsom i närvaron av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor vilket kan antända damm eller ångor.
- c. Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg. Distractioner kan göra att du tappar kontrollen .

Elsäkerhet

- a. **Elverktygskontakter måste passa i uttaget. Modifiera aldrig kontakten på något sätt. Använd inte alla adapterkontakter med jordade elverktyg.** Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.
- b. **Undvik kroppskontakt med jordade eller jordade ytor, såsom rör, element, spisar och kylskåp.** Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- c. **Utsätt inte elverktyg för regn eller väta** Vatten som tränger in i ett elverktyg . kommer att öka risken för elektriska stötar.
- d. **Misshandla inte sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur strömmen verktyg. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elektrisk stöt.
- e. **Använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk när du använder ett elverktyg utomhus. Använd en sladd som är lämplig för utomhusbruk användning minskar risken för elektrisk stöt.**
- f. **Om du använder ett elverktyg i en fuktig miljö är oundviklig, använd en jordfelskrets brytare (GFCI) skyddad matning.** Användning av En GFCI minskar risken för elektriska stötar.
- g. **Håll elverktyget i det isolerade greppet ytor, när en operation utförs**

där fästelementet kan komma i kontakt med dolda ledningar eller sin egen sladd. Fästelement som kommer i kontakt med varandra en "spänningsförande" ledning kan göra att metallen är exponerad delar av elverktyget "strömförande" och kan ge operatören en elektrisk stöt.

Personlig säkerhet

a. **Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder en elverktyg. Använd inte ett elverktyg medan du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicinering.** Ett ögonblick av uppmärksamhet vid användning av elverktyg kan resultera i allvarliga personskador.

b. **Använd personlig skyddsutrustning. Använd ögonskydd.** Skyddsutrustning såsom dammmask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används på lämpligt sätt förhållandena kommer att minska personskador.

c. **Förhindra oavsiktlig start. Se till strömbrytaren är i avstängt läge innan anslutning till strömkälla och/eller batteripaketet, plocka upp eller bära det verktyg.** Bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller att strömsätta elverktyg som Att ha strömbrytaren påslagen inbjuder till olyckor .

d. **Ta bort eventuella justeringsnycklar eller skiftnyckelringar innan du slår på elverktyget.** En skiftnyckel eller en nyckel som lämnats fäst vid en roterande del av elverktyg kan orsaka personskador.

e. **Sträck dig inte för långt. Håll ordentligt balans och fotfäste hela tiden.** Detta möjliggör bättre kontroll över kraften verktyg i oväntade situationer.

f. **Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder. eller smycken. Håll ditt hår, dina kläder och handskar borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar .

g . **Om det finns enheter för anslutningen av dammutsugning och uppsamling anläggningar, se till att dessa är anslutna och används korrekt.** Användning av dammuppsamlare kan minska dammrelaterade faror.

h. **Låt inte vana som förvärvats genom frekventa användning av**

verktyg gör att du blir självbelåtna och ignorera verktygssäkerhetsprinciper. En oaktsam handling kan orsaka allvarlig skada inom en bråkdel av en sekund.

i. Använd endast säkerhetsutrustning som har godkänd av en lämplig standardiseringsmyndighet. Icke godkänd säkerhetsutrustning kanske inte tillhandahåller tillräckligt skydd. Ögonskydd måste användas ANSI-godkänd och andningskydd måste vara NIOSH-godkänd för specifika faror i arbetsområdet.

j. Lägg inte ner verktyget förrän det har nått rätt position ett helt stopp.

Rörliga delar kan gripa tag i ytan och dra verktyget ur din kontroll.

k. Vid användning av ett handhållet elverktyg håll ett fast grepp om verktyget med båda händerna för att motstå startmomentet.

l. Lämna inte verktyget utan uppsikt när Batteripaketet är anslutet.

Stäng av verktyget och ta bort batteripaketet innan du går .

m. Denna produkt är inte en leksak. Förvara den utom räckhåll för barn.

n. Personer med pacemaker bör rådfråga läkare före användning.

Elektromagnetiska fält i närheten av hjärtpacemaker kan orsaka pacemaker störningar eller pacemakerfel.

o. Varningar, försiktighetsåtgärder och instruktioner diskuteras i denna instruktionsmanual kan inte täcka alla tänkbara villkor och situationer som kan uppstå.

p. Operatören måste förstå att sunt förnuft och försiktighet är faktorer som inte kan byggas in i denna produkt, utan måste tillhandahållas av operatören.

Användning och skötsel av elverktyg

c. Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för din tillämpning. Rätt Elverktyget gör jobbet bättre och säkrare i den takt den var utformad för.

b. Använd inte elverktyget om strömbrytaren är slår inte på och av den. Någon strömförsörjning verktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras .

c. Dra ur kontakten från strömmen och/eller ta bort batteriet, om det är löstagbart, från elverktyget innan du göra några justeringar, ändra

tillbehör eller förvaring av elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risk att starta elverktyget av misstag.

d. Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn barn och låt inte personer som inte är bekanta med med elverktyget eller dessa instruktioner för att använda elverktyget. Elverktyg är farlig i händerna på otränade användare .

e . Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera om de är feljusterade eller fastklämda. rörliga delar, skador på delar och alla andra omständigheter som kan påverka strömmen verktygets funktion. Om det är skadat, ta bort strömmen verktyget repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

f. Håll skärverktygen vassa och rena . underhållna skärverktyg med vassa skäreppor är mindre benägna att binda och är lättare att kontrollera.

g. Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitarna etc. i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av elverktyg för andra ändamål än de avsedd kan leda till en farlig situation.

h. Håll handtag och greppytor borta torr, ren och fri från olja och fett. Hala handtag och greppytor möjliggör inte säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.

Användning och skötsel av batteridrivna verktyg

a. Ladda endast med den laddare som anges av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en typ av batteripaket kan skapa en risk av eld vid användning med ett annat batteripaket.

b. Använd endast elverktyg med särskilda avsedda batteripaket. Användning av andra batteripaket kan skapa risk för skador och brand.

c. När batteripaketet inte används, förvara det den borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål, som kan upprätta en anslutning från en terminal till en annan. Kortslutning av batteripolerna tillsammans kan orsaka brännskador eller brand.

- d. **Under otillbörliga förhållanden kan vätska utmatad från batteriet; undvik kontakt.** Om kontakt av misstag inträffar, spola med vatten vatten. Jag f vätska kommer i kontakt med ögonen, dessutom sök läkarhjälp. Vätska som sprutas ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
- e. **Använd inte ett batteri eller elverktyg som är skadad eller modifierad.** Skadad eller modifierad batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende vilket resulterar i brand, explosion eller risk för personskador .
- f. **Utsätt inte ett batteri eller en strömförsörjning verktyget utsätts för eld eller för hög temperatur.** Exponering för eld eller temperaturer över 50 °C kan orsaka explosion.
- g . **Följ alla laddningsinstruktioner och gör ladda inte batteriet eller elverktyget utanför det angivna temperaturintervallet i instruktionerna.** Laddning felaktigt eller vid temperaturer utanför det angivna intervallet kan skada batteriet och öka risken för brand.



- h. Batteriladdaren blir varm under användning. Laddarens värme kan byggas upp till osäkra nivåer och orsaka brand fara om den inte tar emot tillräcklig ventilation, på grund av ett elektriskt fel, eller om den används i en varm miljö. Placera den inte Lägg laddaren på en brandfarlig yta. blockera eventuella ventilationsöppningar på laddaren. **Undvik särskilt att placera laddaren på mattor och heltäckningsmattor; de är inte bara brandfarliga, men de blockerar också ventilationsöppningar under laddaren.** Placera laddaren på en stabil, fast, icke-brännbar yta (t.ex. en stabil arbetsbänk i metall eller betonggolvet) vid minst 30 cm från alla brandfarliga föremål, såsom gardiner eller väggar. Håll en öppen eld brandsläckare och en rökdetektor i området. Övervaka laddaren ofta och Batteripaket under laddning .

Service

- g. **Låt en kvalificerad reparatör som endast använder identiska reservdelar.** Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls .
- h. **Serva aldrig ett skadat batteri** Service av batteripaket bör **ske** endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade tjänsteleverantörer .
- i. **Behåll etiketter och namnskyltar på verktyget. Dessa innehåller**

viktig säkerhetsinformation. Om de är oläsliga eller saknas, kontakta VEVOR för en ersättning .

Säkerhetsvarningar för litiumbatterier



LITHIUM BATTERIES STORE
A LARGE AMOUNT OF ENERGY AND
WILL VENT FIRE OR EXPLODE IF MISTREATED:



1. **Håll batteripaketet torrt .**
2. **GÖR INTE NÅGOT AV FÖLJANDE TILL BATTERIPACKET:**
 - a. Öppen,
 - b. Släpp,
 - c. Kortslutning,
 - d. Punktering,
 - e. Förbränna, eller
 - f. Utsätt för temperaturer över 60 °C .
3. Ladda batteripaketet endast enligt laddarens instruktioner.
4. Kontrollera batteripaketet före varje användning. Använd eller ladda inte om det är skadat.

Vibrationssäkerhet

Detta verktyg vibrerar under användning. Upprepad eller långvarig exponering för vibrationer kan orsaka tillfällig eller permanent fysisk skada, särskilt på händer, armar och axlar . För att minska risken för vibrationsrelaterade skador :

- a. Alla som använder vibrerande verktyg regelbundet eller för en längre period bör först undersökas av en läkare och sedan genomgå regelbunden läkarvård kontroller för att säkerställa att det inte finns några medicinska problem orsakas eller förvärras av användning. Gravid kvinnor eller personer som har nedsatt blodtryck blodcirkulationen till handen, tidigare handskador, nervsystemsjukdomar, diabetes eller Raynauds sjukdom ska inte användas. Om du känner några symtom relaterade till vibrationer (såsom stickningar, domningar och vita eller blå fingrar), sök läkarvård råd så snart som möjligt.
- b. Rök inte under användning. Nikotin minskar blodtillförseln till händer och

fingrar, vilket ökar risken för vibrationsrelaterade skador .

c. Använd lämpliga handskar för att minska vibrationers effekter på användaren.

d. Använd verktyg med lägst vibration när det finns ett val.

e. Inkludera vibrationsfria perioder varje arbetsdag. f. Greppa verktyget så lätt som möjligt (samtidigt som du håller (säker kontroll över det). Låt verktyget göra jobbet.

g . För att minska vibrationer, underhåll verktyget enligt anvisningarna. förklaras i den här manualen. Om något onormalt vibrationer uppstår, sluta använda omedelbart .



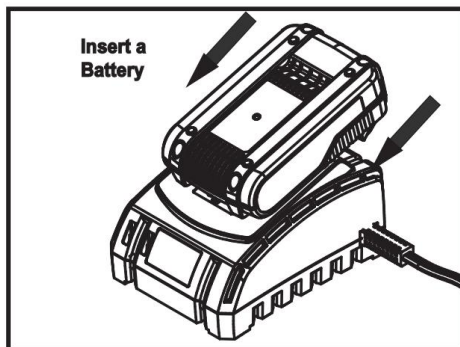
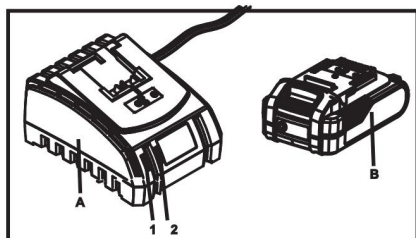
Grundstötning

Installation av batteriladdaren

5. Om det är monterat, ta bort eventuella batterier (B) från batteriladdaren (A).

6. Sätt i batteriladdarens nätkontakt i ett lämpligt eluttag .

Obs: Den gröna lysdioden (2) på laddaren lyser alltid med ett starkt sken för att indikera att laddaren är redo att användas. ladda batteriet.



LED-indikator			
Antal	Laddarens status	LED-status	
		Rött ljus	Grönt ljus

1	Ström påslagen, redo att fungera	AV	PÅ
2	Laddning	PÅ	AV
3	Laddningen är klar	AV	PÅ
4	Batteritemperaturen är för hög	AV	Flash
5	Batterifel	Flash	AV
Anmärkning: Batteriets driftstemperatur $0 \pm 3^{\circ}\text{C} < T < 50 \pm 3^{\circ}\text{C}$			

WARNING: Använd ENDAST denna laddare för att ladda det medföljande batteriet eller extra inköpta batterier. batterier som är speciellt utformade för detta verktyg.

WARNING: Laddaren är endast avsedd för inomhusbruk och FÅR INTE användas i fuktiga eller våta förhållanden .

⚠ WARNING



FÖR ATT FÖRHINDRA ELEKTRISKA STÖTAR OCH DÖDSFALL FRÅN FELAKTIG JORDNING: Kontakta en behörig elektriker om du är osäker på om uttaget är korrekt anslutet. jordad. Modifiera inte nätsladden som medföljer laddaren. Använd inte laddaren om nätsladden eller kontakten är skadad. Om den är skadad, låt en serviceverkstad reparera den före användning. Om kontakten inte passar i uttaget, låt en behörig elektriker installera ett korrekt uttag.

Förlängningssladdar

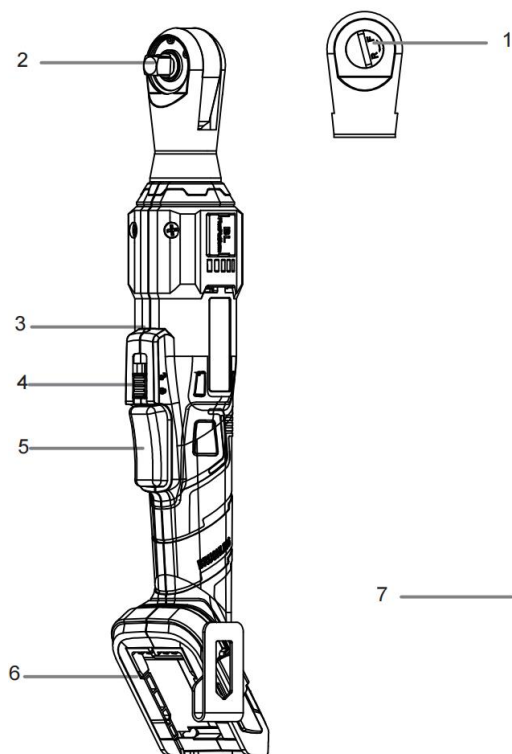
Obs: Förlängningssladdar får inte användas med den här produktens laddare.

Installation - Före användning:

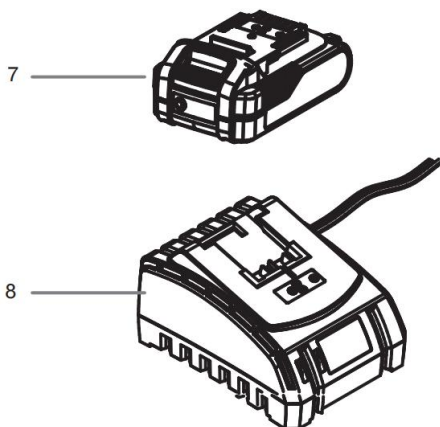


Läs **ALL VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION** i början av detta avsnitt. manualen inklusive all text under underrubrikerna innan du installerar eller använder produkten.

Funktioner



- 17. Direction of rotation selector
- 18. Square head (9.5mm (3/8"))
- 19. LED lights
- 20. Lock out lever
- 21. Switch trigger
- 22. Battery port
- 23. Battery
- 24. Charger



Bruksanvisning



Läs **ALL VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION** i början av detta avsnitt. manualen inklusive all text under underrubrikerna innan du installerar eller använder produkten.

Verktysuppsättning

⚠️ WARNING

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADOR GENOM OAVSIKTLIG ANVÄNDNING:

Se till att avtryckaren är i avstängt läge och ta ut batteriet. Packa innan du utför någon procedur i det här avsnittet.

Batteriladdning

Ladda batteriet efter uppäckning och före användning detta verktyg. Följ instruktionerna som medföljer batteriet laddare.

Uttagsinstallation

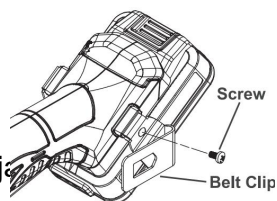
Anslut en lämplig hylsa med fyrkantfäste (säljs separat) till städet.

Inställning och testning




5. Se till att hylsan är korrekt monterad på verktyget.
6. Se till att avtryckaren är i avstängt läge, sätt sedan i en fulladdad Batteripaketet i verktygets bas, vilket gör att se till att den klickar ordentligt på plats.
3. Tryck på avtryckaren och testkör verktyget i minst 30 sekunder.
4. Om onormalt ljud eller vibrationer uppstår, ha problemet åtgärdas innan vidare användning.
5. Släpp avtryckaren och koppla ur batteripaketet .

Fästa bältesklämman

Fäst bältesklämman på handtaget med den medföljande skruven.



Symbolologi

V	Volt
	Likström
A	Ampere
n 0 xxxx/min.	Varvtal utan belastning per minut (RPM)
	VARNINGSmärkning gällande risk för ögonskador. Använd ANSI-godkända skyddsglasögon med sidoskydd.
	Läs manualen innan uppställning och/eller användning.

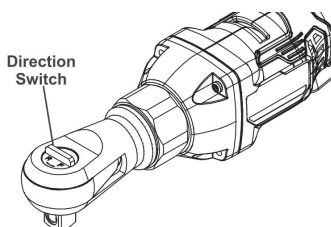
	VARNING märkning rörande Risk för brand. Täck inte över laddaren ventilationskanaler. Ladda endast på brandsäker yta.
	VARNINGSmärkning gällande Risk för elektrisk stöt. Anslut laddarens ström korrekt sladden till lämpligt uttag.
	VARNINGSmärkning gällande Risk för explosion. Punktera, kortslut eller öppna inte batteripaket och ladda inte skadade batteripaket.

Uppställning av arbetsstycke och arbetsområde

9. Utse ett arbetsområde som är rent och väl upplyst. Arbetsområdet får inte tillåtas av barn, eller husdjur för att förhindra distraktion och skada .
10. Fäst lösa arbetsstycken med ett skruvstöd eller klämmor (ingår ej) för att förhindra att de rör sig under arbetet .
3. Det får inte finnas föremål , såsom ledningar i närheten som kan utgöra en fara under arbetet .

Allmänna bruksanvisningar

7. Se till att avtryckaren är i avstängt läge och anslut sedan batteripaketet. se till att den klickar ordentligt på plats.
8. Anslut en hylsa med fyrkantsfäste (säljs separat) på städet.
9. Ställ in riktningssomkopplaren på önskad rotationsriktning.



OBS! Ändra inte rotationsriktningen medan städet roterar. Vänta tills städet har kommit till ett helt stopp innan du ändrar riktning.

4. Håll verktyget med båda händerna.
5. Skjut hylsan över fästet och Tryck långsamt på avtryckaren.
6. Dra åt eller lossa fästelementet/fästelementen efter behov.
7. Släpp avtryckaren när du är klar med verktyget.
8. För att förhindra olyckor, stäng av verktyget och ta bort batteripaketet efter användning. Rengör och förvara verktyget inomhus utom räckhåll för barn.

Obs: Det faktiska vridmomentet varierar beroende på på trådarnas renhet och skick och andra faktorer. Om du drar åt kritiska komponenter, kontrollera gängorna innan du monterar komponenterna och kontrollera det faktiska vridmomentet som appliceras på fästelementet med en mekanisk momentnyckel (medföljer ej)

Obs: Använd inte detta verktyg för att lossa fästelement manuellt . Använd först en brytstång (säljs separat).

Underhåll och service



Procedurer som inte specifikt förklaras i denna manual måste endast utföras av en kvalificerad tekniker.

!WARNING

FÖR ATT FÖRHINDRA ALLVARLIGA SKADOR GENOM OAVSIKTLIG ANVÄNDNING:

Se till att avtryckaren är i avstängt läge och ta ut batteriet. Packa innan du utför någon procedur i det här avsnittet.

FÖR ATT FÖREBYGGA ALLVARLIGA SKADOR FRÅN VERKTYGSFEL: Använd inte skadad utrustning. Vid onormalt ljud eller vibrationer uppstår, låt problemet åtgärdas innan vidare användning.

Rengöring, underhåll och smörjning

5. **FÖRE VARJE ANVÄNDNING** , kontrollera den allmänna Verkygets skick . Kontrollera:

- läckande, svullet eller sprucket batteripaket
- lös hårdvara
- feljustering eller fastklämning av rörliga delar.
- spruckna eller trasiga delar.
- andra tillstånd som kan uppstå påverka dess säkra drift.

6. Torka av de yttre ytorna **EFTER ANVÄNDNING** av verktyget med en ren trasa.

11. Li-ion-BATTERI MÅSTE ÅTERVINNAS ELLER KASSERAS PÅ KORREKT MÅL.

Kortslut, bränn eller öppna inte batteriet.

12. Koppla ur batteripaketet och förvara batteripaketet , laddaren och verktyget på en torr plats inomhus, utom räckhåll för utom räckhåll för barn och borta från metallföremål (t.ex. gem, mynt) för att förhindra kortslutning.

Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Troliga lösningar
Verktyget kommer inte start.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteri Packa inte ordentligt ansluten. 2. Batteri Packa inte korrekt laddad. 3. Batteri Packa utsliten. 4. Intern skada eller slitage. (Kolborstar eller Trigger, till exempel.) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ta bort Batteri Packa, tillverka säker det är inga hinder, rengör batteri kontakter på verktyg, sätt tillbaka de Batteri Packa enligt dess form (den ska bara passa en sätt), och tryck ordentligt tills batteriet Packa låsen på plats. 2. Gör säker Laddare är ansluten och i drift ordentligt Ge tillräckligt tid för Batteri Packa till ladda om ordentligt 3. Kassera av gammal Batteri Packa ordentligt eller återvinn. Ersätt Batteri Packa. 4. Ha en tekniker serviceverktyg.
Verktyget fungerar långsamt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tvingar verktyget att arbeta för fort. 2. Batteripaketet slits ut. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tillåt verktyg till arbete på dess egen hastighet. 2. Kassera av gammal Batteri Packa ordentligt eller återvinna. Ersätta Batteri Packa .
Prestanda minskar över tid.	Kolborstar slitna eller skadade.	Låt en kvalificerad tekniker byta borstar.
Överdrivet buller eller skrammel.	Interna skador eller slitage. (Kolfiber borstar eller lager, till exempel.)	Ha ett teknikerns serviceverktyg.
Överhettning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verktyget tvingas arbeta för snabbt. 2. Blockerad motorhus ventiler. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tillåt verktyg för att arbete på dess egen hastighet. 2. Använd ANSI-godkända säkerhetskläder skyddsglasögon och NIOSH-godkänd dammmask/andningsskydd vid blåsning damm bort ur motorn med tryckluft.



Följ alla säkerhetsåtgärder vid diagnos eller service av verktyget.

Koppla bort batteriet Pack och laddare driva leverans före service.

Tekniska parametrar och reservdelslista

Tekniska parametrar	
Namn	Sladdlös spärrnyckel
Modell	IW103
Batteri Avgift	AC120V 50 / 60Hz 60W
Litiumjonbatteri	20 VDC 2,0 Ah
Specifikation	3/8 tum
Maximalt vridmoment	88 lbf-ft
Typ	standardversionen
Maximal tomgångshastighet	230 varv/min

(IW103) Dellista			
Namn	Specifikation	Antal (st)	Anteckningar
Sockeladapter	3/8"-1/4"	1	
Sockeladapter	3/8" -1/2 "	1	
Uttag	10 mm	1	
	11 mm	1	
	12mm	1	
	13 mm	1	
	14mm	1	
	15mm	1	
	17mm	1	
19mm	1		
Förlängd längd Sockeladapter	3/8"	1	75 mm

tygpåse	/	1	
bältesspänne	/	1	
Phillips-skruv	M4×10	1	
Användarmanual	/	1	
Batteriladdning	WJU-Y402002000K 2	1	
Litiumjonbatteri	MLK5X-1103(HS20)	2	



Varning - För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.



Använd huvudskydd .

KORREKT AVFALLSHANTERING



Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU -direktiv 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en återvinningscentral. insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

BATTERIKASSERING



För att minimera hälso- och miljörisker när produkten är slut, kräver lagar om avfall från elektriska och elektroniska produkter (WEEE) och direktivet om batterier att du kasserar produkten på en lämplig insamlingsanläggning dit den skickas för att ta bort batterierna och återvinna dem på rätt sätt. Kontakta dina lokala myndigheter för mer information om återvinning och säker kassering av dessa i ditt område.

Tillverkare: Zhejiang Minglei Tools Industry Co., Ltd.

Adress: No.1858, Jingjiang Road, Jiangshan Town, Yinzhou District,
NingboCity, Zhejiang Provice, 315100, PRChina

