VEVOR

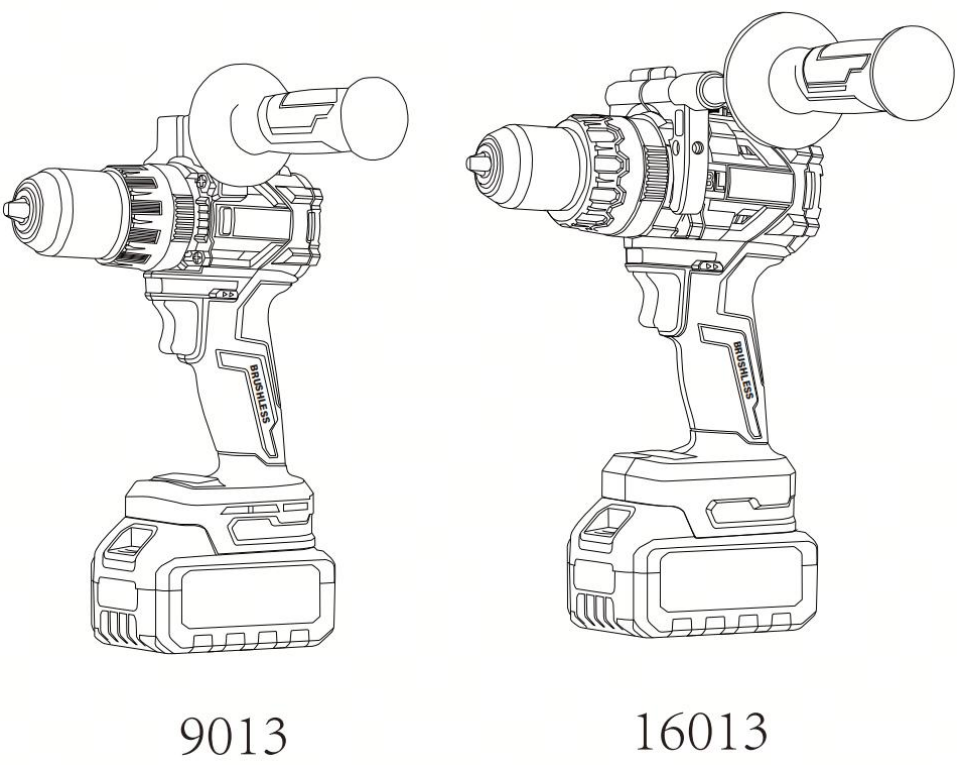
Upgrade · The Home Creator Way

Cordless Brushless Drill With Impact

MODEL:9013/16013

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODEL:9013/16013



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.

Symbol	Symbol Description
	**Warning:** To reduce the risk of injury, the user must read the instructions manual carefully.
	This symbol, placed before a safety comment, indicates a kind of precaution, warning, or danger. Ignoring this warning may lead to an accident. To reduce the risk of injury, fire, or electrocution, please always follow the recommendations shown below.
	**CORRECT DISPOSAL:** This product is subject to the provision of European Directive 2012/ 19/EC. The symbol showing a wheelie 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.
 Li-ion	To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery pack properly. This battery pack contains Li-ion batteries. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options. Discharge your battery pack by operating your tool, then remove the battery pack from the tool housing and cover the battery pack connections with heavy-duty adhesive tape to prevent short circuit and energy discharge. Do not attempt to open or remove any of the components.
	The packaging consists of cardboard and correspondingly marked plastics that can be recycled. Make these materials available for recycling.

FCC INFORMATION

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1) This product may cause harmful interference.

2)This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception,which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

· Reorient or relocate the receiving antenna.

· Increase the distance between the product and receiver.

· Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

· Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.

General Power Tool Safety Warnings – Work are

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.

General Power Tool Safety Warnings – 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 residual current device (RCD. Protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

General Power Tool Safety Warnings - 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 a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat 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 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 jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.Loose clothes,jewellery 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.

General Power Tool Safety Warnings - 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.

General Power Tool Safety Warnings-Battery Tool Use

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 tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
f . Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.

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

General Power Tool Safety Warnings – 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.

Cordless Brushless Drill With Impact SAFETY WARNINGS ALL OPERATIONS

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.**

Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool"live"and could give the operator an electric shock.

1. Wear ear protectors when impact drilling. Exposure to noise can cause hearing loss.
2. Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
3. Hold power tool by 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.
4. Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
5. Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
6. Hold the tool firmly.
7. Keep hands away from rotating parts.

8. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
9. Do not touch the bit or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
10. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

•**Wear ear protectors during use.** Exposure to noise can cause hearing loss.

⚠ WARNING: Impact wrenches are not torque wrenches. DO NOT use this tool for tightening fasteners to specified torques.An independent,calibrated torque measurement device such as a torque wrench should be used when under-tightened or over-tightened fasteners can lead to the failure of the joint

•**Wear safety goggles or other eye protection. Hammering and drilling operations cause chips to fly.**
Flying particles can cause permanent eye damage.

• **Do not operate this tool for long periods of time.Vibration caused by tool action may be harmful to your hands and arms.**
Use gloves to provide extra cushion and limit exposure by taking frequent rest periods.

•**Accessories and tools get hot during operation.** Wear gloves when touching them.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

WARNING: Never modify the power tool or any part of it.
Damage or personal injury could result.

WARNING:ALWAYS use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.

WARNING: 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 and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.

Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals. Direct particles away from face and body.

- Use the appropriate dust extractor vacuum to remove the vast majority of static and airborne dust. Failure to remove static and airborne dust could contaminate the working environment or pose an increased health risk to the operator and those in close proximity.
- Use clamps or other practical ways to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control and injury.
- Air vents often cover moving parts and should be avoided. Loose clothes,jewelry or long hair can be caught in moving parts.

BATTERIES AND CHARGERS

READALL INSTRUCTIONS

1. Important Safety Instructions for All Battery Packs

WARNING: Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery pack, charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- Do not charge or use the battery pack in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery pack from the charger may ignite the dust or fumes.

- NEVER force the battery pack into the charger. DO NOT modify the battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury. Consult the chart at the end of this manual for compatibility of batteries and chargers.

- Charge the battery packs only in chargers.

- DO NOT splash or immerse in water or other liquids.

- DO NOT allow water or any liquid to enter battery pack.

- Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 104°F (40°C) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life store battery packs

in"a cool, dry location."

NOTE: Do not store the battery packs in a tool with the trigger switch locked on.Never tape the trigger switch in the ON position.

· Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out.The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are bummed.

· Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature.Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.

· Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside 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 offire.

• If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye,rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
• Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.
• Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.
• Never attempt to open the battery pack for any reason. If the battery pack case is cracked or damaged, do not insert into the charger. Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that

has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged battery packs should be returned to the service center for recycling.

Storage Recommendations

The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold. Store the fully charged battery pack out of the charger.

Battery Pack Cleaning Instructions

Dirt and grease may be removed from the exterior of the battery pack using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

Fuel Gauge Battery Packs

Some battery packs include a fuel gauge. When the fuel gauge button is pressed and held,the LED lights will indicate the approximate level of charge remaining.
This does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature, and end-user application.

2. Important Safety Instructions For All Battery Chargers

⚠ **WARNING:** Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery pack,charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

• SAVE THESE INSTRUCTIONS - The manual contains important safety and operating instructions.

• DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than a charger. chargers and battery packs are specifically designed to work together.

• These chargers are not intended for any uses other than charging rechargeable batteries. Any other uses may result in risk offire, electric shock or electrocution.
• Do not expose the charger to rain or snow.
• Pull by the plug rather than the cord when disconnecting the charger. This will reduce the risk of damage to the electric plug and cord.
• Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
• Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in risk offire, electric shock or electrocution.
• When operating a charger outdoors, always provide a dry location and use an extension cord suitable

3. Important Charging Notes

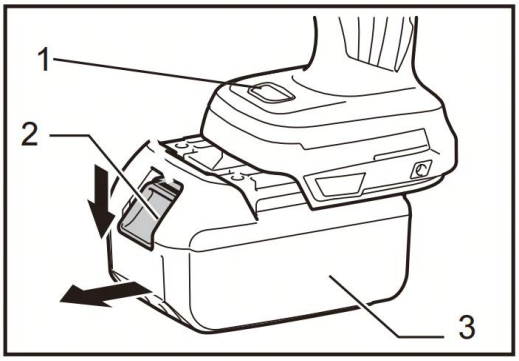
1 . Longest life and best performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 65 °F – 75 °F (18 °C–24 °C). DO NOT charge when the battery pack is below +40 °F (+4.5 °C), or above +104 °F (+40 °C).
This is important and will prevent serious damage to the battery pack.
2. The charger and battery pack may become warm to the touch while charging.This is a normal condition, and does not indicate a problem. To facilitate the cooling of the battery pack after use, avoid placing the charger or battery pack in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.
3. If the battery pack does not charge properly:
a. Check operation of receptacle by plugging in a lamp or other appliance;
b. Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights;
c. Move the charger and battery pack to a location where the surrounding air temperature is approximately 65 °F –75 °F (18 °C–24 °C);
d. If charging problems persist, take the tool, battery pack and charger to your local service center.

4. The battery pack should be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done previously. DO NOT CONTINUE to use under these conditions. Follow the charging procedure. You may also charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the battery pack.
5. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil,or any build up of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug the charger before attempting to clean.
6. Do not freeze or immerse the charger in water or any other liquid.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠**CAUTION:** Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

Installing or removing battery cartridge



1.Red indicator
2.Button
3.Battery cartridge

⚠**CAUTION:**

• Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.

• **Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge.** Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click. If you can see the red indicator on the upper side of the button, it is not locked completely.

⚠CAUTION:

• Always install the battery cartridge fully until the red indicator cannot be seen. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.

• Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

Battery protection system

This system automatically cuts off power to the tool to extend battery life.The tool will automatically stop during operation if the tool and/or battery are placed under one of the following conditions:

• Overloaded:

The tool is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current.In this situation, release the switch trigger on the tool and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then pull the switch trigger again to restart.If the tool does not start, the battery is overheated. In this situation, let the battery cool before pulling the switch trigger again.

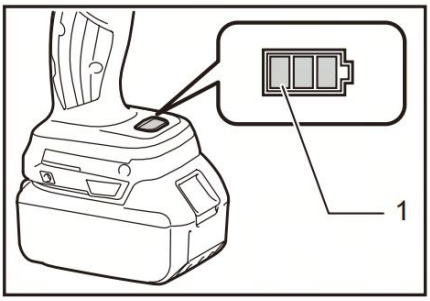
• Low battery voltage:
The remaining battery capacity is too low and the tool will not operate. In this situation, remove and recharge the battery

NOTE:

• Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.

Indicating the remaining battery capacity

(Country specific)



1.LED display

When you pull the switch trigger, the LED display shows the remaining battery capacity as the following table.

LED indicator status	Remaining battery capacity
	About 50% or more
	About 20% - 50%
	About less than 20%

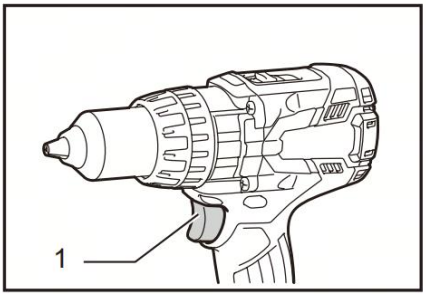
NOTE:

- The LED display goes off approximately one minute after releasing the switch trigger to save the battery power. To check the remaining battery capacity, slightly pull the switch trigger.
- When the LED display lights up but the tool does not work even with a recharged battery cartridge, cool down the tool fully. If the condition does not change, have the tool repaired by a VETOR local service center.

Switch action

⚠CAUTION:

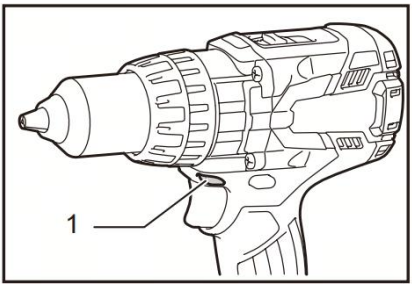
- Before installing the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.



1.Switch trigger

To start the tool, simply pull the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

Lighting up the front lamp



1.Lamp

⚠CAUTION:

- Do not look in the light or see the source of light directly.

Pull the switch trigger to light up the lamp. The lamp keeps on lighting while the switch trigger is being pulled. The lamp goes out 10 -15 seconds after releasing the trigger.

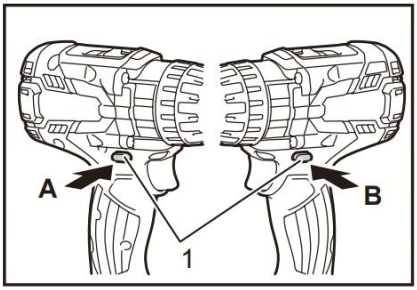
NOTE:

- When the tool is overheated, the tool stops automatically and the lamp starts flashing. In this case, release the switch trigger. The lamp turns off in one minute.
- Use a dry cloth to wipe the dirt off the lens of lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

Reversing switch action

⚠CAUTION:

- Always check the direction of rotation before operation.
- Use the reversing switch only after the tool comes to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool stops may damage the tool.
- When not operating the tool, always set the reversing switch lever to the neutral position.



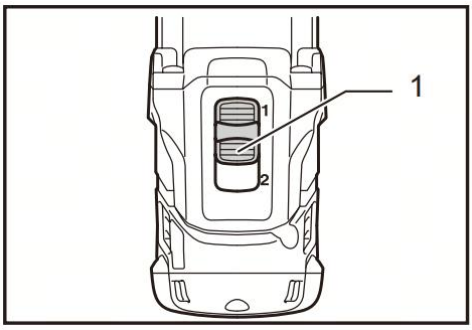
1.Reversing switch lever

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Depress the reversing switch lever from the A side for clockwise rotation or from the B side for counterclockwise rotation.
When the reversing switch lever is in the neutral position, the switch trigger cannot be pulled.

Speed change

⚠CAUTION:

- Always set the speed change lever fully to the correct position. If you operate the tool with the speed change lever positioned halfway between the "1" side and, "2" side, the tool may be damaged.
- Do not use the speed change lever while the tool is running. The tool may be damaged.



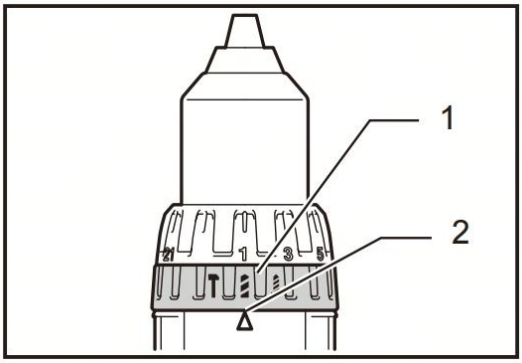
1. Speed change lever

To change the speed, first switch off the tool and then slide the speed change lever to the "2" side for high speed or, "1" side for low speed. Be sure that the speed change lever is set to the correct position before operation. Use the right speed for your job.

Selecting the action mode

⚠CAUTION:

• Always set the ring correctly to your desired mode mark. If you operate the tool with the ring positioned halfway between the mode marks, the tool may be damaged.



1. Action mode changing ring
2. Arrow

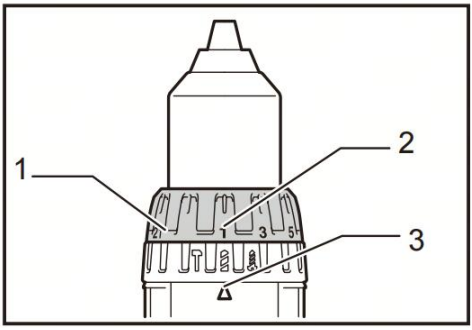
This tool employs an action mode changing ring. Select one of the three modes suitable for your work needs by using this ring.
For rotation only, turn the ring so that the arrow on the tool body points toward the mark on the ring.

For rotation with hammering, turn the ring so that the arrow points toward the mark on the ring.

For rotation with clutch, turn the ring so that the arrow points toward the mark on the ring.

Adjusting the fastening torque

(screwdriver mode "")



1. Adjusting ring
2. Graduation
3. Arrow

The fastening torque can be adjusted in 21 steps by turning the adjusting ring so that its graduations are aligned with the pointer on the tool body.

First, slide the action mode change lever to the position of symbol.

The fastening torque is minimum when the number 1 is aligned with the pointer, and maximum when the marking is aligned with the pointer. The clutch will slip at various torque levels when set at the number 1 to 21. Before actual operation, drive a trial screw into your material or a piece of duplicate material to determine which torque level is required for a particular application.

NOTE:

• The adjusting ring does not lock when the pointer is positioned only halfway between the graduations.

SPECIFICATIONS

Product Specifications

Model		**9013**	**16013**
Voltage		**DC20V**	**DC20V**
Square Drive		**12.7mm(1/2")**	**12.7mm(1/2")**
Battery Cartridge		**4.0Ah**	**4.0Ah**
Max Fastening Torque		**90N.m**	**160N.m**
No Load Speed	**Level 1**	**0-500RPM**	**0-550RPM**

(RPM)	Level 2	0-2000RPM	0-2200RPM
Impacts per Minute (IPM)	Level 1	0-6500IPM	0-6000IPM
	Level 2	0-20000IPM	0-24000IPM

Charger Specifications

Model	DWRZ-2115-6636-DYMTTY
Input	100-240V～ 50/60Hz 0.8A
Output	DC21V/1.5A

Li-ion battery Specifications

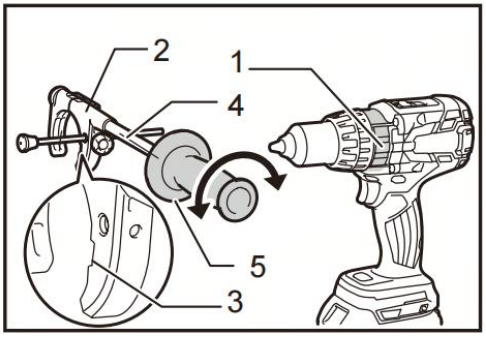
Model	4.0Ah	4.0Ah
Number of Batteries	1 Pack(For 9013)	2 Pack(For 16013)
Rated Voltage	DC18.5V	DC18.5V
Capacity	4000mAh	4000mAh
Rated Power	74Wh	74Wh

ASSEMBLY

⚠CAUTION:

• Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

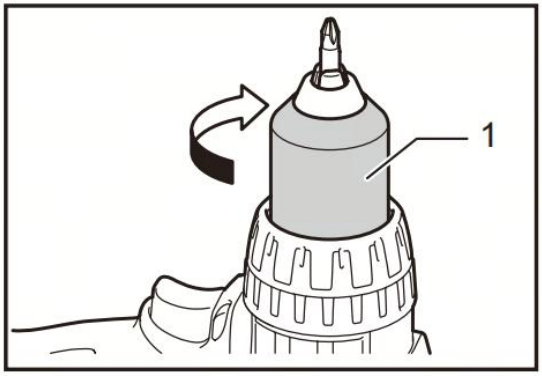
Installing side grip (auxiliary handle)



1. Protrusion
2. Arm
3. Groove
4. Grip pole
5. Side grip

Always use the side grip to ensure operating safety. Insert the side grip so that the groove on the arm fit in one of the counter parts on the tool. Then tighten the grip by turning clockwise.
Depending the operations, you can install the side grip either right or left side of the tool.

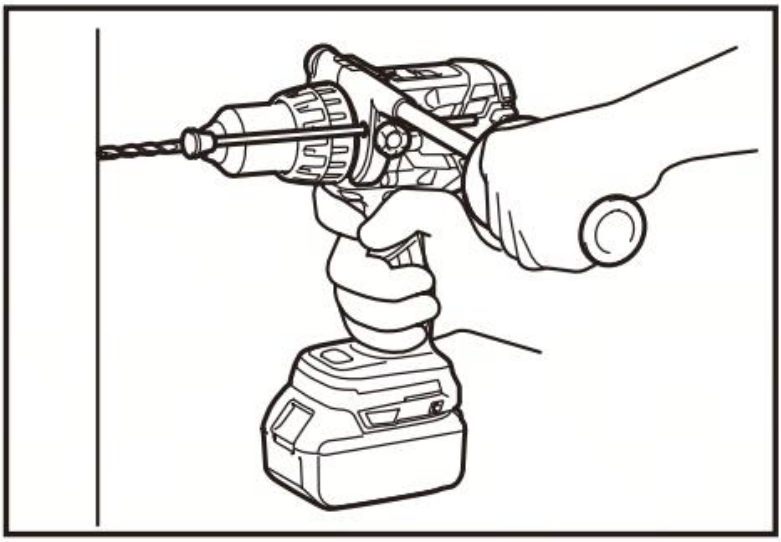
Installing or removing driver bit or drill bit



1. Sleeve

Turn the sleeve counterclockwise to open the chuck jaws. Place the bit in the chuck as far as it will go. Turn the sleeve clockwise to tighten the chuck. To remove the bit, turn the sleeve counterclockwise.

OPERATION



Hammer drilling operation

⚠CAUTION:

• There is a tremendous and sudden twisting force exerted on the tool/bit at the time of hole breakthrough, when the hole becomes clogged with chips and particles, or when striking reinforcing rods embedded in the concrete. Always use the side grip (auxiliary handle) and firmly hold the tool by both side grip and switch handle during operations. Failure to do so may result in the loss of control of the tool and potentially severe injury.

First, slide the action mode change lever so that it points to the T marking. The adjusting ring can be aligned in any torque levels for this operation. Be sure to use a tungsten-carbide tipped bit. Position the bit at the desired location for the hole, then pull the switch trigger. Do not

force the tool. Light pressure gives best results. Keep the tool in position and prevent it from slipping away from the hole.Do not apply more pressure when the hole becomes clogged with chips or particles. Instead, run the tool at an idle, then remove the bit partially from the hole. By repeating this several times, the hole will be cleaned out and normal drilling may be resumed.

Screwdriving operation

First, slide the action mode change lever so that it points to the 

marking. Adjust the adjusting ring to the proper torque level for your work. Then proceed as follows. Place the point of the driver bit in the screw head and apply pressure to the tool. Start the tool slowly and then increase the speed gradually. Release the switch trigger as soon as the clutch cuts in.

NOTE:

• Make sure that the driver bit is inserted straight in the screw head, or the screw and/or bit may be damaged.

• When driving wood screw, predrill a pilot hole 2/3 the diameter of the screw. It makes driving easier and prevents splitting of the workpiece.

• If the tool is operated continuously until the battery cartridge has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery

Drilling operation

⚠CAUTION:

• Pressing excessively on the tool will not speed up the drilling. In fact, this excessive pressure will only serve to damage the tip of your bit, decrease the tool performance and shorten the service life of the tool.

• There is a tremendous force exerted on the tool/bit at the time of hole break through. Hold the tool firmly and exert care when the bit begins to break through the workpiece.
• A stuck bit can be removed simply by setting the reversing switch to reverse rotation in order to back out. However, the tool may back out abruptly if you do not hold it firmly.
• Always secure small workpieces in a vise or similar hold-down device.
• If the tool is operated continuously until the battery cartridge has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery.

First, slide the action mode change lever so that it points to the  marking. The adjusting ring can be aligned in any torque levels for this operation. Then proceed as follows.

Drilling in wood
When drilling in wood, the best results are obtained with wood drills equipped with a guide screw. The guide screw makes drilling easier by pulling the bit into the workpiece.

Drilling in metal
To prevent the bit from slipping when starting a hole, make an indentation with a center-punch and hammer at the point to be drilled. Place the point of the bit in the indentation and start drilling.
Use a cutting lubricant when drilling metals. The exceptions are iron and brass which should be drilled dry.

MAINTENANCE

CAUTION:

• Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.

• Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.



VEVOR

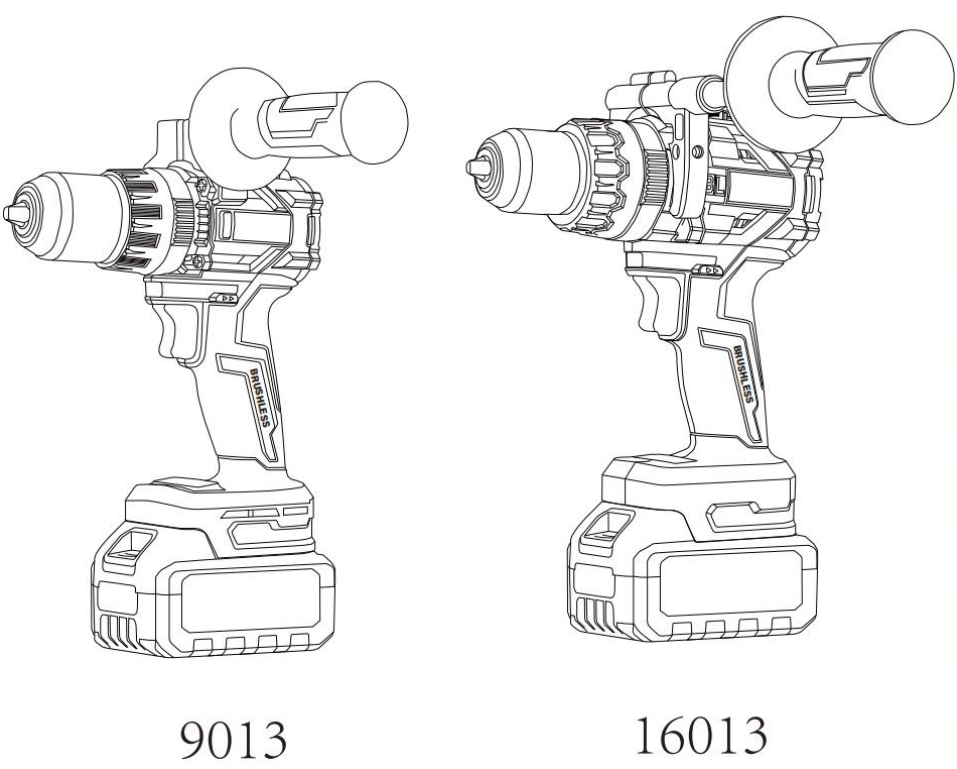
Upgrade · The Home Creator Way

Perceuse sans fil sans balais avec percussion

MODÈLE : 9013/16013

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODÈLE : 9013/16013



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

Symbole	Description du symbole
	**Avertissement :** Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Ce symbole, placé avant un commentaire de sécurité, indique une précaution, un avertissement ou un danger. Ignorer cet avertissement peut entraîner un accident. Pour réduire les risques de blessure, d'incendie ou d'électrocution, veuillez toujours suivre les recommandations ci -dessous.
	**ÉLIMINATION CORRECTE :** Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit nécessite une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi marqués peuvent ne pas être collectés séparément. Ils ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ordinaires, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.
 Li-ion	Pour préserver les ressources naturelles, veuillez recycler ou éliminer correctement la batterie. Cette batterie contient des batteries lithium-ion. Consultez votre service de gestion des déchets pour connaître les options de recyclage et/ou d'élimination disponibles. Déchargez la batterie en utilisant votre outil, puis retirez-la de son logement et recouvrez les connexions avec du ruban adhésif résistant pour éviter les courts-circuits et les décharges. N'essayez pas d'ouvrir ou de retirer les composants.
	L'emballage est composé de carton et de plastiques recyclables portant le marquage correspondant. Veuillez mettre ces

	matériaux à disposition pour le recyclage.

FCC INFORMATION

PRUDENCE: Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.
2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
AVERTISSEMENT: Toute modification apportée à ce produit sans l'approbation expresse de la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser le produit.
Note: Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.
Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce produit cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant le produit, le
L'utilisateur est invité à tenter de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes.
• Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.

• Augmenter la distance entre le produit et le destinataire.
• Branchez le produit sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
• Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

General Power Tool Safety Warnings – Work are

Sécurité

a. Gardez travail zone faire le ménage et Bien lit. Encombré ou sombre zones inviter accidents.
b. N’utilisez pas d’outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables . Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d’enflammer le feu. poussière ou fumées.
c. Tenez les enfants et les personnes présentes à l'écart lors de l'utilisation d'un outil électrique. Distractions peut vous faire perdre le contrôle.

General Power Tool Safety Warnings – Electrical

Sécurité

a. Puissance outil prises doit correspondre le prise de courant. Jamais modifier le prise dans n'importe lequel chemin. Faites-le pas Utilisez des adaptateurs de prise avec des outils électriques mis à la terre . et des prises compatibles réduiront le risque de choc électrique.
b. Évitez tout contact corporel avec les surfaces mises à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque d'électrocution est accru si ton corps est mis à la terre ou mis à la terre.
c. Faites pas exposer pouvoir outils à pluie ou mouillé conditions.eau entrer un pouvoir l'outil sera augmenter le risque de électrique choc.
d. Faites pas abus le cordon. Jamais utiliser le corde pour porter, tirer ou

débrancher le pouvoir outil. Conserver corde loin depuis chaleur, huile, aigu bords ou mobile parties.
Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
e. Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge électrique adaptée à une utilisation extérieure. utilisation. Utilisation de Un câble adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
f. Si exploitation un pouvoir outil dans un humide emplacement est inévitable, utiliser un résiduel actuel dispositif (RCD. Protégé) approvisionnement. Utiliser de un RCD réduit le risque de électrique choc.

General Power Tool Safety Warnings - Personal

Sécurité

a. Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et utilisez votre bon sens lorsque vous utilisez un pouvoir outil. Faites pas utiliser un pouvoir outil alors que toi sont fatigué ou sous le influence de Drogues, alcool ou médicaments. Un moment d'inattention lors de la manipulation d'appareils électriques. L'utilisation de ces outils peut entraîner des blessures graves.
b. Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Équipements tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de chantier ou des protections auditives L'utilisation d'un équipement de protection adapté aux conditions appropriées permettra de réduire les blessures corporelles.
c. Empêcher tout démarrage involontaire. S'assurer que l'interrupteur est en position d'arrêt avant Branchement à une source d'alimentation et/ou à une batterie, prise en main ou transport de l'outil. Transport pouvoir outils avec votre doigt sur le changer ou pouvoir outils Ceux qui laissent l'interrupteur allumé provoquent des accidents.
d. Retirer n'importe lequel ajustement clé ou clé avant tournant le pouvoir outil allumé. Un clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de L'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures personnelles

blessure.
e. Faites pas excès de zèle. Gardez approprié fondation et équilibre à tous temps. Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans les situations inattendues.
f. Robe correctement. Faites-le pas porter lâche vêtements ou bijoux. Gardez ton cheveux et vêtements loin depuis mobile pièces détachées. vêtements, bijoux ou long cheveux peut se retrouver coincé dans les pièces mobiles.
g. Si des dispositifs sont prévus pour le raccordement à l'aspiration et à la collecte des poussières Les installations doivent être correctement raccordées et utilisées. Utilisation des systèmes de dépoussiérage. peut réduire les risques liés à la poussière.
h. Faites pas laisser familiarité acquis depuis fréquent utiliser de outils permettre toi à devenir On se montre insouciant et on ignore les principes de sécurité relatifs aux outils. Un acte imprudent peut avoir des conséquences graves. blessure dans un fraction de un deuxième.

General Power Tool Safety Warnings - Power Tool

Utilisation et entretien

a. Faites pas forcer le pouvoir outil. Utiliser le correct pouvoir outil pour ton L'application. correct pouvoir outil volonté faire le emploi mieux et plus sûr à le taux pour lequel il a été conçu.
b. Faites pas utiliser le pouvoir outil si le changer fait pas tourner il sur et éteint. N'importe quel pouvoir Un outil qui ne peut être commandé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
c. Débranchez la prise de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie, si détachable, de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, changer accessoires ou outils électriques. De telles mesures de sécurité préventives réduisent les risques. risque de démarrer accidentellement l'outil électrique.

d. Magasin inactif pouvoir outils dehors de le atteindre de enfants et faire pas permettre personnes Vous n'êtes pas familiarisé avec l'outil électrique ou avec ces instructions d'utilisation. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
e. Maintenir pouvoir outils et accessoires. Vérifier pour désalignement ou obligatoire de pièces mobiles, bris de pièces et toute autre condition pouvant affecter Utilisation des outils électriques. En cas de dommage, faites réparer l'outil avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
f. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe bien entretenus et affûtés Les lames ont moins de risques de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
g. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc., conformément aux instructions suivantes. instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer effectué. Utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait engendrer une situation dangereuse.
h. Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et surfaces glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs. de L'outil dans les situations inattendues.

General Power Tool Safety Warnings-Battery Tool Use

Utilisation et entretien

a. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur qui est approprié pour un taper de batterie paquet peut créer un risque de feu quand utilisé avec une autre batterie.
b. Utiliser pouvoir outils seulement avec spécifiquement désigné batterie paquets. Utilisez de n'importe lequel autre batterie paquets peut

créer un risque de blessure et le feu.
c. Quand batterie paquet est pas dans utiliser, conserver il loin depuis autre métal des objets, comme papier trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autre petit métal objets, que peut faire un Connexion entre deux bornes. Court-circuit des bornes de la batterie. peut cause brûlures ou un incendie.
d. Sous injurieux conditions, liquide peut être éjecté depuis le batterie; éviter contact.Si contact accidentellement se produit , affleurant de l'eau. Je f liquide contacts yeux, Consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer irritation ou brûlures.
e. Faites pas utiliser un batterie paquet ou outil que est endommagé ou mo difi ed. Endommagé ou Les batteries modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant entraîner un incendie.
explosion ou risque de blessure.
f. Faites pas exposer un batterie paquet ou outil tirer ou excessif température.
Exposition tirer ou température au-dessus de 130°C peut cause explosion.

g. Suivre tous recharge instructions et faire pas charge le batterie paquet ou outil En dehors de la plage de températures spécifiée dans les instructions. Charge incorrecte ou à des températures hors de la plage spécifiée peuvent endommager la batterie et augmenter le risque de feu.

General Power Tool Safety Warnings – Service

a.Avoir ton pouvoir outil entretenu par un qualifié réparation personne en utilisant seulement identique pièces de rechange. Cela garantira la sécurité des l'outil électrique est maintenu.

b. Ne jamais réparer les batteries endommagées. La réparation des batteries ne doit être effectuée que par des tiers. effectué par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

Cordless Brushless Drill With Impact SAFETY WARNINGS ALL OPERATIONS

- **Lors d'une opération où la fixation risque d'entrer en contact avec un câblage caché, tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées.**

Les fixations en contact avec un fil sous tension peuvent provoquer des brûlures sur les parties métalliques exposées. l'outil électrique « en direct » et pourrait donner le opérateur un électrique choc.

1. Portez des protections auditives lors du perçage à percussion. L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.
2. Utilisez la ou les poignées auxiliaires, si elles sont fournies avec l'outil. Une perte de contrôle peut entraîner des blessures.
3. Lors d'une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec l'outil électrique, tenez-le par les surfaces de préhension isolées. Câblage dissimulé. Le contact d'un accessoire de coupe avec un fil sous tension peut endommager les parties métalliques exposées du câble. L'outil électrique est sous tension et peut provoquer une électrocution chez l'utilisateur.
4. Lors de toute opération où la fixation risque d'entrer en contact avec des fils électriques dissimulés, tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées. Le contact d'une fixation avec un fil sous tension peut rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique conductrices et provoquer une électrocution.
5. Assurez-vous toujours d'avoir une base stable. Veillez à ce que personne ne se trouve en dessous lorsque vous utilisez l'outil en hauteur.
6. Tenez fermement l'outil.
7. Gardez vos mains à l'écart des pièces en rotation.

8. Ne laissez pas l'outil en marche. Utilisez-le uniquement en le tenant à la main.
9. Ne touchez pas la mèche ou la pièce immédiatement après l'opération ; elles peuvent être extrêmement chaudes et pourraient vous brûler la peau.
10. Certains matériaux contiennent des substances chimiques potentiellement toxiques. Soyez prudent. à
Éviter l'inhalation de poussières et le contact avec la peau. Respecter les consignes de sécurité du fournisseur.

- **Portez des protections auditives pendant l'utilisation.**

L'exposition au bruit peut entraîner une perte auditive.

⚠ AVERTISSEMENT : Les clés à chocs ne sont pas des clés dynamométriques. N’utilisez PAS cet outil. pour serrer les fixations à des couples spécifiés. Un appareil de mesure de couple indépendant et étalonné, tel qu'un La clé dynamométrique devrait être utilisé en cas de serrage insuffisant ou des fixations trop serrées peuvent entraîner la défaillance de le articulation

- **Portez des lunettes de sécurité ou toute autre protection oculaire. Les opérations de martelage et de perçage projettent des copeaux.**

Les particules en suspension peuvent causer des lésions oculaires permanentes.

- **N’utilisez pas cet outil pendant de longues périodes. Les vibrations causées par son fonctionnement peuvent être nocives pour vos mains et vos bras.**

Utilisez des gants pour plus de protection et limitez l'exposition en faisant des pauses fréquentes. périodes.

- **Accessoires et Les outils chauffent pendant leur utilisation.**

Portez des gants pour les manipuler . eux.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

AVERTISSEMENT : Ne jamais modifier l'outil électrique ni aucune de ses pièces.
Dommage ou personnel blessure pourrait résultat.
AVERTISSEMENT : Portez TOUJOURS des lunettes de sécurité. Les lunettes de vue ordinaires ne sont PAS des lunettes de sécurité. lunettes. Utilisez également des lunettes ou Porter un masque anti-poussière si l'opération de découpe est poussiéreuse.
AVERTISSEMENT: Certaines poussières générées par le ponçage, le sciage, le meulage, le perçage et d'autres activités de construction contiennent des substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.
Voici quelques exemples de ces produits chimiques :

- le plomb provenant des peintures à base de plomb,
- la silice cristalline provenant des briques, du ciment et d'autres produits de maçonnerie, et
- l’arsenic et le chrome provenant du bois traité chimiquement.

Les risques liés à ces expositions varient selon la fréquence de ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques : travaillez dans un endroit bien ventilé et utilisez un équipement de protection individuelle homologué, comme les masques anti-poussière conçus pour filtrer les particules microscopiques.

- Portez des vêtements de protection et lavez les zones exposées à l'eau et au savon. Évitez que la poussière ne pénètre dans votre bouche, vos yeux ou n'entre en contact avec votre peau, car cela peut favoriser l'absorption de substances chimiques nocives. Éloignez les particules de votre visage et de votre corps.

Utilisez un aspirateur adapté pour éliminer la quasi-totalité des poussières statiques et en suspension dans l'air. Le défaut d'élimination de ces poussières pourrait contaminer l'environnement de travail ou présenter un

risque accru pour la santé de l'opérateur et des personnes se trouvant à proximité.
Utilisez des serre-joints ou tout autre moyen approprié pour fixer et soutenir la pièce à usiner sur une plateforme stable. Tenir la pièce à la main ou contre votre corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle et des blessures.

· Les grilles d'aération recouvrent souvent des pièces mobiles et il convient de les éviter. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans ces pièces.

BATTERIES AND CHARGERS

LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS

1. Consignes de sécurité importantes pour toutes les batteries

AVERTISSEMENT : Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité, les instructions et les mises en garde figurant sur la batterie, le chargeur et le produit. Le non-respect de ces consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

· Ne chargez pas et n'utilisez pas la batterie dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. L'insertion ou le retrait de la batterie du chargeur peut enflammer les poussières ou les vapeurs.

· Ne forcez jamais l'insertion de la batterie dans le chargeur. Ne modifiez en aucun cas la batterie pour l'adapter à un chargeur non compatible, car elle pourrait se rompre et entraîner des blessures graves. Consultez le tableau de compatibilité des batteries et des chargeurs à la fin de ce manuel.

· Chargez les batteries uniquement avec des chargeurs.

· NE PAS éclabousser ni immerger dans l'eau ou d'autres liquides.

· NE PAS laisser d'eau ou tout autre liquide pénétrer dans le bloc-batterie.

· Ne pas entreposer ni utiliser l'outil et la batterie dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 40 °C (104 °F) (par exemple, dans des remises extérieures ou des bâtiments métalliques en été). Pour une durée de vie optimale, entreposez les batteries dans un endroit frais et sec.

REMARQUE : Ne rangez pas les blocs-batteries dans un outil dont la gâchette est verrouillée. Ne scotchez jamais la gâchette en position ON.

· Ne jetez pas la batterie au feu, même si elle est gravement endommagée ou complètement usée. Elle peut exploser en cas d'incendie. La combustion des batteries lithium-ion dégage des fumées et des matières toxiques.

· Ne pas exposer une batterie ou un appareil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 265 °F (130 °C) peut provoquer une explosion.

· Suivez scrupuleusement toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ni l'appareil en dehors de la plage de

températures spécifiée dans le mode d'emploi. Une charge incorrecte ou à des températures hors de cette plage peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

• En cas de contact du contenu de la pile avec la peau, laver immédiatement la zone avec bénin savon et de l'eau. Si batterie liquide obtient dans le œil, rincer eau sur le œil ouvert pendant 15 minutes ou jusqu'à irritation cesse. Si médical attention est nécessaire, le L'électrolyte de la batterie est composé de un mélange de carbonates organiques liquides et sels de lithium.
• Le contenu des piles ouvertes peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Utilisez des piles neuves. air. Si Si les symptômes persistent, consultez un médecin.
• Batterie liquide peut être inflammable si exposé à étincelle ou flamme .
• N’essayez jamais d’ouvrir le bloc-batterie, pour quelque raison que ce soit. le boîtier de la batterie est Ne pas insérer dans le chargeur si la cartouche est fissurée ou endommagée. Ne pas écraser, laisser tomber ni endommager. la batterie. N’utilisez pas de batterie ni de chargeur ayant subi un choc aigu. coup, été laissé tomber, courir sur ou endommagé dans n'importe lequel voie (par exemple, percée) avec un clou, (frappé avec un marteau, piétiné). Les batteries endommagées doivent être retournées au centre de services pour le recyclage.

Recommandations de stockage

Le meilleur endroit pour stocker ces objets est un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et chaleur ou froid excessifs. Rangez la batterie complètement chargée à l'abri de la chaleur ou du froid. le chargeur.

Instructions de nettoyage du bloc-batterie

La saleté et la graisse peuvent être enlevées de l'extérieur de nettoyer la batterie avec un chiffon ou une brosse douce non métallique. N’utilisez ni eau ni aucun produit nettoyant.

Blocs de piles pour jauge à carburant

Certains blocs-batteries intègrent une jauge à carburant. Lorsque le bouton de la jauge à carburant est enfoncé, et tenu, le DIRIGÉ lumières volonté indiquer le approximatif niveau de charge restant.
Ceci n'indique pas la fonctionnalité de l'outil et peut varier selon le produit. composants, température et application pour l'utilisateur final.

2. Consignes de sécurité importantes pour tous les chargeurs de batterie

AVERTISSEMENT: Lire tous sécurité avertissements, instructions et de précaution marquages pour la batterie, le chargeur et le produit. Le non-respect des avertissements et Ces instructions peuvent entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

• CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS - Le manuel contient des informations importantes sur la sécurité et Instructions d'utilisation.

• FAIRE PAS tentative à charge le batterie paquet avec n'importe lequel chargeurs autre que un chargeur. Les chargeurs et les batteries sont spécialement conçus pour fonctionner ensemble.

• Ces chargeurs ne sont pas destinés à d'autres usages que la recharge de batteries rechargeables. Toute autre utilisation peut entraîner un risque d'incendie ou d'électrocution. ou électrocution.

• Faire pas exposer le chargeur à pluie ou neige.

• Tirer par le prise plutôt que le corde quand déconnexion le chargeur. Ce volonté réduire le risque d'endommagement de la prise et du cordon électrique.

• Faire bien sûr que le corde est situé donc que il volonté pas être marches allumé, trébuché sur ou autrement soumis à des dommages ou à des contraintes.

• Faire pas utiliser un extension corde sauf si il est absolument nécessaire. Utilisez de incorrect L'utilisation d'une rallonge électrique pourrait entraîner risque d’incendie, de choc électrique ou d’électrocution.

• Lorsque vous utilisez un chargeur à l'extérieur, choisissez toujours un

endroit sec et utilisez un rallonge électrique adaptée

3. Remarques importantes concernant la facturation

1. La durée de vie la plus longue et les meilleures performances peuvent être obtenues si la batterie est chargée lorsque la température ambiante est comprise entre 18 °C et 24 °C (65 °F et 75 °F). NE PAS charger lorsque la batterie est en dessous de +40 °F (+4,5 °C) ou au-dessus de +104 °F (+40 °C).
C'est important et cela permettra d'éviter des dommages importants à la batterie.
2. Le chargeur et la batterie peuvent devenir chauds au toucher pendant la charge. est un normale condition, et fait pas indiquer un problème. À faciliter le refroidissement de Après utilisation, évitez de placer le chargeur ou la batterie dans le compartiment à piles. un environnement chaud, comme dans un hangar métallique ou une caravane non isolée .
3. Si La batterie ne se charge pas correctement :
a. Vérifier opération de réceptacle par bouchage dans un lampe ou autre appareil;
b. Vérifier à voir si réceptacle est connecté à un lumière changer lequel tours pouvoir désactivé quand toi tourner dehors le lumières;
c. Déplacez le chargeur et la batterie dans un endroit où l'air ambiant est suffisamment pur. la température est d'environ 65 °F – 75 °F (18 °C – 24 °C);
d. Si recharge problèmes persistez, prenez le outil, batterie paquet et chargeur à ton centre de services local.
4. La batterie doit être rechargée lorsqu'elle ne fournit plus suffisamment d'énergie. sur Des tâches qui étaient auparavant faciles à réaliser. NE CONTINUEZ PAS à utiliser dans ces conditions conditions. Suivez la procédure de charge. Vous pouvez également charger un appareil partiellement utilisé. Vous pouvez recharger votre batterie quand vous le souhaitez sans aucun effet néfaste sur celle-ci.
5. Étranger matériels de un conducteur nature tel comme, mais pas limité à, broyage poussière, métal copeaux, acier laine, aluminium feuille

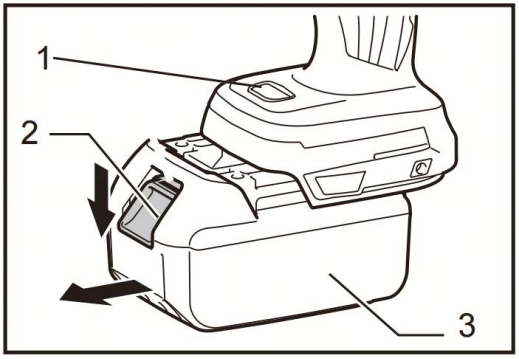
d'aluminium ou n'importe lequel construire en haut de métallique particules Il convient de tenir le chargeur à l'écart des cavités du chargeur. Débranchez toujours le chargeur de la prise. Coupez l'alimentation lorsqu'il n'y a pas de batterie dans le compartiment. Débranchez le chargeur. avant de tenter de nettoyer.

6. Faites pas geler ou immerger le chargeur dans eau ou n'importe lequel autre liquide.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠**ATTENTION :** Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que le La cartouche de batterie est retirée avant tout réglage ou vérification du fonctionnement de l'outil.

Installation ou retrait de la cartouche de batterie



1.Red indicator
2.Button
3.Battery cartridge

⚠**PRUDENCE :**

• Toujours éteindre l'outil avant d'installer ou de retirer la cartouche de batterie.

• **Lors de l'installation ou du retrait de la batterie, tenez fermement l'outil et la cartouche.** Un manque de fermeté peut entraîner leur

glissement et endommager l'outil et la cartouche, voire provoquer des blessures.

Pour retirer la cartouche de batterie, faites-la glisser hors de l'outil tout en faisant glisser le bouton situé à l'avant de la cartouche.

Pour installer la cartouche de pile, alignez la languette de la cartouche avec la rainure du logement et insérez-la. Enfoncez-la complètement jusqu'à entendre un petit clic. Si le voyant rouge est visible sur le dessus du bouton, la pile n'est pas complètement verrouillée.

⚠PRUDENCE :

- Installez toujours la cartouche de batterie à fond jusqu'à ce que le voyant rouge disparaisse. Sinon, elle risque de tomber accidentellement de l'outil et de vous blesser, vous ou une personne à proximité.
- N’insérez pas la cartouche de batterie de force. Si la cartouche ne s’insère pas facilement, c’est qu’elle n’est pas correctement insérée. inséré correctement.

système de protection de la batterie

Ce système coupe automatiquement l'alimentation de l'outil. à Prolongez l'autonomie de la batterie. L' outil s'arrêtera automatiquement pendant fonctionnement si l'outil et/ou la batterie sont placés dans l'une des conditions suivantes :

- Surchargé :
  L'outil est utilisé d'une manière qui provoque il consomme un courant anormalement élevé. Dans ce cas, relâchez la gâchette de l'interrupteur. l'outil et arrêtez l'application qui a causé L'outil peut être surchargé. Appuyez alors de nouveau sur la gâchette pour le redémarrer. Si l'outil ne démarre pas, la batterie est en surchauffe. Dans ce cas, laissez la batterie se décharger. Laisser refroidir avant d'actionner à nouveau la gâchette.

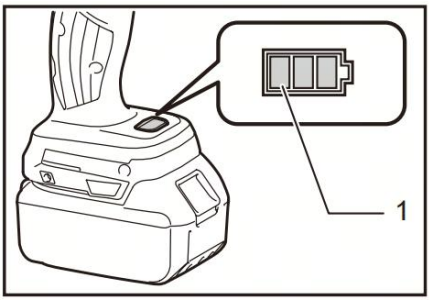
• Tension de batterie faible :
La capacité restante de la batterie est trop faible et l'outil ne fonctionnera pas. Dans ce cas, retirez la batterie et rechargez-la.

NOTE:

• En fonction des conditions d'utilisation et de la température ambiante, l'indication peut différer légèrement de la capacité réelle.

Indication de la capacité restante de la batterie

(Spécifique au pays)



1.LED display

Lorsque vous actionnez la gâchette, l'écran LED affiche la capacité restante de la batterie, comme indiqué dans le tableau suivant.

État du voyant LED	Capacité restante de la batterie
	Environ 50 % ou plus
	Environ 20 % à 50 %
	Environ moins de 20%

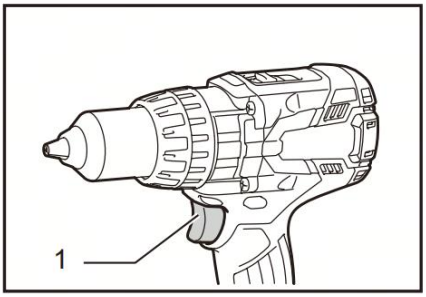
NOTE:

- L'affichage LED s'éteint environ une fois Une minute après avoir relâché la gâchette, afin d'économiser la batterie, appuyez légèrement dessus pour vérifier son niveau.
- Lorsque l'écran LED s'allume mais que l'outil ne fonctionne pas Si l'outil ne fonctionne toujours pas, même avec une batterie rechargée, laissez-le refroidir complètement. Si le problème persiste, faites-le réparer par un centre de service VETOR agréé.

Action de commutation

⚠PRUDENCE :

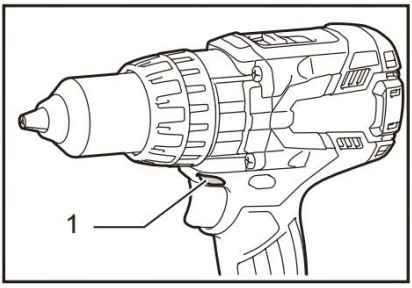
- Avant d'installer la cartouche de batterie dans l'outil, vérifiez toujours que la gâchette de l'interrupteur s'actionne correctement et revient à la position « OFF ».
  position au moment du relâchement.



1.Switch trigger

Pour démarrer l'outil, il suffit d'appuyer sur la gâchette. La vitesse de l'outil augmente avec la pression exercée sur la gâchette. Relâchez la gâchette pour l'arrêter.

Allumer la lampe avant



1.Lamp

⚠PRUDENCE :

• Ne regardez pas la lumière et ne fixez pas directement la source lumineuse.

Actionnez la gâchette pour allumer la lampe. La lampe reste allumée tant que la gâchette est maintenue enfoncée. Elle s'éteint 10 à 15 secondes après avoir relâché la gâchette.

NOTE:

• En cas de surchauffe, l'outil s'arrête automatiquement et le voyant clignote. Relâchez alors la gâchette. Le voyant s'éteint au bout d'une minute.

• Utilisez un chiffon sec pour essuyer la lentille de la lampe. Veillez à ne pas la rayer, car cela pourrait réduire l'éclairage.

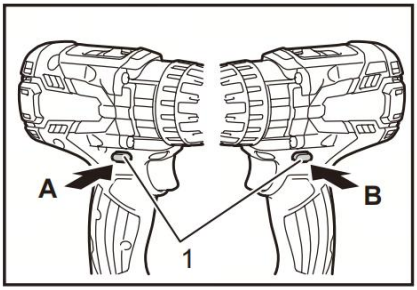
Action de l'inverseur

⚠PRUDENCE :

• Vérifiez toujours le sens de rotation avant utilisation.

• N’actionnez l’inverseur qu’une fois l’outil complètement arrêté. Changer le sens de rotation avant l’arrêt complet de l’outil risque de l’endommager.

• Lorsque l'outil n'est pas utilisé, placez toujours le levier de l'inverseur en position neutre.



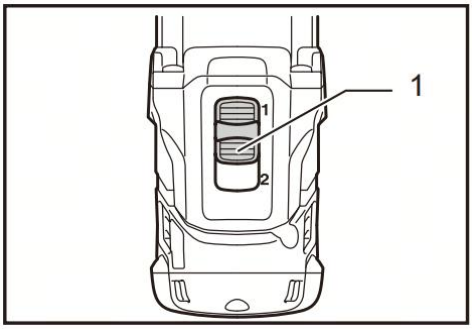
1.Reversing switch lever

Cet outil est équipé d'un inverseur de sens de rotation. Appuyez sur le levier de l'inverseur depuis le Côté A pour une rotation dans le sens horaire ou côté B pour une rotation dans le sens antihoraire.
Lorsque le levier de l'inverseur est en position neutre, la gâchette ne peut pas être actionnée.

Changement de vitesse

⚠PRUDENCE :

- Réglez toujours le levier de vitesse complètement sur la position correcte. Si vous utilisez l'outil avec le levier de vitesse positionné à mi-chemin entre la position « 1 » et la position « 2 », vous risquez de l'endommager.
- N'actionnez pas le levier de changement de vitesse lorsque l'outil est en marche. Vous risqueriez d'endommager l'outil.



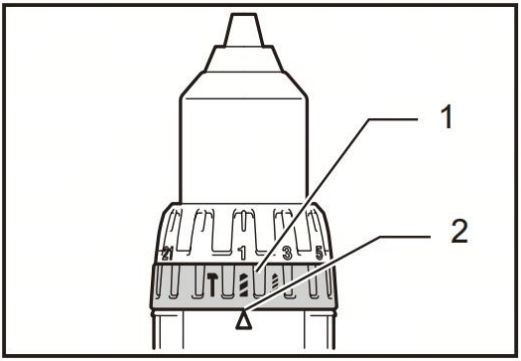
1. Speed change lever

Pour modifier la vitesse, éteignez d'abord l'outil, puis déplacez le levier de vitesse sur la position « 2 » pour une vitesse élevée ou sur la position « 1 » pour une vitesse faible. Assurez-vous que le levier de vitesse est correctement positionné avant de le faire.
Utilisation. Utilisez la vitesse adaptée à votre tâche.

Sélection du mode d'action

⚠PRUDENCE :

• Réglez toujours la bague correctement sur le repère de mode souhaité. Si vous utilisez l'outil avec la bague Si l'outil est positionné à mi-chemin entre les repères de mode, il risque d'être endommagé.



1. Action mode changing ring
2. Arrow

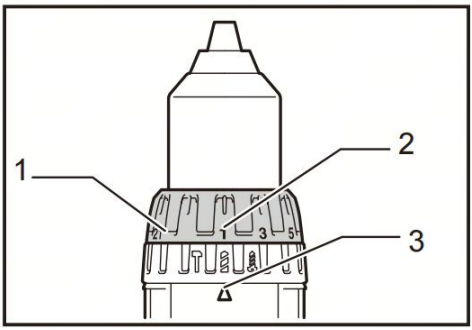
Cet outil est doté d'une bague de sélection du mode de fonctionnement. Utilisez cette bague pour choisir le mode le mieux adapté à vos besoins parmi les trois disponibles.
Pour la rotation uniquement, tournez la bague de sorte que la flèche sur le corps de l'outil pointe vers le repère sur la bague.

Pour la rotation avec martelage, tournez l'anneau de sorte que la flèche pointe vers le repère sur l'anneau.

Pour une rotation avec embrayage, tournez la bague de façon à ce que la flèche pointe vers le repère sur la bague.

Réglage du couple de serrage

(mode tournevis " ")



1. Adjusting ring
2. Graduation
3. Arrow

Le couple de serrage peut être réglé en 21 étapes en tournant la bague de réglage de manière à ce que ses graduations soient alignées avec le pointeur sur le corps de l'outil.
Tout d'abord, faites glisser le levier de changement de mode d'action jusqu'à la position de symbole.

Le couple de serrage est minimal lorsque le numéro 1 est L'embrayage patine à différents niveaux de couple, du réglage 1 au réglage 21. Le réglage est maximal lorsque le repère est aligné avec l'aiguille.
Avant toute utilisation, vissez une vis d'essai dans votre matériau ou un échantillon de matériau identique afin de déterminer le couple requis pour une application particulière.

NOTE:
• La bague de réglage ne se verrouille pas lorsque l'aiguille est positionnée à mi-chemin entre les graduations.

SPECIFICATIONS

Produit Spécifications

Modèle	**9013**	**16013**
Tension	**20 V CC**	**20 V CC**

Square Drive		**12,7 mm (1/2")**	**12,7 mm (1/2")**
Cartouche de batterie		**4,0 Ah**	**4,0 Ah**
Couple de serrage maximal		**90 N.m**	**160 N.m**
Vitesse à vide (tr/min)	**Niveau 1**	**0-500 tr/min**	**0-550 tr/min**
	Niveau 2	**0-2000 tr/min**	**0-2200 tr/min**
Impacts par minute (IPM)	**Niveau 1**	**0-6500 IPM**	**0-6000 IPM**
	Niveau 2	**0-20000IPM**	**0-24000 IPM**

Spécifications du chargeur

Modèle	**DWRZ-2115-6636-DYMTTY**
Saisir	**100-240 V ～ 50/60 Hz 0,8 A**
Sortir	**21 V CC / 1,5 A**

Spécifications des batteries Li-ion

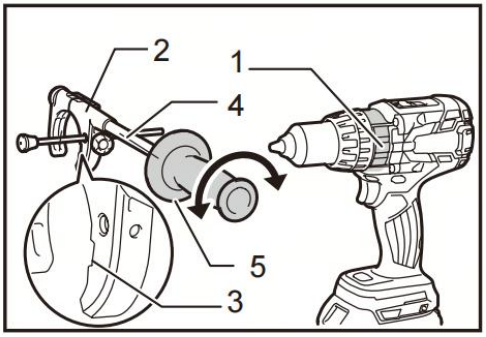
Modèle	**4,0 Ah**	**4,0 Ah**
Nombre de piles	**1 paquet (pour 9013)**	**Lot de 2 (pour 16013)**
Tension nominale	**18,5 V CC**	**18,5 V CC**
Capacité	**4000 mAh**	**4000 mAh**
Puissance nominale	**74 Wh**	**74 Wh**

ASSEMBLY

⚠PRUDENCE :

• Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la cartouche de batterie est retirée avant d'effectuer toute intervention sur l'outil.

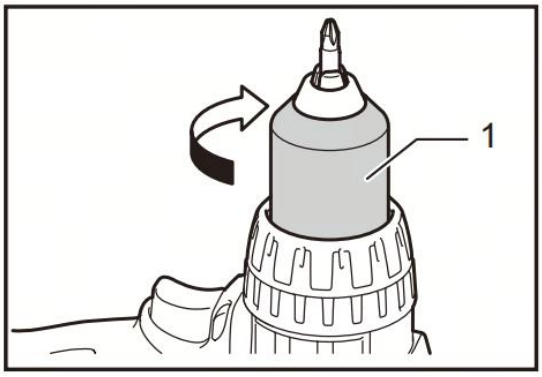
Installation de la poignée latérale (poignée auxiliaire)



1. Protrusion
2. Arm
3. Groove
4. Grip pole
5. Side grip

Utilisez toujours la poignée latérale pour une utilisation en toute sécurité. Insérez la poignée latérale de façon à ce que la rainure du bras s'emboîte dans l'une des parties correspondantes de l'outil. Serrez ensuite la poignée en tournant dans le sens horaire.
Selon les opérations effectuées, vous pouvez installer la poignée latérale soit à droite, soit à gauche de l'outil.

Installation ou retrait d'un embout de vissage ou d'un foret

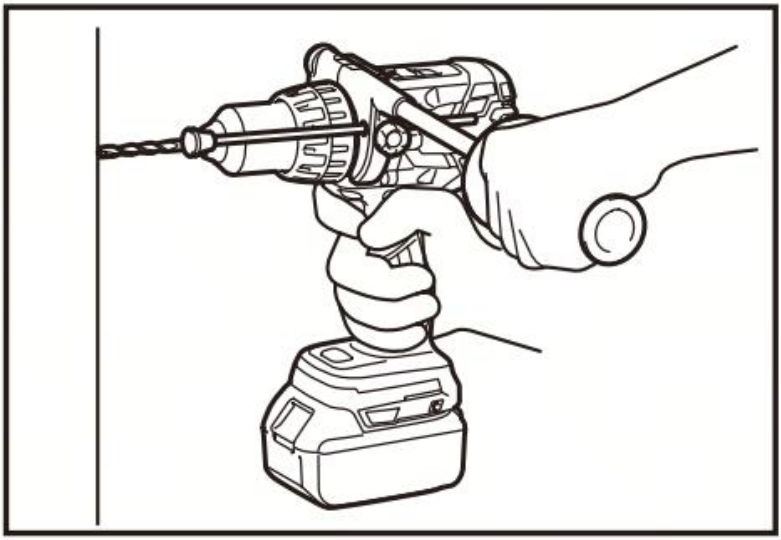


1. Sleeve

Tournez la bague dans le sens antihoraire pour ouvrir les mâchoires du mandrin. Insérez la mèche dans le mandrin à fond. Tournez la bague

dans le sens horaire pour serrer le mandrin. Pour retirer la mèche, tournez la bague dans le sens antihoraire.

OPERATION



opération de forage au marteau

⚠PRUDENCE :

• Une force de torsion considérable et soudaine s'exerce sur l'outil/le foret lors du perçage, lorsque le trou se bouche avec des copeaux et des particules, ou lors du choc avec des barres d'armature noyées dans le béton. Utilisez toujours la poignée latérale (poignée auxiliaire) et tenez fermement l'outil. par la poignée latérale et la poignée de changement de vitesse pendant
opérations. Le non-respect de cette consigne peut entraîner une perte du contrôle de l'outil et du risque de blessures graves.

Tout d'abord, faites glisser le levier de changement de mode d'action jusqu'à ce qu'il pointe vers le repère. La bague de réglage peut être

Assurez-vous de respecter les différents niveaux de couple pour cette opération. Utilisez impérativement un foret à pointe en carbure de tungstène. Positionnez le foret à l'endroit souhaité pour le perçage, puis actionnez la gâchette. N'exercez pas de force excessive. Une légère pression donne les meilleurs résultats. Maintenez l'outil en position et empêchez-le de glisser hors du trou. N'appliquez pas de pression supplémentaire si le trou est obstrué par des copeaux ou des particules. Dans ce cas, faites tourner l'outil au ralenti, puis retirez partiellement le foret du trou. En répétant cela plusieurs fois, le trou sera nettoyé.
et les forages normaux peuvent reprendre.

opération de vissage
Commencez par aligner le levier de changement de mode de fonctionnement avec le repère. Réglez ensuite la bague de réglage au couple approprié. Procédez comme suit : placez la pointe de l'embout de vissage dans la tête de vis et appuyez sur l'outil. Démarrez lentement, puis augmentez progressivement la vitesse. Relâchez la gâchette dès que l'embrayage s'enclenche.

NOTE:
• Assurez-vous que l'embout de vissage est inséré bien droit dans la tête de vis, sinon la vis et/ou l'embout risquent d'être endommagés. endommagé.
• Lors du vissage de vis à bois, percez un avant-trou d'un diamètre égal aux 2/3 du diamètre de la vis. Cela facilitera le vissage. et empêche le fendillement de la pièce.
• Si l'outil est utilisé en continu jusqu'à ce que la batterie soit déchargée, laissez-le reposer pendant 15 minutes avant d'utiliser une batterie neuve.

Opération de forage

⚠PRUDENCE :

• Appuyer excessivement sur l'outil n'accélérera pas le perçage. Au contraire, cette pression excessive risque d'endommager la pointe du foret, de diminuer les performances de l'outil et d'en réduire la durée de vie.
de l'outil.
• Une force considérable s'exerce sur l'outil/le foret lors du perçage. Maintenez l'outil en place. Enfoncez fermement et faites preuve de prudence lorsque la mèche commence à percer la pièce.
• Un embout bloqué peut être retiré simplement en inversant le sens de rotation afin de L'outil peut se retirer brusquement si vous ne le tenez pas fermement.
• Toujours fixer les petites pièces à usiner dans un étau ou Dispositif de maintien similaire.
• Si l'outil est utilisé en continu jusqu'à ce que la batterie soit déchargée, laissez-le refroidir pendant 15 minutes avant de procéder avec une batterie neuve.
Commencez par faire glisser le levier de changement de mode d'action jusqu'à ce qu'il pointe vers le repère. La bague de réglage peut être alignée à n'importe quel niveau de couple pour cette opération. Procédez ensuite comme suit.

Perçage dans le bois

Pour percer le bois, on obtient de meilleurs résultats avec les forets à bois équipés d'une vis de guidage. Cette vis facilite le perçage en guidant le foret dans la pièce à travailler.

Perçage du métal

Pour éviter que le foret ne glisse au début du perçage, faites une marque à l'aide d'un pointeau et d'un marteau à l'endroit où vous

souhaitez percer. Placez la pointe du foret dans cette marque et commencez à percer.
Utilisez un lubrifiant de coupe pour percer les métaux. Le fer et le laiton font exception et doivent être percés à sec.

MAINTENANCE

⚠PRUDENCE :

• Assurez-vous toujours que l'outil est éteint et que la cartouche de batterie est retirée avant de tenter d'effectuer une inspection ou une maintenance.
• N’utilisez jamais d’essence, de benzine, de diluant, d’alcool ou de produits similaires. Cela pourrait entraîner une décoloration, une déformation ou des fissures.



VEVOR

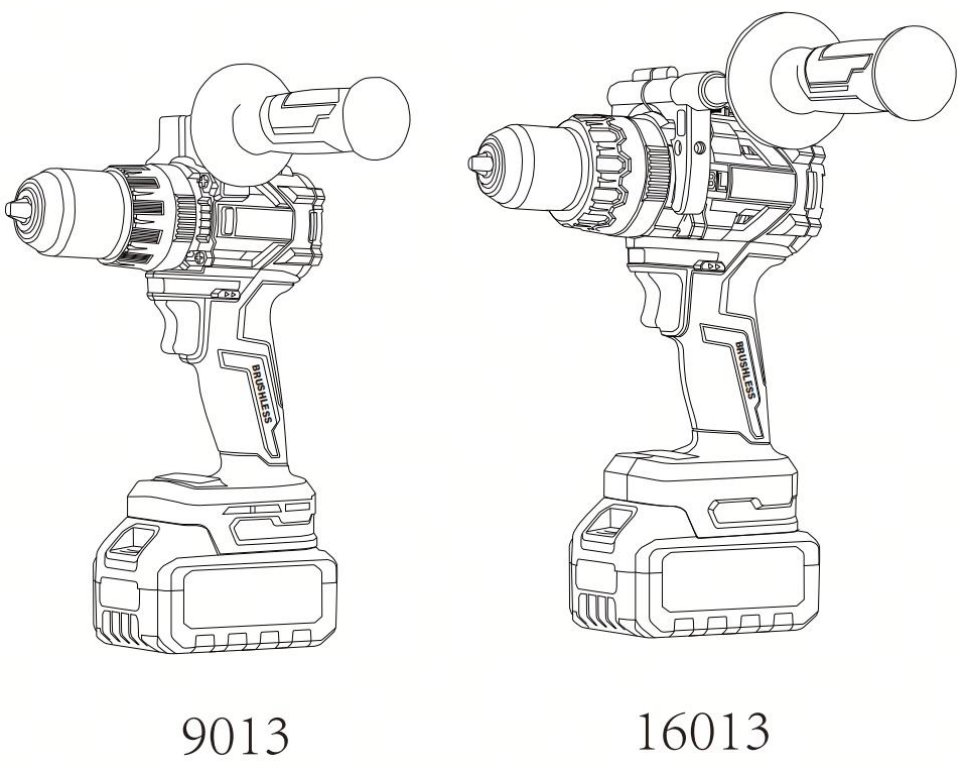
Upgrade · The Home Creator Way

Akku-Bohrschrauber mit bürstenlosem Motor und Schlagfunktion

MODELL: 9013/16013

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODELL: 9013/16013



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

Symbol	Symbolbeschreibung
	**Warnung:** Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Symbol, das vor einem Sicherheitshinweis steht, kennzeichnet eine Vorsichtsmaßnahme, Warnung oder Gefahr. Das Ignorieren dieser Warnung kann zu einem Unfall führen. Um das Risiko von Verletzungen, Bränden oder Stromschlägen zu verringern, befolgen Sie bitte stets die unten stehenden Empfehlungen .
	**KORREKTE ENTSORGUNG:** Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne kennzeichnet Produkte, die in der Europäischen Union einer getrennten Abfallentsorgung unterliegen. Dies gilt für das Produkt und sämtliches mit diesem Symbol gekennzeichnetes Zubehör. Produkte, die als solche gekennzeichnet sind, dürfen nicht in der EU zur getrennten Abfallentsorgung zugelassen werden. Sie werden mit dem normalen Hausmüll entsorgt, müssen aber zu einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten gebracht werden.
 Li-ion	Zum Schutz natürlicher Ressourcen entsorgen Sie den Akku bitte fachgerecht. Dieser Akku enthält Lithium-Ionen-Akkus. Informationen zu Recycling- und/oder Entsorgungsmöglichkeiten erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Abfallentsorgungsbehörde. Entladen Sie den Akku, indem Sie Ihr Werkzeug benutzen. Nehmen Sie den Akku anschließend aus dem Werkzeuggehäuse und kleben Sie die Kontakte mit hochfestem Klebeband ab, um Kurzschlüsse und Selbstentladung zu vermeiden. Versuchen Sie nicht, Komponenten des Akkus zu öffnen oder zu entfernen.
	Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten, recycelbaren Kunststoffen. Bitte stellen Sie diese Materialien dem Recycling zur Verfügung.

FCC INFORMATION

VORSICHT: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen!
Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.
2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Bestimmungen verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Verlust der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.
Notiz: Dieses Produkt wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten.
Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger Installation und Verwendung kann es zu Störungen des Funkverkehrs kommen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in bestimmten Fällen keine Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts festgestellt werden kann),
Dem Benutzer wird empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

• Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
• Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
• Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
• Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Unterstützung zu erhalten.

General Power Tool Safety Warnings – Work are

Sicherheit

a. Behalten arbeiten Bereich sauber Und Also wörtlich: Unübersichtlich oder dunkel Gebiete einladen Unfälle.
b. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die die Umgebung entzünden können. Staub oder Dämpfe.
c. Halten Sie Kinder und Umstehende während des Betriebs eines Elektrowerkzeugs fern. Ablenkungen kann dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

General Power Tool Safety Warnings – Electrical

Sicherheit

a. Leistung Werkzeug Stecker muss übereinstimmen Die Steckdose. Niemals ändern Die Stecker In beliebig So geht's. nicht Verwenden Sie beliebige Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unmodifizierte Stecker Durch die Verwendung passender Steckdosen wird das Risiko eines Stromschlags verringert.
b. Vermeiden Sie den direkten Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Bei Berührung

besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags. dein Körper ist geerdet oder geerdet.
c. Tun nicht exponieren Leistung Werkzeuge Zu Regen oder nass Bedingungen.Wasser Eintritt A Leistung Werkzeug wird Zunahme Die Risiko von elektrisch Schock.
d. Tun nicht Missbrauch Die Kabel. Niemals verwenden Die Kabel für tragen, ziehen oder Stecker ziehen Die Leistung Werkzeug. Bewahren. Kabel weg aus Hitze, Öl, scharf Kanten oder Bewegung Teile. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
e. Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Verwendung. Verwendung von Ein für den Außenbereich geeignetes Kabel verringert das Risiko eines Stromschlags.
f. Wenn Betrieb A Leistung Werkzeug In A Feuchte Standort Ist unvermeidbar, verwenden A Rest aktuell Gerät (RCD, geschützt) Versorgung. Verwendung. von ein RCD reduziert Die Risiko von elektrisch Schock.

General Power Tool Safety Warnings - Personal

Sicherheit

a. Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie auf Ihre Handlungen und wenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Geräts an. Leistung Werkzeug. Tun Sie es. nicht verwenden A Leistung Werkzeug während Du Sind müde oder unter Die beeinflussen von Drogen, Alkohol oder Medikamente. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen eines Elektrogeräts. Werkzeuge können zu schweren Personenverletzungen führen.
b. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Immer eine Schutzbrille tragen. Ausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz Die Verwendung geeigneter Schutzausrüstung verringert das Verletzungsrisiko.
c. Unbeabsichtigtes Starten verhindern. Stellen Sie sicher, dass sich der

Schalter in der Aus-Position befindet, bevor Sie Anschließen an eine Stromquelle und/oder einen Akku, Aufheben oder Tragen des Werkzeugs. Tragen Leistung Werkzeuge mit dein Finger An Die schalten oder Leistung Werkzeuge Dass der Schalter eingeschaltet ist, birgt die Gefahr von Unfällen.

d. Entfernen beliebig Anpassung Schlüssel oder Schlüssel vor Drehung Die Leistung Werkzeug an. Ein Schlüssel oder ein Schlüssel, der an einem drehbaren Teil befestigt ist Das Elektrowerkzeug kann zu persönlichen Verletzungen führen. Verletzung.

e. Tun nicht Übertreibung. Halten richtig Fundament Und Gleichgewicht bei alle mal. Das ermöglicht bessere Kontrolle von das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen.

f. Kleid Richtig machen. nicht tragen lose Kleidung oder Schmuck. Bewahren Sie ihn auf. dein Haar Und Kleidung weg aus Bewegung Lose Teile. Kleidung, Schmuck oder lang Haar dürfen in beweglichen Teilen eingeklemmt werden.

g. Falls Vorrichtungen zum Anschluss von Staubabsaugung und -sammlung vorgesehen sind. Anlagen, um sicherzustellen, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Verwendung von Staubabsaugung kann die Gefahren durch Staub verringern.

h. Tun nicht lassen Vertrautheit gewonnen aus häufig verwenden von Werkzeuge erlauben Du Zu werden Selbstgefälligkeit und Missachtung der Werkzeugsicherheitsgrundsätze. Unachtsames Handeln kann schwere Folgen haben. Verletzung innerhalb A Fraktion von A zweite.

General Power Tool Safety Warnings - Power Tool

Gebrauch und Pflege

a. Tun nicht Gewalt Die Leistung Werkzeug. Verwenden Sie es. Die richtig Leistung Werkzeug für dein Anwendung.Die richtig Leistung Werkzeug Wille Tun Die Arbeit besser Und sicherer bei Die Rate für welche Es wurde

entworfen.
b. Tun nicht verwenden Die Leistung Werkzeug Wenn Die schalten tut nicht drehen Es An Und Aus. Beliebig. Leistung Ein Werkzeug, das sich nicht mit dem Schalter steuern lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
c. Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder entfernen Sie den Akku, falls abnehmbar, vom Elektrowerkzeug, bevor irgendwelche Einstellungen vorgenommen werden, ändern Zubehör oder die Aufbewahrung von Elektrowerkzeugen. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko. Risiko von Das Elektrowerkzeug versehentlich gestartet.
d. Lager Leerlauf Leistung Werkzeuge aus von Die erreichen von Kinder Und Tun nicht erlauben Personen Ungeübte Anwender sind mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Bedienungsanleitung nicht vertraut. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
e. Aufrechterhalten Leistung Werkzeuge Und Zubehör. Überprüfen für Fehlausrichtung oder Bindung von bewegliche Teile, Teilebruch und alle anderen Umstände, die die Funktion beeinträchtigen könnten Betrieb von Elektrowerkzeugen. Lassen Sie beschädigte Elektrowerkzeuge vor der Benutzung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
f. Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich seltener und sind leichter zu kontrollieren.
g. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen. Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. durchgeführt. Verwendung von das Elektrowerkzeug für andere als die vorgesehenen Arbeiten könnte zu einer Gefahrensituation führen.
h. Griffe und Greifflächen müssen trocken, sauber und frei von Öl und Fett sein. Rutschige Griffe und Greifflächen verhindern eine sichere Handhabung und Kontrolle. von das Werkzeug in unerwarteten Situationen.

General Power Tool Safety Warnings-Battery Tool Use

Gebrauch und Pflege

a. Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf . Ein Ladegerät, das geeignet für eins Typ von Batterie Pack Mai erstellen A Risiko von Feuer Wann gebraucht mit ein weiterer Akku.
b. Verwenden Leistung Werkzeuge nur mit speziell fi festgelegt Batterie Packungen. Verwenden Sie von beliebig andere Batterie Packungen Mai erstellen A Risiko von Verletzung und Feuer.
c. Wann Batterie Pack Ist nicht In benutzen, aufbewahren Es weg aus andere Metall Objekte, wie Papier Büroklammern, Münzen, Schlüssel, Nägel, Schrauben oder andere klein Metall Objekte, die dürfen machen A Verbindung von einem Pol zum anderen. Kurzschließen der Batteriepole. Mai Ursache Verbrennungen oder ein Feuer.
d. Unter missbräuchlich Bedingungen, Flüssigkeit Mai Sei ausgeworfen aus Die Batterie; vermeiden Kontakt.Falls Kontakt versehentlich tritt auf, Spülung mit Wasser. Ich f flüssig Kontakte Augen, Suchen Sie außerdem ärztliche Hilfe auf. Aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann folgende Folgen haben: Reizungen oder Verbrennungen.
e. Tun nicht verwenden A Batterie Pack oder Werkzeug Das Ist beschädigt oder modifiziert . Beschädigt . oder Modifizierte Batterien können unvorhersehbares Verhalten zeigen , was zu Bränden führen kann. Explosionsgefahr oder Verletzungsgefahr.
f. Tun nicht exponieren A Batterie Pack oder Werkzeug Feuer oder übermäßig Temperatur.
Belichtung Feuer oder Temperatur über 130 °C Mai Ursache Explosion.

g. Folgen alle Laden Anweisungen Und Tun nicht Aufladung Die Batterie Pack oder Werkzeug Außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Falsches Laden . oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann die Batterie beschädigt werden und

Zunahme Die Risiko von Feuer.

General Power Tool Safety Warnings – Service

a.Haben dein Leistung Werkzeug gewartet von A qualifiziert reparieren Person Verwendung nur identisch Ersatzteile. Dadurch wird die Sicherheit gewährleistet. Das Elektrowerkzeug ist instand gehalten.
b. Beschädigte Akkus dürfen niemals repariert werden. Die Reparatur von Akkus sollte nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Ausgeführt vom Hersteller oder autorisierten Serviceanbietern.

Cordless Brushless Drill With Impact SAFETY WARNINGS ALL OPERATIONS

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Befestigungselement mit verdeckten Leitungen in Berührung kommen könnte.**

Befestigungselemente, die mit einem stromführenden Draht in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile verursachen. das Elektrowerkzeug "live" und könnte geben Die Operator ein elektrisch Schock.

1. Tragen Sie beim Schlagbohren Gehörschutz. Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.
2. Verwenden Sie die mitgelieferten Zusatzgriffe. Kontrollverlust kann zu Verletzungen führen.

3. Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidzubehör mit dem Werkzeug in Berührung kommen kann. Verdeckte Verkabelung. Das Durchtrennen eines Zubehörteils, das mit einem stromführenden Draht in Kontakt kommt, kann dazu führen, dass freiliegende Metallteile des Geräts beschädigt werden.
Elektrowerkzeuge stehen unter Spannung und können dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
4. Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Befestigungselemente mit verdeckten Leitungen in Berührung kommen könnten. Befestigungselemente, die mit einer stromführenden Leitung in Kontakt kommen, können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und dem Bediener einen Stromschlag zufügen.
5. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand. Vergewissern Sie sich, dass sich niemand unter Ihnen befindet, wenn Sie das Werkzeug in der Höhe einsetzen.
6. Halten Sie das Werkzeug fest.
7. Hände von rotierenden Teilen fernhalten.
8. Lassen Sie das Gerät nicht laufen. Bedienen Sie das Gerät nur, wenn es von Hand gehalten wird.
9. Berühren Sie den Bohrer oder das Werkstück nicht unmittelbar nach der Bearbeitung; sie können extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen.
10. Einige Materialien enthalten Chemikalien, die giftig sein können. Vorsicht ist geboten. Zu
Staubeinatmen und Hautkontakt vermeiden. Sicherheitsdaten des Materiallieferanten beachten.

•**Tragen Sie während der Benutzung Gehörschutz.** Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.

⚠ WARNUNG: Schlagschrauber sind keine Drehmomentschlüssel. Verwenden Sie dieses Werkzeug NICHT. zum Anziehen von Befestigungselementen mit

vorgegebenen Drehmomenten. Ein unabhängiges, kalibriertes Drehmomentmessgerät, wie z. B. ein Der Drehmomentschlüssel sollte Wird verwendet, wenn nicht fest genug angezogen oder zu fest angezogene Befestigungselemente können zum Versagen führen von Die gemeinsam

•Tragen Sie eine Schutzbrille oder einen anderen Augenschutz. Beim Hämmern und Bohren fliegen Späne umher.
Umherfliegende Partikel können dauerhafte Augenschäden verursachen.

• Betreiben Sie dieses Werkzeug nicht über längere Zeiträume. Die durch die Werkzeugbewegung verursachten Vibrationen können Ihren Händen und Armen schaden.
Verwenden Sie Handschuhe, um zusätzliche Polsterung zu schaffen und die Exposition durch häufige Pausen zu begrenzen. Zeiträume.

•Zubehör und Die Werkzeuge werden während des Betriebs heiß. Tragen Sie beim Umgang mit ihnen Handschuhe. ihnen.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

WARNUNG: Verändern Sie niemals das Elektrowerkzeug oder Teile davon.
Schaden oder persönlich Verletzung könnte Ergebnis.
WARNUNG: Tragen Sie IMMER eine Schutzbrille. Normale Brillen bieten KEINEN Schutz. Brille. Verwenden Sie auch Gesichts- oder Staubmaske tragen, wenn der Schneidevorgang staubig ist.
WARNUNG: Bei maschinellem Schleifen, Sägen, Fräsen, Bohren und anderen Bauarbeiten entsteht Staub, der Chemikalien enthält, die dem Staat Kalifornien als krebserregend, fruchtschädigend oder anderweitig fortpflanzungsgefährdend bekannt sind.
Beispiele für diese Chemikalien sind:

- Blei aus bleihaltigen Farben,

- kristallines Siliziumdioxid aus Ziegeln, Zement und anderen

Mauerwerksprodukten, und

· Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz.

Ihr Risiko durch diese Expositionen variiert je nachdem, wie häufig Sie diese Art von Arbeit ausführen. Um Ihre Exposition gegenüber diesen Chemikalien zu reduzieren: Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich und verwenden Sie zugelassene Schutzausrüstung, wie z. B. Staubmasken, die speziell zum Filtern mikroskopisch kleiner Partikel entwickelt wurden.

· Tragen Sie Schutzkleidung und waschen Sie exponierte Hautstellen mit

Wasser und Seife. Wenn Staub in Mund oder Augen gelangt oder auf die Haut gelangt, kann dies die Aufnahme schädlicher Chemikalien begünstigen. Halten Sie die Partikel von Gesicht und Körper fern.

· Verwenden Sie einen geeigneten Staubsauger mit Staubabsaugung,

um den Großteil des stehenden und in der Luft befindlichen Staubs zu entfernen. Wird stehendes und in der Luft befindlicher Staub nicht entfernt, kann dies die Arbeitsumgebung verunreinigen oder ein erhöhtes Gesundheitsrisiko für den Bediener und Personen in unmittelbarer Nähe darstellen.

· Verwenden Sie Klemmen oder andere geeignete Hilfsmittel, um das

Werkstück auf einer stabilen Unterlage zu befestigen und abzustützen. Das Halten des Werkstücks mit der Hand oder am Körper ist instabil und kann zu Kontrollverlust und Verletzungen führen.

· Lüftungsschlitze verdecken oft bewegliche Teile, die gemieden werden

sollten. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in diesen Teilen verfangen.

BATTERIES AND CHARGERS

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN

1. Wichtige Sicherheitshinweise für alle Akkus

⚠ **WARNUNG :** Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen und Warnhinweise für Akku, Ladegerät und Produkt. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

· Laden oder verwenden Sie den Akku nicht in

explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Das Einsetzen oder Entnehmen des Akkus aus dem Ladegerät kann Staub oder Dämpfe entzünden.

· Drücken Sie den Akku NIEMALS mit Gewalt in das Ladegerät.

Verändern Sie den Akku in keiner Weise, um ihn an ein nicht kompatibles Ladegerät anzupassen, da er sonst bersten und schwere Verletzungen verursachen kann. Die Kompatibilität von Akkus und Ladegeräten entnehmen Sie bitte der Tabelle am Ende dieser Anleitung.

· Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten.

· NICHT mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten bespritzen oder

eintauchen.

· Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in

den Akku gelangen.

· Lagern oder verwenden Sie das Gerät und den Akku nicht an

Orten, an denen die Temperatur 40 °C (104 °F) erreichen oder

überschreiten kann (z. B. in Gartenhäusern oder Metallgebäuden im

Sommer). Für eine optimale Lebensdauer sollten die Akkus an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt werden.

HINWEIS: Bewahren Sie die Akkus nicht in einem Gerät auf, bei dem der Auslöseschalter arretiert ist. Kleben Sie den Auslöseschalter niemals in der EIN-Position fest.

· Verbrennen Sie den Akku nicht, auch nicht, wenn er stark beschädigt oder vollständig entladen ist. Der Akku kann bei einem Brand explodieren. Beim Verbrennen von Lithium-Ionen-Akkus entstehen giftige Dämpfe und Stoffe.

· Setzen Sie den Akku oder das Gerät keinem Feuer oder übermäßigen Temperaturen aus. Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) kann eine Explosion verursachen.

· Beachten Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Gerät nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

• Falls Batterieinhalt mit der Haut in Berührung kommt, die betroffene Stelle sofort mit Wasser abwaschen. leicht Seife Und Wasser. Wenn Batterie flüssig bekommt hinein Die Augen spülen Wasser über Die offenes Auge 15 Minuten lang oder bis Reizung hört auf. Wenn medizinische Aufmerksamkeit Ist benötigt, die Batterieelektrolyt besteht aus eine Mischung aus flüssigen organischen Carbonaten und Lithiumsalze.
• Der Inhalt geöffneter Batteriezellen kann Reizungen der Atemwege verursachen. Frische Batterie bereitstellen. Luft. Wenn Bei anhaltenden

Symptomen suchen Sie bitte einen Arzt auf.
• Batterie flüssig Mai entzündlich sein , wenn ausgesetzt Zu Funke oder Flamme .
• Versuchen Sie unter keinen Umständen, den Akku zu öffnen. Das Gehäuse des Akkus ist Beschädigte oder gerissene Teile nicht in das Ladegerät einsetzen. Nicht quetschen, fallen lassen oder beschädigen. Der Akku. Verwenden Sie keinen Akku oder kein Ladegerät, das scharfen Kontakt mit Flüssigkeiten oder Ladegeräten hatte. Schlag, gewesen fallen gelassen, rennen über oder beschädigt In beliebig Art und Weise (z. B. durchbohrt) mit A Nagel, (mit einem Hammer geschlagen, zertreten). Beschädigte Akkus sollten an den Servicezentrum für Recycling.

Lagerungsempfehlungen

Der beste Lagerort ist kühl und trocken, fernab von direkter Sonneneinstrahlung. Übermäßige Hitze oder Kälte. Lagern Sie den vollständig geladenen Akku außerhalb der Reichweite von Hitze und Kälte. das Ladegerät.

Reinigungsanleitung für den Akku

Schmutz und Fett können von der Außenseite entfernt werden den Akku mit einem Tuch oder eine weiche, nichtmetallische Bürste verwenden. Kein Wasser oder Reinigungsmittel verwenden.

Akkus für Tankanzeige

Manche Akkus verfügen über eine Ladezustandsanzeige. Wenn die Taste für die Ladezustandsanzeige gedrückt wird… Und gehalten, die LED Lichter Wille angeben Die ungefähr Ebene von Aufladung übrig.
Dies gibt keine Auskunft über die Funktionalität des Werkzeugs und kann je nach Produkt variieren. Komponenten, Temperatur und Endanwendung.

2. Wichtige Sicherheitshinweise für alle Ladegeräte



WARNUNG: Lesen alle Sicherheit Warnungen, Anweisungen und Warnung Markierungen für den Akku, das Ladegerät und das Produkt. Die Nichtbeachtung der Warnhinweise und Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

• BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF - Das Handbuch enthält wichtige Sicherheits- und Bedienungsanleitung.

• TUN NICHT versuchen Zu Aufladung Die Batterie Pack mit beliebig Ladegeräte andere als A Ladegeräte und Akkus sind speziell für den Betrieb konzipiert . zusammen.

• Diese Ladegeräte sind nicht für andere Zwecke bestimmt. als das Laden von Akkus. Jede andere Verwendung kann zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen. oder Stromschlag.

• Tun nicht exponieren Die Ladegerät Zu Regen oder Schnee.

• Ziehen von Die Stecker eher als Die Kabel Wann Trennen Die Ladegerät. Dieses Wille das Risiko einer Beschädigung des Netzsteckers und des Netzkabels verringern.

• Machen Sicher Das Die Kabel Ist befindet Also Das Es Wille nicht Sei trat an, gestolpert über oder andernfalls wären sie Beschädigungen oder Belastungen ausgesetzt.

• Tun nicht verwenden ein Verlängerung Kabel es sei denn Es Ist absolut notwendig. Verwenden Sie von unsachgemäß Verlängerungskabel könnten dazu führen Brandgefahr, Stromschlaggefahr oder Gefahr des Todes durch Stromschlag.

• Beim Betrieb eines Ladegeräts im Freien muss stets ein trockener Standort gewährleistet und ein ... verwendet werden. Verlängerungskabel geeignet

3. Wichtige Hinweise zum Aufladen

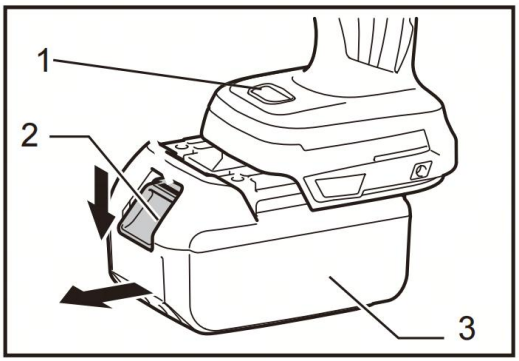
1. Die längste Lebensdauer und beste Leistung werden erreicht, wenn Der Akku ist geladen Wenn die Lufttemperatur zwischen 18 °C und 24 °C (65 °F – 75 °F) liegt. Nicht aufladen. wenn die Batterietemperatur unter +40 °F (+4,5 °C) oder über +104 °F (+40 °C) liegt.

Dies ist wichtig und verhindert schwerwiegende Schäden am Akku.
2. Ladegerät und Akku können sich während des Ladevorgangs warm anfühlen. Ist A Normal Zustand und tut nicht angeben A Problem. Zu erleichtern Die Kühlung Den Akku nach Gebrauch nicht in der Nähe von Ladegerät oder Akku aufbewahren. eine warme Umgebung, wie beispielsweise in einem Metallschuppen oder einem unisolierten Wohnwagen.
3. Wenn Der Akku lädt nicht richtig:
a. Prüfen Betrieb von Behälter von Stecker In A Lampe oder andere Gerät;
b. Prüfen Zu sehen Wenn Behälter Ist verbunden Zu A Licht schalten welche Wendungen Leistung aus Wann Du drehen aus Die Lichter;
c. Bringen Sie das Ladegerät und den Akku an einen Ort, an dem die umgebende Luft Die Temperatur beträgt ungefähr 65 °F – 75 °F (18 °C – 24 °C);
d. Wenn Laden Probleme beharren, nehmen Die Werkzeug, Batterie Pack Und Ladegerät Zu dein lokales Servicecenter.
4. Der Akku sollte aufgeladen werden, sobald er nicht mehr genügend Leistung liefert. An Arbeiten, die zuvor problemlos erledigt werden konnten. Bitte verwenden Sie diese nicht weiter. Bedingungen. Beachten Sie den Ladevorgang. Sie können auch einen teilweise aufgeladenen Akku aufladen. Sie können den Akku jederzeit aufladen, ohne dass dies negative Auswirkungen auf den Akku hat.
5. Ausländisch Materialien von A leitfähig Natur solch als, aber nicht beschränkt zum Schleifen Staub, Metall Späne, Stahl Wolle, Aluminium Folie oder beliebig bauen hoch von metallisch Partikel Das Ladegerät sollte von den Anschlüssen des Ladegeräts ferngehalten werden. Ziehen Sie das Ladegerät immer vom Stromnetz ab. Stromversorgung bereitstellen, wenn sich kein Akku im Gehäuse befindet. Ladegerät abziehen. bevor ich mit der Reinigung beginne.
6. Tun nicht einfrieren oder tauchen Die Ladegerät In Wasser oder beliebig andere flüssig.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠VORSICHT : Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist und die
Vor dem Einstellen oder Überprüfen der Funktion des Werkzeugs muss die Batteriekassette entfernt werden.

Einsetzen oder Entfernen der Batteriekassette



1.Red indicator
2.Button
3.Battery cartridge

⚠VORSICHT :

- Schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie die Akkukassette einsetzen oder entnehmen.
- **Halten Sie das Werkzeug und den Akku beim Einsetzen oder Entnehmen des Akkus fest.** Andernfalls können diese aus Ihren Händen rutschen und zu Beschädigungen am Werkzeug und Akku sowie zu Verletzungen führen.

Um die Batteriekassette zu entnehmen, schieben Sie sie aus dem Werkzeug, während Sie gleichzeitig den Knopf an der Vorderseite der Kassette betätigen.
Um die Batteriekassette einzusetzen, richten Sie die Nase der Batteriekassette an der Nut im Gehäuse aus und schieben Sie sie hinein. Schieben Sie sie vollständig hinein, bis sie mit einem leisen Klicken einrastet. Wenn die rote Anzeige oben am Knopf sichtbar ist, ist die Kassette nicht vollständig eingerastet.

⚠VORSICHT :

• Setzen Sie den Akku immer vollständig ein, bis die rote Kontrollleuchte nicht mehr sichtbar ist. Andernfalls kann er versehentlich aus dem Gerät fallen und Sie oder andere Personen in Ihrer Nähe verletzen.

• Setzen Sie die Batteriekassette nicht mit Gewalt ein. Wenn sich die Kassette nicht leicht einschieben lässt, ist sie defekt. Korrekt eingefügt.

Batterieschutzsystem

Dieses System unterbricht automatisch die Stromzufuhr zum Werkzeug. Zu Verlängert die Akkulaufzeit. Das Gerät schaltet sich währenddessen automatisch ab. Betrieb nur dann möglich, wenn das Werkzeug und/oder der Akku einer der folgenden Bedingungen ausgesetzt sind:

• Überlastet:
Das Werkzeug wird so bedient, dass es Folgendes bewirkt: Es zieht einen ungewöhnlich hohen Strom. In diesem Fall den Schalterauslöser loslassen. das Tool und beenden Sie die Anwendung, die dies verursacht hat. Wenn das Gerät überlastet ist, betätigen Sie den Schalter erneut, um es neu zu starten. Startet das Gerät nicht, ist der Akku überhitzt. Lassen Sie den Akku in diesem Fall abkühlen. Vor dem erneuten Betätigen des Schalters abkühlen lassen.

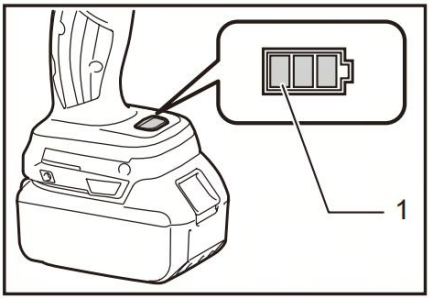
• Niedrige Batteriespannung:
Die verbleibende Akkukapazität ist zu gering, das Gerät funktioniert nicht. Nehmen Sie in diesem Fall den Akku heraus und laden Sie ihn auf.

NOTIZ:

• Je nach Einsatzbedingungen und Umgebungstemperatur kann die Anzeige geringfügig von der tatsächlichen Kapazität abweichen.

Anzeige der verbleibenden Batteriekapazität

(Länderspezifisch)



1.LED display

Wenn Sie den Schalter betätigen, zeigt das LED-Display die verbleibende Batteriekapazität gemäß der folgenden Tabelle an.

LED-Anzeigestatus	Verbleibende Akkukapazität
	Etwa 50 % oder mehr
	Etwa 20 % - 50 %
	Etwa weniger als 20 %

NOTIZ:

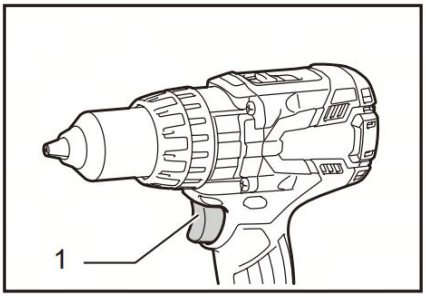
• Die LED-Anzeige schaltet sich ungefähr eine Minute lang aus. Um den Akku zu schonen, warten Sie eine Minute nach dem Loslassen des Schalters. Um die verbleibende Akkukapazität zu prüfen, ziehen Sie den Schalter kurz durch.

- Wenn die LED-Anzeige leuchtet, das Werkzeug aber nicht funktioniert Funktioniert das Gerät auch mit einem aufgeladenen Akku nicht? Lassen Sie es vollständig abkühlen. Sollte sich das Problem nicht beheben, lassen Sie das Gerät von einem VETOR-Servicepartner in Ihrer Nähe reparieren.

Schalterfunktion

⚠VORSICHT :

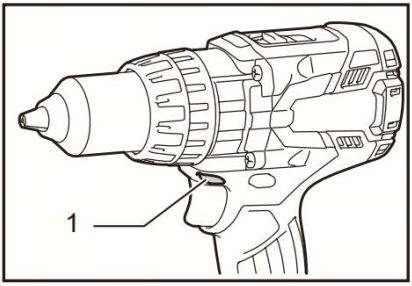
- Vor dem Einsetzen des Akkus in das Werkzeug muss stets geprüft werden, ob der Schalter ordnungsgemäß betätigt wird und in die Position „AUS“ zurückkehrt.
  Position bei Freigabe.



1.Switch trigger

Zum Starten des Werkzeugs einfach den Schalter betätigen. Die Werkzeugdrehzahl erhöht sich durch stärkeres Drücken des Schalters. Zum Stoppen den Schalter loslassen.

Einschalten der Frontlampe



1.Lamp

⚠VORSICHT :

• Schauen Sie nicht in das Licht und sehen Sie die Lichtquelle nicht direkt an.

Ziehen Sie den Schalter, um die Lampe einzuschalten. Die Lampe leuchtet so lange, wie der Schalter betätigt wird. Sie erlischt 10–15 Sekunden nach dem Loslassen des Schalters.

NOTIZ:

• Bei Überhitzung schaltet sich das Gerät automatisch ab und die Kontrollleuchte blinkt. Lassen Sie in diesem Fall den Schalter los. Die Kontrollleuchte erlischt nach einer Minute.

• Wischen Sie den Schmutz mit einem trockenen Tuch von der Lampenlinse ab. Achten Sie darauf, die Linse nicht zu zerkratzen, da dies die Leuchtkraft beeinträchtigen kann.

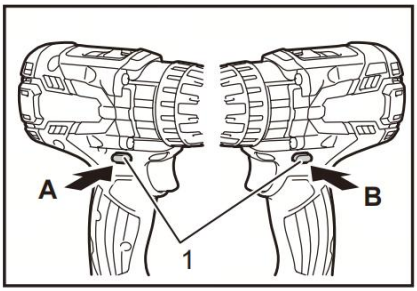
Umkehrschalterfunktion

⚠VORSICHT :

• Vor der Inbetriebnahme stets die Drehrichtung prüfen.

• Betätigen Sie den Umkehrschalter erst, wenn das Werkzeug vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ein Richtungswechsel vor dem Stillstand kann das Werkzeug beschädigen.

• Wenn das Werkzeug nicht in Betrieb ist, stellen Sie den Umkehrschalter immer in die Neutralstellung.



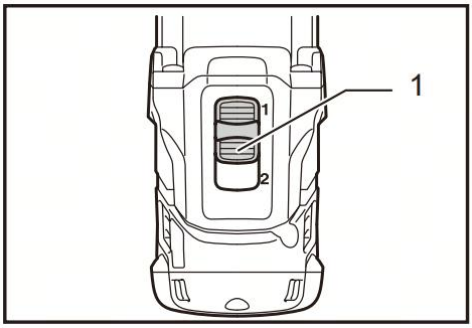
1.Reversing switch lever

Dieses Werkzeug verfügt über einen Umkehrschalter zum Ändern der Drehrichtung. Drücken Sie den Umkehrschalterhebel von der Seite. Seite A für Drehung im Uhrzeigersinn oder Seite B für Drehung gegen den Uhrzeigersinn.
Wenn sich der Umkehrschalterhebel in der Neutralstellung befindet, kann der Schalterauslöser nicht betätigt werden.

Geschwindigkeitsänderung

⚠VORSICHT :

- Stellen Sie den Geschwindigkeitsverstellhebel immer vollständig in die korrekte Position. Wenn Sie das Gerät mit dem Geschwindigkeitsverstellhebel in der Mittelstellung zwischen „1“ und „2“ betreiben, kann das Gerät beschädigt werden.
- Betätigen Sie den Geschwindigkeitsverstellhebel nicht, während das Gerät läuft. Das Gerät könnte beschädigt werden.



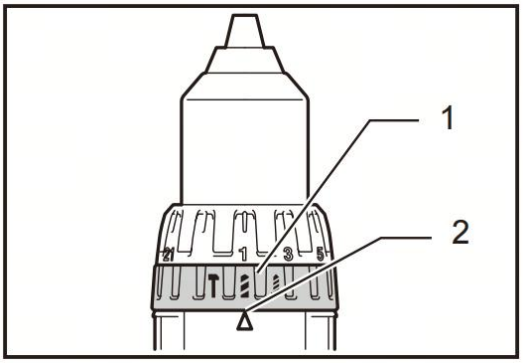
1. Speed change lever

Um die Drehzahl zu ändern, schalten Sie das Gerät zuerst aus und schieben Sie dann den Drehzahlverstellhebel auf die Seite „2“ für hohe Drehzahl oder auf die Seite „1“ für niedrige Drehzahl. Stellen Sie sicher, dass der Drehzahlverstellhebel in der richtigen Position steht, bevor Sie Bedienung. Wählen Sie die für Ihre Aufgabe passende Geschwindigkeit.

Auswahl des Aktionsmodus

⚠VORSICHT :

• Stellen Sie den Ring immer korrekt auf die gewünschte Modusmarkierung ein. Wenn Sie das Werkzeug mit dem Ring bedienen Wenn das Werkzeug genau zwischen den Modusmarkierungen positioniert ist, kann es beschädigt werden.



1. Action mode changing ring
2. Arrow

Dieses Werkzeug verfügt über einen Ring zur Auswahl des Aktionsmodus. Wählen Sie mithilfe dieses Rings den für Ihre Arbeitsanforderungen geeigneten Modus aus.
Zum Drehen drehen Sie den Ring so, dass der Pfeil auf dem

Werkzeugkörper auf die Markierung auf dem Ring zeigt.

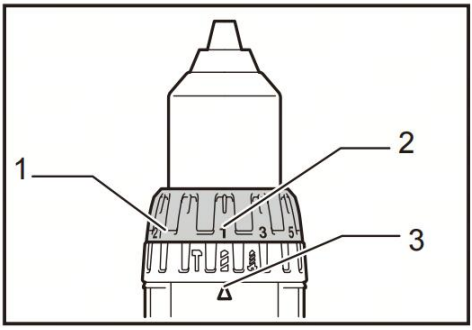
Markierung auf dem Ring zeigt .

Bei Drehung mit Kupplung drehen Sie den Ring so, dass der Pfeil auf

die Markierung am Ring zeigt.

Einstellen des Anzugsmoments

(Schraubendrehermodus " ")



1. Adjusting ring
2. Graduation
3. Arrow

Das Anzugsmoment kann in 21 Schritten durch Drehen des Einstellrings so eingestellt werden, dass dessen Skala mit dem Zeiger am Werkzeugkörper übereinstimmt.
Schieben Sie zunächst den Hebel zum Ändern des Aktionsmodus in die

Position Symbol.

Das Anzugsmoment ist minimal, wenn die Zahl 1 ist. Die Markierung ist mit dem Zeiger ausgerichtet, und der Maximalwert wird erreicht, wenn die Markierung mit dem Zeiger übereinstimmt. Die Kupplung rutscht bei verschiedenen Drehmomentstufen, wenn sie auf die Werte 1 bis 21 eingestellt ist.
Vor dem eigentlichen Einsatz sollte eine Probeschraube in das Material oder ein identisches Stück Material eingedreht werden, um das für die jeweilige Anwendung erforderliche Drehmoment zu ermitteln.

NOTIZ:
• Der Einstellring rastet nicht ein, wenn sich der Zeiger nur in der Mitte zwischen den Skalenstrichen befindet.

SPECIFICATIONS

Produkt Spezifikationen

Modell	**9013**	**16013**
Stromspannung	**Gleichstrom 20 V**	**Gleichstrom 20 V**
Quadratische Auffahrt	**12,7 mm (1/2")**	**12,7 mm (1/2")**

Batteriekassette		**4,0 Ah**	**4,0 Ah**
Maximales Anzugsdrehmoment		**90 Nm**	**160 Nm**
Leerlaufdrehzahl (U/min)	**Stufe 1**	**0-500 U/min**	**0-550 U/min**
	Stufe 2	**0-2000 U/min**	**0-2200 U/min**
Einschläge pro Minute (l/min)	**Stufe 1**	**0-6500 IPM**	**0-6000 IPM**
	Stufe 2	**0-20000 IPM**	**0-24000 IPM**

Ladegerätspezifikationen

Modell	**DWRZ-2115-6636-DYMTTY**
Eingang	**100–240 V ～ 50/60 Hz 0,8 A**
Ausgabe	**DC21V/1,5A**

Spezifikationen des Li-Ionen-Akkus

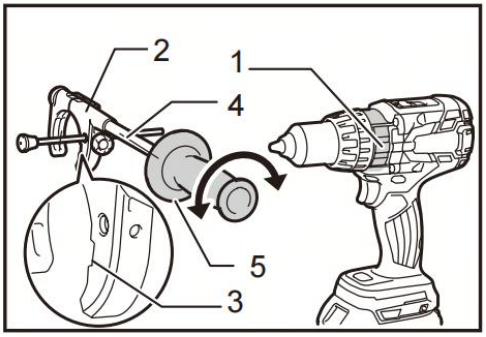
Modell	**4,0 Ah**	**4,0 Ah**
Anzahl der Batterien	**1 Packung (für 9013)**	**2er-Pack (für 16013)**
Nennspannung	**DC18,5V**	**DC18,5V**
Kapazität	**4000 mAh**	**4000 mAh**
Nennleistung	**74 Wh**	**74 Wh**

ASSEMBLY

⚠VORSICHT :

• Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und die Batteriekartusche entfernt ist, bevor Sie Arbeiten am Werkzeug durchführen.

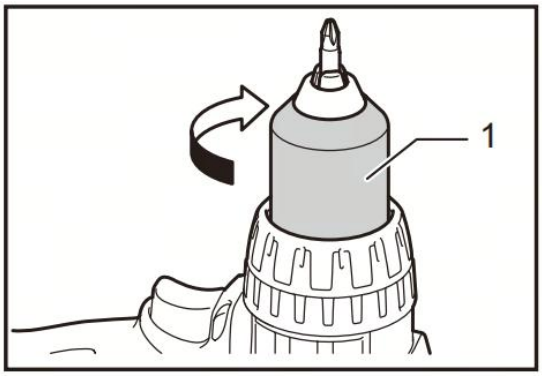
Montage des Seitengriffs (Zusatzgriff)



1. Protrusion
2. Arm
3. Groove
4. Grip pole
5. Side grip

Verwenden Sie stets den Seitengriff, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten. Setzen Sie den Seitengriff so ein, dass die Nut am Arm in eine der entsprechenden Aussparungen am Werkzeug passt. Ziehen Sie den Griff anschließend durch Drehen im Uhrzeigersinn fest.
Je nach Arbeitsvorgang kann der Seitengriff entweder auf der rechten oder der linken Seite des Werkzeugs montiert werden.

Einsetzen oder Entfernen von Schraubendreher- oder Bohrbits

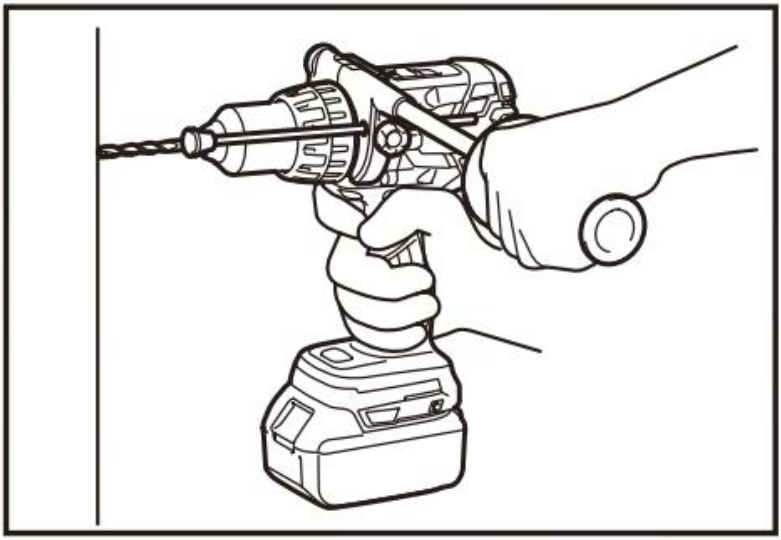


1. Sleeve

Drehen Sie die Hülse gegen den Uhrzeigersinn, um die Backen des Bohrfutters zu öffnen. Setzen Sie den Bohrer so weit wie möglich in das Bohrfutter ein. Drehen Sie die Hülse im Uhrzeigersinn, um das

Bohrfutter festzuziehen. Um den Bohrer zu entfernen, drehen Sie die Hülse gegen den Uhrzeigersinn.

OPERATION



Hammerbohrbetrieb

⚠VORSICHT :

• Beim Durchbruch des Bohrlochs, beim Verstopfen des Bohrlochs mit Spänen und Partikeln oder beim Auftreffen auf im Beton eingebettete Bewehrungsstäbe wirkt eine enorme und plötzliche Drehkraft auf das Werkzeug/den Bohrer. Verwenden Sie daher immer den Seitengriff (Zusatzgriff) und halten Sie das Werkzeug fest. durch beide Seitengriffe und Schalterhebel während
Betriebsabläufe. Andernfalls kann dies zum Verlust führen. die Kontrolle über das Werkzeug zu verlieren und potenziell schwere Verletzungen zu erleiden.

Schieben Sie zunächst den Hebel zur Änderung des Aktionsmodus so, dass er auf die Markierung zeigt. Der Einstellring kann sein Achten Sie bei diesem Vorgang auf das richtige Drehmoment. Verwenden Sie unbedingt einen Hartmetallbohrer. Positionieren Sie den Bohrer an der gewünschten Stelle im Bohrloch und betätigen Sie den Schalter. Wenden Sie keine Gewalt an. Leichter Druck erzielt die besten Ergebnisse. Halten Sie den Bohrer in Position und verhindern Sie, dass er aus dem Bohrloch rutscht. Erhöhen Sie den Druck nicht, wenn das Bohrloch durch Späne oder Partikel verstopft ist. Lassen Sie den Bohrer stattdessen im Leerlauf laufen und ziehen Sie ihn dann teilweise aus dem Bohrloch heraus. Durch mehrmaliges Wiederholen dieses Vorgangs wird das Loch gereinigt.
und die normalen Bohrarbeiten können wieder aufgenommen werden.

Schraubvorgang

Schieben Sie zunächst den Hebel zur Änderung des Arbeitsmodus auf die Markierung. Stellen Sie den Einstellring auf das für Ihre Arbeit passende Drehmoment ein. Gehen Sie dann wie folgt vor: Setzen Sie die Spitze des Schraubendreherbits in den Schraubenkopf und üben Sie Druck auf das Werkzeug aus. Starten Sie das Werkzeug langsam und erhöhen Sie die Drehzahl dann allmählich. Lassen Sie den Schalter los, sobald die Kupplung einrastet.

NOTIZ:

• Achten Sie darauf, dass der Schraubendreher-Bit gerade im Schraubenkopf sitzt, da sonst die Schraube und/oder der Bit beschädigt werden könnten. beschädigt.
• Beim Eindrehen von Holzschrauben sollte ein Führungsloch mit 2/3 des Schraubendurchmessers vorgebohrt werden. Das erleichtert das Eindrehen. und verhindert das Aufspalten des Werkstücks.

• Wenn das Gerät so lange ununterbrochen betrieben wird, bis der Akku leer ist, lassen Sie es 15 Minuten ruhen, bevor Sie einen neuen Akku einsetzen.

Bohrvorgang

⚠VORSICHT :

• Zu starker Druck auf das Werkzeug beschleunigt den Bohrvorgang nicht. Im Gegenteil, dieser übermäßige Druck beschädigt lediglich die Spitze des Bohrers, verringert die Werkzeugleistung und verkürzt die Lebensdauer.
des Werkzeugs.
• Beim Durchbruch des Bohrlochs wirken enorme Kräfte auf das Werkzeug/den Bohrer. Halten Sie das Werkzeug fest. Halten Sie den Bohrer fest und gehen Sie vorsichtig vor, wenn er beginnt, das Werkstück zu durchdringen.
• Ein festsitzender Bohrer lässt sich einfach entfernen, indem man den Umkehrschalter auf Drehrichtungsumkehr stellt, um Das Werkzeug kann jedoch abrupt herausschnellen, wenn Sie es nicht festhalten.
• Kleine Werkstücke immer in einem Schraubstock oder ähnliche Haltevorrichtung.
• Wenn das Werkzeug so lange ununterbrochen betrieben wird, bis der Akku leer ist, lassen Sie es anschließend eine Weile ruhen. 15 Minuten vor dem Einsetzen einer neuen Batterie fortfahren.
Schieben Sie zunächst den Hebel zur Änderung des Aktionsmodus so, dass er auf die Markierung zeigt. Der Einstellring kann für diesen Vorgang in jedem Drehmomentbereich ausgerichtet werden. Gehen Sie dann wie folgt vor.

Bohren in Holz

Beim Bohren in Holz erzielt man die besten Ergebnisse mit Holzbohrmaschinen, die mit einer Führungsschraube ausgestattet sind.

Die Führungsschraube erleichtert das Bohren, indem sie den Bohrer in das Werkstück zieht.

Bohren in Metall

Um ein Abrutschen des Bohrers beim Ansetzen eines Lochs zu verhindern, machen Sie mit einem Körner und Hammer an der zu bohrenden Stelle eine Vertiefung. Setzen Sie die Bohrerspitze in die Vertiefung und beginnen Sie mit dem Bohren.
Beim Bohren von Metallen ist ein Schneidöl zu verwenden. Ausnahmen bilden Eisen und Messing, die trocken gebohrt werden sollten.

MAINTENANCE

⚠VORSICHT :

• Stellen Sie vor der Durchführung von Inspektions- oder Wartungsarbeiten stets sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und die Batteriekartusche entfernt ist.
• Verwenden Sie niemals Benzin, Benzol, Verdünner, Alkohol oder Ähnliches. Es kann zu Verfärbungen, Verformungen oder Rissen kommen.



VEVOR

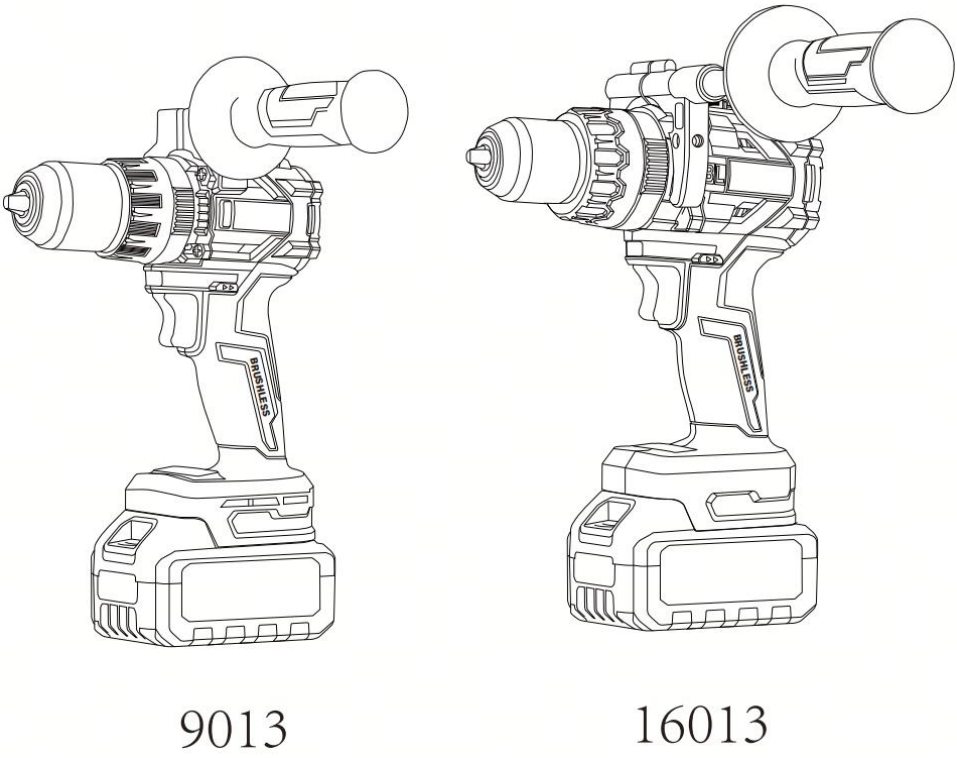
Upgrade · The Home Creator Way

Trapano a percussione senza fili con motore brushless

MODELLO: 9013/16013

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODELLO: 9013/16013



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva il diritto di interpretare a proprio piacimento il presente manuale d'uso. L'aspetto del prodotto potrebbe differire leggermente da quello del prodotto ricevuto. Ci scusiamo se non vi informeremo tempestivamente di eventuali aggiornamenti tecnologici o software del nostro prodotto.

Simbolo	Descrizione simbolica
	**Attenzione:** per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo simbolo, posto prima di un'avvertenza di sicurezza, indica un tipo di precauzione, un avvertimento o un pericolo. Ignorare questo avvertimento può causare un incidente. Per ridurre il rischio di lesioni, incendi o folgorazione, si prega di seguire sempre le raccomandazioni riportate di seguito.
	**SMALTIMENTO CORRETTO:** Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva europea 2012/19/CE. Il simbolo che mostra un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti nell'Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati con questo simbolo. I prodotti contrassegnati in questo modo non possono essere Possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati presso un punto di raccolta per il riciclaggio dei dispositivi elettrici ed elettronici.
 Li-ion	Per preservare le risorse naturali, si prega di riciclare o smaltire correttamente il pacco batterie. Questo pacco batterie contiene batterie agli ioni di litio. Consultare l'autorità locale competente in materia di rifiuti per informazioni sulle opzioni di riciclaggio e/o smaltimento disponibili. Scaricare il pacco batterie azionando l'utensile, quindi rimuovere il pacco batterie dall'alloggiamento dell'utensile e coprire i connettori del pacco batterie con nastro adesivo resistente per evitare cortocircuiti e scariche di energia. Non tentare di aprire o rimuovere alcun componente.

	L'imballaggio è costituito da cartone e da plastica opportunamente contrassegnata per il riciclo. Mettete a disposizione questi materiali per il riciclo.

FCC INFORMATION

ATTENZIONE: Qualsiasi modifica o alterazione non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura!
Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:
1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.
2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
AVVERTIMENTO: Qualsiasi modifica o alterazione del prodotto non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.
Nota: Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.
Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo il prodotto,
Si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando

una o più delle seguenti misure.
· Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
· Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
· Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
· Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

General Power Tool Safety Warnings – Work are

Sicurezza

a. Mantenere lavoro zona pulito E BENE lett. Ingombro O buio aree invitare incidenti.
b. Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere esplosive, come in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili . Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare polvere o fumi.
c. Tenere lontani bambini e astanti durante l'utilizzo di un utensile elettrico. Distrazioni può farti perdere il controllo.

General Power Tool Safety Warnings – Electrical

Sicurezza

a. Potenza attrezzo spine dovere incontro IL Uscita. Mai modificare IL tappo In Qualunque modo. Fare non utilizzare qualsiasi spina adattatrice con utensili elettrici con messa a terra. Spine non modificate e l'utilizzo di prese di corrente compatibili ridurrà il rischio di scosse elettriche.
b. Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o collegate a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. C'è un rischio maggiore di scossa elettrica se il tuo corpo è collegato a terra o messo a terra.
c. Fare non esporre energia utensili A piovere o bagnato condizioni.Acqua ingresso UN energia lo strumento sarà aumento IL rischio Di elettrico shock.

d. Fare non abuso IL corda. Mai utilizzo IL corda per trasportare, tirare O scollegare IL energia strumento. Conservare corda lontano da calore, olio, tagliente bordi O trasloco parti.
I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
e. Quando si utilizza un utensile elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno. uso. Uso di Un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
f . Se operativo UN energia attrezzo In UN umido posizione È inevitabile, usare UN residuo attuale dispositivo (RCD. Protetto fornitura. Utilizzo Di UN RCD riduce IL rischio Di elettrico shock.

General Power Tool Safety Warnings - Personal

Sicurezza

a. Resta vigile, fai attenzione a ciò che fai e usa il buon senso quando guidi un energia strumento. Fare non utilizzo UN energia attrezzo Mentre Voi Sono Stanco O Sotto IL influenza Di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo dell'alimentazione elettrica. L'uso di strumenti può causare gravi lesioni personali.
b. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali protettivi. attrezzature come una maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto o dispositivi di protezione dell'udito L'utilizzo di dispositivi di protezione adeguati alle condizioni previste ridurrà il rischio di infortuni.
c. Impedire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima Collegamento alla fonte di alimentazione e/o al pacco batterie, sollevamento o trasporto dell'utensile. Trasporto energia utensili con il tuo dito SU IL interruttore O energia utensili che hanno l'interruttore acceso invita agli incidenti.
d. Rimuovere Qualunque regolazione chiave O chiave Prima girando IL energia attrezzo su. A chiave o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante di l'utensile elettrico può provocare lesioni personali infortunio.
e. Fare non eccesso di zelo. Mantieni corretto piedi E bilancia A Tutto volte. Questo consente migliore controllo di l'utensile elettrico in situazioni

impreviste.
f. Vestito correttamente. Fare non Indossare sciolto vestiario O gioielli. Conservare tuo capelli E vestiario lontano da trasloco parti sciolte vestiti, gioielli O lungo capelli Potere rimanere impigliati nelle parti in movimento.
g. Se sono previsti dispositivi per il collegamento di sistemi di aspirazione e raccolta delle polveri impianti, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. Utilizzo della raccolta delle polveri può ridurre i rischi legati alla polvere.
h. Fare non permettere familiarità guadagnato da frequente utilizzo Di utensili permettere Voi A diventare compiacenti e ignorano i principi di sicurezza degli strumenti. Un'azione imprudente può causare gravi danni. infortunio entro UN frazione Di UN secondo.

General Power Tool Safety Warnings - Power Tool

Uso e cura

a. Fare non forza IL energia strumento. Utilizzare IL corretto energia attrezzo per tuo applicazione. L corretto energia attrezzo Volere Fare IL lavoro Meglio E più sicuro A IL valutare per Quale Esso è stato progettato.
b. Fare non utilizzo IL energia attrezzo Se IL interruttore fa non giro Esso SU E spento. Qualsiasi energia Un utensile che non può essere controllato tramite l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
c. Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o rimuovere il pacco batterie, se staccabile, dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiando accessori o riporre utensili elettrici. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.
d. Conservare oziare energia utensili fuori Di IL portata Di bambini E Fare non permettere persone Non hai familiarità con l'utensile elettrico o con queste istruzioni per il suo utilizzo? Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

e. Mantenere energia utensili E accessori. Controllo per disallineamento O legame Di parti mobili, rottura di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul Funzionamento degli utensili elettrici. In caso di danni, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici mal tenuti.
f. Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti. Utensili da taglio ben mantenuti e affilati I taglienti hanno meno probabilità di incepparsi e sono più facili da controllare.
g. Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da svolgere eseguito. Uso di l'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe comportare una situazione pericolosa.
h. Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso. Le maniglie e le superfici di presa scivolose non consentono una manipolazione e un controllo sicuri. Di lo strumento in situazioni impreviste.

General Power Tool Safety Warnings-Battery Tool Use

Uso e cura

a. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie che è adatto per uno tipo Di batteria pacchetto Maggio creare UN rischio Di fuoco Quando usato con un altro pacco batterie.
b) Utilizzare energia utensili soltanto con in particolare designato batteria confezioni. Utilizzare Di Qualunque altro batteria confezioni Maggio creare UN rischio Di infortunio e fuoco.
c. Quando batteria pacchetto È non In usare, conservare Esso lontano da altro metallo oggetti, come carta clip, monete, chiavi, chiodi, viti O altro piccolo metallo oggetti che Potere Fare UN Collegamento da un terminale all'altro. Cortocircuito dei terminali della batteria. Maggio causa ustioni O

un incendio.
d. Sotto abusivo condizioni, liquido Maggio Essere espulso da IL batteria; evitare contatto. Se contatto accidentalmente si verifica, a filo con acqua. Io f liquido contatti occhi, Inoltre, consultare un medico. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.
e. Fare non utilizzo UN batteria pacchetto O attrezzo Quello È danneggiato O mo difi ed. Danneggiato O le batterie modificate possono mostrare un comportamento imprevedibile che provoca incendi,
esplosione o rischio di lesioni.
f. Fare non esporre UN batteria pacchetto O attrezzo per incendiare O eccessivo temperatura.
Esposizione per incendiare O temperatura oltre i 130 °C Maggio causa esplosione.

g. Segui Tutto ricarica opportunità E Fare non carica IL batteria pacchetto O attrezzo al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Ricarica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumento IL rischio Di fuoco.

General Power Tool Safety Warnings – Service

a. Avere tuo energia attrezzo riparato di UN qualificato riparazione persona utilizzando soltanto identico parti di ricambio. Ciò garantirà la sicurezza di l'utensile elettrico è mantenuto.
b. Non riparare mai i pacchi batteria danneggiati. La riparazione dei pacchi batteria deve essere effettuata solo eseguita dal produttore o da fornitori di servizi autorizzati.

Cordless Brushless Drill With Impact SAFETY WARNINGS ALL OPERATIONS

- **Quando si esegue un'operazione in cui il fissaggio potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti, impugnare l'utensile elettrico utilizzando le superfici di presa isolate.**

I dispositivi di fissaggio che entrano in contatto con un filo "attivo" possono rendere esposte le parti metalliche di l'utensile elettrico "dal vivo" e Potevo Dare IL operatore UN elettrico shock.

1. Indossare protezioni per le orecchie durante l'utilizzo di trapani a percussione. L'esposizione al rumore può causare danni all'udito.
2. Utilizzare le impugnature ausiliarie, se presenti con l'utensile. La perdita di controllo può causare lesioni personali.
3. Tenere l'utensile elettrico tramite superfici di presa isolate, quando si esegue un'operazione in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto cablaggio nascosto. Il taglio dell'accessorio che entra in contatto con un filo "sotto tensione" può rendere esposte le parti metalliche del L'utensile elettrico è "sotto tensione" e potrebbe provocare una scossa elettrica all'operatore.
4. Quando si esegue un'operazione in cui il dispositivo di fissaggio potrebbe entrare in contatto con cavi elettrici nascosti, impugnare l'utensile elettrico utilizzando superfici di presa isolate. Il contatto dei dispositivi di fissaggio con un filo "sotto tensione" può rendere "sotto tensione" le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica all'operatore.
5. Assicurati sempre di avere una base stabile. Quando utilizzi l'attrezzo in luoghi elevati, accertati che non ci sia nessuno sotto di te.
6. Tenere saldamente l'utensile.
7. Tenere le mani lontane dalle parti rotanti.
8. Non lasciare l'utensile in funzione. Azionare l'utensile solo tenendolo in mano.

9. Non toccare la punta o il pezzo in lavorazione immediatamente dopo l'operazione; potrebbero essere estremamente caldi e causare ustioni.
10. Alcuni materiali contengono sostanze chimiche che possono essere tossiche. Prestare attenzione. A
Evitare l'inalazione di polveri e il contatto con la pelle. Attenersi alle schede di sicurezza del fornitore del materiale.

•**Indossare protezioni per le orecchie durante l'uso.** L'esposizione al rumore può causare danni all'udito.

⚠ ATTENZIONE: Le chiavi a percussione non sono chiavi dinamometriche. NON utilizzare questo strumento per serrare i dispositivi di fissaggio a coppie di serraggio specificate . Un dispositivo di misurazione della coppia indipendente e calibrato, come un La chiave dinamometrica dovrebbe essere utilizzato quando non è sufficientemente stretto oppure i dispositivi di fissaggio troppo stretti possono portare al guasto Di IL giunto

•**Indossare occhiali di sicurezza o altri dispositivi di protezione per gli occhi. Le operazioni di martellamento e foratura possono provocare la proiezione di schegge.**
Le particelle volanti possono causare danni permanenti agli occhi.
• **Non utilizzare questo strumento per periodi prolungati. Le vibrazioni generate dal funzionamento dello strumento possono essere dannose per mani e braccia.**
Utilizza guanti per una maggiore protezione e limita l'esposizione facendo frequenti pause periodi.
•**Accessori e Gli utensili si surriscaldano durante il funzionamento.** Indossare guanti quando li si tocca . loro.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

ATTENZIONE: Non modificare mai l'utensile elettrico o alcuna sua parte. Danno O personale infortunio Potevo risultato.

ATTENZIONE: UTILIZZARE SEMPRE occhiali di sicurezza. Gli occhiali da vista di tutti i giorni NON sono occhiali di sicurezza. occhiali. Utilizzare anche il viso o Maschera antipolvere se l'operazione di taglio è polverosa.
AVVERTIMENTO: Alcune polveri generate da operazioni di levigatura, segatura, molatura, foratura e altre attività edili contengono sostanze chimiche che, secondo lo Stato della California, possono causare cancro, malformazioni congenite o altri danni riproduttivi.
Alcuni esempi di queste sostanze chimiche sono:

- piombo proveniente da vernici a base di piombo,
- silice cristallina proveniente da mattoni, cemento e altri prodotti di muratura, e
- arsenico e cromo provenienti da legname trattato chimicamente.

Il rischio derivante da queste esposizioni varia a seconda della frequenza con cui si svolge questo tipo di lavoro. Per ridurre l'esposizione a queste sostanze chimiche: lavorare in un'area ben ventilata e utilizzare dispositivi di protezione individuale approvati, come le maschere antipolvere appositamente progettate per filtrare le particelle microscopiche.

- Indossare indumenti protettivi e lavare le zone esposte con acqua e sapone. Permettere alla polvere di entrare in bocca, negli occhi o di depositarsi sulla pelle può favorire l'assorbimento di sostanze chimiche nocive. Dirigere le particelle lontano dal viso e dal corpo.
- Utilizzare un aspiratore per polveri adeguato per rimuovere la maggior parte della polvere statica e sospesa nell'aria. La mancata rimozione di tali polveri potrebbe contaminare l'ambiente di lavoro o comportare un maggiore rischio per la salute dell'operatore e di chi si trova nelle immediate vicinanze.
- Utilizzare morsetti o altri metodi pratici per fissare e sostenere il pezzo in lavorazione su una piattaforma stabile. Tenere il pezzo in lavorazione a

mano o contro il corpo è instabile e può causare perdita di controllo e lesioni.

· Le prese d'aria spesso coprono parti in movimento e dovrebbero essere evitate. Indumenti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.

BATTERIES AND CHARGERS

LEGGERE TUTTE LE ISTRUZIONI

1. Importanti istruzioni di sicurezza per tutti i pacchi batteria

⚠ **ATTENZIONE :** Leggere attentamente tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni e le indicazioni di pericolo relative al pacco batteria, al caricabatterie e al prodotto. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

· Non caricare o utilizzare la batteria in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. L'inserimento o la rimozione della batteria dal caricabatterie potrebbe innescare l'accensione di polveri o vapori.

· NON forzare MAI il pacco batteria nel caricabatterie. NON modificare in alcun modo il pacco batteria per adattarlo a un caricabatterie non compatibile, poiché il pacco batteria potrebbe rompersi causando gravi lesioni personali. Consultare la tabella alla fine di questo manuale per la compatibilità tra batterie e caricabatterie.

· Caricare le batterie esclusivamente tramite appositi caricabatterie.

· NON spruzzare né immergere in acqua o altri liquidi.

· NON permettere che acqua o altri liquidi penetrino nel pacco batterie.

· Non conservare o utilizzare l'utensile e la batteria in luoghi in cui la temperatura può raggiungere o superare i 40 °C (come ad esempio capannoni esterni o edifici metallici in estate). Per una durata ottimale, conservare le batterie in un luogo fresco e asciutto.

NOTA: Non conservare le batterie in un utensile con l'interruttore a grilletto bloccato in posizione ON. Non fissare mai l'interruttore a grilletto in posizione ON con del nastro adesivo.

· Non incenerire il pacco batteria, anche se gravemente danneggiato o completamente esaurito. Il pacco batteria può esplodere in caso di incendio. Quando si bruciano i pacchi batteria agli ioni di litio, si generano fumi e materiali tossici.

· Non esporre il pacco batterie o l'apparecchio al fuoco o a temperature eccessive. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 265 °F (130 °C) può causare un'esplosione.

· Seguire tutte le istruzioni di ricarica e non caricare la batteria o l'apparecchio al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. Una ricarica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

• Se il contenuto della batteria viene a contatto con la pelle, lavare immediatamente la zona con blando sapone E acqua. Se batteria liquido ottiene in IL risciacquare gli occhi acqua Sopra IL occhio aperto per 15 minuti O Fino a irritazione cessa. Se medico Attenzione È necessario, il L'elettrolita della batteria è composto da una miscela di carbonati organici liquidi e sali di litio.
• Il contenuto delle batterie aperte può causare irritazione delle vie respiratorie. Fornire batterie nuove aria. Se I sintomi persistono; in tal caso, consultare un medico.
• Batteria liquido Maggio essere infiammabile se esposto A scintilla o fiamma .
• Non tentare mai di aprire il pacco batteria per nessun motivo. l'involucro del pacco batteria è Se incrinato o danneggiato, non inserirlo nel caricabatterie. Non schiacciare, far cadere o danneggiare il pacco batteria. Non utilizzare un pacco batteria o un caricabatterie che ha subito un forte urto colpo, stato lasciato cadere, correre Sopra O danneggiato In Qualunque modo (ad esempio, forato) con UN chiodo, colpito con un martello, calpestato). I pacchi batteria danneggiati devono essere restituiti al centro servizi per il riciclaggio.

Consigli per la conservazione

Il luogo di conservazione migliore è un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e calore o freddo eccessivi. Conservare il pacco batteria completamente carico fuori da il caricabatterie.

Istruzioni per la pulizia del pacco batteria

Lo sporco e il grasso possono essere rimossi dall'esterno di il pacco batterie utilizzando un panno oppure una spazzola morbida non metallica. Non utilizzare acqua o detergenti di alcun tipo.

Pacchi batteria indicatore livello carburante

Alcuni pacchi batteria includono un indicatore di livello del carburante. Quando si preme il pulsante dell'indicatore di livello del carburante E tenuto, il GUIDATO luci Volere indicare IL approssimativo livello Di carica

rimanente.
Ciò non indica la funzionalità dello strumento ed è soggetto a variazioni a seconda del prodotto. componenti, temperatura e applicazione per l'utente finale.

2. Importanti istruzioni di sicurezza per tutti i caricabatterie

⚠ **AVVERTIMENTO:** Leggere Tutto sicurezza avvertenze, istruzioni e cautelare marcature per il pacco batteria, il caricabatterie e il prodotto. Il mancato rispetto delle avvertenze e Le istruzioni possono provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

• CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI - Il manuale contiene importanti informazioni sulla sicurezza e istruzioni per l'uso.

• FARE NON tentativo A carica IL batteria pacchetto con Qualunque caricabatterie altro di UN caricabatterie. I caricabatterie e i pacchi batteria sono progettati specificamente per funzionare insieme.

• Questi caricabatterie non sono destinati ad altri usi rispetto alla ricarica di batterie ricaricabili. Qualsiasi altro utilizzo può comportare il rischio di incendio o scossa elettrica. O elettrocuzione.

• Fare non esporre IL caricabatterie A piovere O nevicare.

• Tiro di IL tappo Piuttosto di IL corda Quando disconnessione IL caricabatterie. Questo Volere ridurre il rischio di danni alla spina e al cavo elettrico.

• Fare Sicuro Quello IL corda È autorizzato COSÌ Quello Esso Volere non Essere a gradini acceso, inciampato Sopra O altrimenti soggetto a danni o stress.

• Fare non utilizzo UN estensione corda salvo che Esso È assolutamente necessario. Utilizzare Di improprio una prolunga potrebbe causare rischio di incendio, scossa elettrica o elettrocuzione.

• Quando si utilizza un caricabatterie all'aperto, assicurarsi sempre di avere un luogo asciutto e di utilizzare un prolunga adatta

3. Note importanti sulla ricarica

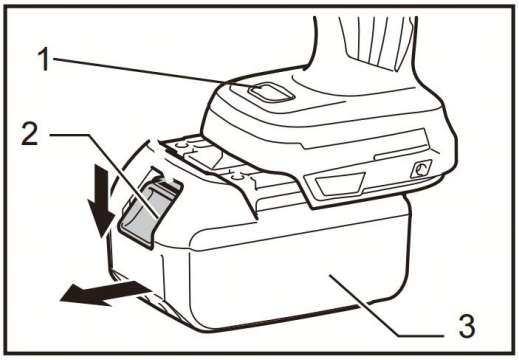
1. La durata più lunga e le migliori prestazioni si possono ottenere se il pacco batterie è carico quando la temperatura dell'aria è compresa tra 65 °F e 75 °F (18 °C–24 °C). NON caricare quando il pacco batterie è al di sotto di +40 °F (+4,5 °C) o al di sopra di +104 °F (+40 °C).
Questo è importante e preverrà gravi danni al pacco batterie.
2. Il caricabatterie e la batteria potrebbero riscaldarsi al tatto durante la ricarica. È UN normale condizione e fa non indicare UN problema. A facilitare IL raffreddamento di dopo l'uso, evitare di riporre il caricabatterie o il pacco batteria in un ambiente caldo come un capannone di metallo o un rimorchio non isolato .
3. Se La batteria non si carica correttamente:
a. Verifica operazione Di contenitore di tappatura In UN lampada O altro apparecchio;
b. Verifica A Vedere Se contenitore È collegato A UN leggero interruttore Quale svolte energia spento Quando Voi giro fuori IL luci;
c. Spostare il caricabatterie e il pacco batterie in un luogo dove l'aria circostante la temperatura è approssimativamente compresa tra 65 °F e 75 °F (18 °C e 24 °C);
d. Se ricarica problemi persistere, prendere IL utensile, batteria pacchetto E caricabatterie A tuo centro di assistenza locale.
4. La batteria deve essere ricaricata quando non produce energia sufficiente. SU lavori che prima venivano svolti facilmente. NON CONTINUARE a utilizzare in queste condizioni condizioni. Segui la procedura di ricarica. Puoi anche ricaricare un dispositivo parzialmente utilizzato Puoi imballare la batteria quando vuoi, senza alcun effetto negativo sul pacco batterie.
5. Straniero materiali Di UN conduttivo natura come come, ma non limitato macinare polvere, metallo trucioli, acciaio lana, alluminio lamina o Qualunque costruire su Di metallico particelle deve essere tenuto lontano dalle cavità del caricabatterie. Scollegare sempre il caricabatterie dalla Alimentazione elettrica quando non è presente alcun pacco batteria nell'alloggiamento. Scollegare il caricabatterie. prima di tentare di pulire.
6. Fare non congelare O immergere IL caricabatterie In acqua O

Qualunque altro liquido.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

ATTENZIONE : assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e che La cartuccia della batteria deve essere rimossa prima di regolare o verificare il funzionamento dell'utensile.

Installazione o rimozione della cartuccia della batteria



1.Red indicator
2.Button
3.Battery cartridge

ATTENZIONE :

- Spegnere sempre l'utensile prima di installare o rimuovere la batteria.
- **Tenere saldamente l'utensile e la cartuccia della batteria durante l'installazione o la rimozione della cartuccia stessa.** Non tenere saldamente l'utensile e la cartuccia della batteria potrebbe farli scivolare dalle mani, causando danni all'utensile e alla cartuccia della batteria e provocando lesioni personali.

Per rimuovere il vano batteria, farlo scorrere fuori dall'utensile mentre si fa scorrere il pulsante sulla parte anteriore del vano stesso.
Per installare il vano batteria, allineare la linguetta del vano batteria con la scanalatura nell'alloggiamento e inserirlo in posizione. Inserirlo

completamente fino a quando non si blocca in posizione con un piccolo clic. Se si vede l'indicatore rosso sul lato superiore del pulsante, significa che non è bloccato completamente.

⚠ATTENZIONE :

- Inserire sempre completamente la batteria fino a quando l'indicatore rosso non è più visibile. In caso contrario, potrebbe accidentalmente fuoriuscire dall'utensile, causando lesioni a voi o a chi vi sta intorno.
- Non installare la cartuccia della batteria con la forza. Se la cartuccia non scorre facilmente, significa che non è inserito correttamente.

Sistema di protezione della batteria

Questo sistema interrompe automaticamente l'alimentazione all'utensile A prolunga la durata della batteria. L' utensile si arresterà automaticamente durante funzionamento se l'utensile e/o la batteria vengono posizionati in una delle seguenti condizioni:

- Sovraccarico:
  Lo strumento viene utilizzato in un modo che provoca per assorbire una corrente anormalmente elevata. In questa situazione, rilasciare il grilletto dell'interruttore su lo strumento e arresta l'applicazione che ha causato l'utensile si sovraccarica. Quindi tirare di nuovo il grilletto dell'interruttore per riavviarlo. Se l'utensile non si avvia, la batteria si è surriscaldata. In questa situazione, lasciare che la batteria Lascia raffreddare prima di premere nuovamente il pulsante di accensione.

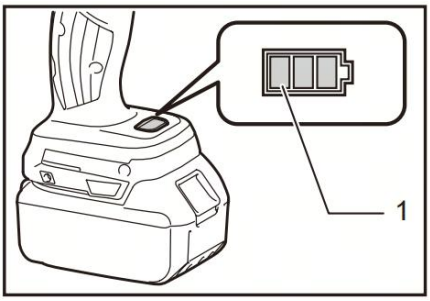
- Tensione della batteria bassa:
  La capacità residua della batteria è troppo bassa e l'utensile non funzionerà. In questa situazione, rimuovere e ricaricare la batteria

NOTA:

• A seconda delle condizioni di utilizzo e della temperatura ambiente, l'indicazione potrebbe differire leggermente dalla capacità effettiva.

Indicazione della capacità residua della batteria

(Specifico per Paese)



1.LED display

Quando si preme il grilletto dell'interruttore, il display a LED mostra la capacità residua della batteria come nella tabella seguente.

stato dell'indicatore LED	Capacità residua della batteria
	Circa il 50% o più
	Circa il 20% - 50%
	Circa meno del 20%

NOTA:

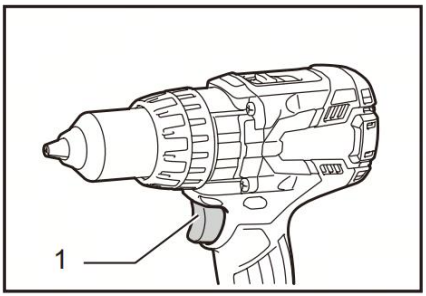
• Il display a LED si spegne circa una volta minuto dopo aver rilasciato il grilletto dell'interruttore per risparmiare la carica della batteria. Per controllare la capacità residua della batteria, tirare leggermente il grilletto dell'interruttore.

- Quando il display a LED si accende ma lo strumento non funziona
  Se l'utensile non funziona nemmeno con una batteria ricaricata, lasciarlo raffreddare completamente. Se il problema persiste, fallo riparare da un centro assistenza VETOR autorizzato.

Cambia azione

⚠ATTENZIONE :

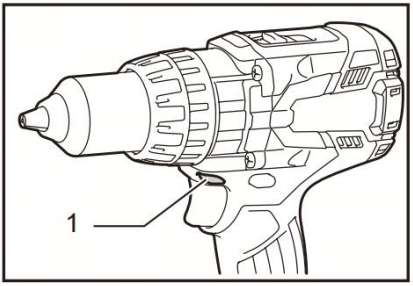
- Prima di installare la cartuccia della batteria nell'utensile, verificare sempre che il grilletto dell'interruttore si azioni correttamente e ritorni su "OFF".
  posizione al momento del rilascio.



1.Switch trigger

Per avviare l'utensile, è sufficiente tirare il grilletto dell'interruttore. La velocità dell'utensile aumenta aumentando la pressione sul grilletto. Rilasciare il grilletto per arrestarlo.

Accensione del faro anteriore



1.Lamp

⚠ATTENZIONE :

• Non guardare direttamente la luce né la fonte luminosa.

Tirare il grilletto dell'interruttore per accendere la lampada. La lampada rimane accesa finché si tiene premuto il grilletto. La lampada si spegne 10-15 secondi dopo aver rilasciato il grilletto.

NOTA:

• Quando l'utensile si surriscalda, si arresta automaticamente e la spia inizia a lampeggiare. In questo caso, rilasciare il grilletto dell'interruttore. La spia si spegne dopo un minuto.

• Utilizzare un panno asciutto per pulire la lente della lampada dallo sporco. Fare attenzione a non graffiare la lente, altrimenti l'illuminazione potrebbe diminuire.

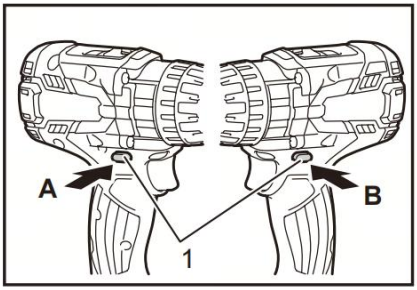
Azione dell'interruttore di inversione

⚠ATTENZIONE :

• Verificare sempre il senso di rotazione prima dell'uso.

• Utilizzare l'interruttore di inversione solo dopo che l'utensile si è completamente fermato. Cambiare il senso di rotazione prima che l'utensile si fermi potrebbe danneggiarlo.

• Quando non si utilizza l'utensile, posizionare sempre la leva dell'interruttore di inversione in posizione neutra.



1.Reversing switch lever

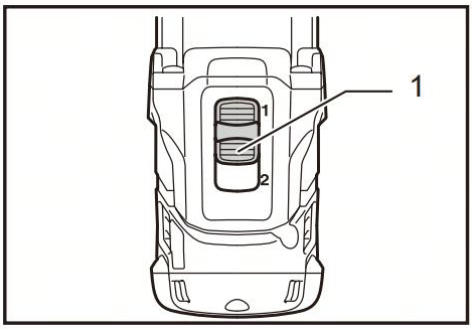
Questo strumento ha un interruttore di inversione per cambiare il senso di rotazione. Premere la leva dell'interruttore di inversione dal Dal lato A

per la rotazione in senso orario o dal lato B per la rotazione in senso antiorario.
Quando la leva dell'interruttore di retromarcia è in posizione neutra, il grilletto dell'interruttore non può essere azionato.

Cambio di velocità

⚠ATTENZIONE :

- Impostare sempre la leva di cambio velocità completamente nella posizione corretta. Se si utilizza l'utensile con la leva di cambio velocità posizionata a metà strada tra la posizione "1" e la posizione "2", l'utensile potrebbe danneggiarsi.
- Non utilizzare la leva di cambio velocità mentre l'utensile è in funzione. L'utensile potrebbe danneggiarsi.



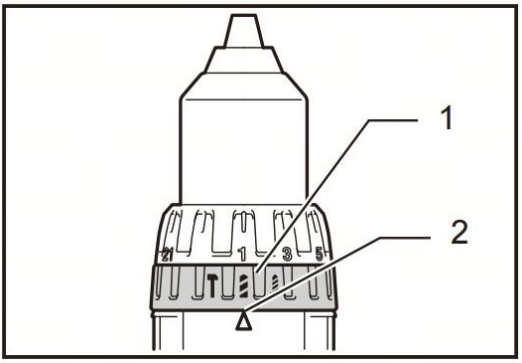
1. Speed change lever

Per modificare la velocità, spegnere prima l'utensile e poi spostare la leva di cambio velocità sul lato "2" per la velocità alta o sul lato "1" per la velocità bassa. Assicurarsi che la leva di cambio velocità sia impostata nella posizione corretta prima di
operazione. Utilizzare la velocità corretta per il lavoro da svolgere.

Selezione della modalità di azione

⚠ATTENZIONE :

• Impostare sempre correttamente l'anello sul segno di modalità desiderato. Se si utilizza l'utensile con l'anello Se posizionato a metà strada tra i segni di modalità, l'utensile potrebbe danneggiarsi.



1. Action mode changing ring
2. Arrow

Questo strumento è dotato di una ghiera per la selezione della modalità di funzionamento. Utilizzando questa ghiera, è possibile scegliere una delle tre modalità più adatte alle proprie esigenze.

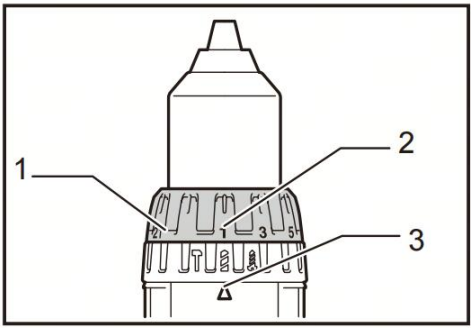
Per la sola rotazione, ruotare l'anello in modo che la freccia sul corpo dell'utensile punti verso il segno sull'anello.

Per ruotare l'anello mediante martellatura, ruotarlo in modo che la freccia punti verso il segno sull'anello stesso.

Per la rotazione con frizione, ruotare l'anello in modo che la freccia punti verso il segno sull'anello stesso.

Regolazione della coppia di serraggio

(modalità cacciavite " ")



1. Adjusting ring
2. Graduation
3. Arrow

La coppia di serraggio può essere regolata in 21 posizioni ruotando l'anello di regolazione in modo che le sue graduazioni siano allineate con l'indicatore sul corpo dell'utensile.
Innanzitutto, far scorrere la leva di cambio della modalità di azione nella posizione di simbolo.

La coppia di serraggio è minima quando il numero 1 è allineato con l'indicatore, e massimo quando il segno è allineato con l'indicatore. La frizione slitterà a vari livelli di coppia quando impostata sul numero da 1 a 21.
Prima di procedere all'utilizzo effettivo, avvitare una vite di prova nel materiale o in un pezzo di materiale di riferimento per determinare il livello di coppia richiesto per la specifica applicazione.

NOTA:
• L'anello di regolazione non si blocca quando l'indicatore è posizionato solo a metà strada tra le tacche.

SPECIFICATIONS

Prodotto Specifiche

Modello	**9013**	**16013**
Voltaggio	**20 V CC**	**20 V CC**
Square Drive	**12,7 mm (1/2")**	**12,7 mm (1/2")**
Cartuccia batteria	**4,0 Ah**	**4,0 Ah**

Coppia di serraggio massima		**90 N.m**	**160 N.m**
Velocità a vuoto (RPM)	**Livello 1**	**0-500 giri/minuto**	**0-550 giri/minuto**
	Livello 2	**0-2000 giri/minuto**	**0-2200 giri/minuto**
Impatti al minuto (1PM)	**Livello 1**	**0-6500 IPM**	**0-6000 IPM**
	Livello 2	**0-20000 IPM**	**0-24000 IPM**

Specifiche del caricabatterie

Modello	**DWRZ-2115-6636-DYMTTY**
Ingresso	**100-240 V ～ 50/60 Hz 0,8 A**
Produzione	**21 V CC/1,5 A**

Specifiche della batteria agli ioni di litio

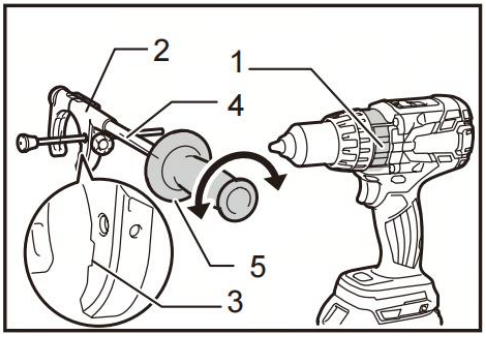
Modello	**4,0 Ah**	**4,0 Ah**
Numero di batterie	**1 confezione (per 9013)**	**Confezione da 2 (per 16013)**
Tensione nominale	**18,5 V CC**	**18,5 V CC**
Capacità	**4000 mAh**	**4000 mAh**
Potere di valutazione	**74 Wh**	**74 Wh**

ASSEMBLY

⚠ATTENZIONE :

• Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e che la batteria sia stata rimossa prima di eseguire qualsiasi intervento sull'utensile.

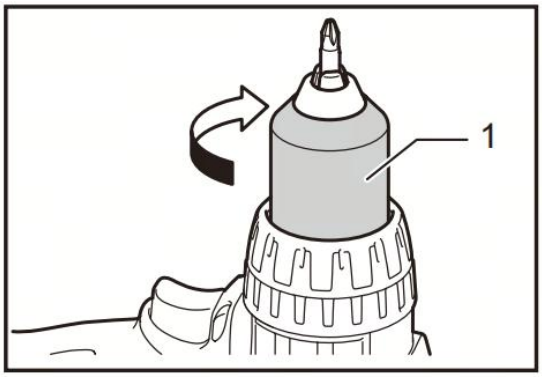
Installazione dell'impugnatura laterale (maniglia ausiliaria)



1. Protrusion
2. Arm
3. Groove
4. Grip pole
5. Side grip

Utilizzare sempre l'impugnatura laterale per garantire la sicurezza durante l'utilizzo. Inserire l'impugnatura laterale in modo che la scanalatura sul braccio si incastri in una delle controparti dell'utensile. Quindi serrare l'impugnatura ruotandola in senso orario.
A seconda delle operazioni da eseguire, è possibile installare l'impugnatura laterale sul lato destro o sinistro dell'utensile.

Installazione o rimozione di una punta per avvitatore o di una punta da trapano

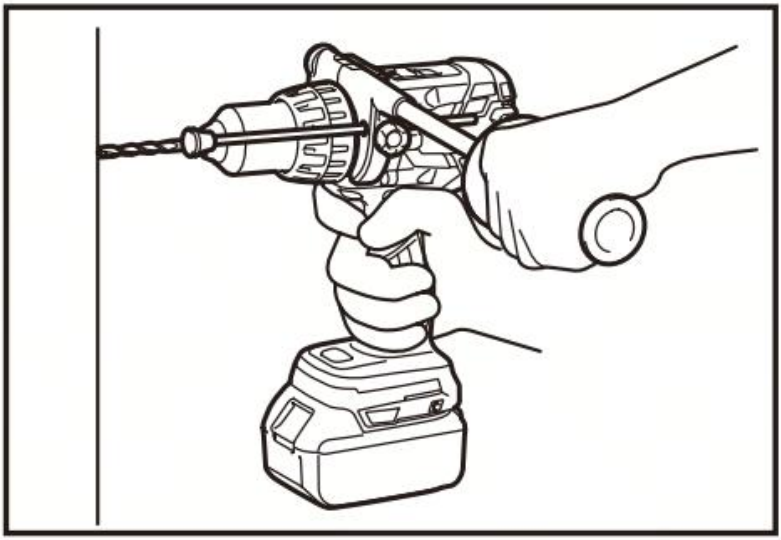


1. Sleeve

Ruotare la ghiera in senso antiorario per aprire le ganasce del mandrino. Inserire la punta nel mandrino fino in fondo. Ruotare la

ghiera in senso orario per serrare il mandrino. Per rimuovere la punta, ruotare la ghiera in senso antiorario.

OPERATION



operazione di perforazione a martello

⚠ATTENZIONE :

• Al momento della perforazione, quando il foro si ostruisce con schegge e particelle o quando si colpiscono barre di rinforzo incorporate nel calcestruzzo, sull'utensile/punta viene esercitata una forza di torsione enorme e improvvisa. Utilizzare sempre l'impugnatura laterale (manico ausiliario) e tenere saldamente l'utensile. da entrambe le impugnature laterali e dalla maniglia dell'interruttore durante operazioni. La mancata osservanza di tale obbligo può comportare la perdita di controllo dell'utensile e di possibili lesioni gravi.

Innanzitutto, far scorrere la leva di cambio della modalità di azione in modo che punti al segno. L'anello di regolazione può essere allineato a qualsiasi livello di coppia per questa operazione. Assicurarsi di utilizzare una punta con inserto in carburo di tungsteno. Posizionare la punta nella posizione desiderata per il foro, quindi premere il grilletto dell'interruttore. Non forzare l'utensile. Una leggera pressione offre i migliori risultati. Mantenere l'utensile in posizione ed evitare che scivoli via dal foro. Non applicare maggiore pressione quando il foro si ostruisce con trucioli o particelle. Invece, far funzionare l'utensile al minimo, quindi rimuovere parzialmente la punta dal foro. Ripetendo questa operazione più volte, il foro verrà pulito
e le normali operazioni di perforazione possono essere riprese.

Operazione di avvitatura

Innanzitutto, spostare la leva di cambio modalità d'azione in modo che punti verso il segno. Regolare l'anello di regolazione al livello di coppia appropriato per il lavoro da svolgere. Quindi procedere come segue. Inserire la punta dell'inserto per avvitatore nella testa della vite e applicare pressione all'utensile. Avviare l'utensile lentamente e poi aumentare gradualmente la velocità. Rilasciare il grilletto dell'interruttore non appena la frizione si innesta.

NOTA:

• Assicurarsi che la punta del cacciavite sia inserita dritta nella testa della vite, altrimenti la vite e/o la punta potrebbero essere danneggiato.
• Quando si avvitano viti per legno, praticare un foro pilota di 2/3 del diametro della vite. Questo facilita l'avvitamento. e impedisce la spaccatura del pezzo in lavorazione.
• Se l'utensile viene utilizzato ininterrottamente fino all'esaurimento della batteria, lasciarlo riposare per 15 minuti prima di inserirne una nuova.

Operazione di perforazione

⚠ATTENZIONE :

• Una pressione eccessiva sull'utensile non velocizzerà la foratura. Anzi, questa pressione eccessiva non farà altro che danneggiare la punta della punta, diminuire le prestazioni dell'utensile e ridurne la durata. dello strumento.
• Al momento della perforazione del foro, sull'utensile/punta viene esercitata una forza enorme. Tenere fermo l'utensile. Tenete saldamente la punta e fate attenzione quando inizia a perforare il pezzo.
• Una punta bloccata può essere rimossa semplicemente impostando l'interruttore di inversione sulla rotazione inversa per all'indietro. Tuttavia, l'utensile potrebbe ritrarsi bruscamente se non lo si tiene saldamente.
• Fissare sempre i piccoli pezzi in una morsa o dispositivo di fissaggio simile.
• Se l'utensile viene utilizzato ininterrottamente fino allo scaricamento della cartuccia della batteria, lasciarlo riposare per 15 minuti prima di procedere con una batteria nuova.
Innanzitutto, spostare la leva di cambio modalità di funzionamento in modo che punti al segno. Per questa operazione, l'anello di regolazione può essere allineato a qualsiasi livello di coppia. Quindi procedere come segue.

Foratura nel legno

Quando si fora il legno, i risultati migliori si ottengono con punte da trapano per legno dotate di vite di guida. La vite di guida facilita la foratura trascinando la punta all'interno del pezzo in lavorazione.

Foratura nel metallo

Per evitare che la punta scivoli all'inizio della foratura, create un'incisione con un punzone e un martello nel punto da forare. Inserite la punta della punta nell'incisione e iniziate a forare.
Quando si forano i metalli, utilizzare un lubrificante da taglio. Fanno eccezione il ferro e l'ottone, che devono essere forati a secco.

MAINTENANCE

⚠ATTENZIONE :

• Assicurarsi sempre che l'utensile sia spento e che la batteria sia stata rimossa prima di tentare qualsiasi ispezione o manutenzione.
• Non utilizzare mai benzina, benzene, diluenti, alcol o simili. Potrebbero verificarsi scolorimenti, deformazioni o crepe.



VEVOR

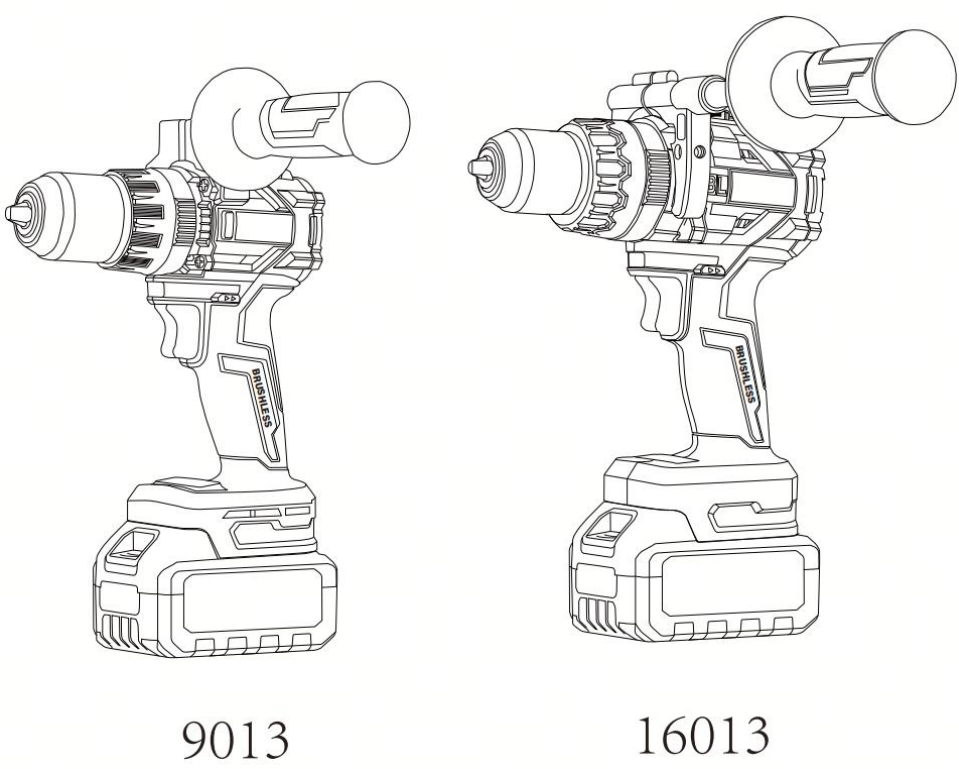
Upgrade · The Home Creator Way

Taladro inalámbrico sin escobillas con percusión

MODELO: 9013/16013

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODELO: 9013/16013



Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todo el manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que reciba. Le pedimos disculpas si no le informamos nuevamente sobre actualizaciones de tecnología o software.

Símbolo	Descripción del símbolo
	**Advertencia:** Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Este símbolo, colocado antes de un comentario de seguridad, indica una precaución, advertencia o peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente. Para reducir el riesgo de lesiones, incendios o electrocuciones, siga siempre las recomendaciones que se muestran a continuación.
	**ELIMINACIÓN CORRECTA:** Este producto está sujeto a lo dispuesto en la Directiva Europea. 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere una 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 pueden no ser recogidos Se desechan con la basura doméstica normal, pero deben llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.
 Li-ion	Para preservar los recursos naturales, recicle o deseche la batería correctamente. Esta batería contiene baterías de iones de litio. Consulte con su autoridad local de gestión de residuos para obtener información sobre las opciones de reciclaje y/o eliminación disponibles. Descargue la batería utilizando la herramienta, luego retírela de la carcasa y cubra las conexiones con cinta adhesiva resistente para evitar cortocircuitos y la descarga de energía. No intente abrir ni extraer ninguno de los componentes.
	El embalaje consta de cartón y plásticos debidamente marcados que pueden reciclarse. Ponga estos materiales a disposición para su reciclaje.

FCC INFORMATION

PRECAUCIÓN: Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
1) Este producto puede causar interferencias perjudiciales.
2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la que pueda causar un funcionamiento no deseado.
ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el producto.
Nota: Este producto ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.
Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el producto,
Se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.
• Reoriente o reubique la antena receptora.
• Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.
• Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente al

que está conectado el receptor.
• Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda.

General Power Tool Safety Warnings – Work are

Seguridad

a. Mantener trabajar área limpio y Bueno lit. Desordenado o oscuro áreas invitar accidentes.
b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables . Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden provocar incendios. polvo o humos.
c. Mantenga a los niños y a los transeúntes alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Distracciones puede hacer que pierdas el control.

General Power Tool Safety Warnings – Electrical

Seguridad

a. Potencia herramienta enchufes debe fósforo el salida. Nunca modificar el enchufar en cualquier camino. Hacer no Utilice cualquier enchufe adaptador con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Enchufes no modificados y el uso de enchufes compatibles reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tu cuerpo está conectado a tierra o puesto a tierra.
c. Hacer no exponer fuerza herramientas a lluvia o mojado condiciones. Agua entrando a fuerza herramienta será aumentar el riesgo de eléctrico choque.
d. Hacer no abuso el cable. Nunca usar el cable para transportar, tirar o

desenchufar el fuerza herramienta. Mantener cable lejos de calor, aceite, afilado bordes o emocionante regiones.
Los cables dañados o enredados 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 uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
f. Si operante a fuerza herramienta en a húmedo ubicación es inevitable, usar a residual actual dispositivo (RCD. Protegido suministro. Uso de un RCD reduce el riesgo de eléctrico choque.

General Power Tool Safety Warnings - Personal

Seguridad

a. Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar un fuerza herramienta. Hacer no usar a fuerza herramienta mientras tú son cansado o bajo el influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se opera energía El uso de estas herramientas puede provocar lesiones personales graves.
b. Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. equipo como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva La protección utilizada en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
c. Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de... conectar a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta. Transportar fuerza herramientas con tu dedo en el cambiar o fuerza herramientas que tener el interruptor encendido propicia los accidentes.
d. Eliminar cualquier ajustando llave o llave inglesa antes torneado el fuerza herramienta encendido. Un llave inglesa o una llave que queda unida a una parte giratoria de La herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales. lesión.
e. Hacer no extralimitarse. Mantener adecuado pie y balance en todo

tiempos. Esto permite mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
f. Vestido correctamente. Hacerlo no tener puesto perder ropa o joyas. Conservar su cabello y ropa lejos de emocionante piezas.Sueltas ropa, joyas o largo cabello poder quedar atrapado en piezas móviles.
g. Si se proporcionan dispositivos para la conexión de la extracción y recolección de polvo. Instalaciones, asegúrese de que estén conectadas y se utilicen correctamente. Uso de sistemas de recolección de polvo. puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
h. Hacer no dejar familiaridad ganado de frecuente usar de herramientas permitir tú a convertirse ser complacientes e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar graves daños. lesión dentro a fracción de a segundo.

General Power Tool Safety Warnings - Power Tool

Uso y cuidado

a. Hacer no fuerza el fuerza herramienta. Usar el correcto fuerza herramienta para su La aplicación. correcto fuerza herramienta voluntad hacer el trabajo mejor y más seguro en el tasa para cual él fue diseñado.
b. Hacer no usar el fuerza herramienta si el cambiar hace no doblar él en y apagado. Cualquiera fuerza Una herramienta que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
c. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiando accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen la riesgo de encender la herramienta eléctrica accidentalmente.
d. Tienda inactivo fuerza herramientas afuera de el alcanzar de niños y hacer no permitir personas Desconoce la herramienta eléctrica o estas instrucciones para su funcionamiento. Las herramientas eléctricas son

peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
e. Mantener fuerza herramientas y accesorios. Controlar para desalineación o vinculante de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar a la Funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, repárela antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.
f. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados Los filos de corte tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
g. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones. instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar realizado. Uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
h. Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Las asas y superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguros. de la herramienta en situaciones inesperadas.

General Power Tool Safety Warnings-Battery Tool Use

Uso y cuidado

a. Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador que sea adecuado para uno tipo de batería embalar puede crear a riesgo de fuego cuando usado con otro paquete de baterías.
b. Utilizar fuerza herramientas solo con específicamente designado batería paquetes. Usar de cualquier otro batería paquetes puede crear a riesgo de lesión y fuego.
c. Cuando batería embalar es no en usar, mantener él lejos de otro metal

objetos, como papel clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o otro pequeño metal objetos, que poder hacer a conexión de un terminal a otro. Cortocircuitando los terminales de la batería. puede causa quemaduras o un incendio.
d. Bajo abusivo condiciones, líquido puede ser expulsado de el batería; evitar contacto.Si contacto accidentalmente ocurre, enrojecido con agua. Yo si líquido contactos ojos, Además, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
e. Hacer no usar a batería embalar o herramienta eso es dañado o modificado . Dañado o Las baterías modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede provocar incendios.
explosión o riesgo de lesiones.
f. Hacer no exponer a batería embalar o herramienta al fuego o excesivo temperatura.
Exposición al fuego o temperatura por encima de 130°C puede causa explosión.

g. Seguir todo cargando instrucciones y hacer no cargar el batería embalar o herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado pueden dañar la batería y aumentar el riesgo de fuego.

General Power Tool Safety Warnings – Service

a.Tener su fuerza herramienta revisado por a calificado reparar persona usando solo idéntico piezas de repuesto. Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica es mantenido.
b. Nunca repare baterías dañadas. El servicio de baterías solo debe

realizarse realizado por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

Cordless Brushless Drill With Impact SAFETY WARNINGS ALL OPERATIONS

- **Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el sujetador pueda entrar en contacto con el cableado oculto.**

Los sujetadores que entran en contacto con un cable "con corriente" pueden dejar partes metálicas expuestas. la herramienta eléctrica "en vivo" y podría dar el operador un eléctrico choque.

1. Use protectores auditivos al taladrar con percusión. La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
2. Utilice la(s) empuñadura(s) auxiliar(es), si se suministran con la herramienta. La pérdida de control puede provocar lesiones personales.
3. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con el suelo. Cableado oculto. Cortar un accesorio que entre en contacto con un cable "con corriente" puede dejar expuestas partes metálicas del cable.
La herramienta eléctrica está "activada" y podría provocar una descarga eléctrica al operario.
4. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el sujetador pueda entrar en contacto con cableado oculto. El contacto de los sujetadores con un cable con corriente puede electrificar las partes metálicas expuestas de la herramienta y provocar una descarga eléctrica al operario.
5. Asegúrese siempre de tener una base firme. Compruebe que no haya nadie debajo cuando utilice la herramienta en lugares elevados.
6. Sujete la herramienta firmemente.
7. Mantenga las manos alejadas de las piezas giratorias.

8. No deje la herramienta en funcionamiento. Utilice la herramienta únicamente sujetándola con la mano.
9. No toque la broca ni la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación; pueden estar extremadamente calientes y podrían quemarle la piel.
10. Algunos materiales contienen sustancias químicas que pueden ser tóxicas. Tenga precaución. a
Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel. Siga las instrucciones de seguridad del proveedor del material.

•**Utilice protectores auditivos durante su uso.** La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.

⚠ ADVERTENCIA: Las llaves de impacto no son llaves dinamométricas. NO utilice esta herramienta. para apretar sujetadores a pares específicos. Un dispositivo de medición de par independiente y calibrado, como un La llave dinamométrica debe ser utilizado cuando no está suficientemente apretado Los sujetadores apretados en exceso pueden provocar la falla. de el articulación

•**Utilice gafas de seguridad u otra protección ocular. Las operaciones de martilleo y perforación provocan que salten virutas.**
Las partículas voladoras pueden causar daños oculares permanentes.

• **No utilice esta herramienta durante períodos prolongados. La vibración causada por el funcionamiento de la herramienta puede ser perjudicial para sus manos y brazos.**
Utilice guantes para proporcionar amortiguación adicional y limite la exposición tomando descansos frecuentes. períodos.

•**Accesorios y Las herramientas se calientan durante el funcionamiento.** Use guantes al manipularlas . a ellos.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

ADVERTENCIA: Nunca modifique la herramienta eléctrica ni ninguna de sus partes.
Daño o personal lesión podría resultado.
ADVERTENCIA: SIEMPRE utilice gafas de seguridad. Las gafas de uso diario NO son gafas de seguridad. gafas. También use la cara o Utilice una mascarilla antipolvo si la operación de corte genera polvo.
ADVERTENCIA: Parte del polvo generado por el lijado, el aserrado, el esmerilado, la perforación y otras actividades de construcción contiene sustancias químicas que, según el estado de California, pueden causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- plomo procedente de pinturas a base de plomo,
- sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo procedentes de madera tratada químicamente.

El riesgo derivado de estas exposiciones varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en un área bien ventilada y utilice equipos de seguridad homologados, como las mascarillas antipolvo diseñadas específicamente para filtrar partículas microscópicas.

- Use ropa protectora y lave las zonas expuestas con agua y jabón.

Permitir que el polvo entre en la boca, los ojos o se acumule en la piel puede favorecer la absorción de sustancias químicas nocivas. Aleje las partículas de la cara y el cuerpo.

- Utilice la aspiradora extractora de polvo adecuada para eliminar la mayor parte del polvo estático y en suspensión. Si no se elimina el polvo estático y en suspensión, se podría contaminar el entorno de trabajo o suponer un mayor riesgo para la salud del operario y de las personas que se encuentren cerca.

· Utilice abrazaderas u otros métodos prácticos para fijar y sujetar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sujetar la pieza con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede provocar pérdida de control y lesiones.

· Las rejillas de ventilación suelen cubrir piezas móviles, por lo que deben evitarse. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.

BATTERIES AND CHARGERS

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

1. Instrucciones de seguridad importantes para todos los paquetes de baterías

⚠ **ADVERTENCIA :** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones y marcas de precaución de la batería, el cargador y el producto. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

· No cargue ni utilice la batería en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Insertar o extraer la batería del cargador puede provocar la ignición del polvo o los vapores.

· NUNCA fuerce la batería para insertarla en el cargador. NO modifique la batería de ninguna manera para adaptarla a un cargador incompatible, ya que podría romperse y causar lesiones personales graves. Consulte la tabla al final de este manual para conocer la compatibilidad de las baterías y los cargadores.

· Cargue las baterías únicamente en cargadores.

· NO salpicar ni sumergir en agua u otros líquidos.

· NO permita que entre agua ni ningún otro líquido en el paquete de baterías.

· No guarde ni utilice la herramienta ni la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 40 °C (104 °F) (como cobertizos o edificios metálicos en verano). Para una mayor durabilidad, guarde las baterías en un lugar fresco y seco.

NOTA: No guarde las baterías en una herramienta con el interruptor de gatillo bloqueado. Nunca fije el interruptor de gatillo con cinta adhesiva en la posición de ENCENDIDO.

· No incinere la batería, incluso si está gravemente dañada o completamente agotada. La batería puede explotar en caso de incendio. Al quemar baterías de iones de litio se generan humos y materiales tóxicos.

· No exponga la batería ni el aparato al fuego ni a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede provocar una explosión.

Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni el aparato fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

• Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave inmediatamente la zona con leve jabón y agua. Si batería líquido obtiene en el ojo, enjuague agua encima el ojos abiertos durante 15 minutos o hasta irritación cesa. Si médico atención es necesario, el El electrolito de la batería está compuesto por una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
• El contenido de las pilas abiertas puede causar irritación respiratoria. Proporcione pilas nuevas. aire. Si Si los síntomas persisten, busque atención médica.
• Batería líquido puede ser inflamable si expuesto a chispa o llama .
• Nunca intente abrir el paquete de baterías por ningún motivo. Si La carcasa del paquete de baterías es Si está agrietado o dañado, no lo inserte en el cargador. No lo aplaste, deje caer ni dañe. la batería. No utilice una batería o cargador que haya recibido un impacto. golpe, sido caído, correr encima o dañado en cualquier forma (por ejemplo, perforado) con a clavo, golpeado con un martillo, pisoteado). Los paquetes de baterías dañados deben devolverse a la centro de servicio de reciclaje.

Recomendaciones de almacenamiento

El mejor lugar de almacenamiento es uno que sea fresco y seco, alejado de la luz solar directa y calor o frío excesivo. Guarde el paquete de baterías completamente cargado fuera de el cargador.

Instrucciones de limpieza del paquete de baterías

La suciedad y la grasa se pueden eliminar del exterior de el paquete de baterías usando un paño o un cepillo suave no metálico. No utilice agua ni ningún tipo de solución de limpieza.

Paquetes de baterías con indicador de combustible

Algunas baterías incluyen un indicador de combustible. Cuando se presiona el botón del indicador de combustible y sostenido, el CONDUJO luces voluntad indicar el aproximado nivel de cargar restante.
Esto no indica la funcionalidad de la herramienta y está sujeto a variaciones según el producto. componentes, temperatura y aplicación

para el usuario final.

2. Instrucciones de seguridad importantes para todos los cargadores de baterías

ADVERTENCIA: Leer todo seguridad advertencias, instrucciones y advertido marcas para el paquete de baterías, el cargador y el producto. El incumplimiento de las advertencias y Las instrucciones pueden provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

• GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: El manual contiene información importante sobre seguridad y Instrucciones de funcionamiento.

• HACER NO intentar a cargar el batería embalar con cualquier cargadores otro que a cargador. Los cargadores y los paquetes de baterías están diseñados específicamente para funcionar juntos.

• Estos cargadores no están destinados a ningún otro uso que cargar baterías recargables. Cualquier otro uso puede resultar en riesgo de incendio o descarga eléctrica. o electrocución.

• Hacer no exponer el cargador a lluvia o nieve.

• Jalar por el enchufar bastante que el cable cuando desconectando el cargador. Este voluntad reducir el riesgo de daños en el enchufe y el cable eléctrico.

• Hacer seguro eso el cable es situado entonces eso él voluntad no ser dio un paso en, tropezó encima o de lo contrario, estaría expuesto a daños o estrés.

• Hacer no usar un extensión cable a menos que él es absolutamente necesario. Usar de incorrecto un cable de extensión podría resultar en riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.

• Cuando utilice un cargador al aire libre, asegúrese siempre de que esté en un lugar seco y utilice un cable de extensión adecuado

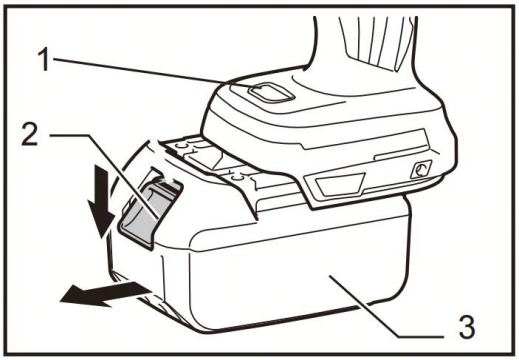
3. Notas importantes sobre la carga

1. La vida útil más larga y el mejor rendimiento se pueden obtener si La batería está cargada. cuando la temperatura del aire está entre 65 °F y 75 °F (18 °C y 24 °C). NO cargar cuando la batería está por debajo de +40 °F (+4,5 °C) o por encima de +104 °F (+40 °C).
Esto es importante y evitará daños graves a la batería.
2. El cargador y la batería pueden calentarse al tacto durante la carga. es a normal condición y hace no indicar a problema. A facilitar el enfriamiento de Después de usar la batería, evite colocar el cargador o la batería en un ambiente cálido, como por ejemplo en un cobertizo de metal o un remolque sin aislamiento .
3. Si La batería no se carga correctamente:
a. Comprobar operación de receptáculo por enchufando en a lámpara o otro aparato;
b. Comprobar a ver si receptáculo es conectado a a luz cambiar cual giros fuerza apagado cuando tú doblar afuera el luces;
c. Traslade el cargador y el paquete de baterías a un lugar donde el aire circundante La temperatura es aproximadamente de 65 °F a 75 °F (18 °C a 24 °C);
d. Si cargando problemas persistir, tomar el herramienta, batería embalar y cargador a su centro de servicio local.
4. La batería debe recargarse cuando no produzca suficiente energía. en trabajos que antes se realizaban fácilmente. NO CONTINÚE utilizando estos condiciones. Siga el procedimiento de carga. También puede cargar un dispositivo parcialmente usado. Puedes cargarlo cuando quieras sin que ello afecte negativamente a la batería.
5. Extranjero materiales de a conductivo naturaleza semejante como, pero no limitado a, moliendo polvo, metal virutas, acero lana, aluminio papel de aluminio, o cualquier construir arriba de metálico partículas Debe mantenerse alejado de las cavidades del cargador. Siempre desconecte el cargador del No se debe suministrar energía cuando no hay una batería en el compartimento. Desconecte el cargador. antes de intentar limpiar.
6. Hacer no congelar o sumergirse el cargador en agua o cualquier otro líquido.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

PRECAUCIÓN : Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y la
El cartucho de la batería debe retirarse antes de ajustar o comprobar el funcionamiento de la herramienta.

Instalación o extracción del cartucho de la batería



1.Red indicator
2.Button
3.Battery cartridge

PRECAUCIÓN :

• Apague siempre la herramienta antes de instalar o extraer el cartucho de la batería.
Sujete **firmemente la herramienta y el cartucho de la batería al instalar o extraer dicho cartucho.** Si no los sujeta con firmeza, podrían resbalarse de sus manos y dañarse, además de causarle lesiones.

Para extraer el cartucho de la batería, deslícelo hacia afuera de la herramienta mientras desliza el botón situado en la parte frontal del cartucho.
Para instalar el cartucho de la batería, alinee la lengüeta del cartucho con la ranura de la carcasa e insértelo en su lugar. Empújelo hasta que

encaje con un ligero clic. Si ve el indicador rojo en la parte superior del botón, significa que no está completamente bloqueado.

⚠PRECAUCIÓN :

- Instale siempre la batería completamente hasta que el indicador rojo desaparezca. De lo contrario, podría caerse accidentalmente de la herramienta y causar lesiones a usted o a alguien a su alrededor.
- No instale el cartucho de la batería a la fuerza. Si el cartucho no se desliza fácilmente, no se está instalando correctamente. insertado correctamente.

Sistema de protección de la batería

Este sistema corta automáticamente la alimentación eléctrica de la herramienta. a prolongar la duración de la batería. La herramienta se detendrá automáticamente durante su funcionamiento se producirá si la herramienta y/o la batería se colocan en alguna de las siguientes condiciones:

- Sobrecargado:
  La herramienta se opera de una manera que provoca que consume una corriente anormalmente alta. En esta situación, suelte el gatillo del interruptor en la herramienta y detenga la aplicación que causó La herramienta se sobrecargará. Luego, vuelva a presionar el gatillo del interruptor para reiniciarla. Si la herramienta no arranca, la batería se ha sobrecalentado. En esta situación, deje que la batería se descongele. Deja enfriar antes de volver a accionar el interruptor.

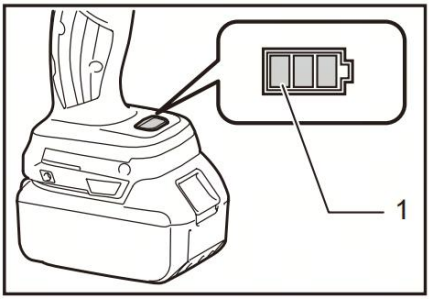
- Bajo voltaje de la batería:
  La capacidad restante de la batería es demasiado baja y la herramienta no funcionará. En esta situación, retire y recargue la batería.

NOTA:

• Dependiendo de las condiciones de uso y la temperatura ambiente, la indicación puede diferir ligeramente de la capacidad real.

Indicando la capacidad restante de la batería.

(Específico de cada país)



1.LED display

Al accionar el interruptor, la pantalla LED muestra la capacidad restante de la batería según la siguiente tabla.

Estado del indicador LED	Capacidad restante de la batería
	Aproximadamente el 50% o más
	Aproximadamente entre el 20% y el 50%
	Aproximadamente menos del 20%

NOTA:

• La pantalla LED se apaga aproximadamente una vez. Un minuto después de soltar el gatillo del interruptor, apáguelo para ahorrar

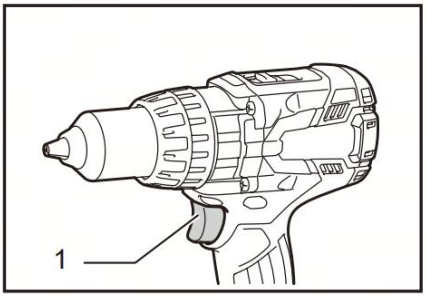
batería. Para comprobar la capacidad restante de la batería, tire ligeramente del gatillo del interruptor.

- Cuando la pantalla LED se enciende pero la herramienta no Si la herramienta no funciona ni siquiera con la batería recargada, déjela enfriar completamente. Si el problema persiste, lleve la herramienta a reparar a un centro de servicio técnico autorizado de VETOR .

Acción del interruptor

⚠PRECAUCIÓN :

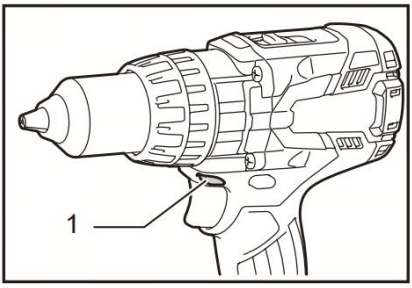
- Antes de instalar el cartucho de batería en la herramienta, compruebe siempre que el gatillo del interruptor se acciona correctamente y vuelve a la posición "OFF".
  posición al ser liberado.



1.Switch trigger

Para poner en marcha la herramienta, simplemente apriete el gatillo. La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre el gatillo. Suelte el gatillo para detenerla.

Encendiendo la luz delantera



1.Lamp

⚠PRECAUCIÓN :

• No mire directamente a la luz ni a la fuente de luz.

Aprieta el interruptor para encender la lámpara. La lámpara permanece encendida mientras mantienes presionado el interruptor. La lámpara se apaga entre 10 y 15 segundos después de soltar el interruptor.

NOTA:

• Cuando la herramienta se sobrecalienta, se detiene automáticamente y la luz comienza a parpadear. En ese caso, suelte el gatillo del interruptor. La luz se apagará en un minuto.

• Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de la lente de la lámpara. Tenga cuidado de no rayar la lente, ya que podría disminuir la iluminación.

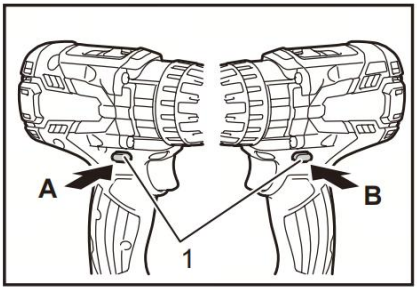
Acción del interruptor de inversión

⚠PRECAUCIÓN :

• Compruebe siempre el sentido de giro antes de ponerlo en marcha.

• Utilice el interruptor de inversión de giro únicamente después de que la herramienta se haya detenido por completo. Cambiar el sentido de giro antes de que la herramienta se detenga puede dañarla.

• Cuando no esté utilizando la herramienta, coloque siempre la palanca del interruptor de inversión en la posición neutral.



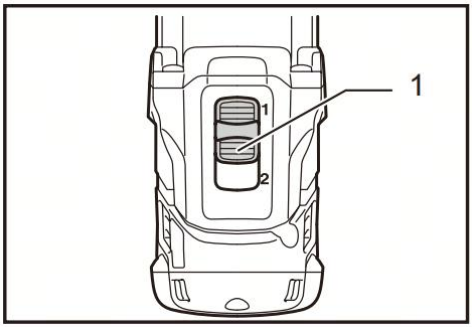
1.Reversing switch lever

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar el sentido de giro. Presione la palanca del interruptor de inversión desde el Desde el lado A se realiza una rotación en el sentido de las agujas del reloj, o desde el lado B se realiza una rotación en sentido contrario a las agujas del reloj.
Cuando la palanca del interruptor de marcha atrás está en la posición neutral, no se puede accionar el gatillo del interruptor.

Cambio de velocidad

⚠PRECAUCIÓN :

- Siempre coloque la palanca de cambio de velocidad completamente en la posición correcta. Si utiliza la herramienta con la palanca de cambio de velocidad a medio camino entre la posición "1" y la posición "2", la herramienta podría dañarse.
- No utilice la palanca de cambio de velocidad mientras la herramienta esté en funcionamiento. Podría dañarse.



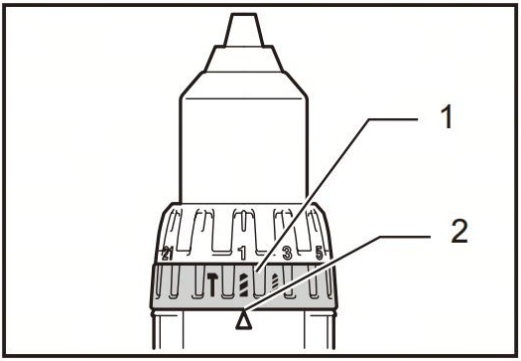
1. Speed change lever

Para cambiar la velocidad, primero apague la herramienta y luego deslice la palanca de cambio de velocidad hacia el lado "2" para alta velocidad o hacia el lado "1" para baja velocidad. Asegúrese de que la palanca de cambio de velocidad esté en la posición correcta antes de... funcionamiento. Utilice la velocidad adecuada para su trabajo.

Selección del modo de acción

⚠PRECAUCIÓN :

• Siempre ajuste el anillo correctamente a la marca de modo deseada. Si opera la herramienta con el anillo Si la herramienta se encuentra a medio camino entre las marcas de modo, podría dañarse.



1. Action mode changing ring
2. Arrow

Esta herramienta utiliza un anillo para cambiar el modo de funcionamiento. Seleccione uno de los tres modos que mejor se adapte a sus necesidades laborales mediante este anillo.

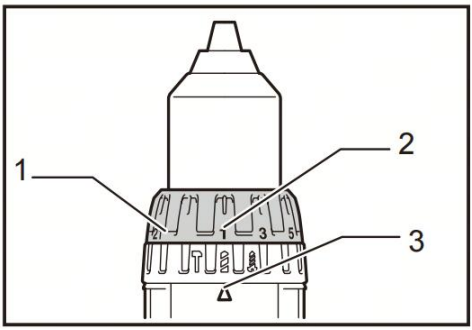
Para girar el anillo, hágalo de manera que la flecha del cuerpo de la herramienta apunte hacia la marca del anillo.

Para realizar la rotación mediante martilleo, gire el anillo de manera que la flecha apunte hacia la marca que figura en el anillo.

Para girar con el embrague, gire el anillo de manera que la flecha apunte hacia la marca del anillo.

Ajuste del par de apriete

(modo destornillador " ")



1. Adjusting ring
2. Graduation
3. Arrow

El par de apriete se puede ajustar en 21 pasos girando el anillo de ajuste hasta que sus graduaciones coincidan con el indicador del cuerpo de la herramienta.
Primero, deslice la palanca de cambio de modo de acción a la posición de símbolo.

El par de apriete es mínimo cuando el número 1 es alineado con el puntero, y máximo cuando la marca está alineada con el puntero. El embrague patinará a diferentes niveles de par cuando se ajuste del 1 al 21.
Antes de la puesta en marcha, introduzca un tornillo de prueba en el material o en un trozo de material idéntico para determinar el nivel de torsión necesario para una aplicación concreta.

NOTA:
• El anillo de ajuste no se bloquea cuando el puntero se encuentra justo a la mitad entre las graduaciones.

SPECIFICATIONS

Producto Especificaciones

Modelo	**9013**	**16013**

Voltaje		**CC 20 V**	**CC 20 V**
Square Drive		**12,7 mm (1/2")**	**12,7 mm (1/2")**
Cartucho de batería		**4.0 Ah**	**4.0 Ah**
Par de apriete máximo		**90 N·m**	**160 N·m**
Velocidad sin carga (RPM)	**Nivel 1**	**0-500 RPM**	**0-550 RPM**
	Nivel 2	**0-2000 RPM**	**0-2200 RPM**
Impactos por minuto (1PM)	**Nivel 1**	**0-6500 IPM**	**0-6000 IPM**
	Nivel 2	**0-20000 IPM**	**0-24000 IPM**

Especificaciones del cargador

Modelo	**DWRZ-2115-6636-DYMTTY**
Aporte	**100-240V ～ 50/60Hz 0,8A**
Producción	**21 V CC/1,5 A**

Especificaciones de la batería de iones de litio

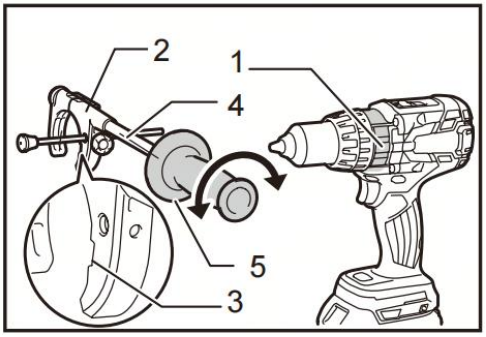
Modelo	**4.0 Ah**	**4.0 Ah**
Número de baterías	**1 paquete (para 9013)**	**Paquete de 2 (para 16013)**
Tensión nominal	**18,5 V CC**	**18,5 V CC**
Capacidad	**4000 mAh**	**4000 mAh**
Potencia nominal	**74Wh**	**74Wh**

ASSEMBLY

⚠PRECAUCIÓN :

• Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y que se haya retirado el cartucho de la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

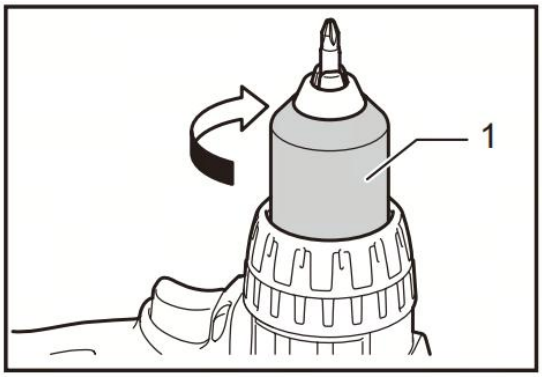
Instalación de la empuñadura lateral (empuñadura auxiliar)



1. Protrusion
2. Arm
3. Groove
4. Grip pole
5. Side grip

Utilice siempre la empuñadura lateral para garantizar la seguridad durante el funcionamiento. Inserte la empuñadura lateral de manera que la ranura del brazo encaje en una de las piezas correspondientes de la herramienta. A continuación, apriete la empuñadura girándola en el sentido de las agujas del reloj.
Dependiendo de la operación, puede instalar la empuñadura lateral en el lado derecho o izquierdo de la herramienta.

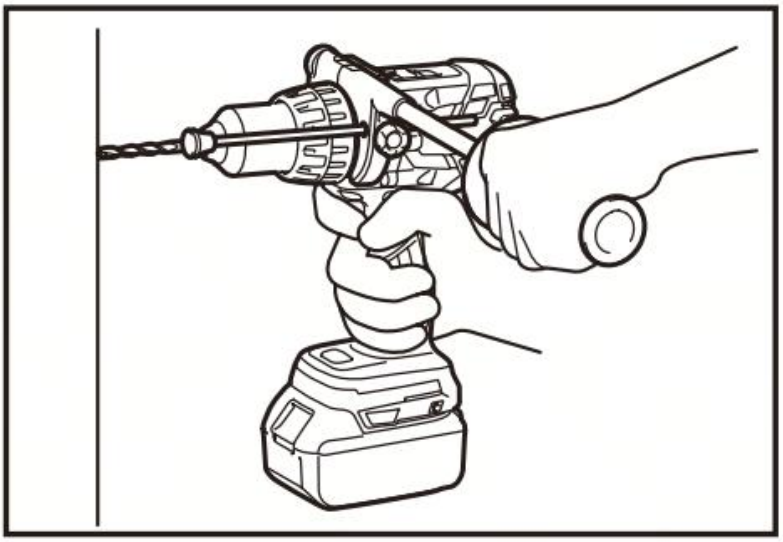
Instalación o extracción de la broca del destornillador o de la broca del taladro



1. Sleeve

Gire el manguito en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir las mordazas del mandril. Coloque la broca en el mandril hasta el fondo. Gire el manguito en el sentido de las agujas del reloj para apretar el mandril. Para extraer la broca, gire el manguito en sentido contrario a las agujas del reloj.

OPERATION



Operación de perforación con martillo

⚠PRECAUCIÓN :

• Se ejerce una fuerza de torsión tremenda y repentina sobre la herramienta/broca en el momento de la perforación, cuando el orificio se obstruye con virutas y partículas, o al golpear las varillas de refuerzo incrustadas en el hormigón. Utilice siempre la empuñadura lateral (mango auxiliar) y sujete firmemente la herramienta. por ambos lados de la empuñadura y el mango del interruptor durante

operaciones. De no hacerlo, podría resultar en la pérdida. del control de la herramienta y posibles lesiones graves.
Primero, deslice la palanca de cambio de modo de acción para que apunte a la marca. El anillo de ajuste se puede Alinee los niveles de torque para esta operación. Asegúrese de usar una broca con punta de carburo de tungsteno. Coloque la broca en la ubicación deseada para el orificio y luego accione el interruptor. No fuerce la herramienta. Una ligera presión proporciona mejores resultados. Mantenga la herramienta en posición y evite que se deslice fuera del orificio. No aplique más presión cuando el orificio se obstruya con virutas o partículas. En su lugar, haga funcionar la herramienta en ralentí y luego retire parcialmente la broca del orificio. Repitiendo esto varias veces, el agujero quedará limpio.
y se podrá reanudar la perforación normal.

Operación de atornillado
Primero, deslice la palanca de cambio de modo de acción hasta que apunte a la marca. Ajuste el anillo de ajuste al nivel de torque adecuado para su trabajo. A continuación, proceda de la siguiente manera: coloque la punta del destornillador en la cabeza del tornillo y aplique presión a la herramienta. Inicie la herramienta lentamente y luego aumente la velocidad gradualmente. Suelte el gatillo del interruptor en cuanto se active el embrague.

NOTA:
• Asegúrese de que la punta del destornillador esté insertada recta en la cabeza del tornillo, o el tornillo y/o la punta podrían dañarse. dañado.
• Al atornillar madera, taladre previamente un orificio guía de 2/3 del diámetro del tornillo. Esto facilita el atornillado. y evita que la pieza de trabajo se parta.

• Si la herramienta se utiliza de forma continua hasta que se agota la batería, deje que la herramienta descanse durante 15 minutos antes de colocar una batería nueva.

Operación de perforación

⚠PRECAUCIÓN :

• Presionar excesivamente la herramienta no acelerará la perforación. De hecho, esta presión excesiva solo dañará la punta de la broca, disminuirá el rendimiento de la herramienta y acortará su vida útil. de la herramienta.
• Se ejerce una fuerza tremenda sobre la herramienta/broca en el momento de la perforación. Sujete la herramienta. Sujete firmemente y tenga cuidado cuando la broca comience a atravesar la pieza de trabajo.
• Una broca atascada se puede extraer simplemente colocando el interruptor de inversión en rotación inversa para poder Retroceda. Sin embargo, la herramienta puede retroceder bruscamente si no la sujeta con firmeza.
• Sujete siempre las piezas de trabajo pequeñas en un tornillo de banco o dispositivo de sujeción similar.
• Si la herramienta se utiliza de forma continua hasta que se agote el cartucho de la batería, deje que la herramienta descanse durante 15 minutos antes de continuar con una batería nueva.
Primero, deslice la palanca de cambio de modo de acción hasta que apunte a la marca. El anillo de ajuste se puede alinear en cualquier nivel de torque para esta operación. Luego, proceda de la siguiente manera.

Perforación en madera

Al taladrar madera, se obtienen mejores resultados con brocas para madera equipadas con un tornillo guía. El tornillo guía facilita la perforación al introducir la broca en la pieza de trabajo.

Perforación en metal

Para evitar que la broca resbale al comenzar a perforar, marque con un punzón y un martillo el punto que se va a taladrar. Coloque la punta de la broca en la marca y comience a taladrar.

Utilice un lubricante de corte al taladrar metales. Las excepciones son el hierro y el latón, que deben taladrarse en seco.

MAINTENANCE

⚠PRECAUCIÓN :

• Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y la batería retirada antes de intentar realizar cualquier inspección o mantenimiento.

• Nunca utilice gasolina, benceno, disolvente, alcohol ni productos similares. Podrían producirse decoloración, deformación o grietas.



VEVOR

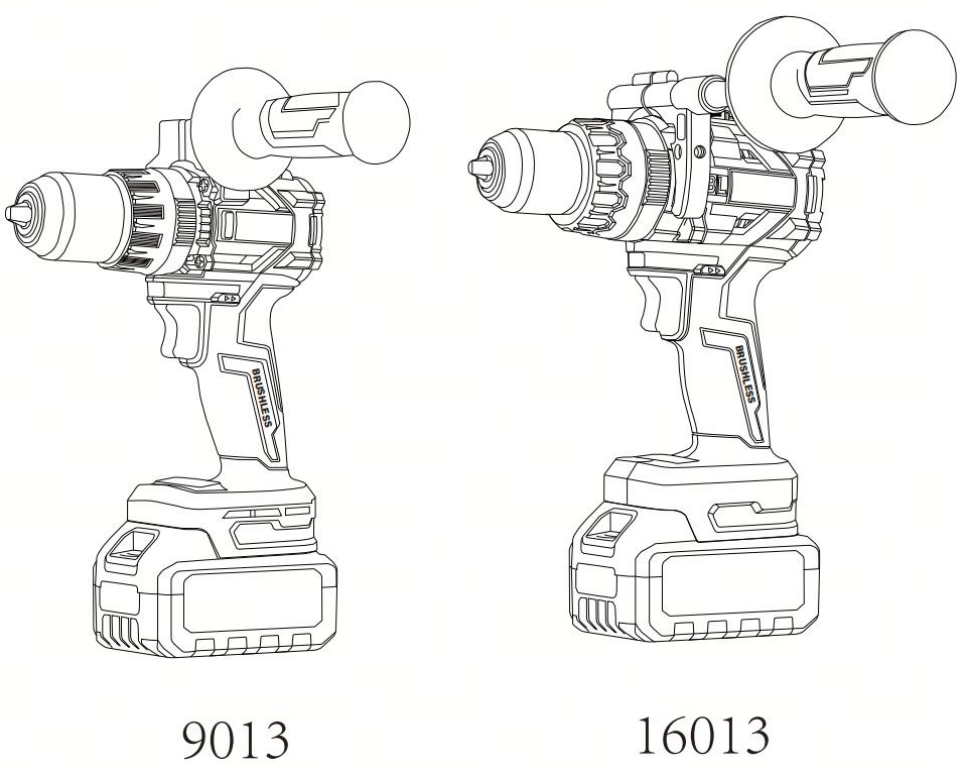
Upgrade · The Home Creator Way

Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa bezszczotkowa z udarem

MODEL: 9013/16013

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODEL: 9013/16013



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

Symbol	Opis symbolu
	**Ostrzeżenie:** Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Ten symbol, umieszczony przed uwagą dotyczącą bezpieczeństwa, wskazuje na rodzaj środka ostrożności, ostrzeżenia lub zagrożenia. Zignorowanie tego ostrzeżenia może doprowadzić do wypadku. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała, pożaru lub porażenia prądem, należy zawsze przestrzegać poniższych zaleceń .
	**PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA:** Niniejszy produkt podlega postanowieniom dyrektywy europejskiej 2012/19/WE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produkty oznaczone tym symbolem mogą nie być objęte dyrektywą. nie można ich wyrzucać wraz z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych przeznaczonych do recyklingu.
 Li-ion	Aby chronić zasoby naturalne, należy poddać akumulator recyklingowi lub zutylizować go w odpowiedni sposób. Ten akumulator zawiera akumulatory litowo-jonowe. Aby uzyskać informacje na temat dostępnych opcji recyklingu i/lub utylizacji, należy skontaktować się z lokalnym urzędem ds. gospodarki odpadami. Rozładuj akumulator, używając narzędzia, a następnie wyjmij go z obudowy narzędzia i zaklej złącza mocną taśmą klejącą, aby zapobiec zwarciu i rozładowaniu. Nie próbuj otwierać ani demontować żadnych elementów.
	Opakowanie składa się z tektury i odpowiednio oznakowanych tworzyw sztucznych nadających się do recyklingu. Udostępnij te materiały do recyklingu.

FCC INFORMATION

OSTROŻNOŚĆ: Zmiany lub modyfikacje dokonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!
To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega dwóm następującym warunkom:
1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.
2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.
OSTRZEŻENIE: Zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z produktu.
Notatka: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.
Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie,
Użytkownik jest zachęcany do podjęcia próby skorygowania zakłóceń, stosując jeden lub więcej z następujących środków.
· Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
· Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.
· Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

· Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.

General Power Tool Safety Warnings – Work are

Bezpieczeństwo

a. Zachowaj praca obszar czysty I Dobrze zaśmiecony Lub ciemny obszary zapraszać Wypadki.
b. Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, takich jak obecność łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon. kurz lub opary.
c. Trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

General Power Tool Safety Warnings – Electrical

Bezpieczeństwo

a. Moc narzędzie buble musieć mecz ten gniazdko. Nigdy modyfikować ten wtyczka W każdy sposób. Zrób nie należy używać adapterów wtykowych z uziemionymi elektronarzędziami. Nierozróżnialne wtyczki a odpowiednie gniazdka zmniejszą ryzyko porażenia prądem.
b. Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem elektrycznym, jeśli twoje ciało jest uziemiony lub uziemiony.
c. Zrób nie ujawnić moc narzędzia Do deszcz lub mokry warunki.Woda wstępowanie A moc narzędzie będzie zwiększyć ten ryzyko z elektryczny zaszokować.
d. Zrób nie nadużywać ten sznurek. Nigdy używać ten sznur Do noszenie, ciągnięcie Lub odłączanie ten moc narzędzie. Zachowaj sznur z dala z ciepło, olej, ostry krawędzie Lub poruszający strony.
Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

e. Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużacza przeznaczonego do pracy na zewnątrz. użycie. Użycie Przewód przystosowany do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
f. Jeśli operacyjny A moc narzędzie W A wilgoć lokalizacja Jest nieuniknione, użyj A pozostały aktualny urządzenie (RCD. Zabezpieczone dostawa. Użyj z jakiś RCD zmniejsza ten ryzyko z elektryczny zaszokować.

General Power Tool Safety Warnings - Personal

Bezpieczeństwo

a. Zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi moc narzędzie. Zrób nie używać A moc narzędzie chwila Ty Czy zmęczony Lub pod ten wpływ z narkotyki, alkohol lub leki. Chwila nieuwagi podczas obsługi zasilania narzędzia mogą spowodować poważne obrażenia ciała.
b. Stosuj środki ochrony osobistej. Zawsze noś okulary ochronne. sprzęt taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochraniacz słuchu ochrona stosowana w odpowiednich warunkach zmniejszy ryzyko obrażeń ciała.
c. Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Przed użyciem upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej. podłączanie do źródła zasilania i/lub akumulatora, podnoszenie lub przenoszenie narzędzia. Noszenie moc narzędzia z twój palec NA ten przełącznik Lub moc narzędzia włączenie przełącznika powoduje wypadki.
d. Usuń każdy naregulowanie klawisz Lub klucz zanim obrócenie ten moc narzędzie na. A klucz lub klucz pozostawiony przymocowany do obracającej się części elektronarzędzie może spowodować obrażenia ciała obrażenia.
e. Zrób nie przesadzić. Zachowaj właściwy stopa I balansować Na Wszystko razy. To umożliwia lepsza kontrola elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
f. Sukienka właściwie. Zrób nie nosić luźny odzież Lub Biżuteria.

Zachowaj twój włosy I odzież z dala z poruszający części.Luźne ubrania, biżuteria Lub długi włosy Móc zostać wciągniętym przez ruchome części.
g. Jeżeli przewidziano urządzenia do podłączenia odsysania i zbierania pyłu urządzeń, upewnij się, że są one podłączone i prawidłowo użytkowane. Korzystanie z systemu odpylania może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.
h. Zrób nie pozwalać znajomość zyskał z częsty używać z narzędzia umożliwić Ty Do stać się samozadowolenie i ignorowanie zasad bezpieczeństwa narzędzi. Nieostrożne działanie może spowodować poważne obrażenia w A frakcja z A drugi.

General Power Tool Safety Warnings - Power Tool

Użytkowanie i pielęgnacja

a. Zrób nie siła ten moc narzędzie. Użyj ten prawidłowy moc narzędzie Do twój aplikacja. prawidłowy moc narzędzie będzie Do ten stanowisko lepsza I bezpieczniejszy Na ten wskaźnik Do Który To został zaprojektowany.
b. Zrób nie używać ten moc narzędzie Jeśli ten przełącznik robi nie zakręt To NA I wyłączony. Dowolny moc Narzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
c. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjmij akumulator, jeśli odłączany od elektronarzędzia przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmian akcesoriów lub przechowywania elektronarzędzi. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowe uruchomienie elektronarzędzia.
d. Sklep bezczynny moc narzędzia na zewnątrz z ten zasięg z dzieci I Do nie umożliwić osoby nieznajomość elektronarzędzia lub niniejszej instrukcji obsługi elektronarzędzia. Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
e. Utrzymywać moc narzędzia I akcesoria. Sprawdzać Do

niewspółosiowość Lub wiążący z ruchomych części, uszkodzeń części i wszelkich innych warunków, które mogą mieć wpływ Obsługa elektronarzędzia. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem należy oddać elektronarzędzie do naprawy. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
f. Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami krawędzie tnące rzadziej się zacinają i są łatwiejsze do kontrolowania.
g. Używaj elektronarzędzia, akcesoriów i końcówek narzędziowych itp. zgodnie z niniejszymi instrukcje, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę, która ma być wykonana wykonane. Wykorzystanie elektronarzędzie do operacji innych niż te, do których jest przeznaczone może spowodować niebezpieczną sytuację.
h. Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę z narzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.

General Power Tool Safety Warnings-Battery Tool Use

Użytkowanie i pielęgnacja

a. Ładuj wyłącznie za pomocą ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka, która jest odpowiedni Do jeden typ z bateria pakiet móc tworzyć A ryzyko z ogień Kiedy używany z kolejny akumulator.
b. Użyj moc narzędzia tylko z konkretnie wyznaczony bateria pakiety. Użyj z każdy Inny bateria pakiety móc tworzyć A ryzyko z obrażenia i ogień.
c. Kiedy bateria pakiet Jest nie W używać, zachować To z dala z Inny metal obiekty, takie jak papier klipsy, monety, klucze, gwoździe, śruby Lub Inny mały metal obiekty, które Móc robić A Połączenie z jednego zacisku do

drugiego. Zwarcie zacisków akumulatora. móc przyczyna oparzenia Lub pożar.
d. Pod obraźliwy warunki, ciecz móc Być wyrzucony z ten bateria; unikać kontakt.Jeśli kontakt przypadkowo występuje, spłukuje się woda. I f płyn łączność oczy, Dodatkowo zasięgnij pomocy medycznej. Płyn wyrzucony z akumulatora może spowodować podrażnienia lub oparzenia.
e. Zrób nie używać A bateria pakiet Lub narzędzie To Jest uszkodzony Lub mo difi ed. Uszkodzony Lub modyfikowane baterie mogą zachowywać się nieprzewidywalnie , co może prowadzić do pożaru,
wybuchu lub ryzyka obrażeń.
f. Zrób nie ujawnić A bateria pakiet Lub narzędzie podpalić Lub nadmierny temperatura.
Narażenie podpalić Lub temperatura powyżej 130°C móc przyczyna eksplozja.

g. Obserwuj Wszystko ładowanie instrukcje I Do nie opłata ten bateria pakiet Lub narzędzie poza zakresem temperatur określonym w instrukcji. Nieprawidłowe ładowanie lub w temperaturach poza określonym zakresem może uszkodzić baterię i zwiększyć ten ryzyko z ogień.

General Power Tool Safety Warnings – Service

a. Mieć twój moc narzędzie serwisowany przez A wykwalifikowany naprawa osoba używając tylko identyczny części zamienne. Zapewni to bezpieczeństwo elektronarzędzie jest utrzymany.
b. Nigdy nie serwisuj uszkodzonych akumulatorów. Serwis akumulatorów powinien być przeprowadzany wyłącznie wykonywane przez producenta lub autoryzowany serwis.

Cordless Brushless Drill With Impact SAFETY WARNINGS ALL OPERATIONS

- **Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie uchwytu podczas wykonywania czynności, w trakcie których element mocujący może zetknąć się z ukrytymi przewodami.**

Elementy mocujące stykające się z przewodem pod napięciem mogą spowodować uszkodzenie odsłoniętych części metalowych. elektronarzędzie „na żywo” i mógł dawać ten operator jakiś elektryczny zaszokować.

1. Podczas wiercenia udarowego należy nosić ochronniki słuchu. Narażenie na hałas może spowodować utratę słuchu.
2. Używaj uchwytów pomocniczych, jeśli są dołączone do narzędzia. Utrata kontroli może spowodować obrażenia ciała.
3. Podczas wykonywania czynności, w trakcie których może dojść do kontaktu narzędzia tnącego z narzędziem, należy trzymać elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne. ukryte okablowanie. Akcesoria tnące stykające się z przewodem pod napięciem mogą spowodować uszkodzenie odsłoniętych metalowych części elektronarzędzie jest pod napięciem i może spowodować porażenie operatora prądem.
4. Trzymaj elektronarzędzie za izolowane powierzchnie chwytne podczas wykonywania czynności, w których element złączny może zetknąć się z ukrytymi przewodami. Elementy złączne stykające się z przewodem pod napięciem mogą spowodować, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdą się pod napięciem, co może spowodować porażenie operatora prądem.
5. Zawsze upewnij się, że masz stabilne oparcie. Upewnij się, że nikt nie znajduje się poniżej, gdy używasz narzędzia na wysokości.
6. Trzymaj narzędzie mocno.
7. Trzymaj ręce z dala od obracających się części.

8. Nie pozostawiaj włączonego narzędzia. Używaj narzędzia wyłącznie trzymając je w ręku.
9. Nie dotykaj wiertła ani przedmiotu obrabianego bezpośrednio po zakończeniu pracy. Mogą być bardzo gorące i spowodować oparzenia skóry.
10. Niektóre materiały zawierają substancje chemiczne, które mogą być toksyczne. Zachowaj ostrożność. Do
Unikaj wdychania pyłu i kontaktu ze skórą. Postępuj zgodnie z informacjami o bezpieczeństwie dostarczonymi przez dostawcę materiału.

- **Podczas użytkowania należy nosić ochronniki słuchu.**

Narażenie na hałas może spowodować utratę słuchu.

⚠ OSTRZEŻENIE: Klucze udarowe nie są kluczami dynamometrycznymi. NIE UŻYWAJ tego narzędzia. do dokręcania elementów złącznych do określonych momentów obrotowych. Niezależne, skalibrowane urządzenie do pomiaru momentu obrotowego, takie jak klucz dynamometryczny powinien być używany, gdy jest niedokręcony lub zbyt mocno dokręcone elementy złączne mogą prowadzić do awarii z ten wspólny

- **Noś okulary ochronne lub inną ochronę oczu. Podczas kucia i wiercenia odpryski mogą być rozrzucane.**

Latające cząsteczki mogą spowodować trwałe uszkodzenie oczu.

- **Nie należy używać tego narzędzia przez dłuższy czas. Wibracje wytwarzane przez narzędzie mogą być szkodliwe dla dłoni i ramion.**

Używaj rękawiczek, aby zapewnić dodatkową amortyzację i ogranicz narażenie poprzez częste odpoczywanie okresy.

- **Akcesoria i Narzędzia nagrzewają się podczas pracy.** Podczas dotykania należy nosić rękawice . ich.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie modyfikuj elektronarzędzia ani żadnej jego części.
Szkoda Lub osobisty obrażenia mógł wynik.
OSTRZEŻENIE: ZAWSZE używaj okularów ochronnych. Zwykłe okulary NIE są okularami ochronnymi. Okulary. Używaj również okularów na twarz lub maskę przeciwpyłową, jeśli operacja cięcia wiąże się z powstawaniem pyłu.
OSTRZEŻENIE: Niektóre pyły powstające podczas szlifowania, piłowania, wiercenia i innych prac budowlanych zawierają substancje chemiczne, które według wiedzy stanu Kalifornia mogą powodować raka, wady wrodzone lub inne uszkodzenia układu rozrodczego.
Przykładami takich substancji chemicznych są:

- ołów z farb ołowiowych,
- krystaliczna krzemionka z cegieł i cementu oraz innych wyrobów murarskich,
- arsen i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej.

Ryzyko związane z tymi substancjami różni się w zależności od częstotliwości wykonywania tego typu prac. Aby zmniejszyć narażenie na te substancje chemiczne: pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i używaj atestowanego sprzętu ochronnego, takiego jak maski przeciwpyłowe, które są specjalnie zaprojektowane do filtrowania mikroskopijnych cząstek.

- Noś odzież ochronną i myj odsłonięte miejsca wodą z mydłem.

Dostanie się pyłu do ust, oczu lub kontakt ze skórą może sprzyjać wchłanianiu szkodliwych substancji chemicznych. Trzymaj cząsteczki z dala od twarzy i ciała.

- Używaj odpowiedniego odkurzacza, aby usunąć zdecydowaną większość pyłu statycznego i unoszącego się w powietrzu. Nieusunięcie pyłu statycznego i unoszącego się w powietrzu może zanieczyścić

środowisko pracy lub stanowić zwiększone zagrożenie dla zdrowia operatora i osób znajdujących się w pobliżu.

· Użyj zacisków lub innych praktycznych metod, aby zamocować i podeprzeć obrabiany przedmiot na stabilnej platformie. Trzymanie przedmiotu obrabianego ręką lub przy ciele jest niestabilne i może prowadzić do utraty kontroli i obrażeń.

· Otwory wentylacyjne często zakrywają ruchome części i należy ich unikać. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

BATTERIES AND CHARGERS

PRZECZYTAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE

1. Ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące wszystkich akumulatorów

⚠ **OSTRZEŻENIE :** Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje i oznaczenia ostrzegawcze dotyczące akumulatora, ładowarki i produktu. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

· Nie ładować ani nie używać akumulatora w atmosferze wybuchowej, takiej jak w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Wkładanie lub wyjmowanie akumulatora z ładowarki może spowodować zapłon pyłu lub oparów.

· NIGDY nie wciskaj akumulatora do ładowarki na siłę. NIE modyfikuj akumulatora w żaden sposób, aby dopasować go do niekompatybilnej ładowarki, ponieważ może to spowodować pęknięcie akumulatora i poważne obrażenia ciała. Zapoznaj się z tabelą na końcu niniejszej instrukcji, aby uzyskać informacje na temat kompatybilności akumulatorów i ładowarek.

· Akumulatory należy ładować wyłącznie w ładowarkach.

· NIE WOLNO chlapać ani zanurzać w wodzie lub innych płynach.

· NIE WOLNO dopuścić do przedostania się wody lub jakiejkolwiek cieczy do akumulatora.

· Nie przechowuj ani nie używaj narzędzia i akumulatora w miejscach, w których temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 40° C (104°F) (np. w szopach na zewnątrz lub metalowych budynkach latem). Aby zapewnić jak najlepszą żywotność, przechowuj akumulatory w chłodnym, suchym miejscu.

UWAGA: Nie należy przechowywać akumulatorów w narzędziu z zablokowanym wyłącznikiem spustowym. Nigdy nie należy zaklejać wyłącznika spustowego taśmą w pozycji ON.

· Nie spalaj akumulatora, nawet jeśli jest poważnie uszkodzony lub całkowicie zużyty. Akumulator może wybuchnąć w ogniu. Podczas spalania akumulatorów litowo-jonowych powstają toksyczne opary i substancje.

· Nie wystawiaj akumulatora ani urządzenia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury. Narażenie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C (265°F) może spowodować wybuch.

· Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami ładowania i nie ładuj akumulatora ani urządzenia poza zakresem temperatur określonym w instrukcji. Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturach poza określonym zakresem może uszkodzić akumulator i zwiększyć ryzyko pożaru.

• W przypadku kontaktu zawartości baterii ze skórą należy natychmiast przemyć to miejsce wodą. łagodny mydło I woda. Jeśli bateria płyn dostaje do ten oko, przemywać woda nad ten otwarte oko przez 15 minut Lub dopóki podrażnienie ustaje. Jeśli medyczny uwaga Jest potrzebne, Elektrolit akumulatora składa się z mieszanina ciekłych węglanów organicznych i sole litowe.
• Zawartość otwartych ogniw baterii może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Zapewnij świeże powietrze. Jeśli Jeśli objawy nie ustępują, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

• Bateria płyn móc być łatwopalnym, jeśli narażony Do iskra lub płomień .

• Nigdy nie próbuj otwierać akumulatora, pod żadnym pozorem. Jeśli obudowa akumulatora jest pęknięty lub uszkodzony, nie wkładaj do ładowarki. Nie zgniataj, nie upuszczaj ani nie uszkadzaj. akumulator. Nie używaj akumulatora ani ładowarki, które zostały uszkodzone ostrym narzędziem. cios, był upuszczony, biegnij nad Lub uszkodzony W każdy sposób (np. przebity z A gwóźdź, (uderzenie młotkiem, nadepnięcie). Uszkodzone akumulatory należy zwrócić do centrum serwisowe zajmujące się recyklingiem.

Zalecenia dotyczące przechowywania

Najlepszym miejscem do przechowywania jest miejsce chłodne i suche, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i nadmiernego ciepła lub zimna. Przechowuj w pełni naładowany akumulator poza zasięgiem ładowarka.

Instrukcja czyszczenia akumulatora

Z zewnętrznej części można usunąć brud i tłuszcz. akumulator za pomocą szmatki lub miękką szczotką niemetalową. Nie używaj wody ani żadnych środków czyszczących.

Akumulatory z wskaźnikiem poziomu paliwa

Niektóre akumulatory posiadają wskaźnik poziomu naładowania. Po naciśnięciu przycisku wskaźnika poziomu naładowania I odbył się PROWADZONY ślepia będzie wskazać ten przybliżony poziom z opłata pozostały.

Nie oznacza to funkcjonalności narzędzia i może się różnić w zależności od produktu. komponentów, temperatury i zastosowania końcowego użytkownika.

2. Ważne instrukcje bezpieczeństwa dotyczące wszystkich ładowarek akumulatorowych

OSTRZEŻENIE: Czytać Wszystko bezpieczeństwo ostrzeżenia, instrukcje i ostrzegawczy znakowania dla akumulatora, ładowarki i produktu. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i Nieprzestrzeganie tych instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami.

• ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ - Instrukcja zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i instrukcja obsługi.

• DO NIE próba Do opłata ten bateria pakiet z każdy ładowarki Inny niż A Ładowarka. Ładowarki i akumulatory są specjalnie zaprojektowane do pracy razem.

• Ładowarki te nie są przeznaczone do innych zastosowań niż: niż

ładowanie akumulatorów. Każde inne użycie może spowodować ryzyko pożaru, porażenia prądem. Lub porażenie prądem.
• Do nie ujawnić ten rumak Do deszcz Lub śnieg.
• Ciągnąć przez ten wtyczka raczej niż ten sznur Kiedy odłączanie ten ładowarka. To będzie Zmniejsz ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego.
• Robić Jasne To ten sznur Jest usytuowany Więc To To będzie nie Być wszedł włączony, potknął się nad Lub w inny sposób narażone na uszkodzenia lub obciążenia.
• Do nie używać jakiś rozszerzenie sznur chyba że To Jest absolutnie konieczne. Użyj z niewłaściwy przedłużacz może spowodować ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym.
• Podczas używania ładowarki na zewnątrz należy zawsze zapewnić suche miejsce i używać odpowiedni przedłużacz

3. Ważne uwagi dotyczące ładowania

1. Najdłuższą żywotność i najlepszą wydajność można uzyskać, jeśli akumulator jest naładowany gdy temperatura powietrza wynosi od 18°C do 24°C (od 65°F do 75°F). NIE ładować gdy temperatura akumulatora spadnie poniżej +40 °F (+4,5 °C) lub wzrośnie powyżej +104 °F (+40 °C). Jest to ważne, ponieważ pozwoli uniknąć poważnych uszkodzeń akumulatora.
2. Podczas ładowania ładowarka i akumulator mogą stać się ciepłe w dotyku. Jest A normalna stan i robi nie wskazać A problem. Do ułatwiać ten chłodzenie po użyciu akumulatora należy unikać umieszczania ładowarki lub akumulatora w ciepłego otoczenia, np. metalowej szopy lub nieocieplonej przyczepy.
3. Jeśli akumulator nie ładuje się prawidłowo:
a. Sprawdź działanie z pojemnik przez zatykanie W A lampa Lub Inny urządzenie;
b. Sprawdź Do Widzieć Jeśli pojemnik Jest połączony Do A światło przełącznik Który obroty moc wyłączony Kiedy Ty zakręt na zewnątrz ten ślepia;

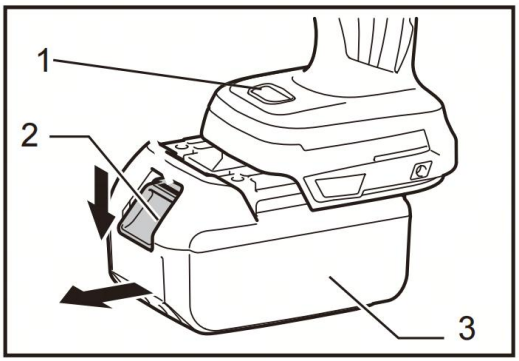
c. Przenieś ładowarkę i akumulator w miejsce, w którym powietrze otoczenia temperatura wynosi około 65 °F –75 °F (18 °C – 24 °C);
d. Jeśli ładowanie problemy trwać, brać ten narzędzie, bateria pakiet I rumak Do twój lokalne centrum serwisowe.
4. Akumulator należy naładować, gdy nie wytwarza on wystarczającej ilości energii. NA prace, które wcześniej były łatwe do wykonania. NIE KONTYNUUJ używania w ramach tych Warunki. Postępuj zgodnie z procedurą ładowania. Możesz również naliczyć opłatę za częściowo zużyty pakuj kiedy tylko chcesz, bez negatywnego wpływu na akumulator.
5. Zagraniczny przybory z A przewodzący natura taki jak, ale nie ograniczony do szlifowania kurz, metal wióry, stal wełna, aluminium folia lub każdy zbudować w górę z metaliczny cząsteczki należy trzymać z dala od gniazd ładowarki. Zawsze odłączaj ładowarkę od gniazdka. Zasilanie, gdy w komorze nie ma akumulatora. Odłącz ładowarkę. przed próbą czyszczenia.
6. Zrób nie zamrażać Lub zanurzać ten rumak W woda Lub każdy Inny płyn.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠**UWAGA :** Zawsze upewnij się, że narzędzie jest wyłączone i

Przed przystąpieniem do regulacji lub sprawdzenia działania narzędzia należy wyjąć wkład akumulatorowy.

Instalowanie lub usuwanie wkładu baterii



1.Red indicator
2.Button
3.Battery cartridge

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• Przed montażem lub wyjęciem akumulatora należy zawsze wyłączyć narzędzie.

• **Podczas montażu i demontażu akumulatora należy mocno trzymać narzędzie i akumulator.** Niedostateczne trzymanie narzędzia i akumulatora może spowodować ich wyślizgnięcie się z rąk, a w rezultacie uszkodzenie narzędzia i akumulatora oraz obrażenia ciała.

Aby wyjąć akumulator, wysuń go z narzędzia, naciskając jednocześnie przycisk z przodu akumulatora.

Aby zainstalować wkład baterii, należy wyrównać wypustkę na wkładzie z rowkiem w obudowie i wsunąć go na miejsce. Wsunąć go do końca, aż zablokuje się na miejscu z lekkim kliknięciem. Jeśli widzisz czerwony wskaźnik w górnej części przycisku, oznacza to, że wkład nie jest całkowicie zablokowany.

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• Zawsze wkładaj akumulator do końca, aż czerwony wskaźnik przestanie być widoczny. W przeciwnym razie akumulator może przypadkowo wypaść z narzędzia, powodując obrażenia u Ciebie lub osób w pobliżu.

• Nie wkładaj akumulatora na siłę. Jeśli wkład nie wsuwa się łatwo, oznacza to, że nie jest prawidłowo zainstalowany. włożony prawidłowo.

System ochrony akumulatora

Ten system automatycznie odcina zasilanie narzędzia Do wydłużyć żywotność baterii. Narzędzie zatrzyma się automatycznie podczas działanie, jeśli narzędzie i/lub akumulator znajdują się w jednym z następujących warunków:

• Przeciążenie:
Narzędzie jest obsługiwane w sposób powodujący do pobierania nienormalnie wysokiego prądu. W takiej sytuacji zwolnij spust przełącznika narzędzie i zatrzymaj aplikację, która spowodowała Narzędzie może ulec przeciążeniu. Następnie ponownie naciśnij spust przełącznika, aby je ponownie uruchomić. Jeśli narzędzie się nie uruchamia, akumulator jest przegrzany. W takiej sytuacji należy odczekać, aż akumulator się wyłączy. ostudź, zanim ponownie naciśniesz spust przełącznika.

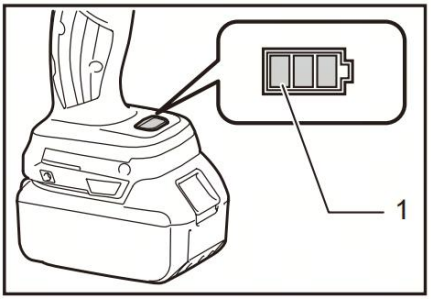
• Niskie napięcie akumulatora:
Pozostała pojemność akumulatora jest zbyt niska i narzędzie nie będzie działać. W takiej sytuacji wyjmij i naładuj akumulator.

NOTATKA:

• W zależności od warunków użytkowania i temperatury otoczenia, wskazanie może nieznacznie różnić się od rzeczywistej pojemności.

Wskazuje pozostałą pojemność baterii

(W zależności od kraju)



1.LED display

Po naciśnięciu spustu przełącznika na wyświetlaczu LED pojawi się informacja o pozostałej pojemności akumulatora, jak w poniższej tabeli.

Stan wskaźnika LED	Pozostała pojemność baterii
	Około 50% lub więcej
	Około 20% - 50%
	Około mniej niż 20%

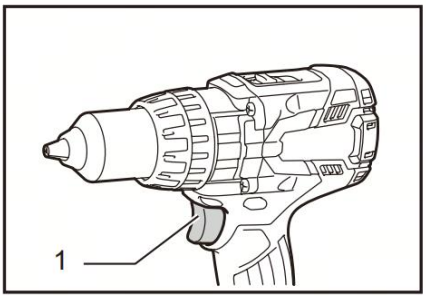
NOTATKA:

- Wyświetlacz LED gaśnie mniej więcej po jednym minutę po zwolnieniu spustu przełącznika, aby oszczędzać baterię. Aby sprawdzić pozostały poziom naładowania baterii, delikatnie pociągnij spust przełącznika.
- Gdy wyświetlacz LED się zaświeci, ale narzędzie nie Jeśli narzędzie nie działa nawet z naładowanym akumulatorem, należy je całkowicie ostudzić. Jeśli stan się nie zmieni, należy oddać narzędzie do naprawy w lokalnym serwisie VETOR .

Przełącz działanie

⚠OSTROŻNOŚĆ :

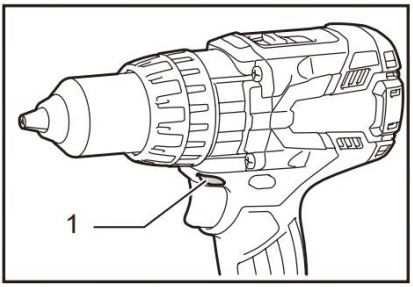
• Przed zamontowaniem akumulatora w narzędziu należy zawsze sprawdzić, czy spust przełącznika działa prawidłowo i powraca do pozycji „WYŁ.”
pozycję po zwolnieniu.



1.Switch trigger

Aby uruchomić narzędzie, wystarczy nacisnąć spust włącznika. Prędkość narzędzia wzrasta poprzez zwiększenie nacisku na spust włącznika. Aby zatrzymać, zwolnij spust włącznika.

Zapalanie przedniej lampy



1.Lamp

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• Nie patrz bezpośrednio w światło i nie patrz na źródło światła.
Pociągnij za spust włącznika, aby zapalić lampę. Lampa świeci się przez cały czas naciskania spustu włącznika. Lampa gaśnie po 10–15 sekundach od zwolnienia spustu.

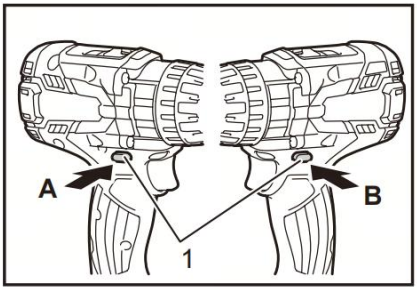
NOTATKA:

• W przypadku przegrzania narzędzie automatycznie się zatrzymuje, a lampa zaczyna migać. W takim przypadku należy zwolnić spust przełącznika. Lampa wyłączy się po minucie.
• Użyj suchej ściereczki, aby zetrzeć brud z soczewki lampy. Uważaj, aby nie porysować soczewki lampy, ponieważ może to obniżyć jasność.

Działanie przełącznika cofania

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• Przed rozpoczęciem pracy należy zawsze sprawdzić kierunek obrotów.
• Przełącznika zmiany kierunku obrotów należy używać dopiero po całkowitym zatrzymaniu narzędzia. Zmiana kierunku obrotów przed zatrzymaniem narzędzia może spowodować jego uszkodzenie.
• Jeżeli narzędzie nie jest używane, dźwignię przełącznika kierunku jazdy należy zawsze ustawić w pozycji neutralnej.



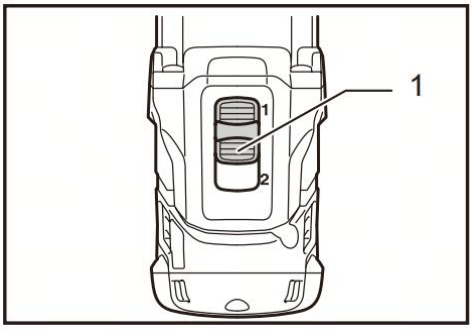
1.Reversing switch lever

To narzędzie posiada przełącznik zmiany kierunku obrotów. Naciśnij dźwignię przełącznika zmiany kierunku obrotów z pozycji Strona A dla obrotów zgodnie z ruchem wskazówek zegara lub strona B dla obrotów przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
Gdy dźwignia przełącznika cofania znajduje się w położeniu neutralnym, nie można nacisnąć spustu przełącznika.

Zmiana prędkości

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• Zawsze ustawiaj dźwignię zmiany prędkości w prawidłowej pozycji. Jeśli używasz narzędzia z dźwignią zmiany prędkości ustawioną w połowie odległości między stroną „1” a stroną „2”, narzędzie może ulec uszkodzeniu.
• Nie używaj dźwigni zmiany prędkości podczas pracy narzędzia. Może to spowodować uszkodzenie narzędzia.



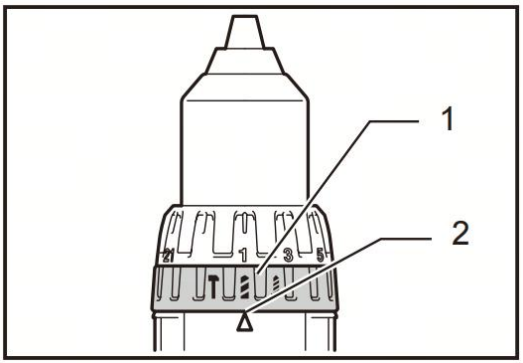
1. Speed change lever

Aby zmienić prędkość, najpierw wyłącz narzędzie, a następnie przesuń dźwignię zmiany prędkości w stronę „2” (wysoka prędkość) lub w stronę „1” (niska prędkość). Przed użyciem upewnij się, że dźwignia zmiany prędkości jest ustawiona w prawidłowej pozycji.
operacji. Użyj odpowiedniej prędkości do swojego zadania.

Wybór trybu działania

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• Zawsze ustawiaj pierścień prawidłowo, zgodnie z żądanym trybem. Jeśli używasz narzędzia z pierścieniem Jeśli narzędzie nie zostanie umieszczone w połowie odległości między znacznikami trybu, może ulec uszkodzeniu.



1. Action mode changing ring
2. Arrow

To narzędzie wykorzystuje pierścień zmiany trybu pracy. Wybierz jeden z trzech trybów pracy, odpowiedni do Twoich potrzeb, za pomocą tego pierścienia.

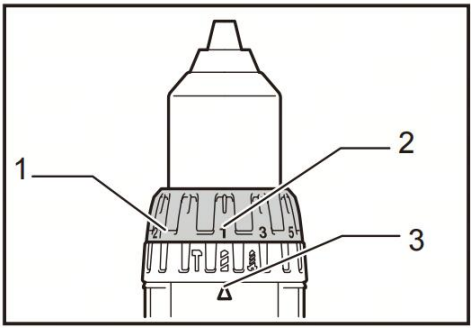
W celu wykonania samego obrotu należy obrócić pierścień tak, aby strzałka na korpusie narzędzia wskazywała na oznaczenie na pierścieniu.

Aby wykonać obrót z młotkowaniem, należy obrócić pierścień tak, aby strzałka wskazywała na oznaczenie na pierścieniu.

Aby obrócić pierścień ze sprzęgłem, należy go obrócić tak, aby strzałka wskazywała na oznaczenie na pierścieniu.

Regulacja momentu dokręcania

(tryb śrubokręta " ")



1. Adjusting ring
2. Graduation
3. Arrow

Moment dokręcania można regulować w 21 krokach, obracając pierścień regulacyjny tak, aby jego podziałka pokrywała się ze wskaźnikiem na korpusie narzędzia.

Najpierw przesuń dźwignię zmiany trybu działania do pozycji symbol.

Moment dokręcania jest minimalny, gdy liczba 1 jest wyrównany ze wskaźnikiem, a maksymalny, gdy oznaczenie jest wyrównane ze wskaźnikiem. Sprzęgło będzie się ślizgać przy różnych poziomach momentu obrotowego, ustawionych na cyfry od 1 do 21.
Przed rozpoczęciem pracy należy wkręcić śrubę w materiał lub kawałek materiału wtórnego, aby określić, jaki moment obrotowy jest wymagany w danym zastosowaniu.

NOTATKA:
• Pierścień regulacyjny nie blokuje się, gdy wskaźnik znajduje się tylko w połowie odległości między podziałkami.

SPECIFICATIONS

Produkt Specyfikacje

Model		**9013**	**16013**
Woltaż		**Prąd stały 20 V**	**Prąd stały 20 V**
Napęd kwadratowy		**12,7 mm (1/2")**	**12,7 mm (1/2")**
Wkład baterii		**4,0 Ah**	**4,0 Ah**
Maksymalny moment dokręcania		**90Nm**	**160Nm**
Prędkość bez obciążenia (obr./min)	**Poziom 1**	**0-500 obr./min**	**0-550 obr./min**
	Poziom 2	**0-2000 obr./min**	**0-2200 obr./min**
Uderzenia na minutę (IPM)	**Poziom 1**	**0-6500 obr./min**	**0-6000 IPM**
	Poziom 2	**0-20000 IPM**	**0-24000 obr./min**

Specyfikacja ładowarki

Model	**DWRZ-2115-6636-DYMTTY**
Wejście	**100-240 V ～ 50/60 Hz 0,8 A**
Wyjście	**DC21V/1,5A**

Specyfikacja akumulatora litowo-jonowego

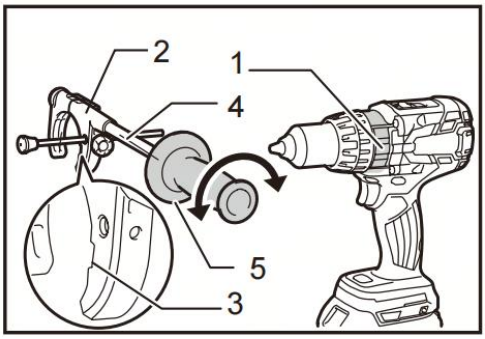
Model	**4,0 Ah**	**4,0 Ah**
Liczba baterii	**1 opakowanie (dla 9013)**	**Opakowanie 2 szt. (do 16013)**
Napięcie znamionowe	**Prąd stały 18,5 V**	**Prąd stały 18,5 V**
Pojemność	**4000mAh**	**4000mAh**
Moc znamionowa	**74 Wh**	**74 Wh**

ASSEMBLY

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy narzędziu należy zawsze upewnić się, że jest ono wyłączone i wyjęto z niego akumulator.

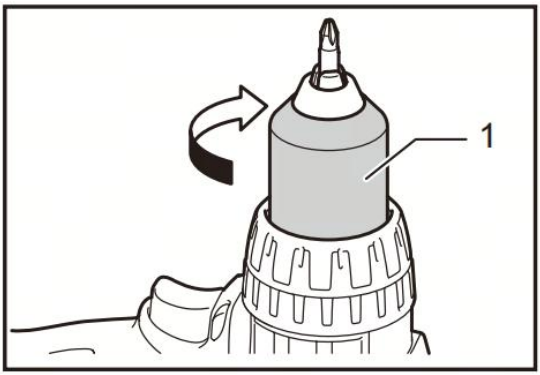
Montaż uchwytu bocznego (rękojeści pomocniczej)



1. Protrusion
2. Arm
3. Groove
4. Grip pole
5. Side grip

Zawsze używaj uchwytu bocznego, aby zapewnić bezpieczeństwo pracy. Włóż uchwyt boczny tak, aby rowek na ramieniu pasował do jednej z części oporowych narzędzia. Następnie dokręć uchwyt, obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
W zależności od wykonywanej czynności uchwyt boczny można zamontować po prawej lub lewej stronie narzędzia.

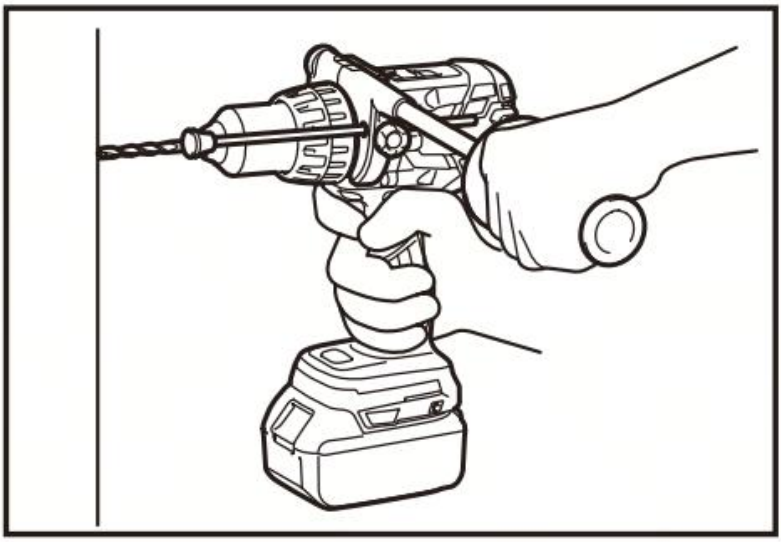
Montaż lub demontaż bitu wkrętaka lub wiertła



1. Sleeve

Obróć tuleję przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby otworzyć szczęki uchwytu. Włóż wiertło do uchwytu do oporu. Obróć tuleję zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby dokręcić uchwyt. Aby wyjąć wiertło, obróć tuleję przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.

OPERATION



Operacja wiercenia udarowego

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• W momencie przebicia otworu, zatkania otworu wiórami i cząstkami stałymi lub natrafienia na pręty zbrojeniowe osadzone w betonie, na narzędzie/wiertło działa ogromna i nagła siła skręcająca. Zawsze używaj uchwytu bocznego (rękojeści pomocniczej) i mocno trzymaj narzędzie. za pomocą uchwytu bocznego i przełącznika podczas operacji. Niedopełnienie tego obowiązku może skutkować utratą utraty kontroli nad narzędziem i potencjalnie poważnych obrażeń.
Najpierw przesuń dźwignię zmiany trybu działania tak, aby wskazywała na oznaczenie. Pierścień regulacyjny można wyrównane pod względem dowolnego momentu obrotowego dla tej operacji. Upewnij się, że używasz wiertła z końcówką z węglika wolframu. Ustaw wiertło w żądanym miejscu otworu, a następnie naciśnij spust przełącznika. Nie używaj siły. Lekki nacisk daje najlepsze rezultaty. Utrzymuj narzędzie w pozycji i zapobiegaj jego wyślizgnięciu się z otworu. Nie

naciskaj mocniej, gdy otwór jest zatkany wiórami lub cząstkami stałymi. Zamiast tego uruchom narzędzie na biegu jałowym, a następnie częściowo wyjmij wiertło z otworu. powtarzając to kilka razy, otwór zostanie oczyszczony
i możliwe będzie wznowienie normalnych wierceń.

Operacja wkręcania

Najpierw przesuń dźwignię zmiany trybu pracy tak, aby wskazywała na

oznaczenie. Wyreguluj pierścień regulacyjny do odpowiedniego

poziomu momentu obrotowego dla swojej pracy. Następnie wykonaj następujące czynności: Umieść końcówkę bitu w łbie śruby i dociśnij narzędzie. Uruchom narzędzie powoli, a następnie stopniowo zwiększaj prędkość. Zwolnij spust przełącznika, gdy tylko sprzęgło się załączy.

NOTATKA:

• Upewnij się, że końcówka wkrętaka jest włożona prosto w łeb śruby, w przeciwnym razie śruba i/lub końcówka mogą zostać uszkodzony.
• Podczas wkręcania wkrętów do drewna należy wstępnie nawiercić otwór o średnicy 2/3 średnicy wkrętu. Ułatwi to wkręcanie. i zapobiega rozszczepianiu się przedmiotu obrabianego.
• Jeżeli narzędzie będzie używane nieprzerwanie aż do rozładowania akumulatora, należy odczekać 15 minut przed wymianą akumulatora na nowy.

Operacja wiercenia

OSTROŻNOŚĆ :

• Nadmierne naciskanie na narzędzie nie przyspieszy wiercenia. W rzeczywistości, nadmierne naciskanie może jedynie uszkodzić końcówkę wiertła, obniżyć wydajność narzędzia i skrócić jego żywotność.
narzędzia.

• W momencie przebicia otworu na narzędzie/wiertło działa ogromna siła. Trzymaj narzędzie mocno i zachowaj ostrożność, gdy wiertło zacznie przebijać się przez obrabiany przedmiot.
• Zablokowany bit można usunąć, po prostu ustawiając przełącznik zmiany kierunku obrotów na obrót wsteczny, aby wycofać. Jednak narzędzie może się gwałtownie wycofać, jeśli nie będzie mocno trzymane.
• Zawsze mocuj małe elementy obrabiane w imadle lub podobne urządzenie przytrzymujące.
• Jeżeli narzędzie jest używane nieprzerwanie aż do rozładowania akumulatora, należy odczekać, aż narzędzie odpocznie. 15 minut przed przystąpieniem do wymiany baterii.
Najpierw przesuń dźwignię zmiany trybu działania tak, aby wskazywała na oznaczenie. Pierścień regulacyjny można ustawić na dowolnym poziomie momentu obrotowego. Następnie postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Wiercenie w drewnie
Podczas wiercenia w drewnie najlepsze rezultaty uzyskuje się za pomocą wierteł do drewna wyposażonych w śrubę prowadzącą. Śruba prowadząca ułatwia wiercenie, wciągając wiertło w obrabiany przedmiot.

Wiercenie w metalu
Aby zapobiec ześlizgnięciu się wiertła podczas wiercenia otworu, należy wykonać wgłębienie punktakiem i młotkiem w miejscu wiercenia. Umieścić czubek wiertła we wgłębieniu i rozpocząć wiercenie. Podczas wiercenia metali należy stosować środek smarny. Wyjątkiem jest żelazo i mosiądz, które należy wiercić na sucho.

MAINTENANCE

⚠OSTROŻNOŚĆ :

• Przed przystąpieniem do kontroli lub konserwacji należy zawsze upewnić się, że urządzenie jest wyłączone, a wkład akumulatorowy wyjęty.
• Nigdy nie używaj benzyny, rozcieńczalnika, alkoholu ani podobnych środków. Może to spowodować przebarwienia, deformacje lub pęknięcia.



VEVOR

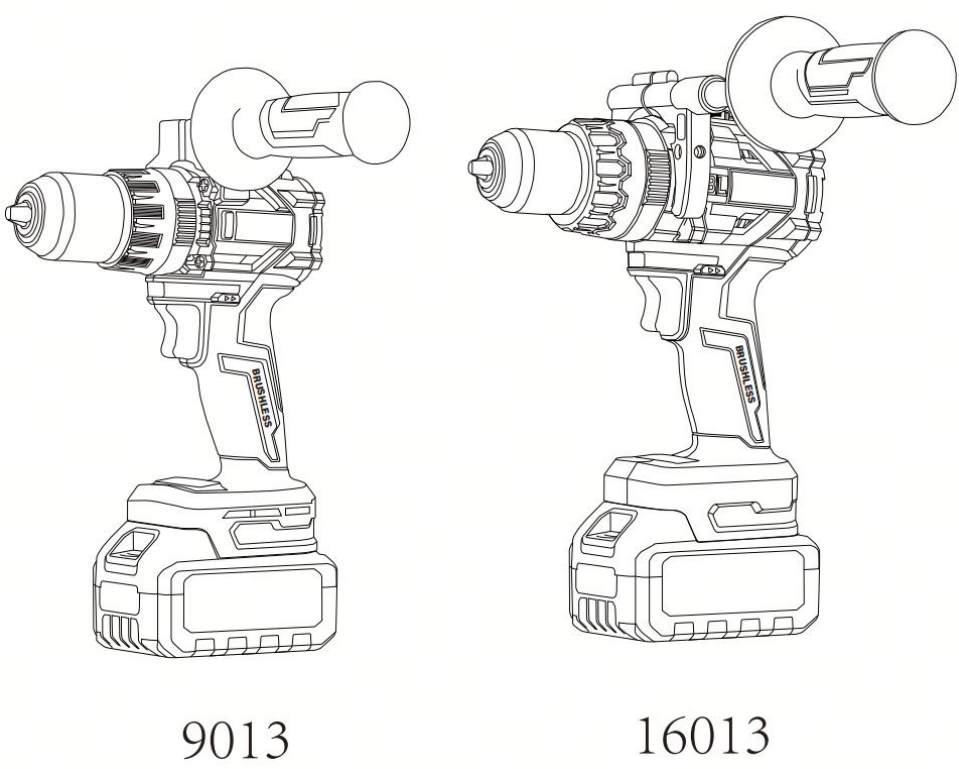
Upgrade · The Home Creator Way

Accu-boormachine met borstelloze motor en slagfunctie

MODEL: 9013/16013

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODEL: 9013/16013



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.

Symbool	Symboolbeschrijving
	**Waarschuwing:** Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
	Dit symbool, geplaatst vóór een veiligheidsopmerking, duidt op een voorzorgsmaatregel, waarschuwing of gevaar. Het negeren van deze waarschuwing kan tot een ongeval leiden. Om het risico op letsel, brand of elektrocutie te verminderen, dient u altijd de onderstaande aanbevelingen op te volgen.
	**CORRECTE VERWIJDERING:** Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn. 2012/19/EC. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product in de Europese Unie apart moet worden ingezameld. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig zijn gemarkeerd, mogen mogelijk niet worden ingezameld. Elektrische en elektronische apparaten mogen niet bij het gewone huisvuil worden weggegooid, maar moeten wel naar een inzamelpunt voor recycling worden gebracht.
 Li-ion	Om natuurlijke hulpbronnen te sparen, dient u het accupakket op de juiste manier te recyclen of af te voeren. Dit accupakket bevat lithium-ionbatterijen. Neem contact op met uw lokale afvalverwerkingsbedrijf voor informatie over beschikbare recycling- en/of afvoermogelijkheden. Ontlaad het accupakket door uw gereedschap te gebruiken, verwijder vervolgens het accupakket uit de behuizing en dek de accuaansluitingen af met sterke plakband om kortsluiting en energieontlading te voorkomen. Probeer geen van de onderdelen te openen of te verwijderen.

	De verpakking bestaat uit karton en bijbehorend gemarkeerd plastic dat gerecycled kan worden. Zorg ervoor dat deze materialen beschikbaar zijn voor recycling.

FCC INFORMATION

VOORZICHTIGHEID: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.

2) Dit product moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te gebruiken ongeldig maken.

Opmerking: Dit product is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.

Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien het niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke interferentie veroorzaken met radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een specifieke installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product wel schadelijke interferentie veroorzaakt met radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer aan te zetten, dan dient u contact met ons op te nemen.

De gebruiker wordt aangemoedigd om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te nemen.
• Richt de ontvangstantenne opnieuw uit of verplaats deze.
• Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
• Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
• Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

General Power Tool Safety Warnings – Work are

Veiligheid

a. Bewaren werk gebied schoon En Goed letterlijk Rommelig of donker gebieden uitnodiging ongelukken.
b. Gebruik geen elektrisch gereedschap in explosieve atmosferen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap produceert vonken die de brandstof kunnen ontsteken. stof of dampen.
c. Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap. Afleidingen kan ertoe leiden dat je de controle verliest.

General Power Tool Safety Warnings – Electrical

Veiligheid

a. Vermogen hulpmiddel stekkers moeten overeenkomst de stopcontact. Nooit. bewerken de plug in elk manier. Doe niet Gebruik adapterstekkers met geaarde elektrische gereedschappen . En het gebruik van bijpassende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
b. Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een verhoogd risico op een elektrische schok als jouw lichaam is geaard of aangesloten.

c. Doe niet blootleggen stroom hulpmiddelen naar regen of nat omstandigheden.Water binnenkomen A stroom gereedschap zal toename de risico van elektrisch schok.
d. Doe niet misbruik de snoer. Nooit. gebruik de koord voor dragen, trekken of de stekker eruit trekken de stroom gereedschap. Bewaren koord weg van hitte, olie, scherp randen of verhuizen onderdelen.
Beschadigde of in de knoop geraakte snoeren verhogen het risico op een elektrische schok.
e. Gebruik bij het gebruik van elektrisch gereedschap buitenshuis een verlengsnoer dat geschikt is voor buitengebruik. gebruik. Gebruik van Een snoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op een elektrische schok.
f. Als werkend A stroom hulpmiddel in A vochtig locatie is onvermijdelijk, gebruik A restant huidig apparaat (RCD. Beveiligd) levering. Gebruik van een RCD vermindert de risico van elektrisch schok.

General Power Tool Safety Warnings - Personal

Veiligheid

a. Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van een stroom gereedschap. Doe niet gebruik A stroom hulpmiddel terwijl Jij Zijn moe of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van een apparaat. Gereedschap kan ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.
b. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. uitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, veiligheidshelm of gehoorbescherming Bescherming die onder de juiste omstandigheden wordt toegepast, zal het aantal persoonlijke verwondingen verminderen.
c. Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het apparaat start. aansluiten op de stroombron en/of accu, het gereedschap oppakken of dragen. Dragen stroom hulpmiddelen met je vinger op de schakelaar of stroom hulpmiddelen Het inschakelen van de schakelaar vergroot de kans op

ongelukken.
d. Verwijderen elk aanpassen sleutel of moersleutel voor draaien de stroom hulpmiddel aan. Een moersleutel of een sleutel die vastzit aan een draaiend onderdeel van Het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot persoonlijk letsel. blessure.
e. Doe niet overschrijding van de grenzen. Houd juist voet En evenwicht bij alle keer. Dit maakt mogelijk betere controle van Het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
f. Jurk goed doen. niet dragen loszittend kleding of sieraden. Bewaar jouw haar En kleding weg van verhuizen losse onderdelen. kleding, sieraden of lang haar kan bekneld raken in bewegende onderdelen.
g. Indien er voorzieningen zijn aangebracht voor de aansluiting van stofafzuiging en -opvang. Zorg ervoor dat de faciliteiten aangesloten zijn en correct gebruikt worden. Gebruik stofafzuiging. kan de risico's van stof verminderen.
h. Doe niet laten vertrouwdheid gewonnen van frequent gebruik van hulpmiddelen toestaan Jij naar worden zelfgenoegzaam zijn en de veiligheidsprincipes van gereedschap negeren. Een onzorgvuldige handeling kan ernstige gevolgen hebben. blessure binnenin A fractie van A seconde.

General Power Tool Safety Warnings - Power Tool

Gebruik en onderhoud

a. Doe niet kracht de stroom gereedschap. Gebruik de juist stroom hulpmiddel voor jouw de aanvraag. juist stroom hulpmiddel zullen Doen de functie beter En veiliger bij de tarief voor welke Het werd ontworpen.
b. Doe niet gebruik de stroom hulpmiddel als de schakelaar doet niet draai Het op En uit. Elke stroom Gereedschap dat niet met de schakelaar bediend kan worden, is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
c. Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder het accupakket,

indien afneembaar, van het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen maakt of iets verandert accessoires, of het opbergen van elektrisch gereedschap. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen de risico van Het elektrische gereedschap per ongeluk inschakelen.
d. Winkel inactief stroom hulpmiddelen uit van de bereik van kinderen En Doen niet toestaan personen U bent niet bekend met het elektrische gereedschap of deze gebruiksaanwijzing. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
e. Onderhouden stroom hulpmiddelen En accessoires. Rekening voor verkeerde uitlijning of verbindend van bewegende onderdelen, breuk van onderdelen en elke andere omstandigheid die van invloed kan zijn op de Het gebruik van elektrisch gereedschap. Laat het gereedschap repareren als het beschadigd is, voordat u het gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
f. Houd snijgereedschap scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe randen Snijbladen zullen minder snel vastlopen en zijn gemakkelijker te controleren.
g. Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en de gereedschapsbits enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden uitgevoerd. Gebruik van het elektrische gereedschap voor andere werkzaamheden dan waarvoor het bedoeld is. Dit kan leiden tot een gevaarlijke situatie.
h. Houd de handgrepen en grijpoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Gladde handgrepen en gripvlakken belemmeren een veilige bediening en controle. van Het gereedschap in onverwachte situaties.

General Power Tool Safety Warnings-Battery Tool Use

Gebruik en onderhoud

a. Laad alleen op met de door de fabrikant voorgeschreven oplader . Een oplader die geschikt voor een type van batterij verpakking kunnen creëren A risico van vuur wanneer gebruikt met nog een accupakket.
b. Gebruik stroom hulpmiddelen alleen met specifiek toegewezen batterij verpakkingen. Gebruik van elk ander batterij pakketten kunnen creëren A risico van blessure en vuur.
c. Wanneer batterij verpakking is niet in gebruiken, bewaren Het weg van ander metaal objecten, zoals papier paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of ander klein metaal objecten, die kan maken A verbinding van de ene pool naar de andere. De accupolen kortsluiten. kunnen oorzaak brandwonden of een brand.
d. Onder beledigend omstandigheden, vloeistof kunnen zijn uitgestoten van de batterij; vermijd contact. contact per ongeluk komt voor, gelijk met water. Ik f vloeistof contacten ogen, Raadpleeg bovendien een arts.
Vloeistof die uit de accu komt, kan de volgende problemen veroorzaken: irritatie of brandwonden.
e. Doe niet gebruik A batterij verpakking of hulpmiddel Dat is beschadigd of mo diffi ed. Beschadigd of Gemodificeerde batterijen kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen , wat tot brand kan leiden. explosiegevaar of risico op letsel.
f. Doe niet blootleggen A batterij verpakking of hulpmiddel om te vuren of excessief temperatuur.
Blootstelling om te vuren of temperatuur boven 130°C kunnen oorzaak explosie.

g. Volgen alle opladen instructies En Doen niet aanval de batterij verpakking of hulpmiddel buiten het temperatuurbereik dat in de instructies is aangegeven. Onjuist opladen . of bij temperaturen buiten het gespecificeerde bereik kan de batterij beschadigd raken. toename de risico van vuur.

General Power Tool Safety Warnings – Service

a. Hebben jouw stroom hulpmiddel onderhouden door A gekwalificeerd reparatie persoon gebruik alleen identiek vervangingsonderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrische gereedschap is onderhouden.
b. Repareer nooit beschadigde accupakketten. Repareer accupakketten alleen als ze gerepareerd zijn door een specialist. Uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde serviceproviders.

Cordless Brushless Drill With Impact SAFETY WARNINGS ALL OPERATIONS

- **Houd het elektrische gereedschap vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij de bevestiging in contact kan komen met verborgen bedrading.**

Bevestigingsmiddelen die in contact komen met een stroomvoerende draad kunnen ervoor zorgen dat blootliggende metalen onderdelen van de draad beschadigd raken. het elektrische gereedschap "onder spanning" en zou kunnen geven de operator een elektrisch schok.

1. Draag gehoorbescherming tijdens het boren met een klopboormachine. Blootstelling aan lawaai kan gehoorschade veroorzaken.
2. Gebruik de extra handgreep(en), indien deze bij het gereedschap zijn meegeleverd. Verlies van controle kan persoonlijk letsel veroorzaken.
3. Houd het elektrische gereedschap vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij het snijaccessoire in contact kan komen met de handgreep. verborgen bedrading. Het doorsnijden van een accessoire dat in contact komt met een stroomvoerende draad kan ervoor zorgen dat metalen onderdelen bloot komen te liggen.
Elektrisch gereedschap staat onder spanning en kan de gebruiker een

elektrische schok geven.
4. Houd het elektrische gereedschap vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer u een handeling uitvoert waarbij de bevestigingsmiddelen in contact kunnen komen met verborgen bedrading. Bevestigingsmiddelen die in contact komen met een stroomvoerende draad kunnen blootliggende metalen onderdelen van het elektrische gereedschap onder spanning zetten en de gebruiker een elektrische schok bezorgen.
5. Zorg er altijd voor dat u stevig staat. Zorg ervoor dat er niemand onder u is wanneer u het gereedschap op grote hoogte gebruikt.
6. Houd het gereedschap stevig vast.
7. Houd uw handen uit de buurt van draaiende onderdelen.
8. Laat het gereedschap niet aanstaan. Gebruik het gereedschap alleen in de hand.
9. Raak de boor of het werkstuk niet direct na gebruik aan; deze kunnen extreem heet zijn en brandwonden veroorzaken.
10. Sommige materialen bevatten chemicaliën die giftig kunnen zijn. Wees voorzichtig. naar
Voorkom het inademen van stof en contact met de huid. Volg de veiligheidsvoorschriften van de materiaalleverancier.

•**Draag gehoorbescherming tijdens gebruik.** Blootstelling aan lawaai kan gehoorschade veroorzaken.

⚠ WAARSCHUWING: Slagsleutels zijn geen momentsleutels. Gebruik dit gereedschap NIET. voor het vastdraaien van bevestigingsmiddelen tot een gespecificeerd koppel. Een onafhankelijk, gekalibreerd koppelmeetapparaat zoals een momentsleutel moet gebruikt wanneer niet strak genoeg aangedraaid Te strak aangedraaide bevestigingsmiddelen kunnen tot het falen leiden. van de gewricht

- **Draag een veiligheidsbril of andere oogbescherming. Bij hamer- en boorwerkzaamheden vliegen spanen weg.**

Vliegende deeltjes kunnen blijvende oogschade veroorzaken.

- **Gebruik dit gereedschap niet gedurende lange perioden. De**

trillingen die door de werking van het gereedschap ontstaan, kunnen schadelijk zijn voor uw handen en armen.
Gebruik handschoenen voor extra bescherming en beperk de blootstelling door regelmatig te rusten. periodes.
•**Accessoires en Gereedschap wordt heet tijdens gebruik.** Draag handschoenen bij het aanraken ervan . hen.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

WAARSCHUWING: Wijzig het elektrische gereedschap of enig onderdeel ervan nooit.
Schade of persoonlijk blessure zou kunnen resultaat.
WAARSCHUWING: Draag ALTIJD een veiligheidsbril. Gewone brillen zijn GEEN veiligheidsbrillen . brillen. Gebruik ook gezichtsmaskers of Draag een stofmasker als er tijdens het snijden stof vrijkomt.
WAARSCHUWING: Stof dat vrijkomt bij machinaal schuren, zagen, slijpen, boren en andere bouwactiviteiten bevat chemicaliën waarvan de staat Californië heeft vastgesteld dat ze kanker, geboorteafwijkingen of andere reproductieve schade kunnen veroorzaken.
Enkele voorbeelden van deze chemicaliën zijn:

- lood afkomstig van loodhoudende verf,
- kristallijn siliciumdioxide uit bakstenen, cement en andere

metselwerkproducten, en

- arseen en chroom afkomstig van chemisch behandeld hout.

Het risico dat u loopt door deze blootstelling varieert, afhankelijk van hoe vaak u dit soort werk doet. Om uw blootstelling aan deze chemicaliën te verminderen: werk in een goed geventileerde ruimte en gebruik goedgekeurde veiligheidsmiddelen, zoals stofmaskers die speciaal zijn ontworpen om microscopisch kleine deeltjes te filteren.

- Draag beschermende kleding en was blootgestelde huid met water en

zeep. Als stof in uw mond, ogen of op uw huid terechtkomt, kan dit de opname van schadelijke chemicaliën bevorderen. Richt de stofdeeltjes weg van uw gezicht en lichaam.

· Gebruik de juiste stofafzuiger om het overgrote deel van het statische en zwevende stof te verwijderen. Het niet verwijderen van statische en zwevende stof kan de werkomgeving vervuilen of een verhoogd gezondheidsrisico vormen voor de gebruiker en personen in de directe omgeving.

· Gebruik klemmen of andere praktische hulpmiddelen om het werkstuk vast te zetten en te ondersteunen op een stabiele ondergrond. Het werkstuk met de hand of tegen uw lichaam vasthouden is onstabiel en kan leiden tot verlies van controle en letsel.

· Ventilatieopeningen bedekken vaak bewegende onderdelen en moeten worden vermeden. Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen in bewegende onderdelen verstrikt raken.

BATTERIES AND CHARGERS

LEES ALLE INSTRUCTIES

1. Belangrijke veiligheidsinstructies voor alle accupakketten

⚠ **WAARSCHUWING :** Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies en waarschuwingsmarkeringen voor de accu, oplader en het product. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

· Laad het accupakket niet op en gebruik het niet in explosieve omgevingen, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Het plaatsen of verwijderen van het accupakket uit de

lader kan het stof of de dampen doen ontbranden.

· Forceer de accu NOOIT in de lader. Wijzig de accu op geen enkele manier om deze in een niet-compatibele lader te laten passen, aangezien de accu kan scheuren en ernstig letsel kan veroorzaken. Raadpleeg de tabel aan het einde van deze handleiding voor de compatibiliteit van accu's en laders.

· Laad de accu's alleen op in een daarvoor bestemde oplader.

· Niet spetteren of onderdompelen in water of andere vloeistoffen.

· Zorg ervoor dat er geen water of andere vloeistoffen in het accupakket terechtkomen.

· Bewaar of gebruik het gereedschap en de accu niet op plaatsen waar de temperatuur 40 °C (104 °F) of hoger kan worden (zoals buitenschuren of metalen gebouwen in de zomer). Bewaar de accu's voor een optimale levensduur op een koele, droge plaats.

LET OP: Bewaar de accu's niet in een gereedschap waarvan de trekkerschakelaar vergrendeld is. Plak de trekkerschakelaar nooit vast in de AAN-stand.

· Verbrand het accupakket niet, zelfs niet als het ernstig beschadigd of volledig versleten is. Het accupakket kan exploderen bij verbranding. Bij verbranding van lithium-ion-accupakketten komen giftige dampen en materialen vrij.

· Stel een accupack of apparaat niet bloot aan vuur of extreme

temperaturen. Blootstelling aan vuur of temperaturen boven 130 °C

(265 °F) kan een explosie veroorzaken.

· Volg alle oplaadinstructies en laad het accupakket of apparaat niet

op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies wordt vermeld. Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het aangegeven bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.

• Als de inhoud van de batterij in contact komt met de huid, het gebied dan onmiddellijk afspoelen met water. mild zeep En water. Als batterij vloeistof krijgt naar binnen de oog, spoeling water over de open oog gedurende 15 minuten of tot irritatie houdt op. Als medisch aandacht is nodig, de Batterij-elektrolyt is samengesteld uit een mengsel van vloeibare organische carbonaten en lithiumzouten.
• De inhoud van geopende batterijcellen kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Zorg voor verse batterijen. lucht. Als Als de symptomen aanhouden, raadpleeg dan een arts.
• Batterij vloeistof kunnen ontvlambaar zijn als blootgesteld naar vonk of vlam .
• Probeer nooit, om welke reden dan ook, het batterijpakket te openen. Als de behuizing van het batterijpakket is Plaats het apparaat niet in de oplader als het gebarsten of beschadigd is. Niet pletten, laten vallen of beschadigen. het accupakket. Gebruik geen accupakket of oplader die een scherpe stoot heeft gekregen. klap, geweest laten vallen, rennen over of beschadigd in elk manier (bijv. doorboord) met A nagel, (geslagen met een hamer, op getrapt). Beschadigde accupakketten moeten worden teruggestuurd naar de Servicecentrum voor recycling.

Opslagadviezen

De beste plek om het op te bergen is een koele en droge plaats, uit de

buurt van direct zonlicht. Overmatige hitte of kou. Bewaar het volledig opgeladen accupakket buiten de koelkast. de oplader.

Instructies voor het reinigen van het accupakket

Vuil en vet kunnen van de buitenkant worden verwijderd het batterijpakket met behulp van een doek of een zachte, niet-metalen borstel. Gebruik geen water of schoonmaakmiddelen.

Batterijpakketten voor brandstofmeters

Sommige accupakketten hebben een brandstofmeter. Wanneer de knop van de brandstofmeter wordt ingedrukt. En gehouden, de LED lichten zullen aanwijzen de benaderend niveau van aanval overig.
Dit geeft geen indicatie van de functionaliteit van het gereedschap en kan variëren afhankelijk van het product. componenten, temperatuur en eindgebruikerstoepassing.

2. Belangrijke veiligheidsinstructies voor alle acculaders

⚠ **WAARSCHUWING:** Lezen alle veiligheid waarschuwingen, instructies en waarschuwing markeringen voor het accupakket, de oplader en het product. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en Deze instructies kunnen leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

• BEWAAR DEZE INSTRUCTIES - De handleiding bevat belangrijke veiligheids- en Gebruiksaanwijzing.

• DOEN NIET poging naar aanval de batterij verpakking met elk opladers ander dan A oplader. Opladers en accu's zijn specifiek ontworpen om te werken samen.

• Deze opladers zijn niet bedoeld voor andere doeleinden. dan het opladen van oplaadbare batterijen. Elk ander gebruik kan leiden tot brandgevaar en risico op een elektrische schok. of elektrocutie.

• Doen niet blootleggen de oplader naar regen of sneeuw.

• Trekken door de plug liever dan de koord wanneer ontkoppelen de oplader. Deze zullen Verminder het risico op beschadiging van de stekker en het snoer.

• Maken Zeker Dat de koord is gelegen Dus Dat Het zullen niet zijn stap struikelde over of anderszins blootgesteld aan schade of spanning.
• Doen niet gebruik een verlenging koord tenzij Het is absoluut noodzakelijk. Gebruik van onjuist een verlengsnoer kan leiden tot Risico op brand, elektrische schok of elektrocutie.
• Wanneer u een oplader buitenshuis gebruikt, zorg dan altijd voor een droge locatie en gebruik een verlengsnoer geschikt

3. Belangrijke opmerkingen over het opladen

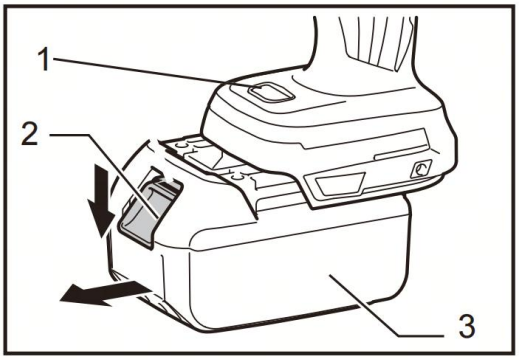
1. De langste levensduur en beste prestaties kunnen worden bereikt als Het accupakket is opgeladen. Wanneer de luchttemperatuur tussen 18 °C en 24 °C (65 °F – 75 °F) ligt. NIET opladen wanneer het accupakket kouder is dan +40 °F (+4,5 °C) of warmer dan +104 °F (+40 °C).
Dit is belangrijk en voorkomt ernstige schade aan het accupakket.
2. De oplader en het accupakket kunnen tijdens het opladen warm aanvoelen. is A normaal toestand, en doet niet aanwijzen A probleem. Naar vergemakkelijken de afkoeling van Plaats de oplader of het accupakket na gebruik niet in de daarvoor bestemde ruimte. een warme omgeving, zoals in een metalen schuur of een ongeïsoleerde caravan.
3. Als Het accupakket laadt niet goed op:
a. Controleren operatie van houder door stekker in A lamp of ander apparaat;
b. Controleren naar zien als houder is aangesloten naar A licht schakelaar welke draait stroom uit wanneer Jij draai uit de lichten;
c. Verplaats de oplader en het accupakket naar een locatie waar de omringende lucht De temperatuur ligt rond de 18 °C tot 24 °C (65 °F –75 °F);
d. Indien opladen problemen volhardend zijn, nemen de gereedschap, accu verpakking En oplader naar jouw lokaal servicecentrum.
4. Het accupakket moet worden opgeladen wanneer het onvoldoende stroom levert. op taken die voorheen gemakkelijk uitvoerbaar waren. GA NIET VERDER MET HET GEBRUIKEN VAN DEZE ONDERDELEN voorwaarden. Volg de oplaadprocedure. U kunt ook een gedeeltelijk

gebruikte batterij opladen. U kunt de accu op elk gewenst moment in- en uitpakken zonder nadelige gevolgen voor het accupakket.
5. Buitenlands materialen van A geleidend natuur zo een als, maar niet beperkt om te malen stof, metaal spanen, staal wol, aluminium folie, of elk bouwen omhoog van metalen deeltjes Houd de oplader uit de buurt van de oplaadholtes. Haal de stekker van de oplader altijd uit het stopcontact. Stroomvoorziening wanneer er geen accu in de behuizing zit. Haal de stekker van de oplader uit het stopcontact. voordat je probeert schoon te maken.
6. Doe niet bevriezen of onderdompelen de oplader in water of elk ander vloeistof.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠**LET OP :** Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en dat de
De accucartridge wordt verwijderd voordat de werking van het gereedschap wordt afgesteld of gecontroleerd.

Het plaatsen of verwijderen van de batterijcartridge



1.Red indicator
2.Button
3.Battery cartridge

⚠**VOORZICHTIGHEID :**

• Schakel het gereedschap altijd uit voordat u de accu plaatst of verwijdert.

• **Houd het gereedschap en de accu stevig vast bij het plaatsen of verwijderen van de accu.** Als u het gereedschap en de accu niet stevig vasthoudt, kunnen ze uit uw handen glijden, waardoor het gereedschap en de accu beschadigd raken en u letsel oploopt.

Om de batterijcartridge te verwijderen, schuift u deze uit het apparaat terwijl u de knop aan de voorkant van de cartridge verschuift.
Om de batterijcartridge te plaatsen, lijnt u het lipje van de batterijcartridge uit met de groef in de behuizing en schuift u deze op zijn plaats. Duw de cartridge helemaal naar binnen totdat u een klein klikje hoort. Als u de rode indicator aan de bovenkant van de knop ziet, is de cartridge nog niet volledig vergrendeld.

⚠VOORZICHTIGHEID :

• Plaats de accu altijd volledig totdat het rode indicatielampje niet meer zichtbaar is. Anders kan de accu per ongeluk uit het gereedschap vallen en uzelf of iemand in uw omgeving verwonden.

• Forceer het batterijcompartiment niet. Als het compartiment er niet gemakkelijk in schuift, wordt het niet goed geplaatst. correct ingevoerd.

Batterijbeveiligingssysteem

Dit systeem schakelt automatisch de stroomtoevoer naar het gereedschap uit. naar Verleng de levensduur van de accu. Het apparaat stopt automatisch tijdens werking indien het gereedschap en/of de accu zich in een van de volgende omstandigheden bevinden:

• Overbelast:
Het gereedschap wordt op een zodanige manier bediend dat dit veroorzaakt Het trekt een abnormaal hoge stroom. Laat in deze situatie de schakelaar los. de tool en stop de applicatie die het probleem veroorzaakte Het gereedschap raakt overbelast. Trek dan

de schakelaar weer over om het opnieuw te starten. Als het gereedschap niet start, is de accu oververhit. Laat in dat geval de accu afkoelen. Laat het afkoelen voordat je de schakelaar weer overhaalt.

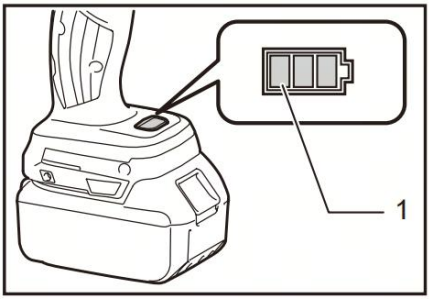
• Lage accuspanning:
De resterende accucapaciteit is te laag en het gereedschap werkt niet meer. Verwijder in dat geval de accu en laad deze opnieuw op.

OPMERKING:

• Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de omgevingstemperatuur kan de aangegeven capaciteit enigszins afwijken van de werkelijke capaciteit.

Geeft de resterende batterijcapaciteit aan

(Landspecifiek)



1.LED display

Wanneer u de schakelaar overhaalt, toont het LED-display de resterende batterijcapaciteit volgens de onderstaande tabel.

LED-indicatorstatus	Resterende batterijcapaciteit
	Ongeveer 50% of meer

	Ongeveer 20% - 50%
	Ongeveer minder dan 20%

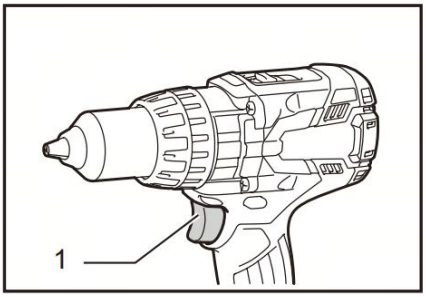
OPMERKING:

- Het LED-display gaat ongeveer één keer uit Een minuut na het loslaten van de schakelaar dient u de batterij te sparen. Om de resterende batterijcapaciteit te controleren, trekt u de schakelaar iets naar achteren.
- Als het LED-display oplicht, maar het gereedschap niet werkt Als het gereedschap zelfs met een opgeladen accu niet werkt, laat het dan volledig afkoelen. Als het probleem zich niet voordoet, laat het gereedschap dan repareren door een VETOR- servicecentrum bij u in de buurt.

Schakelactie

⚠VOORZICHTIGHEID :

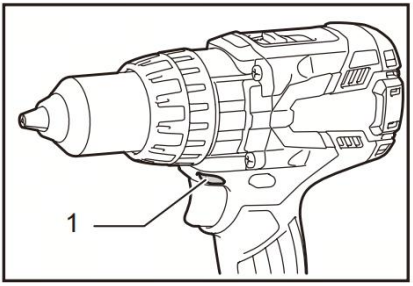
- Controleer voordat u de accu in het gereedschap plaatst altijd of de schakelaar goed werkt en terugkeert naar de "UIT"-stand. positie bij vrijlating.



1.Switch trigger

Om het gereedschap te starten, hoeft u alleen maar de schakelaar over te halen. De snelheid van het gereedschap wordt verhoogd door meer druk op de schakelaar uit te oefenen. Laat de schakelaar los om te stoppen.

De koplamp inschakelen



1.Lamp

⚠VOORZICHTIGHEID :

• Kijk niet rechtstreeks in het licht en zie de lichtbron niet direct aan. Trek aan de schakelaar om de lamp aan te doen. De lamp blijft branden zolang de schakelaar ingedrukt is. De lamp gaat na 10-15 seconden uit nadat u de schakelaar loslaat.

OPMERKING:

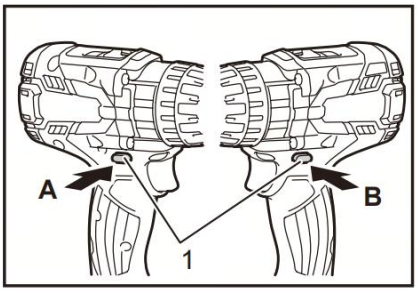
- Als het gereedschap oververhit raakt, stopt het automatisch en begint het lampje te knipperen. Laat in dat geval de schakelaar los. Het lampje gaat na één minuut uit.
- Veeg het vuil van de lamplens met een droge doek. Pas op dat u de lens niet bekrast, want dat kan de lichtopbrengst verminderen.

Omkeerschakelaarwerking

⚠VOORZICHTIGHEID :

- Controleer altijd de draairichting vóór gebruik.
- Gebruik de omkeerschakelaar pas nadat het gereedschap volledig tot stilstand is gekomen. Het veranderen van de draairichting voordat het gereedschap stilstaat, kan het gereedschap beschadigen.

• Wanneer u het gereedschap niet gebruikt, zet u de omkeerschakelaar altijd in de neutrale stand.



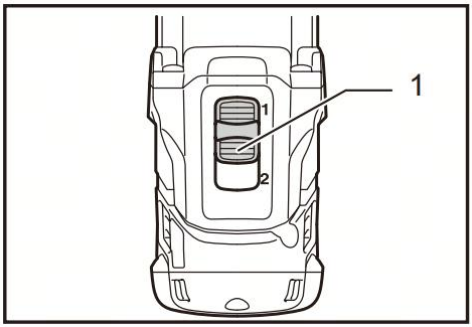
1.Reversing switch lever

Dit gereedschap heeft een omkeerschakelaar om de draairichting te veranderen. Druk de hendel van de omkeerschakelaar in. De A-kant voor rotatie met de klok mee of de B-kant voor rotatie tegen de klok in. Wanneer de hendel van de achteruitversnellingsschakelaar in de neutrale stand staat, kan de schakelaar niet worden overgehaald.

Snelheidsverandering

⚠VOORZICHTIGHEID :

• Zet de snelheidsregelhendel altijd volledig in de juiste stand. Als u het gereedschap gebruikt met de snelheidsregelhendel halverwege tussen de "1"-stand en de "2"-stand, kan het gereedschap beschadigd raken.
• Gebruik de snelheidsregelaar niet terwijl het gereedschap draait. Het gereedschap kan hierdoor beschadigd raken.



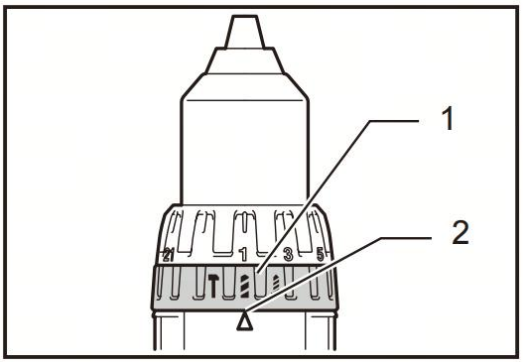
1. Speed change lever

Om de snelheid te wijzigen, schakelt u eerst het gereedschap uit en schuift u vervolgens de snelheidsregelaar naar de "2"-stand voor hoge snelheid of naar de "1"-stand voor lage snelheid. Zorg ervoor dat de snelheidsregelaar in de juiste positie staat voordat u de snelheid wijzigt.
bediening. Gebruik de juiste snelheid voor uw klus.

De actiemodus selecteren

⚠VOORZICHTIGHEID :

• Stel de ring altijd correct in op de gewenste modusmarkering. Als u het gereedschap met de ring bedient, kunt u dit probleem niet oplossen. Als het gereedschap halverwege tussen de modusmarkeringen is geplaatst, kan het beschadigd raken.



1. Action mode changing ring
2. Arrow

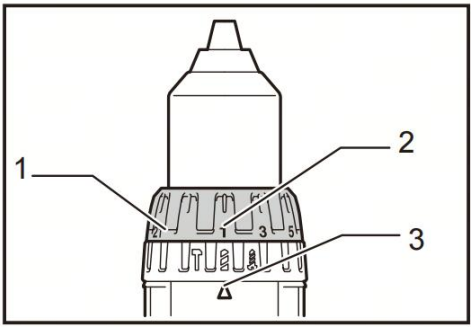
Dit gereedschap maakt gebruik van een ring waarmee u de actiemodus kunt wijzigen. Selecteer met deze ring een van de drie modi die het beste bij uw werkzaamheden passen.
Om alleen te roteren, draai de ring zo dat de pijl op het gereedschapslichaam naar de markering op de ring wijst.

Om de ring te draaien met behulp van een hamer, draai je de ring zo dat de pijl naar de markering op de ring wijst.

Om met koppeling te draaien, draai je de ring zo dat de pijl naar de markering op de ring wijst.

Het aanhaalmoment aanpassen

(schroevendraaiermodus " ")



1. Adjusting ring
2. Graduation
3. Arrow

Het aanhaalmoment kan in 21 stappen worden aangepast door aan de instelring te draaien totdat de schaalverdeling overeenkomt met de wijzer op het gereedschapslichaam.
Schuif eerst de hendel voor het wijzigen van de actiemodus naar de positie van symbool.

Het aanhaalmoment is minimaal wanneer nummer 1 is uitgelijnd met de wijzer, en maximaal wanneer de markering is uitgelijnd met de wijzer. De koppeling slipt bij verschillende koppelwaarden wanneer deze is ingesteld op nummer 1 tot en met 21.
Voordat u daadwerkelijk aan de slag gaat, draai eerst een proefschroef in uw materiaal of een stuk identiek materiaal om te bepalen welk koppel nodig is voor de betreffende toepassing.

OPMERKING:
• De verstelring vergrendelt niet wanneer de wijzer zich slechts halverwege tussen de schaalverdelingen bevindt.

SPECIFICATIONS

Product Specificaties

Model		9013	16013
Spanning		DC 20 V	DC 20 V
Square Drive		12,7 mm (1/2")	12,7 mm (1/2")
Batterijcartridge		4,0 Ah	4,0 Ah
Maximaal aanhaalmoment		90 N.m	160 N.m
Onbelast toerental (RPM)	Niveau 1	0-500 toeren per minuut	0-550 toeren per minuut
	Niveau 2	0-2000 toeren per minuut	0-2200 toeren per minuut
Impacten per minuut (IPM)	Niveau 1	0-6500 IPM	0-6000 IPM
	Niveau 2	0-20000 IPM	0-24000 IPM

Specificaties van de oplader

Model	DWRZ-2115-6636-DYMTTY
Invoer	100-240V ～ 50/60Hz 0,8A
Uitvoer	DC21V/1,5A

Specificaties van lithium-ionbatterijen

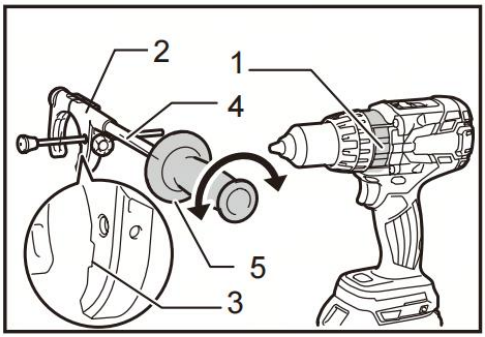
Model	4,0 Ah	4,0 Ah
Aantal batterijen	1 verpakking (voor 9013)	Verpakking van 2 stuks (voor 16013)
Nominale spanning	DC18,5V	DC18,5V
Capaciteit	4000mAh	4000mAh
Nominaal vermogen	74Wh	74Wh

ASSEMBLY

⚠VOORZICHTIGHEID :

• Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu is verwijderd voordat u werkzaamheden aan het gereedschap uitvoert.

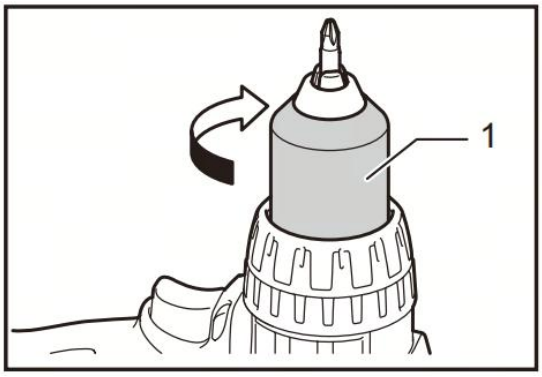
Zijgreep (hulpgreep) monteren



1. Protrusion
2. Arm
3. Groove
4. Grip pole
5. Side grip

Gebruik altijd de zijgreep voor een veilige werking. Plaats de zijgreep zo dat de groef op de arm in een van de tegenstukken van het gereedschap past. Draai de greep vervolgens met de klok mee vast. Afhankelijk van de werkzaamheden kunt u de zijgreep aan de rechter- of linkerkant van het gereedschap monteren.

Het monteren of demonteren van een schroefbit of boorbit.

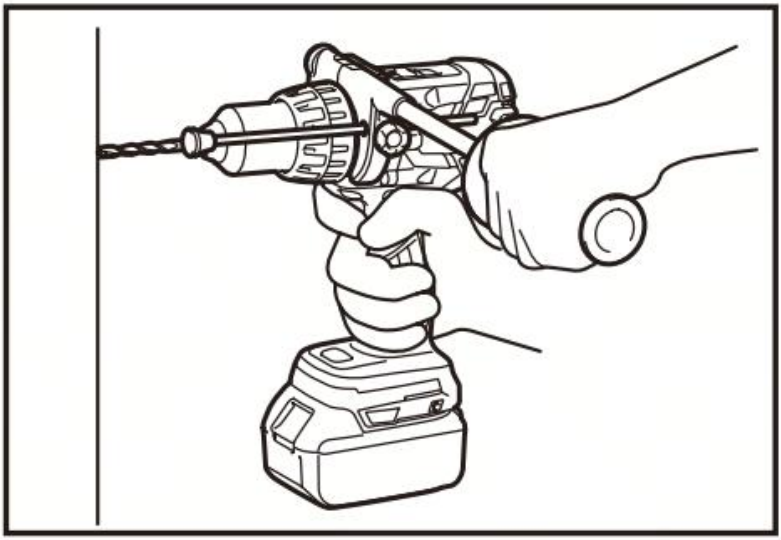


1. Sleeve

Draai de huls tegen de klok in om de spantangbekken te openen. Plaats de boor zo ver mogelijk in de spantang. Draai de huls met de

klok mee om de spantang vast te draaien. Om de boor te verwijderen, draai je de huls tegen de klok in.

OPERATION



Hamerbooroperatie

⚠VOORZICHTIGHEID :

• Er wordt een enorme en plotselinge draaikracht uitgeoefend op het gereedschap/de boor op het moment dat het gat doorbreekt, wanneer het gat verstopt raakt met spanen en deeltjes, of wanneer er wapeningsstaven in het beton worden geraakt. Gebruik altijd de zijgreep (hulpgreep) en houd het gereedschap stevig vast. door zowel de zijgreep als de schakelhendel te gebruiken tijdens activiteiten. Het niet naleven hiervan kan leiden tot verlies. de controle over het gereedschap en mogelijk ernstig letsel.

Schuif eerst de hendel voor het wijzigen van de actiemodus naar de

markering. De instelring kan Stel de boor af op de gewenste

koppelwaarden voor deze bewerking. Gebruik een boor met een wolfraamcarbidepunt. Plaats de boor op de gewenste positie voor het gat en trek vervolgens de schakelaar over. Forceer het gereedschap niet. Lichte druk geeft het beste resultaat. Houd het gereedschap op zijn plaats en voorkom dat het uit het gat glijdt. Oefen geen extra druk uit wanneer het gat verstopt raakt met spanen of deeltjes. Laat het gereedschap in dat geval stationair draaien en verwijder de boor vervolgens gedeeltelijk uit het gat. Als je dit een aantal keer herhaalt, wordt het gat schoongemaakt.
en de normale boorwerkzaamheden kunnen worden hervat.

Schroevendraaiing
Schuif eerst de hendel voor het wisselen van de actiemodus naar de

markering. Stel de instelring in op het juiste koppel voor uw klus. Ga

vervolgens als volgt te werk: plaats de punt van de schroefbit in de schroefkop en oefen druk uit op het gereedschap. Start het gereedschap langzaam en verhoog de snelheid geleidelijk. Laat de schakelaar los zodra de koppeling inschakelt.

OPMERKING:
• Zorg ervoor dat de schroevendraaierbit recht in de schroefkop wordt gestoken, anders kunnen de schroef en/of de bit beschadigd raken. beschadigd.
• Bij het indraaien van houtschroeven is het raadzaam om eerst een geleidegat te boren met een diameter van 2/3 van de schroefdiameter. Dit maakt het indraaien gemakkelijker. en voorkomt dat het werkstuk splijt.
• Als het gereedschap continu wordt gebruikt totdat de accu leeg is, laat het gereedschap dan 15 minuten rusten voordat u een nieuwe accu plaatst.

Booroperatie

⚠ VOORZICHTIGHEID :

• Te veel druk uitoefenen op het gereedschap zal het boren niet versnellen. Sterker nog, deze overmatige druk zal de punt van uw boor beschadigen, de prestaties van het gereedschap verminderen en de levensduur verkorten.
van het gereedschap.
• Er wordt een enorme kracht uitgeoefend op het gereedschap/de boor op het moment dat het gat doorbreekt. Houd het gereedschap vast. Houd de boor stevig vast en wees voorzichtig wanneer deze door het werkstuk heen begint te breken.
• Een vastgelopen boor kan eenvoudig worden verwijderd door de omkeerschakelaar in de omgekeerde draairichting te zetten. Het gereedschap kan echter abrupt terugschieten als u het niet stevig vasthoudt.
• Zet kleine werkstukken altijd vast in een bankschroef of soortgelijk bevestigingsmechanisme.
• Als het gereedschap continu wordt gebruikt totdat de accu leeg is, laat het gereedschap dan even rusten. Wacht 15 minuten voordat u verdergaat met een nieuwe batterij.
Schuif eerst de hendel voor het wijzigen van de actiemodus naar de

markering. De afstelring kan voor deze handeling op elk gewenst koppelniveau worden ingesteld. Ga vervolgens als volgt te werk.

Boren in hout

Bij het boren in hout worden de beste resultaten behaald met houtboren die zijn uitgerust met een geleideschroef. De geleideschroef vergemakkelijkt het boren doordat de boor in het werkstuk wordt getrokken.

Boren in metaal

Om te voorkomen dat de boor wegglijdt bij het begin van het boren, maak je met een centerpons en hamer een inkeping op de plek waar je wilt boren. Plaats de punt van de boor in de inkeping en begin met boren.
Gebruik een snijolie bij het boren in metalen. Uitzonderingen hierop zijn ijzer en messing; deze materialen moeten droog worden geboord.

MAINTENANCE

⚠VOORZICHTIGHEID :

• Zorg er altijd voor dat het gereedschap is uitgeschakeld en de accu is verwijderd voordat u inspectie- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
• Gebruik nooit benzine, verdunner, alcohol of dergelijke. Dit kan verkleuring, vervorming of scheuren veroorzaken.



VEVOR

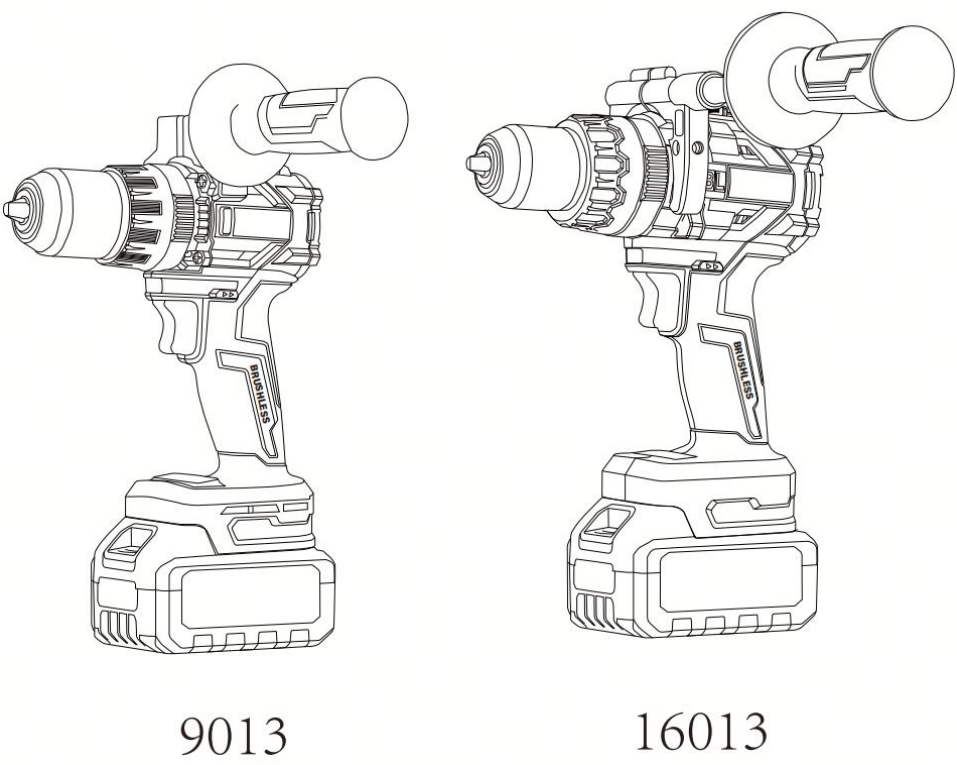
Upgrade · The Home Creator Way

Sladdlös borstlös borrmaskin med slag

MODELL: 9013/16013

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODELL: 9013/16013



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.

Symbol	Symbolbeskrivning
	**Varning:** För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
	Denna symbol, som placeras före en säkerhetsanmärkning, indikerar en typ av försiktighetsåtgärd, varning eller fara. Att ignorera denna varning kan leda till en olycka. För att minska risken för skada, brand eller elchock, följ alltid rekommendationerna nedan .
	**KORREKT AVFALLSHANTERING:** Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU-direktivet 2012/19/EG. 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 kanske inte är kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.
 Li-ion	För att bevara naturresurser, vänligen återvinn eller kassera batteriet på rätt sätt. Detta batteri innehåller litiumjonbatterier. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för information om tillgängliga återvinnings- och/eller kasseringsalternativ. Ladda ur batteriet genom att använda verktyget, ta sedan ut batteriet från verktygshöljet och täck batterianslutningarna med kraftig tejp för att förhindra kortslutning och energiurladdning. Försök inte öppna eller ta bort någon av komponenterna.
	Förpackningen består av kartong och motsvarande märkta plaster som kan återvinnas. Se till att dessa material är tillgängliga för återvinning.

FCC INFORMATION

FÖRSIKTIGHET: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen!
Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor:
1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.
2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.
VARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda produkten.
Notera: Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass B i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.
Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan avgöras genom att stänga av och slå på produkten, kommer den
Användaren uppmanas att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.
· Rikta om eller flytta mottagarantennen.
· Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
· Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
· Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

General Power Tool Safety Warnings – Work are

Säkerhet

a. Behåll arbete område rena och väl t. Rörig eller mörk områden bjuda olyckor.
b. Använd inte elverktyg i explosiva atmosfärer, till exempel i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ånga.
c. Håll barn och åskådare borta när du använder ett elverktyg. Distraktioner kan göra att du tappar kontrollen.

General Power Tool Safety Warnings – Electrical

Säkerhet

a. Kraft verktyg pluggar måste match de uttag. Aldrig ändra de plugg i några sätt. Gör inte Använd adapterkontakter med jordade elverktyg. Oavbrutna kontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.
b. Undvik kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, element, spisar och kylskåp. Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
c. Gör inte översikt driva verktyg till regn eller våt förhållanden. Vatten inträde en driva verktyget kommer öka de risk av elektrisk chock.
d. Gör inte missbruk de sladd. Aldrig använda de sladd för bärande, drande eller koppla ur de driva verktyg. Förvara sladd bort från värme, olja, skarp kanter eller rörlig delar.
Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
e. Använd en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk när du använder ett elverktyg utomhus. användning. Användning av En sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
f. Om i drift en driva verktyg i en fuktig plats är oundviklig, använd en resterande nuvarande enhet (RCD. skyddad försörjning. Använd av en Jordfelsbrytare minskar de risk av elektrisk chock.

General Power Tool Safety Warnings - Personal

Säkerhet

a. Var uppmärksam, se upp för vad du gör och använd sunt förnuft när du använder en driva verktyg. Gör inte använda en driva verktyg medan du är trött eller under de i inflytande av droger, alkohol eller medicinering. Ett ögonblick av ouppmärksamhet vid användning av strömförsörjningen verktyg kan orsaka allvarliga personskador.
b. Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Skyddsglasögon utrustning såsom dammmask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd Skydd som används under lämpliga förhållanden minskar personskador.
c. Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i avstängt läge innan anslutning till strömkälla och/eller batteripaket, plocka upp eller bära verktyget. driva verktyg med din fi n g er på de växla eller driva verktyg som har knappen påslagen inbjuder till olyckor.
d. Ta bort några justeras nyckel eller rycka före vändning de driva verktyg på. A rycka eller en nyckel som lämnats fäst vid en roterande del av elverktyget kan orsaka personskador skada.
e. Gör inte överräckning. Håll rätt fot och balans på alla gånger. Detta möjliggör bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
f. Klänning ordentligt. Gör inte bära lösa kläder eller smycken. Förvara din hår och kläder bort från rörlig delar. Lösa kläder, smycken eller lång hår burk fastna i rörliga delar.
g. Om anordningar finns för anslutning av dammutsug och uppsamling anläggningar, se till att dessa är anslutna och används korrekt. Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade faror.
h. Gör inte låta förtrogenhet vunnit från frekvent använda av verktyg tillåta du till bli självbelåtna och ignorera säkerhetsprinciper för verktyg. En slarvig handling kan orsaka allvarliga skada inom en fraktion av en andra.

General Power Tool Safety Warnings - Power Tool

Användning och skötsel

a. Gör inte tvinga de driva verktyg. Använd de rätta driva verktyg för din applikationen. rätta driva verktyg vilja do de jobb bättre och säkrare på de hastighet för som det designades.
b. Gör inte använda de driva verktyg om de växla gör inte sväng det på och av. Vilken som helst driva Verktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
c. Koppla ur kontakten från strömkällan och/eller ta bort batteriet, om avtagbar, från elverktyget innan du gör några justeringar eller byter tillbehör eller förvaring av elverktyg. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risk för oavsiktligt starta elverktyget.
d. Förvara på tomgång driva verktyg ut av de nå av barn och do inte tillåta personer om du inte känner till elverktyget eller dessa instruktioner för hur man använder det. Elverktyg är farliga i händerna på oerfarna användare.
e. Underhåll driva verktyg och tillbehör. Kontrollera för feljustering eller bindande av rörliga delar, skador på delar och andra förhållanden som kan påverka elverktygets funktion. Om det är skadat, låt elverktyget repareras före användning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
f. Håll skärverktygen vassa och rena. Korrekt underhållna skärverktyg med vassa Skäreggar har mindre risk att fastna och är lättare att kontrollera.
g. Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbitarna etc. i enlighet med dessa anvisningar. instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras utförd. Användning av elverktyget för andra ändamål än de avsedda kan resultera i en farlig situation.
h. Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett. Hala handtag och greppytor möjliggör inte säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.

General Power Tool Safety Warnings-Battery Tool Use

Användning och skötsel

a. Ladda endast med den laddare som tillverkaren anger. En laddare som är lämplig för en typ av batteri packa maj skapa en risk av eld när begagnad med ett annat batteripaket.
b. Användning driva verktyg endast med specifikt utsedd batteri förpackningar. Använd av några andra batteri förpackningar maj skapa en risk av skada och eld.
c. När batteri packa är inte i använda, behålla det bort från andra metall föremål, som papper klämmor, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metall föremål, som burk göra en anslutning från en pol till en annan. Kortslutning av batteripolerna mot varandra maj orsaka brännskador eller en eld.
d. Under kränkande förhållanden, vätska maj vara utkastad från de batteri; undvik kontakt.Om kontakta av misstag inträffar, spola med vatten. Jag f flytande kontakter ögon, sök dessutom läkarhjälp. Vätska som sprutar ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
e. Gör inte använda en batteri packa eller verktyg att är skadad eller mer svår . Skadad eller Modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende vilket leder till brand,
explosion eller risk för skada.
f. Gör inte översikt en batteri packa eller verktyg att avfyra eller överdriven temperatur.
Exponering att avfyra eller temperatur över 130°C maj orsaka explosion.

g. Följ alla laddning instruktioner och do inte avgift de batteri packa eller verktyg utanför det temperaturintervall som anges i instruktionerna. Felaktig laddning eller vid temperaturer utanför det angivna intervallet kan skada batteriet och öka de risk av eld.

General Power Tool Safety Warnings – Service

a. Ha din driva verktyg servad av en kvalificerad reparera person använder endast identisk reservdelar. Detta säkerställer att säkerheten för elverktyget är underhållen.
b. Undvik att utföra service på skadade batterier. Service på batterier bör endast utföras av utförs av tillverkaren eller auktoriserade serviceleverantörer.

Cordless Brushless Drill With Impact SAFETY WARNINGS ALL OPERATIONS

- **Håll elverktyget i de isolerade greppytorna när du utför arbeten där fästelementet kan komma i kontakt med dolda ledningar.**

Fästelement som kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan orsaka exponerade metalldelar elverktyget "strömförande" och kunde ge de operatör en elektrisk chock.

1. Använd hörselskydd vid slagborrning. Buller kan orsaka hörselnedsättning.
2. Använd extrahandtag om sådana medföljer verktyget. Förlust av kontroll kan orsaka personskador.
3. Håll elverktyget i de isolerade greppytorna när du utför arbeten där skärtillbehöret kan komma i kontakt med dolda ledningar. Skärtillbehör som kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan orsaka exponerade metalldelar av
elverktyget "spänningsförande" och kan ge operatören en elektrisk stöt.
4. Håll elverktyget i de isolerade greppytorna när du utför arbeten där

fästelementet kan komma i kontakt med dolda ledningar. Fästelement som kommer i kontakt med en spänningsförande ledning kan göra exponerade metalldelar på elverktyget spänningsförande och ge användaren en elektrisk stöt.
5. Se alltid till att du har ett stadigt fotfäste. Se till att ingen befinner sig under dig när du använder verktyget på höga platser.
6. Håll verktyget stadigt.
7. Håll händerna borta från roterande delar.
8. Låt inte verktyget vara igång. Använd endast verktyget när du håller det i handen.
9. Rör inte vid borret eller arbetsstycket omedelbart efter användning; de kan vara extremt varma och kan bränna huden.
10. Vissa material innehåller kemikalier som kan vara giftiga. Var försiktig till
Undvik inandning av damm och hudkontakt. Följ materialleverantörens säkerhetsdata.

- **Använd hörselskydd under användning.** Buller kan orsaka hörselnedsättning.

⚠ VARNING: Slagnycklar är inte momentnycklar. ANVÄND INTE detta verktyg för åtdragning av fästelement till specificerade vridmoment. En oberoende, kalibrerad momentmätningsenhet, såsom en momentnyckeln bör vara används vid för låg åtdragning eller för hårt åtdragna fästelement kan leda till fel av de gemensam

- **Använd skyddsglasögon eller annat ögonskydd. Hamring och borrning gör att spånor flyger iväg.**

Flygande partiklar kan orsaka permanenta ögonskador.

- **Använd inte detta verktyg under längre perioder. Vibrationer orsakade av verktygets rörelser kan vara skadliga för dina händer och armar.**

Använd handskar för att ge extra dämpning och begränsa exponeringen genom att vila ofta perioder.

•**Tillbehör och Verktygen blir varma under användning.** Använd handskar vid beröring . dem.

ADDITIONAL SAFETY INFORMATION

VARNING: Modifiera aldrig elverktyget eller någon del av det. Skada eller personlig skada kunde resultat.
VARNING: Använd ALLTID skyddsglasögon. Vardagsglasögon är INTE skyddsglasögon. glasögon. Använd även ansiktet eller dammmask om skärningen är dammig.
VARNING: En del damm som skapas vid slipning, sågning, slipning, borrning och andra byggaktiviteter innehåller kemikalier som i delstaten Kalifornien är kända för att orsaka cancer, fosterskador eller andra reproduktionsskador.
Några exempel på dessa kemikalier är:

· bly från blybaserade färger,

· kristallin kiseldioxid från tegelstenar och cement och andra murverksprodukter, och

· arsenik och krom från kemiskt behandlat virke.

Din risk från dessa exponeringar varierar beroende på hur ofta du utför den här typen av arbete. För att minska din exponering för dessa kemikalier: arbeta i ett välventilerat utrymme och arbeta med godkänd säkerhetsutrustning, såsom dammmasker som är speciellt utformade för att filtrera bort mikroskopiska partiklar.

· Använd skyddskläder och tvätta exponerade områden med tvål och vatten. Att låta damm komma in i munnen, ögonen eller ligga på huden kan främja absorption av skadliga kemikalier. Rikta partiklar bort från ansikte och kropp.

· Använd lämplig dammsugare för att avlägsna den stora majoriteten av

statiskt och luftburet damm. Underlåtenhet att avlägsna statiskt och luftburet damm kan förorena arbetsmiljön eller utgöra en ökad hälsorisk för operatören och personer i närheten.

· Använd klämmor eller andra praktiska sätt att säkra och stödja

arbetsstycket på en stabil plattform. Att hålla arbetsstycket för hand eller mot kroppen är instabilt och kan leda till förlust av kontroll och skada.

· Luftventiler täcker ofta rörliga delar och bör undvikas. Lösa kläder,

smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.

BATTERIES AND CHARGERS

LÄS ALLA INSTRUKTIONER

1. Viktiga säkerhetsinstruktioner för alla batteripaket

VARNING : Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner och varningsmarkeringar för batteripaketet, laddaren och produkten. Underlåtenhet att följa varningarna och instruktionerna kan leda till elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador.

· Ladda eller använd inte batteriet i explosiva atmosfärer, till

exempel i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Att sätta i eller ta bort batteriet från laddaren kan antända damm eller ångor.

· Tvinga ALDRIG in batteriet i laddaren. Modifiera INTE batteriet på

något sätt så att det passar i en icke-kompatibel laddare eftersom det kan spricka och orsaka allvarliga personskador. Se tabellen i slutet av denna manual för kompatibilitet mellan batterier och laddare.

· Ladda batteripaketen endast i laddare.

· STÄNK INTE eller doppa INTE i vatten eller andra vätskor.

· Låt INTE vatten eller någon vätska komma in i batteripaketet.

· Förvara eller använd inte verktyget och batteriet på platser där

temperaturen kan nå eller överstiga 40 °C (104 °F) (t.ex.

utomhusskjul eller metallbyggnader på sommaren). För bästa livslängd, förvara batterierna på en sval och torr plats.

OBS: Förvara inte batteripaketen i ett verktyg med avtryckaren låst. Tejpa aldrig fast avtryckaren i ON-läge.

· Bränn inte batteriet, även om det är allvarligt skadat eller helt

utslitet. Batteriet kan explodera i brand. Giftiga ångor och material bildas när litiumjonbatterier bränns.

· Utsätt inte ett batteri eller en apparat för eld eller höga

temperaturer. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan

orsaka explosion.

· Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteriet eller

apparaten utanför det temperaturområde som anges i instruktionerna. Felaktig laddning eller vid temperaturer utanför det angivna området kan skada batteriet och öka risken för brand.

• Om batteriets innehåll kommer i kontakt med huden, tvätta omedelbart området med mild tvål och vatten. Om batteri flytande får till de öga, skölj vatten över de öppet öga i 15 minuter eller tills irritation upphör. Om medicinsk uppmärksamhet är behövs, den batterielektrolyt består av en

blandning av flytande organiska karbonater och litiumsalter.
• Innehållet i öppnade battericeller kan orsaka irritation i luftvägarna. Se till att det finns färska luft. Om Om symtomen kvarstår, sök läkarvård.
• Batteri flytande maj vara brandfarligt om utsatt till gnista eller flamma .
• Försök aldrig öppna batteripaketet av någon anledning. Om batteripaketets hölje är Om den är sprucken eller skadad, sätt den inte i laddaren. Krossa, tappa eller skada den inte. batteripaketet. Använd inte ett batteri eller en laddare som har utsatts för vassa föremål. slag, varit tappade, springa över eller skadad i några sätt (t.ex. genomborrat med en spika, slagna med en hammare, trampade på). Skadade batteripaket ska returneras till återförsäljaren. servicecenter för återvinning.

Förvaringsrekommendationer

Den bästa förvaringsplatsen är en sval och torr plats, borta från direkt solljus och överdriven värme eller kyla. Förvara det fulladdade batteriet utom räckhåll för laddaren.

Instruktioner för rengöring av batteripaketet

Smuts och fett kan avlägsnas från utsidan av batteripaketet med en trasa eller mjuk icke-metallisk borste. Använd inte vatten eller rengöringsmedel.

Bränslemätare Batteripaket

Vissa batteripaket har en bränslemätare. När bränslemätarknappen trycks in och hölls, den LED-lampa ljus vilja ange de ungefärlig nivå av avgift återstående.
Detta indikerar inte verktygets funktionalitet och kan variera beroende på produkt komponenter, temperatur och slutanvändarapplikation.

2. Viktiga säkerhetsinstruktioner för alla batteriladdare

⚠ **VARNING:** Läsa alla säkerhet varningar, instruktioner och varnande markeringar för batteripaketet, laddaren och produkten. Underlåtenhet att

följa varningarna och instruktioner kan orsaka elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga skador.
• SPARA DESSA INSTRUKTIONER - Manualen innehåller viktiga säkerhets- och bruksanvisningen.
• GÖR INTE försök till avgift de batteri packa med några laddare andra än en laddare. Laddare och batteripaket är specifikt utformade för att fungera tillsammans.
• Dessa laddare är inte avsedda för något annat ändamål än att ladda uppladdningsbara batterier. All annan användning kan leda till risk för brand och elektrisk stöt. eller elektrisk stöt.
• Gör inte översikt de laddare till regn eller snö.
• Dra av de plugg snarare än de sladd när frånkoppling de laddare. Detta vilja minska risken för skador på elkontakten och sladden.
• Gör säker att de sladd är belägen så att det vilja inte vara steg på, trippad över eller på annat sätt utsätts för skada eller stress.
• Gör inte använda en förlängning sladd om inte det är absolut nödvändigt. Använd av felaktig förlängningssladd kan resultera i risk för brand, elstöt eller elektrisk stöt.
• När du använder en laddare utomhus, se alltid till att den ligger på en torr plats och använd en lämplig förlängningssladd

3. Viktiga anmärkningar om laddning

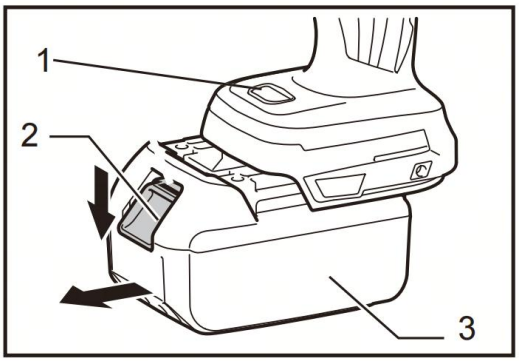
1. Längsta livslängd och bästa prestanda kan uppnås om batteripaketet är laddat när lufttemperaturen är mellan 18 °C och 24 °C. LADDA INTE när batteripaketets temperatur är under +4,5 °C eller över +40 °C.
Detta är viktigt och förhindrar allvarliga skador på batteripaketet.
2. Laddaren och batteriet kan bli varma vid beröring under laddning. Detta är en normal skick, och gör inte ange en problemet. Till främja de kylning av batteripaketet efter användning, undvik att placera laddaren eller batteripaketet i en varm miljö, såsom i ett metallskjul eller en oisolerad husvagn.
3. Om batteripaketet laddas inte ordentligt:
a. Kontrollera drift av behållare av pluggning i en lampa eller andra

apparat;
b. Kontrollera till se om behållare är ansluten till en ljus växla som varv driva av när du sväng ut de ljus;
c. Flytta laddaren och batteripaketet till en plats där den omgivande luften temperaturen är ungefär 18 °C–24 °C;
d. Om laddning problem framhärda, ta de verktyg, batteri packa och laddare till din lokalt servicecenter.
4. Batteripaketet bör laddas om när det inte producerar tillräckligt med ström på jobb som tidigare var lätta att utföra. FORTSÄTT INTE att använda under dessa förhållanden. Följ laddningsproceduren. Du kan också ladda en delvis använd packa när du vill utan att det påverkar batteriet negativt.
5. Utländsk material av en ledande natur sådan som, men inte begränsad till, malning damm, metall flisor, stål ull, aluminium folie, eller några bygga upp av metallisk partiklar bör hållas borta från laddarens hålrum. Koppla alltid ur laddaren från strömförsörjningen när det inte finns något batteri i utrymmet. Koppla ur laddaren innan du försöker rengöra.
6. Gör inte frysa eller fördjupa de laddare i vatten eller några andra flytande.

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠**VARNING :** Se alltid till att verktyget är avstängt och att batteripatronen tas bort innan verktyget justeras eller kontrolleras.

Sätta i eller ta bort batteripatronen



1.Red indicator
2.Button
3.Battery cartridge

⚠VARNING :

• Stäng alltid av verktyget innan du installerar eller tar bort batteripatronen.

• **Håll verktyget och batteripatronen ordentligt när du installerar eller tar bort batteripatronen.** Om du inte håller verktyget och batteripatronen ordentligt kan de glida av dina händer och orsaka skador på verktyget och batteripatronen samt personskador.

För att ta bort batteripatronen, skjut ut den från verktyget samtidigt som du trycker på knappen på patronens framsida.

För att installera batteripatronen, rikta in tungan på batteripatronen med spåret i höljet och skjut in den på plats. Skjut in den hela vägen tills den låses på plats med ett litet klick. Om du kan se den röda indikatorn på knappens ovansida är den inte helt låst.

⚠VARNING :

• Sätt alltid i batteripatronen helt tills den röda indikatorn inte längre syns. Annars kan den av misstag falla ut ur verktyget och orsaka skada på dig eller någon i din omgivning.

• Sätt inte i batteripatronen med våld. Om patronen inte glider in lätt, är den inte korrekt isatt.

Batteriskyddssystem

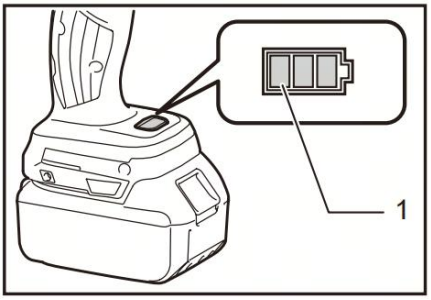
Detta system stänger automatiskt av strömmen till verktyget till förlänga batteriets livslängd. Verktyget stannar automatiskt under drift om verktyget och/eller batteriet utsätts för något av följande förhållanden:

• Överbelastad:
Verktyget används på ett sätt som orsakar att den drar en onormalt hög ström. I den här situationen, släpp avtryckaren på verktyget och stoppa programmet som orsakade verktyget att bli överbelastat. Tryck sedan i avtryckaren igen för att starta om. Om verktyget inte startar är batteriet överhettat. Låt i detta fall batteriet svalna innan du trycker på avtryckaren igen.

• Låg batterispänning:
Den återstående batterikapaciteten är för låg och verktyget fungerar inte. I detta fall, ta ur och ladda batteriet.

NOTERA:
• Beroende på användningsförhållandena och omgivningstemperaturen kan indikationen skilja sig något från den faktiska kapaciteten.

Indikerar återstående batterikapacitet
(Landsspecifik)



1.LED display

När du trycker på avtryckaren visar LED-displayen den återstående batterikapaciteten enligt följande tabell.

LED-indikatorstatus	Återstående batterikapacitet
	Cirka 50 % eller mer
	Cirka 20 % - 50 %
	Ungefär mindre än 20 %

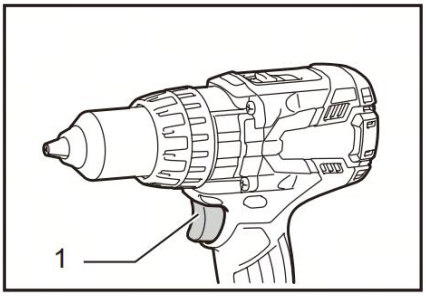
NOTERA:

- LED-displayen slocknar ungefär en minut efter att du släppt avtryckaren för att spara batteriström. För att kontrollera den återstående batterikapaciteten, tryck försiktigt på avtryckaren.
- När LED-displayen tänds men verktyget inte gör det Om det inte fungerar ens med ett laddat batteri, låt verktyget svalna helt. Om tillståndet inte ändras, låt ett lokalt VETOR- servicecenter reparera verktyget.

Växla åtgärd

⚠VARNING :

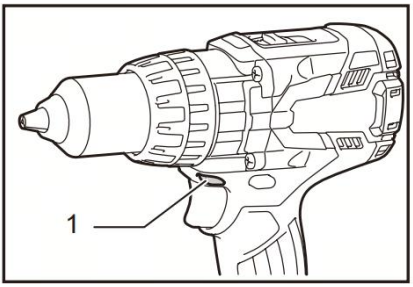
- Innan du installerar batteripatronen i verktyget, kontrollera alltid att avtryckaren aktiveras korrekt och återgår till "OFF"-läget. position när den släpps.



1.Switch trigger

För att starta verktyget, tryck helt enkelt på avtryckaren. Verktygets hastighet ökas genom att öka trycket på avtryckaren. Släpp avtryckaren för att stoppa.

Tändning av framlampan



1.Lamp

⚠VARNING :

• Titta inte in i ljuset och se inte direkt på ljuskällan.
Tryck på avtryckaren för att tända lampan. Lampan fortsätter att lysa medan avtryckaren trycks in. Lampan slocknar 10–15 sekunder efter att avtryckaren släppts.

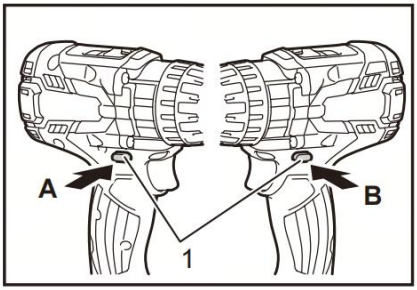
NOTERA:

• När verktyget överhettas stannar det automatiskt och lampan börjar blinka. Släpp i så fall avtryckaren. Lampan släcks efter en minut.
• Använd en torr trasa för att torka bort smutsen från lampans lins. Var försiktig så att du inte repar lampans lins, det kan sänka ljusstyrkan.

Omvändningsbrytarens funktion

⚠VARNING :

- Kontrollera alltid rotationsriktningen före drift.
- Använd endast backströmbrytaren efter att verktyget har stannat helt. Att ändra rotationsriktningen innan verktyget stannar kan skada verktyget.
- När verktyget inte används, ställ alltid backreglaget i neutralt läge.



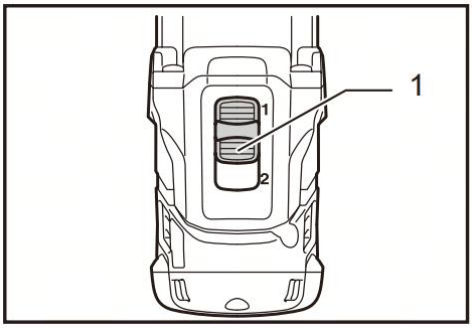
1.Reversing switch lever

Detta verktyg har en backströmbrytare för att ändra rotationsriktning. Tryck ner backströmbrytarspaken från A-sidan för medurs rotation eller från B-sidan för moturs rotation.
När backväxelspaken är i neutralläge kan avtryckaren inte tryckas in.

Hastighetsändring

⚠VARNING :

- Ställ alltid in hastighetsväxlingsspaken helt i rätt läge. Om du använder verktyget med hastighetsväxlingsspaken placerad halvvägs mellan sidan "1" och sidan "2" kan verktyget skadas.
- Använd inte hastighetsväxlingsspaken medan verktyget är igång. Verktyget kan skadas.



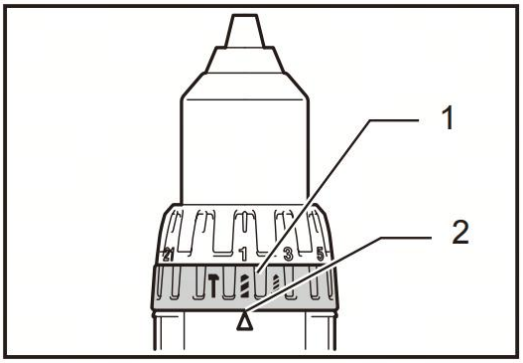
1. Speed change lever

För att ändra hastigheten, stäng först av verktyget och skjut sedan hastighetsväxlingsspaken till sidan "2" för hög hastighet eller sidan "1" för låg hastighet. Se till att hastighetsväxlingsspaken är inställd på rätt läge innan du
drift. Använd rätt hastighet för ditt jobb.

Välja åtgärdsläge

⚠VARNING :

• Ställ alltid in ringen korrekt på önskat lägesmärke. Om du använder verktyget med ringen placerad halvvägs mellan lägesmarkeringarna kan verktyget skadas.



1. Action mode changing ring
2. Arrow

Det här verktyget använder en ring som ändrar funktionslägen. Välj ett av de tre lägena som passar dina arbetsbehov med hjälp av den här ringen.

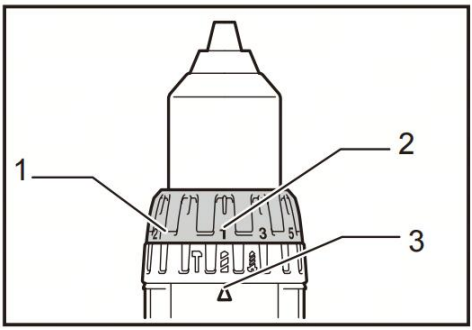
Endast för rotation, vrid ringen så att pilen på verktygskroppen pekar mot markeringen på ringen.

För rotation med hamring, vrid ringen så att pilen pekar mot markeringen på ringen.

För rotation med koppling, vrid ringen så att pilen pekar mot markeringen på ringen.

Justering av åtdragningsmomentet

(skruvmejselläge " ")



1. Adjusting ring
2. Graduation
3. Arrow

Åtdragningsmomentet kan justeras i 21 steg genom att vrida justeringsringen så att dess gradering är i linje med visaren på verktygskroppen.

Skjut först spaken för växling av aktionsläge till läget symbol.

Åtdragningsmomentet är minimalt när siffran 1 är i linje med visaren, och maximalt när markeringen är i linje med visaren. Kopplingen kommer att slira vid olika momentnivåer när den är inställd på siffran 1 till 21.

Innan själva driftsättningen, skruva in en provskruv i materialet eller en bit av samma material för att avgöra vilket åtdragningsmoment som krävs för en viss tillämpning.

NOTERA:

• Justeringsringen låses inte när visaren bara är placerad halvvägs mellan graderingarna.

SPECIFICATIONS

Produkt Specifikationer

Modell		9013	16013
Spänning		20 V likström	20 V likström
Square Drive		12,7 mm (1/2 tum)	12,7 mm (1/2 tum)
Batteripatron		4,0 Ah	4,0 Ah
Max åtdragningsmoment		90 Nm	160 Nm
Obelastad hastighet (rpm)	Nivå 1	0–500 varv/min	0–550 varv/min
	Nivå 2	0–2000 varv/min	0–2200 varv/min
Stötar per minut (IPM)	Nivå 1	0–6500 IPM	0–6000 IPM
	Nivå 2	0–20 000 IPM	0–24000 IPM

Laddarens specifikationer

Modell	DWRZ-2115-6636-DYMTTY
Input	100–240 V ～ 50/60 Hz 0,8 A
Produktion	DC21V/1.5A

Specifikationer för litiumjonbatteri

Modell	4,0 Ah	4,0 Ah
Antal batterier	1 förpackning (för	2-pack (för 16013)

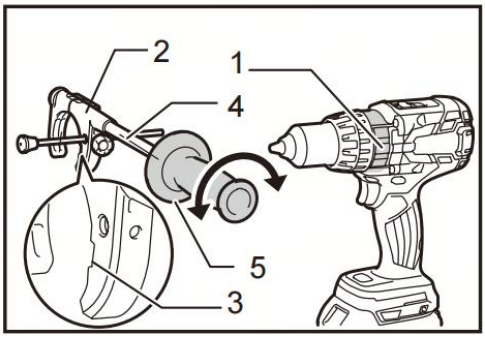
	9013)	
Nominell spänning	**DC18.5V**	**DC18.5V**
Kapacitet	**4000mAh**	**4000mAh**
Nominell effekt	**74 Wh**	**74 Wh**

ASSEMBLY

⚠VARNING :

• Se alltid till att verktyget är avstängt och att batteripatronen är borttagen innan du utför något arbete på verktyget.

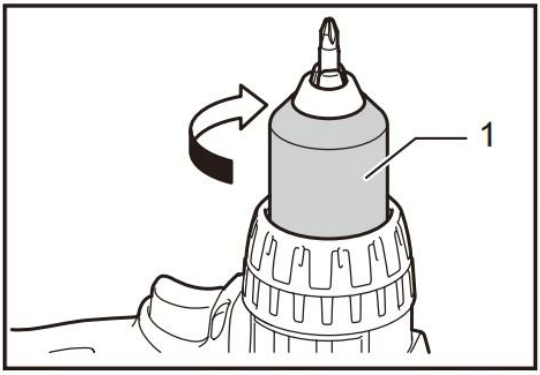
Montera sidohandtaget (extrahandtag)



1. Protrusion
2. Arm
3. Groove
4. Grip pole
5. Side grip

Använd alltid sidogreppet för att garantera säkerheten vid användning. Sätt i sidogreppet så att spåret på armen passar i en av motdelarna på verktyget. Dra sedan åt greppet genom att vrida det medurs.
Beroende på användningen kan du installera sidogreppet antingen på höger eller vänster sida av verktyget.

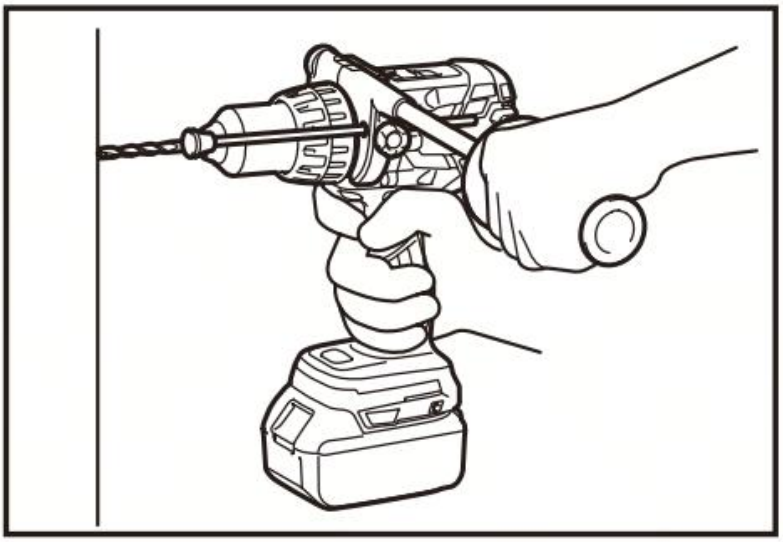
Montera eller ta bort skruvmejsel eller borr



1. Sleeve

Vrid hylsan moturs för att öppna chuckens käftar. Placera borret i chucken så långt det går. Vrid hylsan medurs för att dra åt chucken. För att ta bort borret, vrid hylsan moturs.

OPERATION



Hammarborrning

⚠VARNING :

• Verktyget/borret utövas en enorm och plötslig vridkraft vid borrning, när hålet täpps till med flisor och partiklar, eller när man slår mot armeringsjärn som är inbäddade i betongen. Använd alltid sidogreppet (extrahandtaget) och håll verktyget stadigt. med både sidogreppet och strömbrytarhandtaget under
operationer. Underlåtenhet att göra detta kan leda till förlust kontroll över verktyget och potentiellt allvarliga skador.
Skjut först spaken för ändring av funktionsläge så att den pekar mot markeringen . Justeringsringen kan justerat i valfria momentnivåer för denna operation. Se till att använda ett borr med volframkarbidspets. Placera borret på önskad plats för hålet och tryck sedan in avtryckaren. Tvinga inte verktyget. Lätt tryck ger bäst resultat. Håll verktyget i position och förhindra att det glider ur hålet. Applicera inte mer tryck när hålet blir igensatt med flisor eller partiklar. Kör istället verktyget på tomgång och ta sedan bort borret delvis från hålet. Om du upprepar detta flera gånger kommer hålet att rengöras
och normal borrning kan återupptas.

Skruvdragning

Skjut först spaken för växling av funktionsläge så att den pekar mot markeringen . Justera justeringsringen till rätt vridmomentnivå för ditt arbete. Fortsätt sedan enligt följande. Placera spetsen på skruvmejseln i skruvhuvudet och tryck på verktyget. Starta verktyget långsamt och öka sedan hastigheten gradvis. Släpp avtryckaren så snart kopplingen aktiveras.

NOTERA:

• Se till att skruvmejseln sätts rakt i skruvhuvudet, annars kan skruven och/eller biten bli skadad.

• Förborra ett förhål med 2/3 av skruvens diameter när du skruvar i träskruv. Det gör det enklare att skruva i. och förhindrar att arbetsstycket splittras.
• Om verktyget används kontinuerligt tills batteripatronen har urladdats, låt verktyget vila i 15 minuter innan du fortsätter med ett nytt batteri.

Borrningsoperation

⚠VARNING :

• Att trycka för hårt på verktyget kommer inte att påskynda borrningen. Faktum är att detta för höga tryck bara kommer att skada spetsen på borret, minska verktygets prestanda och förkorta livslängden.
av verktyget.
• Verktyget/borret utsätts för en enorm kraft när hålet bryts igenom. Håll verktyget ordentligt och var försiktig när borret börjar bryta igenom arbetsstycket.
• Ett fastnat borr kan enkelt tas bort genom att ställa in backströmbrytaren på omvänd rotation för att Verktyget kan dock backa ut plötsligt om du inte håller i det ordentligt.
• Fäst alltid små arbetsstycken i ett skruvstäd eller liknande fasthållningsanordning.
• Om verktyget används kontinuerligt tills batteripatronen har urladdats, låt verktyget vila i 15 minuter innan du fortsätter med ett nytt batteri.
Skjut först spaken för växling av funktionsläge så att den pekar mot markeringen . Justeringsringen kan justeras i valfritt vridmoment för denna operation. Fortsätt sedan enligt följande.

Borrning i trä

Vid borrning i trä uppnås bäst resultat med träborrar utrustade med en styrskruv. Styrskruven gör borrningen enklare genom att dra in borret i arbetsstycket.

Borrning i metall

För att förhindra att borret glider när du börjar borra ett hål, gör en fördjupning med en körnare och hammare vid den punkt där du ska borra. Placera borrets spets i fördjupningen och börja borra.
Använd ett skärsmörjmedel vid borrning i metall. Undantagen är järn och mässing som bör borras torrt.

MAINTENANCE

⚠VARNING :

• Se alltid till att verktyget är avstängt och att batteripatronen är borttagen innan du försöker utföra inspektion eller underhåll.
• Använd aldrig bensin, tvättbensin, thinner, alkohol eller liknande. Missfärgning, deformation eller sprickor kan uppstå.

