

GERNERAL SAFETY RULES

GERNERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

 **WARNING:** Read all safety warnings and instructions!

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

WORK AREA SAFETY

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

ELECTRICAL SAFETY

1. 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.
2. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

5. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
6. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground-fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. Use 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.
3. Prevent unintentional starting. Ensure that the switch is in the off-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
4. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

GENERAL SAFETY RULES

7. If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.
8. 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.
9. Do not use on a ladder or unstable support. Stable footing on a solid surface enables better control of the power tool in unexpected situations.
10. Keep handles dry, clean, and free from oil and grease. Slippery hands cannot safely control the power tool.
11. Always wear safety glasses with side shields. Everyday glasses may have impact-resistant lenses, but they are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of eye injury.
12. Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
13. Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious person injury.
4. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
5. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
6. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. Use the power tool, accessories, 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.
8. 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.
9. Hold power tools by the insulated gripping surfaces when performing any operation in which the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and can shock the operator.
10. Know your power tool. Read the product manual carefully. Learn the applications and limitations, as well as the specific, potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
11. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend them these instructions.

POWER TOOL USE AND CARE

1. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.
2. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
3. Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

BATTERY TOOL USE AND CARE

1. Make sure that the switch is in the OFF position before inserting the battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch ON invites accidents.
2. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
3. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
4. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
5. 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.
6. Battery tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
7. Do not place battery tools or their batteries near fire or heat. This will reduce the risk of explosion and possible injury.
8. Do not crush, drop or damage the battery pack. Do not use a battery pack or charger that has been dropped or received a sharp blow. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
9. A damaged battery is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery immediately.
10. Do not charge a battery tool in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.

Storage Recommendations

1. The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excessive heat or cold.
2. For long storage, it is recommended to store a fully charged battery pack in a cool dry place out of the charger for optimal results.

Note : The battery pack will need to be recharged before use.

SERVICE

1. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
2. Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR IMPACT DRIVER

1. Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
2. Use clamps or other practical way to support and secure the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
3. Do not drill, fasten or break into existing walls or other blind areas where electrical wiring may exist. If this situation is unavoidable, disconnect all fuses or circuit breakers supplying the worksite.
4. Always wear safety goggles or eye protection when using this tool.
5. Bits, sockets, and tools get hot during operation. Wear gloves when touching them.
6. Wear ear protectors when using the tool for extended periods. Prolonged exposure to high intensity noise can cause hearing loss.
7. Use thick, cushioned gloves and limit the exposure time by taking frequent rest periods. Vibration caused by hammer-drill or Impact wrench action may be harmful to your hands and arms.
8. Secure the material being fastened. Never hold it in your hand or across your legs. Unstable support can cause loss of control and injury.
9. Avoid accidental starting. Be sure the forward/reverse switch is in the OFF position before inserting a battery pack. Carrying appliances with your finger on the switch or inserting the battery pack into an appliance with the switch on invites accidents.
10. Remove battery pack before changing accessories. Accidental starting may occur because battery appliances with a battery inserted are in the operative condition.
11. Be prepared for a reaction torque when "seating" or removing a fastener. The tool housing may tend to twist in the opposite direction of bit rotation when "seating" or removing a fastener, depending on the torque setting of the tool.
12. Do not run the tool while carrying it at your side. A spinning bit could become entangled with clothing and injury may result.
13. Place the tool onto the fastener only when the tool is switched OFF. Rotating driver tools can slide off the fastener.
14. Do not use this tool as a drill. Tools equipped with shut-off clutches are not designed for drilling applications. The output drive can shut off automatically and without warning.
15. Be careful when driving long screws. There is a risk of the tool sliding off the fastener head, depending on type of socket or bit used. First test the run-down of a fastener and pay attention during the screw-driving process to ensure you do not injure yourself if the tool bit or socket slides off of the fastener.
16. For best results, your battery tool should be charged in a location where the temperature is more than 32° F (0° C) but less than 104°F (40°C). Do not store outside or in vehicles.

SAFETY INSTRUCTIONS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: Be sure to read and understand all safety instructions in this manual, including all safety alert symbols such as "DANGER," "WARNING," and "CAUTION" before using this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

SYMBOL MEANING

⚠ SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates DANGER, WARNING, OR CAUTION. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

⚠ DANGER: Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING: Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE: (Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

SAFETY SYMBOLS

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

SYMBOL	Name	Designation / Explanation
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (Cycles Per Wecond)
W	Watts	Power
~	Alternating Current	Type Of Current
==	Direct Current	Type Or Characteristic Of Current
n _o	No-load Speed	Rotational Speed At No Load
lbs	Pounds	Weight
	Class II Construction	Double Insulated Construction
.../min	Per Minute	Revolutions, Strokes, Surface Speed Orbits, etc., Per Minute
	Wear Safety Goggles	⚠️ WARNING: The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.



⚠️ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

SPECIFIC SAFETY RULES

SPECIFIC SAFETY WARNINGS

1. Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fasterner may contact hidden wiring or its own cord. Fasterner contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
2. Use only with the chargers and batteries listed below:

Battery Pack	Charger
DB-1850P	DC-18A

3. Always wear safety goggles and earprotection when using this tool.
4. Ensure the switch is in the off positionbefore inserting battery pack. Inserting thebattery pack into power tools that have theswitch on invites accidents.
5. Check the impact socket carefully forwear, cracks or damage before installation.
6. Bit, sockets and tools get hot duringoperation. Wear gloves when touchingthem after use.
7. Remove the battery pack before changing accessories. Accidental startingmay occur, because battery applianceswith a battery inserted are in the operativecondition.is off before attaching the battery pack.



WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known 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.

SAFETY RULES FOR CHARGER

1. Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings in this manual and on the battery charger, the battery and the product using the battery to prevent misuse of the products and possible injury or damage.

⚠ CAUTION: To reduce the risk of electric shock or damage to the charger and battery, charge only those lithium-ion rechargeable batteries as specially designated on your charger's label. Other types of batteries may burst, causing personal injury or damage.

2. Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions. Water entering the charger will increase the risk of electric shock.
3. Use of an attachment not recommended or sold by the battery-charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock or injury to persons.
4. Do not abuse the cord or charger. Never use the cord to carry the charger. Do not pull the charger cord to disconnect the plug from receptacle. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.
5. Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, or otherwise subjected to damage or stress. This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury and damage to the cord, which could then result in electric shock.
6. Keep cord and charger from heat to prevent damage to housing or internal parts.
7. Do not allow gasoline, oils, petroleum-based products, etc. to come in contact with plastic parts. These materials contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.

8. An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, make sure that:

The pins on plug of extension cord are the same number, size and shape as those of the plug on charger.

The cord is properly wired and in good electrical condition

The size is large enough for AC ampere rating of charger as specified below:

The Cord Length (Feet) 25' 50' 100'

Cord Size (AWG) 16

NOTE: AWG = American Wire Gauge

9. Do not operate the charger with a damaged cord or plug, which could cause shorting and electric shock. If damaged, have the charger repaired or replaced by an authorized service technician at **MT** Service Center.

10. Do not operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped, or has otherwise been damaged in any way. Take it to an authorized service technician at **MT** Service Center for an electrical check to determine if the charger is in good working order.

11. Do not disassemble the charger. Take it to an authorized service technician at **MT** Service Center when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.

12. Unplug the charger from the electrical outlet before attempting any maintenance or cleaning to reduce the risk of electric shock.

13. Disconnect charger from the power supply when not in use. This will reduce the risk of electric shock or damage to the charger if metal items should fall into the opening. It will also help prevent damage to the charger during a power surge.

14. Risk of electric shock. Do not touch the uninsulated portion of output connector or uninsulated battery terminal.

15. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you lend this tool to someone else, also lend these instructions to them to prevent misuse of the product and possible injury.

 **WARNING:** Some dust created by power Cutting contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paintslead from lead-based paints
- Arsenics and chromium from chemically reacted lumber.reacted 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 equipmentequipment.

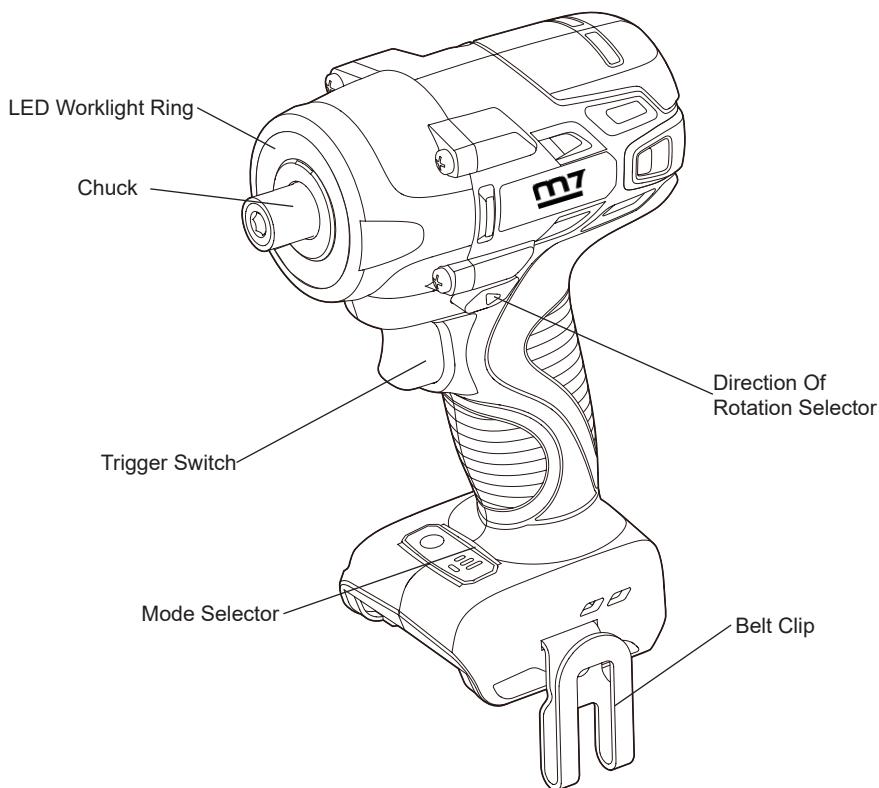
FUNCTIONAL DESCRIPTION

OPERATING CONTROL



The tool is intended for driving in and loosening bolts and nuts.

1. MAIN PARTS



SPECIFICATIONS

2. TOOL SPECIFICATIONS NOTE:

Model	DS-201
Chuck Size	1/4" (6.35mm)
Max torque (FT-LB / Nm)	600 FT-LB (813 Nm)
Bolt capacity	M6-M12
Battery type	Lithium-Ion
Allowable temperature range (°C)	0-40
Weight (without battery) (Kg)	1.28
No-load Speed (rpm)	I : 0-1100 RPM II : 0-1900 RPM III : 0-2800 RPM
Impact Rate	I : 0-1200 IPM II : 00-2350 IPM III : 0-3300 IPM

NOTE: Due to **m7** continuing program of development, the specifications herein are subject of change without prior notice.

Sound Pressure (dBA)

Sound pressure (Uncertainty K = 3 dB(A)) 98.0 dBA

Sound power level (Uncertainty K = 3 dB(A)) 109 dBA

Vibration level (m/s²)

(Uncertainty K = 1.5 m/s²) 18.2 m/s²

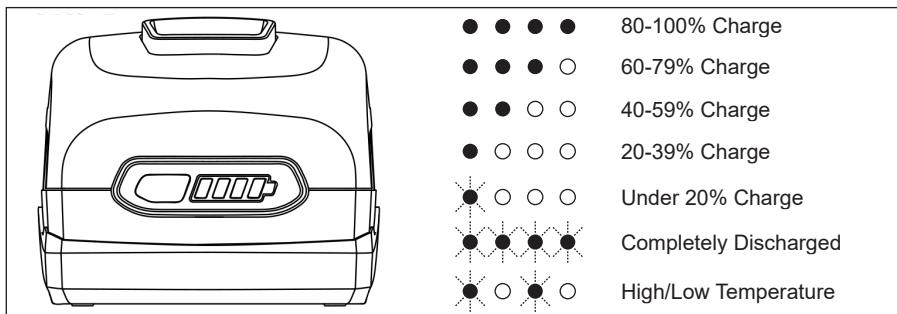
1. LED FUNCTIONS OF CHARGER

LED INDICATOR	BATTERY PACK	RED LED	GREEN LED	ACTION
HI/LO TEMP. (SEE MANUAL)	Hot/Cold battery	On	Off	Charging will begin when battery returns to 0°C-40°C
DEFECTIVE BATTERY	Defective	Flashing	Off	Battery pack or Charger is defective
BATTERY CHARGING	Charging	Off	Flashing	Charging
BATTERY FULL	Fully charged	Off	On	Charging is complete Maintenance charging

2. POWER BAR

This Lithium-Ion battery pack is equipped with a POWER BAR, which is used to display the battery pack's remaining run time. Press the POWER BAR button to display the LED lights. The LED lights will stay lit for approximately 4 seconds.

NOTE: The POWER BAR can be used whether the battery is attached or removed from tool.



3. LOW-BATTERY CAPACITY INDICATOR

- If LED worklights on the POWER BAR begins to rapidly and continuously flash when the trigger switch on the wrench is depressed, the battery pack's power has run out, and the battery pack should be recharged.
- Unlike other battery pack types, Lithium-Ion battery packs deliver fade-free power for their entire run time. The tool will not experience a slow, gradual loss of power as you work. To signal that the battery pack is at the end of its run time and needs to be charged, the power to the tool will drop quickly. The POWER BAR will begin to display four flashing LED lights when the battery is completely discharged. When this happens, remove the tool from the workpiece, and charge the battery pack as needed.

NOTE: The POWER BAR may also display four flashing LED lights due to an overload or high temperature situation.

4. WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK

The Lithium-Ion battery can be charged at any time and will not develop a "memory" when charged after only a partial discharge. It is not necessary to run down the battery pack charge before recharging. Remove the battery pack from the tool when convenient for you and your job.

- Use the POWER BAR to determine when you need to recharge the battery pack.
- You can "top-off" your battery pack's charge before starting a big job or long period of use.

ASSEMBLY

⚠️ WARNING: If any part is broken or missing, DO NOT attempt to attach the battery or operate the tool until the broken or missing part is replaced. Failure to do so could result in possible serious injury.

⚠️ WARNING: Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury.

⚠️ WARNING: Your tool should never be connected to the battery when you are assembling parts, making adjustments, installing or removing blades, cleaning, or when it is not in use. Disconnecting the tool will prevent accidental starting, which could cause serious personal injury.

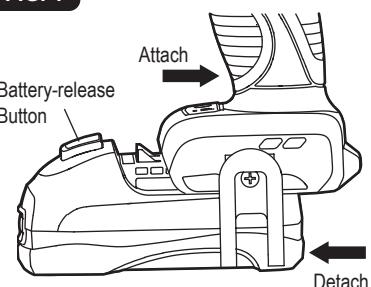
UNPACKING

1. Carefully remove the tool and any accessories from the carton. Make sure that all items listed in the packing list are included.
2. Inspect the tool carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
3. Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the tool.

ASSEMBLY

TO ATTACH BATTERY PACK (FIG. 1)

FIG. 1



1. Make sure that the tool is switched off.
2. Align the raised rib on the battery pack with the grooves on the bottom of the impact driver, and then slide the battery pack onto the tool.

NOTICE: Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and the battery pack is secured to the sander before operation.

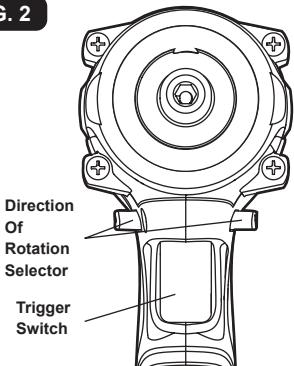
TO DETACH BATTERY PACK (FIG. 1)

1. Make sure that the tool is switched off.
2. Depress the battery-release button located on the front of the battery pack to release the battery pack.
3. Pull the battery pack out and remove it from the tool.

OPERATION

TRIGGER SWITCH (FIG. 2)

FIG. 2



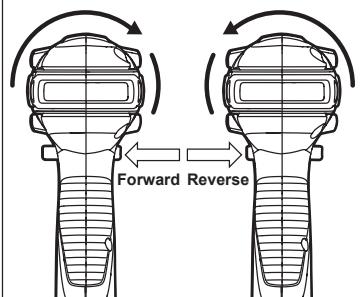
1. To turn the impact driver on, depress the trigger switch.
2. To turn it off, release the trigger switch.

VARIABLE SPEED

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

DIRECTION -OF-ROTATION SELECTOR (FORWARD/CENTER-LOCK/REVERSE) (FIG. 3)

FIG. 3



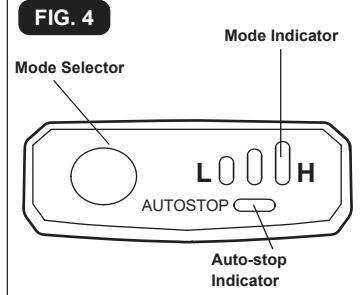
The direction of rotation is reversible and is controlled by a selector located above the trigger switch. With the impact driver held in normal operating position: position the direction-of-rotation selector to the left of the tool for forward rotation; position the direction-of-rotation selector to the right of the tool for reverse rotation. Setting the switch in the OFF (center-lock) position helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use.

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

NOTICE: The impact driver will not run unless the direction of the rotation selector is engaged fully to the left or right.

MODE SELECTOR (FIG. 4)

FIG. 4



NOTICE: The impact driver is designed with 3-speed and auto-stop functions; these functions are available only when the tool is operating in forward rotation.

NOTICE: The mode can only be changed when the mode-indicator light is on. The mode-indicator light will be off automatically in about one minute.

OPERATION

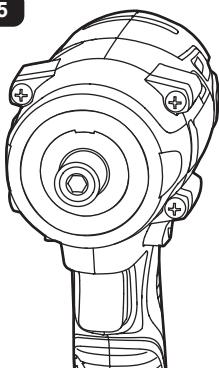
1. Attach the battery pack to the impact driver.
2. Position the direction-of-rotation selector to the left of the tool for forward rotation, and press the trigger switch to turn on the mode-indicator light.
3. Press the mode selector to change the speed: press once for low, press twice for medium, and press a third time for high.
4. To make the Auto-stop function available, press and hold the mode selector for three seconds: the autostop indicator will shine. When a bolt/nut is sufficiently tightened, the tool will automatically stop the impact and rotation after approximately one second.
5. To turn off the auto-stop function, press and hold the mode selector for three seconds again. The auto-stop indicator is will turn off.

ELECTRIC BRAKE

The impact driver is equipped with an electric brake. When the trigger switch is released, the electric brake engages automatically to quickly stop the rotation.

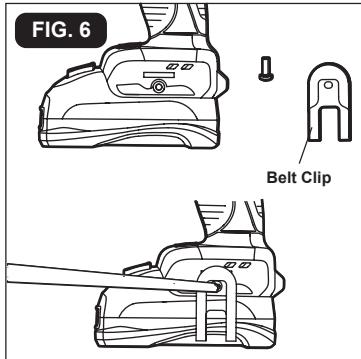
LED WORKLIGHT (FIG. 5)

FIG. 5



The LED work-light rings, located around the shaft of the impact driver, will illuminate when the trigger switch is depressed. This provides additional light on the surface of the workpiece for operation in lower-light areas. The light will automatically turn off within 10 seconds after the trigger is released.

INSTALLING THE BELT CLIP (FIG. 6)



1. Remove the battery from the tool.
2. Align the rib of the belt clip with the hole on the base of the driver.
3. Insert the screw and securely tighten the screw with a screwdriver.

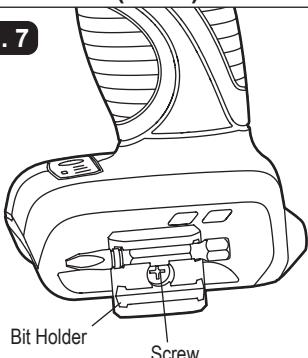
REMOVING THE BELT CLIP

1. Remove the battery from the tool.
2. Use a screwdriver to loosen the screw that attaches the belt clip to the driver.
3. Remove the screw and the belt clip.

OPERATION

TO INSTALL THE BIT HOLDER (FIG.7)

FIG. 7



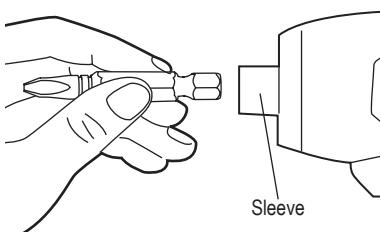
1. Remove the battery from the tool.
2. Align the rib of the bit holder with the hole in the base of the impact driver.
3. Insert the screw (included) and securely tighten the screw with a screwdriver (not included). The bit holder can be positioned on either side of the tool.

To remove the bit holder:

1. Remove the battery from the tool.
2. Use a screwdriver to loosen the screw that attaches the bit holder to the impact driver.
3. Remove the screw and the bit holder.

INSTALLING BITS (FIG.8)

FIG. 8



1. Lock the trigger switch on the impact driver by placing the direction-ofrotation selector in the center position.
2. Insert the bit into the chuck. You will hear a "click" to indicate that the bit is securely installed in place.
3. Pull on the bit to check if it installed securely.

REMOVING BITS

1. Lock the trigger switch on the impact driver by placing the direction-ofrotation selector in the center position.
2. Pull the sleeve towards the front of the tool.
3. The bit should pop out from the chuck automatically, if not, simply pull out the bit.

TIGHTENING AND LOOSENING SCREWS

1. Install the correct bit.
2. Apply just enough pressure to keep the bit engaged on the screw.
3. Apply minimal pressure to the trigger switch initially. Increase the speed only when full control can be maintained.

TIGHTENING AND LOOSENING NUTS AND BOLTS

Variable speed control must be used with caution for driving nuts and bolts with socket set attachments. The best technique is to start slowly, increasing speed as the nut or bolt runs down. Set the nut or bolt snugly by slowing the tool to a stop. If this procedure is not followed, the tool will have a tendency to torque or twist in your hands when the nut or bolt seats.

OPERATION

BATTERY CHARGING

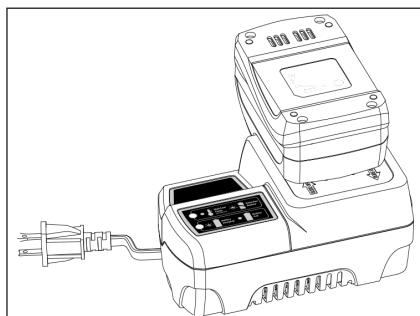
The battery is supplied partially charged. To ensure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before.

A fully discharged battery pack will charge in 50 minutes for DB1850 in a surrounding temperature between 32° F (0° C) and 104° F (40° C).

1. Charge the Lithium-Ion battery pack with the correct charger.
2. Connect the charger to a power supply.
3. Align the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger.
4. Slide the battery pack onto the charger.
5. The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.

6. The POWER BAR LED lights will cycle from right to left during charging. This is part of the normal charging operation.
7. After charging is complete, the green LED on the charger will come on and the POWER BAR LED lights will go displayed when the POWER BAR button is pressed while the battery pack is on the charger.
8. The battery pack will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge.

NOTE: For your convenience, the charger can operate with most generators and inverters rated at 300 watts or higher.



MAINTENANCE

The tool may be cleaned most effectively with compressed dry air. Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean clothes to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

WARNING:

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operations, or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

WARNING:

Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic, which may result in serious personal injury.

BEFORE EACH USE

1. Check for damaged, missing, or worn parts.
2. Check for loose screws, misalignment or binding of moving parts, or any other condition that may affect the operation.
3. If abnormal vibration or noise occurs, turn the tool off immediately and have the problem corrected before further use.

ACCESSORIES

NO

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The impact driver does not work.	The battery is depleted.	Charge the battery.
	The battery pack or impact driver is too hot.	Turn off the impact driver and allow the impact driver and battery pack to cool.

ENVIRONMENT PROTECTION



1. Tool, accessories and packaging should be sorted for environment-friendly recycling.
2. Power tools and accessories at the end of their service life still contain large amounts of valuable raw materials and plastics which can likewise be fed back into a recycling process.
3. Some dust created by working contains harmful chemicals must be collected by special garbage re-cycle site.

SERVICE

1. In case of warranty, repair or the purchase of spare parts, always contact an authorized service center. Attach the service card and the invoice.
2. The warranty does not cover normal wear, overloading or abnormal use of the product.



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Brand Name: Mighty Seven

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool

Cordless Impact Drive

Item No.: DS-201A (Tool)

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- **Machinert Directive:** 2006/42/EC
- **EMC:** 2014/30/EU

and conforms to the following EN standard,

- EN 62841-1-1:2015/AC:2015
- EN 62841-2-2:2014/AC:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015

Battery Charger

Item No.: DC18A

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- **LVD:** 2014 / 35 / EU
- **EMC:** 2014 / 30 / EU
- and conforms to the following EN standard,
- EN60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2
- EN 60335-2-29:2004+A2+A11
- EN EN55014-1:2017
- EN55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN62233:2008
- EN 61000-3-3:2013

Declared in: Taichung, Taiwan

Date: 2021/05/01

Signature

Jay Lin

Declared by: QA Manager



Authorized contact, to compile the technical files :

Established with the EU

King Tony Europe

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu

Christian Aubineau

General Manager

Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Quang RD., Wujih Dist.,

Taichung City, 41466 Taiwan.

<http://www.mighty-seven.com>



Declaration of Conformity

RoHS Directive (2011/65/EU)

REACH Regulation (1907/2006)

Brand Name:



Product Description: Cordless Impact Drive

Item No.: DS-201, DS-201A

The above designated product(s) made by Mighty- Seven International Co.,Ltd is/are in compliance with the prevailing requirements of the REACH Regulation (1907/2006), Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and all subsequent amendments including (EU) 2015/863.

Name of hazardous substance	Limited of RoHS ppm %
Pb	<0.10%
Cd	<0.010%
Hg	<0.10%
Cr6+	<0.10%
PBB	<0.10%
PBDE	<0.10%
Phthalate Bis(2-ethylhexyl)	<0.10%
Butyl benzylphthalate (BBP)	<0.10%
Dibutylphthalate (DBP)	<0.10%
Diisobutyl phthalate (DIBP)	<0.10%

Declared in: Taichung, Taiwan

Date: 2020/12/01

Jay Lin
Signature

QA Manager Jay Lin

Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

No. 70-25, Ching Quang RD., Wujih Dist.,

Taichung City, 41466 Taiwan.

<http://www.mighty-seven.com>

Authorized contact, to compile the technical files :

King Tony Europe

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-30-90

E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu



Original Language

UK DECLARATION OF CONFORMITY



Brand Name : Mighty Seven

Serial Number : Please refer to the tool

Cordless Impact Drive

Item No. : DS-201 (Tool)

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- Machinery Directive: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- EMC: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

and conforms to the following BS EN standards,

- BS EN 62841-1-1:2015/AC:2015
- BS EN 55014-1:2017
- BS EN 62841-2-2:2014/AC:2015
- BS EN 55014-2:2015

Battery Charger

Item No. : DC-18A

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- LVD: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- EMC: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

and conforms to the following EN standards,

- BS EN60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2
- BS EN55014-1:2017 • BS EN55014-2:2015
- BS EN 60335-2-29:2004+A2+A11
- BS EN 61000-3-2:2014
- BS EN 61000-3-3:2013

Declared in: Taichung, Taiwan Date:

2021/07/01

Authorized contact to compile the technical file:

Established with the EU

King Tony Europe

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

TEL: (+33)5-49-30-90-90

E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu

Manufacturer :

Mighty Seven International Co., Ltd.

No.70-25, Ching Quang Rd., Wujih Dist.,
Taichung City, 41466 Taiwan
<http://www.mighty-seven.com>

Signature

Jay Lin

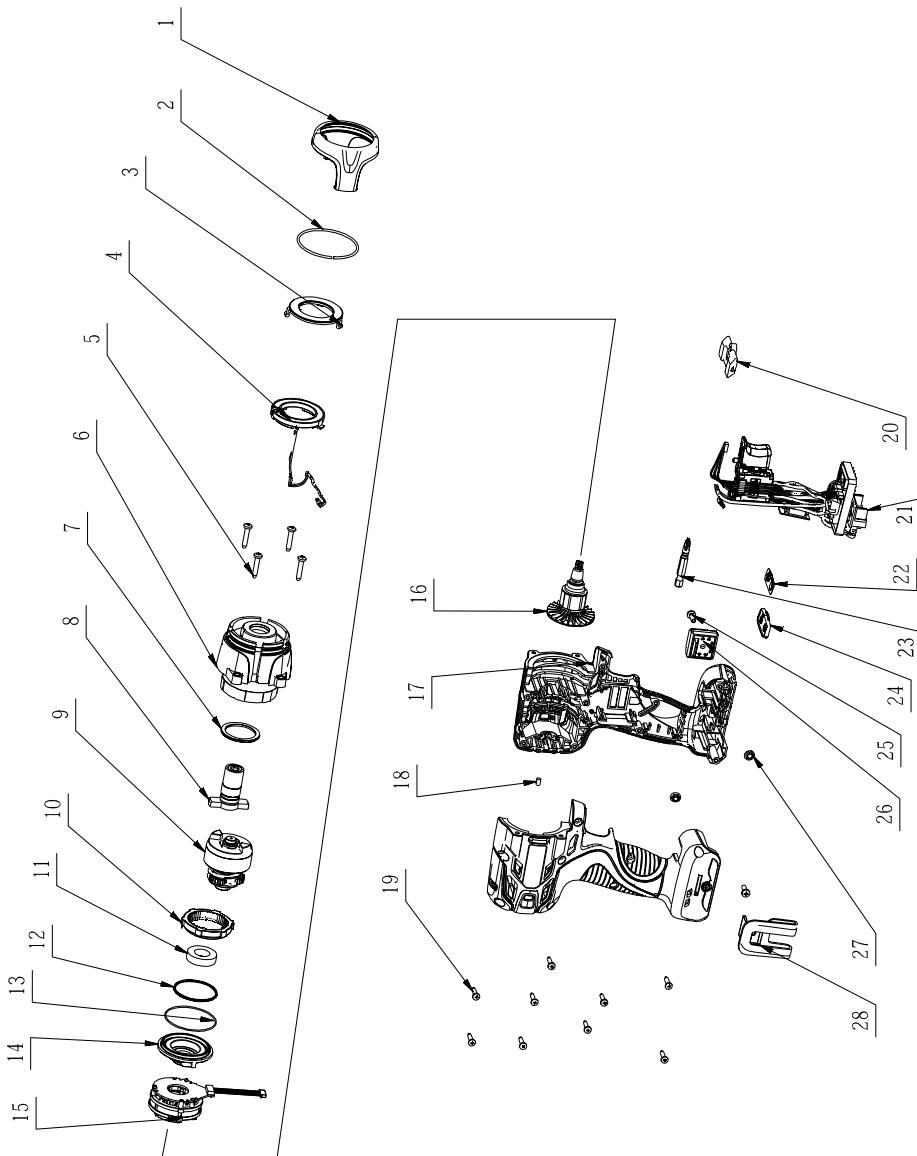
Declared by : QA Manager

General Manager

Christian Aubineau



Cordless Impact Driver
Item No : DS-201



Part List DS-201



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DS-201P01	Decorative Cover	1
2	DS-201P02	C Ring	1
3	DS-201P03	LED Cover	1
4	DS-201P04	Shadowless Lamp Assembly	1
5	DS-201T05	Tapping Screw (4 pcs)	1SET
6	DS-201P06	Front Gear Housing ASSY	1
7	DS-201P07	Washer	1
8	DS-201P08	Shaft Assembly	1
9	DS-201P09	Impact Block ASSY	1
10	DS-201P10	Ring Gear	1
11	DS-201P11	Bearing	1
12	DS-201P12	Rubber Ring	1
13	DS-201P13	O Ring	1
14	DS-201P14	Rear Gear Housing	1
15	DS-201P15	Stator	1
16	DS-201P16	Rotor Assembly	1
17	DS-201P17	L R Housing Set	1
18	DS-201P18	Rubber Stick	1
19	DS-201T19	Tapping Screw (9 pcs)	1SET
20	DS-201P20	F/R Button	1
21	DS-201P21	Electric Assembly	1
22	DS-201P22	Indicator Label	1
23	DS-201P23	Screw Bit	1
24	DS-201P24	Switch Button Cover	1
25	DS-201T25	Screw (2 pcs)	1SET
26	DS-201P26	Bit Holder	1
27	DS-201T27	Nut (2 pcs)	1SET
28	DS-201P28	Hook	1

Warranty Card

Manufacturer's limited warranty

Mighty Seven International Co., LTD. offers limited warranty to the products manufactured by *Mighty Seven* and sold by its worldwide authorized dealers. The limited warranty only applies to products that are defective in material and workmanship and does not apply to products which have been abused, misused, service representatives. If there is a defective product of *Mighty Seven*, please send it prepaid to the dealer where it was purchased from along with address and contact information. Repairs or replacements are warranted as described above; otherwise, the service of repairs or replacements will be charged.

Please Keep This card For Warranty

Date of Purchase	Model No.
warranty Expiration Date:	serial No
Distributor Stamp	
	

Date of Purchase :	Model No :
warranty Expiration Date :	serial No :
Name :	
Company Name :	
Address :	
Tel :	Fax :
E-mail :	
Type of Business:	
<input type="checkbox"/> Agriculture	<input type="checkbox"/> Paint & Body Repair
<input type="checkbox"/> General Auto Repair	<input type="checkbox"/> Public Work/Gov.Utilities
<input type="checkbox"/> Tire	<input type="checkbox"/> Factory
<input type="checkbox"/> Truck Maintenance/Repair	<input type="checkbox"/> Home Use
<input type="checkbox"/> Car Maker	<input type="checkbox"/> Other

ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

ALLGEMEINE LEISTUNGSWERKZEUG SICHERHEITS-WARNUNGEN

Warnung:

Lesen Sie alle Anweisungen!

Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Sicherheitshinweise kann zu Stromschlägen, Feuer und / oder schweren Körperverletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (schnurgebundenes) Elektrowerkzeug oder batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

4. Niemals das Kabel missbrauchen. Verwenden Sie niemals das Kabel zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen Sie das Risiko eines Stromschlags.
5. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungs-kabel, das für den Außenbereich geeignet ist, es verringert das Risiko eines Stromschlags.
6. Wenn Sie ein Elektrowerkzeug an einem feuchten Ort betreiben müssen, verwenden Sie ein Fehlerstromschutzgerät (RCD) für eine geschützte Versorgung. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzgeräts reduziert das Risiko eines Stromschlags.

SICHERHEIT DES ARBEITSBEREICHS

1. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Überfüllte oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
2. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z. B. in Gegenwart von nicht brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Powertools erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
3. Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

1. Power Tool Stecker müssen mit der Steckdose übereinstimmen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
2. Vermeiden Sie den Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlchränken. Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
3. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.

Persönliche Sicherheit

1. Seien Sie wachsam. Achten Sie darauf, was Sie tun, und arbeiten Sie ruhig und überlegt mit einem Elektrowerkzeug. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind, sich nicht konzentrieren können oder wenn Ihre Reaktionsfähigkeit durch die Einnahme von Drogen, Alkohol oder Medikamenten beeinträchtigt ist. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen eines Elektrowerkeugs kann zu schweren Verletzungen führen.
2. Tragen Sie Kleidung, persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzkleidung und -ausrüstung wie Atemmaske, rutschfesten Schuhen, Helm oder Gehörschutz verringert das Verletzungsrisiko.
3. Vermeiden Sie versehentliches Zünden. Stellen Sie sicher, dass sich das Elektrowerkzeug in der Position "OFF" (= Aus) befindet, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken und / oder die Batterie anschließen. Das Tragen des Geräts mit dem Finger am Schalter oder das Einstechen des Geräts im eingeschalteten Zustand kann zu Unfällen führen.
4. Entfernen Sie alle Werkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrogerät einschalten. Ein Werkzeug oder ein Schraubenschlüssel in einem beweglichen Teil des Geräts kann zu Verletzungen führen.
5. Vermeiden Sie unsichere Körperpositionen. Finden Sie eine sichere Position und halten Sie Ihr Gleichgewicht jederzeit aufrecht. Auf diese Weise können Sie das elektrische Gerät im Falle einer unerwarteten Situation besser steuern.
6. Geeignete Kleidung tragen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare,

ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

- Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck und lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
7. Wenn Saug- und Staubsammelvorrichtungen angebracht werden können, stellen Sie sicher, dass diese sicher angebracht sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte verringert das Staubrisiko.
 8. Lassen Sie nicht zu, dass die Vertrautheit, die Sie durch den häufigen Gebrauch von Werkzeugen gewonnen haben, dazu führt, dass Sie selbstgefällig werden und die Sicherheitsgrundsätze für Werkzeuge ignorieren. Eine unvorsichtige Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.
 9. Nicht auf einer Leiter oder auf wackeligem Untergrund verwenden. Eine stabiler Untergrund auf einer festen Oberfläche ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
 10. Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Hände können das Elektrowerkzeug nicht sicher steuern.
 11. Tragen Sie immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Alltagsbrillen können stoßfeste Gläser haben, aber sie sind KEINE Schutzbrillen. Das Befolgen dieser Regel reduziert das Risiko von Augenverletzungen.
 12. Schützen Sie Ihre Lungen. Tragen Sie eine Staubmaske, wenn die Operation staubig ist. Die Einhaltung dieser Regel verringert das Risiko schwerer Körperverletzungen.
 13. Schützen Sie Ihr Gehör. Tragen Sie Gehörschutz für lange Betriebszeiten. Die Einhaltung dieser Regel verringert das Risiko schwerer Verletzungen.
- Verwendung und Wartung des Elektrowerkzeugs**
1. Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Aufgabe. Mit dem richtigen Werkzeug arbeiten Sie im angegebenen Arbeitsbereich besser und sicherer.
 2. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge mit einem defekten Schalter. Ein Elektrowerkzeug mit einem defekten Schalter ist gefährlich und muss repariert werden.
 3. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder den Akku aus dem Werkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, das Zubehör wechseln oder das Gerät aufbewahren. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein versehentliches Zünden des Gerätes.
 4. Bewahren Sie nicht verwendete Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verhindern Sie die Verwendung des Geräts durch Personen, die mit dem Gerät nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen verwendet werden.
 5. Warten Sie das Elektrowerkzeug sorgfältig. Stellen Sie sicher, dass die beweglichen Teile ausgerichtet sind und nicht kleben, und daß kein Teil so stark beschädigt ist, dass der Betrieb des Geräts beeinträchtigt wird. Lassen Sie beschädigte Teile reparieren, bevor Sie das Gerät verwenden. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.
 6. Schärfen Sie Ihre Schneidwerkzeuge und reinigen Sie sie. Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidekanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
 7. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör, Klingen usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die für diesen Gerätetyp vorgeschriebene Weise. Berücksichtigen Sie die Arbeitsbedingungen und die durchgeführten Aktivitäten. Die Verwendung von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
 8. Halten Sie Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.
 9. Halten Sie Elektrowerkzeuge in der Nähe von isolierten Greifflächen, wenn Sie eine Operation durchführen, bei der das Schneidwerkzeug mit einer versteckten Verkabelung oder einem eigenen Kabel in Berührung kommen kann. Der Kontakt mit einem Draht "unter Strom" macht auch die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs und kann den Bediener schockieren.
 10. Kennen Sie Ihr Elektrowerkzeug. Lesen Sie das Produkthandbuch sorgfältig durch. Erfahren Sie mehr über die Anwendungen und Einschränkungen sowie die spezifischen und potenziellen Gefahren, die mit diesem Tool verbunden sind. Die Einhaltung dieser Regeln reduziert das Risiko von Stromschlägen, Bränden oder schweren Verletzungen.

11. Heben Sie diese Anweisungen auf. Beziehen Sie sich häufig auf sie und verwenden Sie sie, um anderen Personen, die dieses Tool verwenden können, Anweisungen zu geben. Wenn Sie dieses Tool an jemand anderen verleihen, leihen Sie ihm auch diese Anweisungen.

Verwendung und Wartung des Batteriewerkzeugs

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der AUS-Position befindet, bevor Sie die Batterie einsetzen. Das Einlegen des Akkus in Elektrowerkzeuge mit eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
2. Laden Sie den Akku nur in vom Hersteller empfohlenen Ladegeräten auf. Das für einen bestimmten Batterietyp vorgesehene Ladegerät birgt eine Brandgefahr, wenn es mit einem anderen Batterietyp verwendet wird.
3. Verwenden Sie in Elektrowerkzeugen nur für diesen Zweck vorgesehene Batterien. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Unfällen und Brandgefahr führen.
4. Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die einen Stromfluss von einem Terminal zum Anderen herstellen können. Ein Kurzschluss zwischen den Batterieklemmen kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
5. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie ausgestoßen werden. Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, konsultieren Sie auch einen Arzt. Aus der Batterie ausgestoßene Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
6. Batteriebetriebene Werkzeuge müssen nicht an einer Steckdose angeschlossen werden. Daher sind sie immer betriebsbereit. Achten Sie auf die möglichen Gefahren, wenn Sie Ihr akkubetriebenes Werkzeug nicht verwenden oder das Zubehör wechseln. Die Einhaltung dieser Regel reduziert das Risiko von Stromschlägen, Feuer oder schweren Körpervorlebensverletzungen.
7. Stellen Sie batteriebetriebene Werkzeuge oder deren Batterien nicht in die Nähe von Feuer oder Hitze. Dies reduziert das Risiko von Explosionen und möglichen Verletzungen.

8. Zerquetschen, fallenlassen oder beschädigen Sie die Batterie nicht. Verwenden Sie keine Batterie oder kein Ladegerät, das freigelegt oder hart getroffen wurde. Eine beschädigte Batterie ist explosionsanfällig. Entsorgen Sie eine heruntergefallene oder beschädigte Batterie sofort ordnungsgemäß.

9. Eine beschädigte Batterie ist explosionsanfällig. Entsorgen Sie eine heruntergefallene oder beschädigte Batterie sofort ordnungsgemäß.

10. Laden Sie ein Batteriewerkzeug nicht an einem feuchten oder feuchten Ort auf. Die Einhaltung dieser Regel verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

Lagerungs-Empfehlungen

1. Der beste Lagerort ist ein kühler und trockener Ort, vor direkter Sonneneinstrahlung, übermäßiger Hitze oder Kälte geschützt.
2. Bei längerer Lagerung wird empfohlen, einen vollständig aufgeladenen Akku an einem kühlen, trockenen Ort außerhalb des Ladegeräts zu lagern, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Hinweis: Der Akku muss vor der Verwendung aufgeladen werden.

WARTUNG

1. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Personal mit nur identischen Ersatzteilen reparieren, um die Sicherheit des Werkzeugs zu gewährleisten.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN FÜR DEN SCHLAGSCHRAUBER

1. Halten Sie Elektrowerkzeuge an den isolierten Greifflächen, wenn Sie eine Operation durchführen, bei der das Schneidwerkzeug mit einer versteckten Verkabelung oder einem eigenen Kabel in Berührung kommen kann. Der Kontakt mit einem "stromführenden" Draht macht die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs "lebendig" und kann den Bediener schocken.
2. Verwenden Sie eine Zange oder eine andere, praktische Möglichkeit, das Teil zu stützen und an einer stabilen Plattform zu befestigen. Das Halten der Arbeit mit der Hand oder gegen den Körper ist instabil und kann zu Kontrollverlust führen.
3. Bohren, befestigen oder bohren Sie keine vorhandenen Wände oder andere blinde Bereiche, in denen elektrische Leitungen vorhanden sein können. Wenn diese Situation unvermeidbar ist, trennen Sie alle Sicherungen oder Leistungsschalter, die die Baustelle versorgen.
4. Tragen Sie immer eine Schutzbrille oder einen Augenschutz, wenn Sie dieses Werkzeug verwenden.
5. Spitzen, Steckdosen und Werkzeuge erwärmen sich während des Betriebs. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie sie berühren.
6. Tragen Sie Gehörschutz, wenn Sie das Werkzeug über einen längeren Zeitraum verwenden. Längere Exposition gegenüber hochintensivem Lärm kann zu Hörverlust führen.
7. Verwenden Sie dicke, gepolsterte Handschuhe und begrenzen Sie die Expositionszeit durch häufige Ruhephasen. Vibrationen, die durch die Wirkung des Bohrhammers oder Schlagschraubendrehers verursacht werden, können für Ihre Hände und Arme schädlich sein.
8. Befestigen Sie das zu immobilisierende Material. Halten Sie es niemals in der Hand oder an den Beinen. Instabile Unterstützung kann zu Kontrollverlust und Verletzungen führen.
9. Vermeiden Sie einen versehentlichen Start. Stellen Sie sicher, dass sich der vordere/hintere Schalter in der AUS-Position befindet, bevor Sie eine Batterie einsetzen. Das Tragen von Geräten mit dem Finger am Schalter oder das Einsetzen der Batterie in ein Gerät mit eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
10. Entfernen Sie die Batterie, bevor Sie das Zubehör wechseln. Ein versehentlicher Start kann auftreten, da batteriebetriebene Geräte mit eingelegtem Akku betriebsbereit sind.
11. Bereiten Sie sich beim Anziehen oder Entfernen einer Mutter auf ein Reaktionsmoment vor. Das Werkzeuggehäuse kann dazu neigen, sich beim Ein- oder Ausbau der Mutter in die entgegengesetzte Richtung der Dordrehung zu drehen, abhängig je nach der Drehmomenteinstellung des Werkzeugs.
12. Bedienen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie es an Ihrer Seite tragen. Der Dorn könnte sich mit der Kleidung verheddern und Verletzungen könnten die Folge sein.
13. Legen Sie das Werkzeug nur dann auf die Vorrichtung, wenn das Werkzeug ausgeschaltet ist. Rotationssteuerungswerzeuge können aus dem Verbindungselement gleiten.
14. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht als Bohrer. Werkzeuge mit Anschlagkupplungen sind nicht für Bohranwendungen ausgelegt. Das Tool kann automatisch und ohne Vorwarnung ausgeschaltet werden.
15. Seien Sie vorsichtig beim Anziehen langer Schrauben. Es besteht die Gefahr, dass das Werkzeug vom Befestigungskopf abrutscht, abhängig von der Art der verwendeten Steckdose oder Spitz. Testen Sie zuerst und seien Sie während des Schraubvorgangs vorsichtig, um sicherzustellen, dass Sie nicht verletzt werden, wenn der Docht oder die Werkzeugbuchse aus dem Verschluss rutscht.
16. Für beste Ergebnisse sollte Ihr Akkugerät an einem Ort aufgeladen werden, an dem die Temperatur über 32°F (0°C), aber unter 104°F (40°C) liegt. Nicht im Freien oder in Fahrzeugen lagern.

SICHERHEITS-HINWEISE

Sicherheitssymbole sollen Sie auf mögliche Gefahren aufmerksam machen. Die Sicherheitssymbole und die dazugehörigen Erklärungen verdienen Ihre Aufmerksamkeit und Ihr Verständnis. Symbol-warnungen allein beseitigen nicht alle Gefahren. Die Anweisungen und Warnungen, die sie geben, sind kein Ersatz für geeignete Unfallverhütungsmaßnahmen.

⚠️ WARNUNG: Lesen und verstehen Sie alle Sicherheitshinweise in diesem Handbuch, einschließlich aller Sicherheitswarnsymbole wie „GEFAHR“, „WARNUNG“ und „VORSICHT“, bevor Sie dieses Tool verwenden. Die Nichtbeachtung aller nachstehenden Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.

SYMBOL BEDEUTUNG

⚠️ SICHERHEITSWARNSYMBOL: Zeigt eine GEFAHR, WARNUNG oder VORSICHT an.
Kann mit anderen Symbolen oder Piktogrammen verwendet werden.

⚠️ GEFAHR: Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

⚠️ WARNUNG: Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

⚠️ VORSICHT: Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

HINWEIS:
(ohne Sicherheitswarnsymbol) Zeigt eine Situation an, die zu Sachschäden führen kann.

ANLEITUNG AUFBEWAHREN!

SICHERHEITS SYMBOLE

Einige dieser folgenden Symbole können für dieses Gerät verwendet werden. Bitte lesen Sie gründlich die Symbole und deren Bedeutung. Durch die richtige Interpretation dieser Symbole können Sie das Werkzeug besser und sicherer bedienen.

SYMBOL	Name	Beschreibung/Erklärung
V	Volt	Stromspannung
A	Ampere	Stromstärke
Hz	Hertz	Wiederholungsrate (Zyklus pro Sekunde)
W	Watt	Kraft
~	Wechselstrom	Stromart
==	Gleichstrom	Art oder Charakteristik des Stroms
n _o	Leerlaufdrehzahl	Drehzahl ohne Last
Ibs	Pfund	Gewicht
	Klasse II Bauart	Doppelt isolierte Bauart
.../min	Pro Minute	Umdrehungen, Hübe, Umlaufbahnen der Oberflächengeschwindigkeit usw.
	Tragen Sie eine Schutzbrille.	⚠️ WARNUNG: Die Bedienung eines Elektrowerkzeugs kann dazu führen, daß Fremdkörper in Ihre Augen gelangen, was zu schweren Augenschäden führen kann. Benutzen Sie bei Betrieb des Elektrowerkzeugs immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz und einem Vollgesichtsschutz. Wir empfehlen eine Weitwinkel-Sicherheitsmaske für Brillen oder Standard-Schutzbrillen mit Seitenschutz. Verwenden Sie immer einen Augenschutz, der gemäß CE EN166 gekennzeichnet ist.



⚠️ WARNUNG: Um Sicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sollten alle Reparaturen von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

SPEZIFISCHE SICHERHEITS-REGELN

SPEZIFISCHE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN FÜR SCHLAGSCHRAUBER

1. Halten Sie den Schlagschrauber an den isolierten Greifflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen der Bohrer mit versteckten Drähten oder seinem eigenen Kabel in Kontakt kommen kann. Der Kontakt mit einem "stromführenden" Draht führt auch dazu, dass freiliegende Metallteile des Werkzeugs "spannungsführend" werden und den Bediener schockieren können.
2. Verwenden Sie den Akku nur mit dem unten genannten Ladegerät:

AKKU	Ladegerät
DB-1850P	DC-18A

3. Tragen Sie bei Verwendung dieses Werkzeugs immer einen Augenschutz.
4. Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf OFF steht, bevor Sie eine Batterie einlegen. Das Einlegen des Akkus in ein eingeschaltetes, tragbares Gerät kann zu Unfällen führen.
5. Überprüfen Sie die Schlagbuchse sorgfältig auf Risse oder Abnutzungsscheinungen, bevor Sie sie am Schlagschrauber anbringen.
6. Bits, Sockel und Werkzeuge werden während des Betriebs heiß. Tragen Sie Handschuhe, wenn Sie sie berühren.
7. Entfernen Sie den Akku, bevor Sie das Zubehör wechseln. Ein versehentlicher Start kann auftreten, da tragbare Geräte mit eingelegter Batterie in einem dauerhaften Betriebszustand sind.

⚠️ WARENUNG: Einige Stäube, die durch Schleifen, Schneiden, Bohren oder andere Bautätigkeiten entstehen, können Chemikalien enthalten, von denen bekannt ist, dass sie Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen. Hier einige Beispiele für diese Chemikalien:

- Blei aus bleihaltigen Farben
- Kristalline Kieseläsäure aus Ziegeln und Zement und anderen auerwerksprodukten,
- Arsen und Chrom aus chemisch umgesetztem Holz.

Ihr Risiko durch diese Expositionen hängt davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit ausführen. So verringern Sie die Exposition gegenüber diesen Chemikalien:
Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich und mit zugelassener Sicherheitsausrüstung.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS LADEGERÄT

1. Lesen Sie vor der Verwendung des Ladegeräts alle Anweisungen und Warnungen in diesem Handbuch sowie auf dem Ladegerät, der Batterie und dem Batterieprodukt, um Missbrauch und mögliche Verletzungen oder Beschädigungen zu vermeiden.



VORSICHT: 1. Um das Risiko eines Stromschlags oder einer Beschädigung des Ladegeräts und des Akkus zu verringern, laden Sie nur Lithium-Ionen-Akkus, die speziell auf Ihrem Ladegerät angegeben sind. Andere Batterietypen können explodieren und Verletzungen oder Schäden verursachen.

2. Verwenden Sie das Ladegerät nicht im Freien oder bei Feuchtigkeit. Wenn Wasser in das Ladegerät gelangt, steigt das Risiko eines Stromschlags.

3. Die Verwendung von Zubehör, das vom Hersteller des Ladegeräts nicht empfohlen oder verkauft wird, kann zu Brand, Stromschlag oder Verletzungen führen.

4. Missbrauchen Sie weder das Kabel noch das Ladegerät. Tragen Sie das Ladegerät niemals am Kabel. Trennen Sie das Werkzeug niemals vom Netz, indem Sie am Kabel ziehen. Dies könnte das Kabel oder das Ladegerät beschädigen und einen Stromschlag verursachen. Ersetzen Sie beschädigte Kabel sofort.

5. Stellen Sie sicher, dass das Kabel an einem sicheren Ort aufbewahrt wird, damit niemand darauf treten oder darüber stolpern kann und dass es keinen Beschädigungen oder anderen Belastungen ausgesetzt ist. Dies verringert das Risiko versehentlicher Stürze, die zu Verletzungen führen und das Kabel beschädigen können, wodurch die Gefahr eines Stromschlags besteht.

6. Schützen Sie das Kabel und das Ladegerät vor Hitze, um Schäden am Gehäuse und an den Innenteilen zu vermeiden.

7. Schützen Sie die Kunststoffteile vor Benzin, Öl, Erdölprodukten usw. Diese Materialien enthalten Chemikalien, die Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören können.

8. Verwenden Sie nur dann ein Verlängerungskabel, wenn dies unbedingt erforderlich ist. Die Verwendung eines ungeeigneten Verlängerungskabels kann zu Feuer, Stromschlag oder Stromschlag führen. Wenn ein Verlängerungskabel verwendet werden muss, stellen Sie Folgendes sicher:

- daß der Stecker des Kabels die gleiche Anzahl von Stiften hat wie der des Ladegeräts, und seine Stifte die gleiche Form und Größe haben.

- daß das Kabel gut verdrahtet und in gutem Zustand ist.

- daß die Größe groß genug für die unten angegebene Stromstärke des Ladegeräts ist:
Kabellänge (Fuß) 25' 50' 100'
Kabelgröße (AWG) 16'

ANMERKUNG: AWG = American Wire Gauge

(amerikanische Drahtstärke)

9. Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel oder Stecker, da die Gefahr eines Kurzschlusses und eines Stromschlags besteht. Wenn das Ladegerät beschädigt ist, lassen Sie es von einem autorisierten Techniker bei **MT** reparieren.

10. Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen schweren Schlag erlitten hat, heruntergefallen ist oder auf andere Weise beschädigt wurde. Bringen Sie das Ladegerät zu einem autorisierten Techniker bei **MT**, um eine elektrische Überprüfung durchzuführen, um festzustellen, ob das Ladegerät in einwandfreiem Zustand ist.

11. Zerlegen Sie das Ladegerät nicht. Bringen Sie es zu einem autorisierten Techniker bei **MT**, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Ein falsch zusammengebautes Ladegerät kann zu Stromschlägen, Stromschlägen oder Bränden führen.

12. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen oder warten. Diese Vorsichtsmaßnahme verringert das Risiko eines Stromschlags.

13. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung, wenn es nicht verwendet wird. Dies verringert das Risiko eines Stromschlags und einer Beschädigung des Ladegeräts, wenn Metallgegenstände in die Öffnung fallen. Dies verhindert auch Schäden im Falle eines Stoßes.

14. Stromschlaggefahr! Berühren Sie nicht den nicht-isolierten Teil des Ausgangsanschlusses oder den nicht-isolierten Anschluss der Batterie.
15. Bewahren Sie diese Anweisungen sicher auf. Probieren Sie sie regelmäßig aus und informieren Sie andere über dieses Tool. Wenn Sie dieses Tool an eine andere Person ausleihen, leihen Sie die Anweisungen auch aus, um Missbrauch des Produkts und mögliche Verletzungen zu vermeiden.

⚠️ WARNUNG: Einige Stäube, die durch Schleifen, Schneiden, Schleifen, Bohren oder andere Bautätigkeiten entstehen, können Chemikalien enthalten, von denen bekannt ist, dass sie Krebs, Geburtsfehler oder andere reproduktive Schäden verursachen. Hier einige Beispiele für diese Chemikalien:

- Blei aus bleihaltigen Farben
- Kristalline Kieselsäure aus Ziegeln und Zement und anderen Mauerwerksprodukten,
- Arsen und Chrom aus chemisch umgesetztem Holz.

Ihr Risiko durch diese Expositionen hängt davon ab, wie oft Sie diese Art von Arbeit ausführen. So verringern Sie die Exposition gegenüber diesen Chemikalien:
Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich und mit zugelassener Sicherheitsausrüstung.

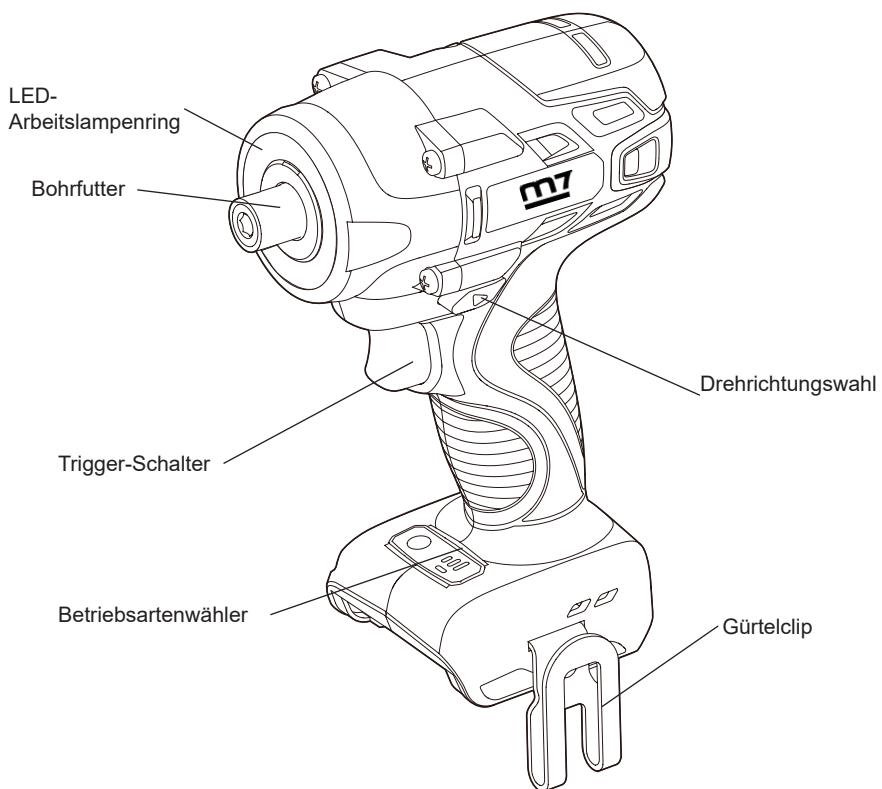
WERKZEUG BESCHREIBUNG

OBETRIEBSKONTROLLE



Das Werkzeug dient zum Eintreiben und Lösen von Schrauben und Muttern.

1. HAUPTTEILE



GERÄTE BESCHREIBUNG

2. WERKZEUG EIGENSCHAFTEN

Modell	DS-201
Dorngröße	1/4" (6.35mm)
Maximalantrieb (FT-LB / Nm)	600 FT-LB (813 Nm)
Bolzenkapazität	M6-M12
Batterietyp	Lithium-Ionen-Akku
Zulässiger Temperaturbereich (°C)	0-40
Gewicht (ohne Batterie) (Kg)	1.28
Leerlaufdrehzahl (U/min)	I : 0-1100 RPM II : 0-1900 RPM III : 0-2800 RPM
Schlagrate	I : 0-1200 IPM II : 0-2350 IPM III : 0-3300 IPM
Anzugmoment	I: 30 ft.lb 40 Nm II: 75 ft.lb 101 Nm III: 150 ft.lb 203 Nm
Automatisches Abschaltmoment	I: 10 ft.lb 13 Nm II: 20 ft.lb 27 Nm III: 50 ft.lb 67 Nm

HINWEIS: Aufgrund des von **MT** betriebenen ständigen Entwicklungsprogramms können die hier genannten Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Schalldruck (dBA)	
Schalldruck (Unsicherheit K = 3 dB(A))	98.0 dBA
Schallleistungspegel (Unsicherheit K = 3 dB(A))	109 dBA
Vibrationspegel (m/s ²) (Unsicherheit K = 1,5 m/s ²)	18.2 m/s ²

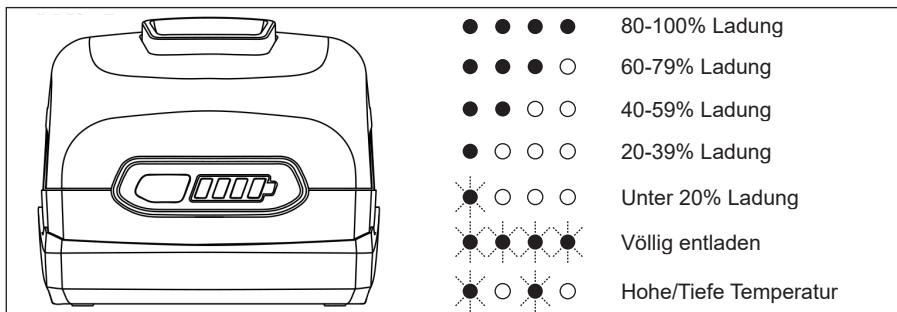
1. LED-ANZEIGE LADEGERÄT

LED ANZEIGE	AKKU	LED ROT	LED GRÜN	ACTION
HI/LO TEMP. (SIEHE ANLEITUNG)	Heiße/Kalte Batterie	An	Aus	Ladevorgang beginnt wenn Batterie zwischen 0°C-40°C
DEFEKTE BATTERIE	Defekt	Blinkend	Aus	Akku oder Ladergerät defekt
BATTERIE LADEN	Laden	Aus	Blinkend	Laden
BATTERIE VOLL	Volle Ladung	Aus	An	Ladevorgang komplett Wartungs-Laden

2. Ladeanzeige

Dieser Lithium-Ionen-Akku ist mit einer Ladeanzeige ausgestattet, über die die Restlaufzeit des Akkus angezeigt wird. Drücken Sie die Anzeigetaste, um die LED-Lichter anzusehen. Die LED-Lichter bleiben ca. 4 Sekunden eingeschaltet.

ANMERKUNG: Die Ladeanzeige kann unabhängig davon verwendet werden, ob die Batterie im Werkzeug ein- oder ausgesteckt ist from tool.



3. ANZEIGE SCHWACHE LADUNG

- Wenn die LED-Anzeigen an der Ladeanzeige beim Drücken des Auslösers auf der Taste schnell und kontinuierlich blinken, wird der Akku entladen und muss aufgeladen werden.
- Im Gegensatz zu anderen Arten von Akkus liefern Lithium-Ionen-Akkus für die Dauer des Akkus eine konstante und dauerhafte Leistung. Dieses Werkzeug verliert während der Arbeit nicht allmählich an Leistung. Um zu signalisieren, dass der Akku das Ende seiner Ladezeit erreicht hat, wird die Stromversorgung des Werkzeugs schnell unterbrochen. Die vier LED-Anzeigen an der Ladeanzeige blinken, wenn der Akku vollständig entladen ist. Entfernen Sie in diesem Fall das Werkzeug vom Werkstück und laden Sie den Akku gegebenenfalls wieder auf.

Hinweis: Die LED-Anzeigen an der Ladeanzeige können bei Überlastung oder hohen Temperaturen blinken.

4. WANN DER AKKU AUFGELADEN WERDEN SOLL

Legen Sie den Akku in das Ladegerät, um ihn neu zu starten, wenn der Akku geschützt ist. Der Lithium-Ionen-Akku kann beim Aufladen nach einer Teilentladung jederzeit und ohne "Memory"-Effekt aufgeladen werden. Es ist nicht erforderlich, den Akku vor dem Aufladen zu entladen.

Nehmen Sie den Akku aus dem Werkzeug, wann Sie es wünschen.

Verwenden Sie die Ladeanzeige, um zu bestimmen, wann der Akku aufgeladen werden soll.

Sie können die Batterieladung "aufladen", bevor Sie einen großen Auftrag oder eine lange Nutzungsdauer beginnen.

EIGENSCHAFTEN

! WARNUNG: Wenn ein Teil defekt ist oder fehlt, versuchen Sie NICHT, das Netzkabel anzuschließen, den Akku anzuschließen oder das Werkzeug zu verwenden, bis das defekte oder fehlende Teil ersetzt ist. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen.

! WARNUNG: Versuchen Sie nicht, dieses Werkzeug zu ändern oder Zubehör zu erstellen, das für die Verwendung mit diesem Werkzeug nicht empfohlen wird. Eine solche Änderung oder Modifikation ist eine unsachgemäße Verwendung und kann zu einer gefährlichen Situation führen, die zu schweren Verletzungen führen kann.

! WARNUNG: Ihr Werkzeug darf niemals an die Stromquelle angeschlossen werden, wenn Teile zusammengebaut, Einstellungen vorgenommen, Anwendungswerkzeuge installiert oder entfernt, ge-reinigt oder nicht verwendet werden. Durch Trennen des Werkzeugs wird ein versehentliches Starten verhindert, das zu schweren Verletzungen führen kann.

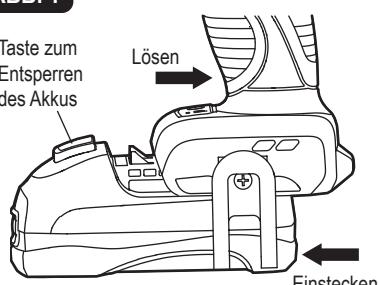
AUSPACKEN

1. Nehmen Sie das Werkzeug und das gesamte Zubehör vorsichtig aus der Verpackung. Stellen Sie sicher, dass alle in der Packliste aufgeführten Artikel enthalten sind.
2. Überprüfen Sie das Werkzeug sorgfältig, um sicherzustellen, dass während des Transports keine Brüche oder Beschädigungen aufgetreten sind.
3. Werfen Sie die Verpackung erst weg, wenn Sie das Werkzeug sorgfältig geprüft und ordnungsgemäß verwendet haben.

EIGENSCHAFTEN

EINSTECKEN DES AKKUS (ABB. 1)

ABB. 1



1. Stellen Sie sicher, dass das Tool ausgeschaltet ist.
2. Richten Sie die erhabene Rippe am Akkupack mit den Rillen an der Unterseite des Schlagschraubendrehers aus und schieben Sie dann den Akku auf das Werkzeug.

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass die Batterieverriegelung einrastet und dass die Batterie vor dem Betrieb am Schleifer befestigt ist.

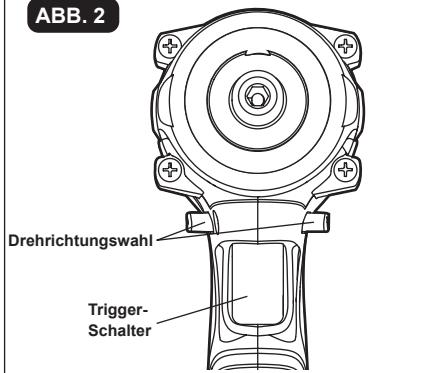
SO TRENNEN SIE DEN AKKU (ABB. 1)

1. Stellen Sie sicher, dass das Tool ausgeschaltet ist.
2. Drücken Sie die Batterieentriegelungstaste an der Vorderseite der Batterie, um die Batterie freizugeben.
3. Entfernen Sie den Akku und entfernen Sie ihn aus dem Gerät.

BENUTZUNG

TRIGGER-SCHALTER (ABB. 2)

ABB. 2



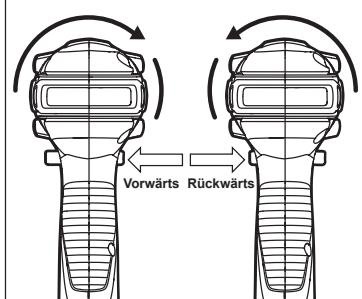
1. Um den Schlagschraubendreher einzuschalten, drücken Sie den Auslöseschalter.
2. Um es auszuschalten, lassen Sie den Triggerschalter los.

VARIABLE GESCHWINDIGKEIT

Der Triggerschalter mit variabler Drehzahl bietet eine höhere Drehzahl bei erhöhtem Auslösedruck und eine niedrigere Drehzahl bei reduziertem Druck.

DREHRICHTUNGSWAHLSCHALTER (VORWÄRTS/GESPERRT/RÜCKWÄRTS) (ABB. 3)

ABB. 3



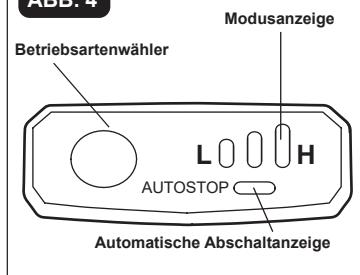
Die Drehrichtung ist umschaltbar und wird über einen Wahlschalter oberhalb des Triggerschalters gesteuert. Wenn sich der Schlagschraubendreher in der normalen Betriebsposition befindet: Positionieren Sie den Drehrichtungswähler links neben dem Werkzeug für die Vorwärtsdrehung; Positionieren Sie den Drehrichtungswähler rechts neben dem Werkzeug für die umgekehrte Drehung. Das Einstellen des Schalters auf die OFF-Position reduziert das Risiko eines versehentlichen Anfahrens bei Nichtgebrauch.

HINWEIS: Um eine Beschädigung des Zahnrads zu vermeiden, lassen Sie den Schlagschraubendreher vollständig stoppen, bevor Sie die Drehrichtung ändern.

HINWEIS: Der Schlagschraubendreher funktioniert nur, wenn die Richtung des Rotationswählers nach links oder rechts voll einrastend ist.

BETRIEBSARTENWAHLER (ABB. 4)

ABB. 4



HINWEIS: Der Schlagschraubendreher ist mit 3-Gang- und Auto-Stop-Funktion ausgestattet; diese Funktionen sind nur verfügbar, wenn sich das Werkzeug nach vorne dreht.

HINWEIS: Der Modus kann nur geändert werden, wenn die Modus-LED leuchtet. Das Modus-Licht schaltet sich in etwa einer Minute automatisch aus.

BENUTZUNG

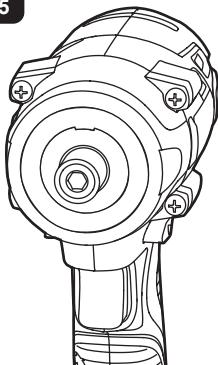
1. Befestigen Sie die Batterie am Schlagschraubendreher
2. Positionieren Sie den Drehrichtungswähler für die Vorwärtsdrehung links neben dem Werkzeug und drücken Sie den Triggerschalter, um die Modus-LED einzuschalten.
3. Drücken Sie den Moduswähler, um die Geschwindigkeit zu ändern: Drücken Sie einmal nach unten, drücken Sie zweimal auf Medium und drücken Sie ein drittes Mal auf Hoch.
4. Um die automatische Abschaltfunktion verfügbar zu machen, halten Sie die Modusauswahl drei Sekunden lang gedrückt: Die automatische Abschaltanzeige leuchtet. Wenn eine Schraube /Mutter fest genug ist, stoppt das Werkzeug automatisch den Aufprall und die Rotation nach etwa einer Sekunde.
5. Um die Auto-Off-Funktion zu deaktivieren, drücken Sie die Modusauswahl erneut für drei Sekunden. Die automatische Abschaltanzeige schaltet sich aus.

ELEKTRISCHE BREMSE

Der Schlagschrauber ist mit einer elektrischen Bremse ausgestattet. Wenn der Auslöseschalter losgelassen wird, schaltet sich die elektrische Bremse automatisch ein, um die Rotation schnell zu stoppen.

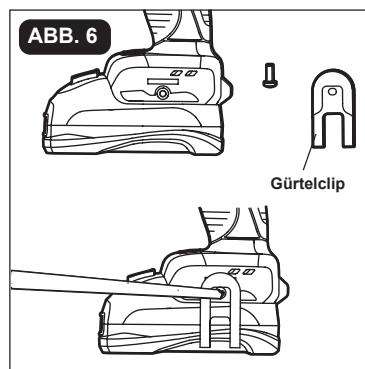
LED-ARBEITSLEUCHTE (ABB. 5)

ABB. 5



Die LED-Arbeitslichtringe, die sich um die Welle des Schlagschraubendrehers befinden, leuchten auf, wenn der Auslöseschalter gedrückt wird. Dies sorgt für zusätzliches Licht auf der Oberfläche des Werkstücks für den Betrieb in weniger beleuchteten Bereichen. Das Licht schaltet sich innerhalb von 10 Sekunden nach dem Auslösen automatisch aus.

EINBAU DES GÜRTELCLIPS (ABB. 6)



1. Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät.
2. Richten Sie die Rippe des Gürtelclips mit dem Loch an der Basis des Schlagschraubendrehers aus
3. Setzen Sie die Schraube ein und ziehen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher sicher fest.

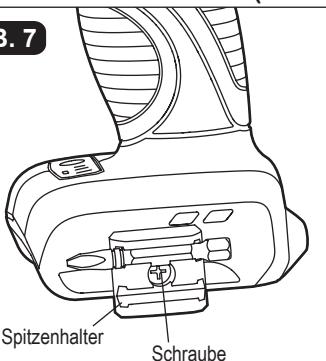
ENTFERNEN DES GÜRTELCLIPS

1. Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät.
2. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schraube zu lösen, die den Gürtelclip am Perkussionsschraubendreher befestigt.
3. Schraube und Gürtelclip entfernen.

BENUTZUNG

SO INSTALLIEREN SIE DIE SPITZENHALTERUNG (ABB.7)

ABB. 7



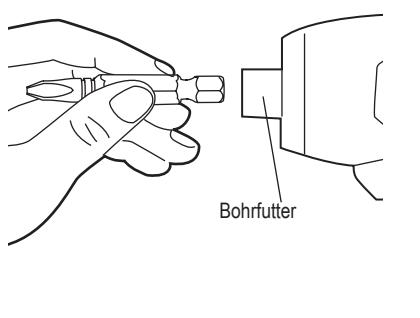
1. Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät.
2. Richten Sie die Rippe des Dochthalters mit dem Loch in der Basis des Schlagschraubendrehers aus.
3. Setzen Sie die Schraube (im Lieferumfang enthalten) ein und ziehen Sie die Schraube mit einem Schraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten) sicher an. Der Dochthalter kann auf beiden Seiten des Werkzeugs positioniert werden.

So entfernen Sie den Spitzenhalter:

1. Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät.
2. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schraube zu lösen, die den Dochthalter am Schlagleiter befestigt.
3. Entfernen Sie die Schraube und den Dochthalter.

EINSETZEN DER SPITZE (ABB.8)

ABB. 8



1. Verriegeln Sie den Auslöseschalter am Schlagschraubendreher, indem Sie den Drehrichtungswähler in der zentralen Position platzieren.
2. Setzen Sie das Bit in den Dorn ein. Sie hören ein "Klicken", um anzusehen, dass die Spitze sicher installiert ist.
3. Ziehen Sie am Bit, um zu überprüfen, ob es sicher installiert ist.

HERAUSNEHMEN DER SPITZE

1. Verriegeln Sie den Auslöseschalter am Schlagschraubendreher, indem Sie den Drehrichtungswähler in die zentrale Position stellen.
2. Ziehen Sie den Dornring zur Vorderseite des Werkzeugs.
3. Die Spitze sollte automatisch aus dem Futter kommen, ansonsten entfernen Sie einfach die Spitze.

ANZIEHEN UND LÖSEN VON SCHRAUBEN

1. Installieren Sie die Spitze korrekt.
2. Üben Sie gerade genug Druck aus, um die Spitze an der Schraube zu halten.
3. Üben Sie minimalen Druck auf den Auslöseschalter aus. Erhöhen Sie die Geschwindigkeit nur, wenn die Kontrolle aufrechterhalten werden kann.

ANZIEHEN UND LÖSEN VON MUTTERN UND SCHRAUBEN

Variable Geschwindigkeitsregelung sollte mit Vorsicht für Muttern und Schrauben verwendet werden. Die beste Technik besteht darin, langsam zu beginnen und die Geschwindigkeit zu erhöhen, wenn die Mutter oder Schraube ausläuft. Stellen Sie die Mutter oder Schraube gut ein, indem Sie das Werkzeug bis zum Stillstand verlangsamen. Wenn dieses Verfahren nicht befolgt wird, neigt das Werkzeug dazu, sich in Ihren Händen zu koppeln oder zu drehen, wenn die Mutter oder Schraube installiert wird.

BENUTZUNG

AUFLADEN DES AKKUS

Der Akku wird teilweise geladen geliefert. Um die volle Akkukapazität zu gewährleisten, laden Sie den Akku im vorderen Ladegerät vollständig auf.

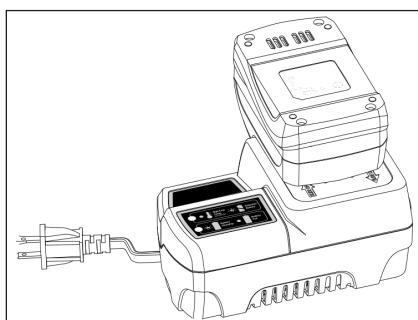
Eine vollständig entladene Batterie lädt sich für DB1850 in 50 Minuten bei einer Umgebungstemperatur zwischen 32°F (0°C) und 104°F (40°C) auf.

1. Laden Sie den Lithium-Ionen-Akku mit dem richtigen Ladegerät auf.
2. Schließen Sie das Ladegerät an ein Netzteil an.
3. Richten Sie die erhöhten Rippen des Akkus mit dem Steckplatz im Ladegerät aus.
4. Schieben Sie den Akku auf das Ladegerät.
5. Das Ladegerät kommuniziert mit der Batterie, um den Batteriestatus zu bewerten.
6. Die LEDs blinken während des Ladevorgangs von rechts nach links. Dies ist Teil des normalen Ladevorgangs.

7. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet das grüne Licht am Ladegerät auf und die LEDs werden angezeigt, wenn die Taste gedrückt wird, wenn sich der Akku am Ladegerät befindet.

8. Der Akku wird vollständig aufgeladen, wenn er am Ladegerät verbleibt, aber er wird nicht aufgeladen.

HINWEIS: Für Ihren Komfort kann das Ladegerät mit den meisten Generatoren und Wechselrichtern mit einer Nennleistung von 300 Watt oder höher verwendet werden.



WARTUNG

Das Werkzeug kann effizienter mit trockener Druckluft gereinigt werden. Tragen Sie bei der Reinigung von Werkzeugen mit Druckluft immer eine Schutzbrille.

Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln bei der Reinigung von Kunststoffteilen. Die meisten Kunststoffe sind anfällig für Schäden durch verschiedene Arten von Lösungsmitteln und können durch ihre Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie saubere Kleidung, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.

⚠️ WARNUNG:

Lassen Sie nicht zu, dass Bremsflüssigkeiten, Benzin, Erdölprodukte, eindringende Öle usw. zu irgendeinem Zeitpunkt mit Kunststoffteilen in Berührung kommen. Chemikalien können Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören, was zu schweren Körperverletzungen führen kann.

VOR JEDEM GEBRAUCH

1. Überprüfen Sie auf beschädigte, fehlende oder verschlissene Teile.
2. Überprüfen Sie, ob keine losen Schrauben, Fehlausrichtungen oder Verbindungen beweglicher Teile oder andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb beeinträchtigen können.
3. Wenn nicht normale Vibrationen oder Geräusche auftreten, schalten Sie das Werkzeug sofort aus und lassen Sie das Problem vor dem weiteren Gebrauch beheben.

⚠️ WARNUNG:

Tragen Sie beim Betrieb von Elektrowerkzeugen oder beim Staubblasen immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Wenn die Operation staubig ist, tragen Sie auch eine Staubmaske.

ZUBEHÖR

Nein

FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	GRUND	LÖSUNG
Der Schlagschrauber funktioniert nicht.	Der Akku ist leer.	Laden Sie den Akku auf.
	Das Gerät ist überhitzt.	Lassen Sie das Gerät abkühlen.

UMWELTSCHUTZ



1. Werkzeug, Zubehör und Verpackung sollten für ein umweltfreundliches Recycling sortiert werden.
2. Elektrowerkzeuge und Zubehör enthalten am Ende ihrer Nutzungsdauer noch große Mengen wertvoller Rohstoffe und Kunststoffe, die auch in einen Recyclingprozess zurückgeführt werden können.
3. Bei der Arbeit entstehender Staub enthält schädliche Chemikalien, die von einer speziellen Müllrecyclingstelle gesammelt werden müssen.

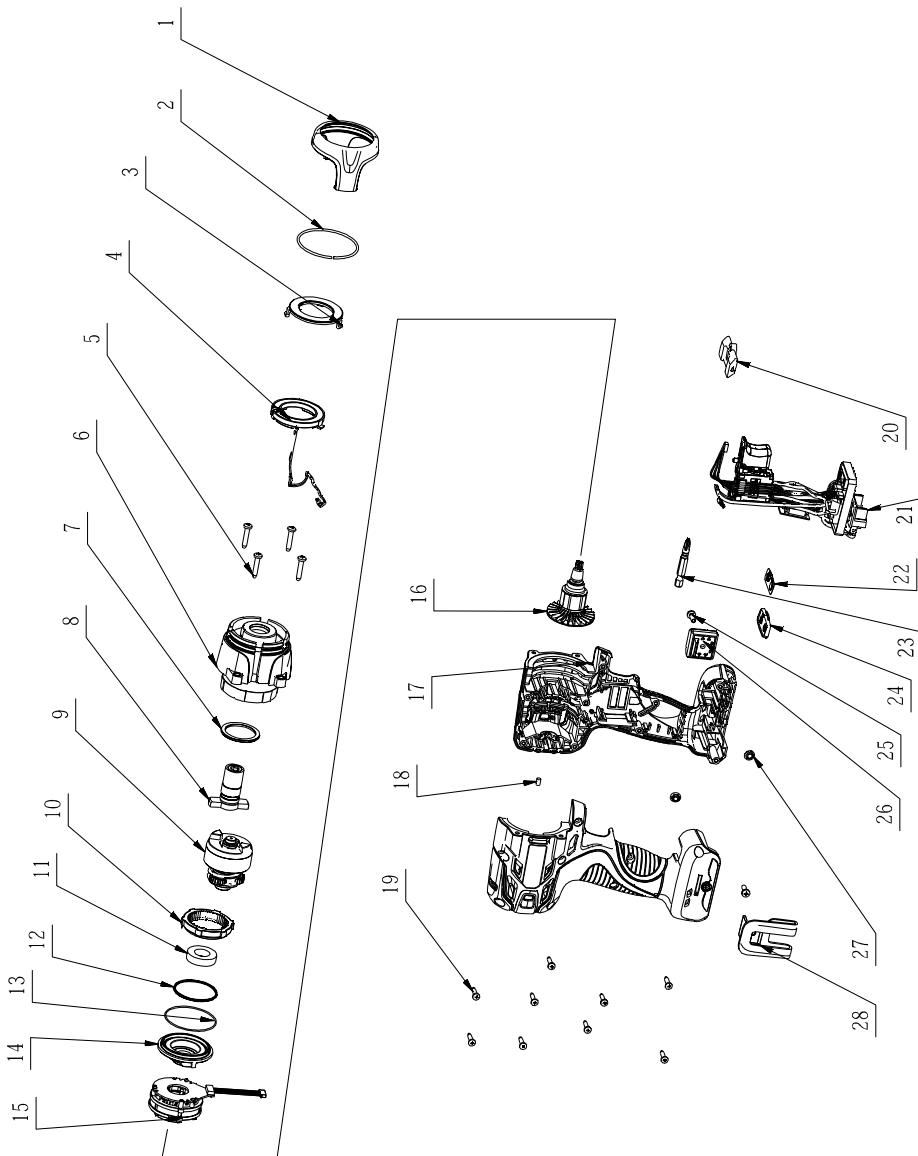
BEDIENUNG

1. Wenden Sie sich bei Garantie, Reparatur oder Kauf von Ersatzteilen immer an ein autorisiertes Servicecenter. Bringen Sie die Servicekarte und die Rechnung an.
2. Die Garantie gilt nicht für normalen Verschleiß, Überlastung oder abnormale Verwendung des Produkts.





Cordless Impact Driver
Item No : DS-201



Part List DS-201



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DS-201P01	Decorative Cover	1
2	DS-201P02	C Ring	1
3	DS-201P03	LED Cover	1
4	DS-201P04	Shadowless Lamp Assembly	1
5	DS-201T05	Tapping Screw (4 pcs)	1SET
6	DS-201P06	Front Gear Housing ASSY	1
7	DS-201P07	Washer	1
8	DS-201P08	Shaft Assembly	1
9	DS-201P09	Impact Block ASSY	1
10	DS-201P10	Ring Gear	1
11	DS-201P11	Bearing	1
12	DS-201P12	Rubber Ring	1
13	DS-201P13	O Ring	1
14	DS-201P14	Rear Gear Housing	1
15	DS-201P15	Stator	1
16	DS-201P16	Rotor Assembly	1
17	DS-201P17	L R Housing Set	1
18	DS-201P18	Rubber Stick	1
19	DS-201T19	Tapping Screw (9 pcs)	1SET
20	DS-201P20	F/R Button	1
21	DS-201P21	Electric Assembly	1
22	DS-201P22	Indicator Label	1
23	DS-201P23	Screw Bit	1
24	DS-201P24	Switch Button Cover	1
25	DS-201T25	Screw (2 pcs)	1SET
26	DS-201P26	Bit Holder	1
27	DS-201T27	Nut (2 pcs)	1SET
28	DS-201P28	Hook	1

Garantie Karte

Begrenzte Hersteller-Garantie

Mighty Seven International Co., LTD. bietet eine begrenzte Garantie auf durch **Mighty Seven** hergestellte und durch die weltweit befugten Weiterverkäufer verkauften Produkte. Die begrenzte Garantie wird auf defektes Material und Verarbeitung angewendet, aber nicht bei Missbrauch, unsachgemässer Anwendung oder Ausstellungswaren.

Wenn Sie ein defektes **Mighty Seven** Produkt haben, senden Sie es bitte auf Ihre Kosten zur Verkaufsstelle, mit Ihrer Adresse und Kontaktdaten.

Reparaturen oder Austausch sind wie oben beschrieben Garantieleistungen; andernfalls werden Service oder Reparaturen in Rechnung gestellt.

Bitte diese Karte für Garantiefälle aufbewahren

Kaufdatum	Modell Nr.
Garantieablaufdatum:	Seriennummer
Händlerstempel	
	

Kaufdatum:	Modell Nr.:
Garantieablaufdatum:	Seriennummer:
Name:	
Name der Firma:	
Adresse:	
Tel:	Fax:
E-Mail:	
Geschäftsart:	
<input type="checkbox"/> Landwirtschaft	<input type="checkbox"/> Lack & Karosserie Reparatur
<input type="checkbox"/> Allgemeine Autoreparatur	<input type="checkbox"/> Öffentliche Arbeit / Regierungs-Dienstprogramme
<input type="checkbox"/> Reifen	<input type="checkbox"/> Fabrik
<input type="checkbox"/> Lkw-Wartung / Reparatur	<input type="checkbox"/> Heimgebrauch
<input type="checkbox"/> Autohersteller	<input type="checkbox"/> Andere

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL

Advertencia: Lea todas las instrucciones.

Si no se observan las siguientes precauciones de seguridad, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

El término "herramienta eléctrica" en todas las siguientes advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (con cable) o por batería (sin cable).

Seguridad en el área de trabajo

- 1) Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras presentan un riesgo de accidentes
- 2) No utilice nunca herramientas eléctricas en entornos explosivos, por ejemplo, en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o el humo.
- 3) Nunca permita que los niños u otras personas se acerquen a la herramienta eléctrica mientras está en uso. Cualquier distracción puede causar la pérdida de control de la unidad.

Seguridad eléctrica

- 1) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correspondientes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- 2) Evitar el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o a la masa como tuberías, radiadores, hornos o refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica aumenta cuando el cuerpo está conectado a tierra.
- 3) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. La penetración de agua en un aparato eléctrico aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

- 4) No manipule mal el cable. No lleve la herramienta por el cable. Desconecte el cable de la corriente sólo tirando del enchufe. Proteja el cable del aceite, el calor, los bordes afilados y las partes móviles. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- 5) Para el trabajo en el exterior, use sólo cables de extensión aprobados para este fin. El uso de un cable de extensión compatible para uso en exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- 6) Si es inevitable utilizar la herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un Interruptor de Circuito de Falla a Tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

Seguridad de las personas

- 1) Tenga cuidado. Presta atención con lo que está haciendo y trabaje con calma y reflexión con una herramienta eléctrica. No utilice el aparato si está cansado, si no está concentrado o si su capacidad de reacción se ve afectada por la ingestión de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención durante el uso de una herramienta eléctrica puede causar lesiones graves...
- 2) Lleve ropa, equipo de protección individual y siempre gafas de seguridad. El uso de ropa y equipo de protección individual, como una máscara respiratoria, zapatos antideslizantes, cascos o protecciones acústicas, reduce el riesgo de lesiones.
- 3) Evite el encendido involuntario. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté en la posición "OFF" antes de insertar el enchufe en la toma de corriente y/o antes de conectar la batería. Llevar el aparato con el dedo en el interruptor o enchufarlo mientras está encendido puede causar accidentes.
- 4) Mantenga todas las herramientas y llaves alejadas del aparato antes de encenderlo. Una herramienta o una llave en una parte móvil del aparato puede causar lesiones.
- 5) Evite cualquier posición anormal del cuerpo. Encuentre una posición segura y mantén el equilibrio en todo momento. Esto le dará un mejor control del aparato eléctrico en caso de una situación inesperada.
- 6) Usar ropa adecuada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

- guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- 7) Si se pueden instalar dispositivos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén bien sujetos y se utilicen adecuadamente. El uso de estos dispositivos reduce los riesgos debidos al polvo.
- 8) No permita que la familiaridad adquirida a través del uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.
- 9) No utilizar en una escala o en un soporte inestable. Una base estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- 10) Mantenga las empuñaduras secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las manos resbaladizas no pueden controlar la herramienta eléctrica de forma segura.
- 11) Lleve siempre gafas de seguridad con escudos laterales. Las gafas cotidianas pueden tener lentes resistentes a los golpes, pero NO son gafas de seguridad. Seguir esta regla reducirá el riesgo de lesión en el ojo.
- 12) Protejan sus pulmones. Use una máscara antipolvo si el trabajo es polvoriento. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de lesiones corporales graves.
- 13) Proteja su audición. Use protectores auditivos durante largos períodos de trabajo. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de lesiones graves.
- Funcionamiento y mantenimiento de la herramienta eléctrica**
- 1) No sobrecargue el aparato. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo. Trabajará mejor y más seguro en el campo de trabajo indicado utilizando la herramienta apropiada.
 - 2) No utilice herramientas eléctricas con interruptores defectuosos. Una herramienta eléctrica cuyo interruptor ya no funciona es peligrosa y debe ser reparada.
 - 3) Retire el enchufe de alimentación y/o las baterías de la herramienta antes de hacer ajustes, antes de cambiar accesorios o antes de guardar el aparato. Esta medida de precaución evita que la herramienta se encienda inadvertidamente.
 - 4) Mantenga las herramientas eléctricas no utilizadas fuera del alcance de los niños. Impedir el uso del aparato a personas que no estén familiarizadas con él o que no hayan leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas si son usadas por personas inexpertas.
 - 5) Mantenga cuidadosamente la herramienta eléctrica. Compruebe que las piezas móviles estén alineadas y no se peguen, y que no haya piezas rotas o dañadas en la medida en que afecten al funcionamiento de la herramienta. Haga reparar cualquier parte dañada antes de usarla. Muchos accidentes se deben al mal mantenimiento de las herramientas eléctricas.
 - 6) Afile sus herramientas de corte y límpialas. Las herramientas de corte con bordes afilados se atascan menos y son más fáciles de guiar.
 - 7) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las cuchillas, etc., según sea necesario, de acuerdo con estas instrucciones y en la forma detallada para este tipo de aparatos. Tener en cuenta las condiciones de trabajo y las actividades realizadas. El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones distintas a las previstas puede conducir a situaciones peligrosas.
 - 8) Mantenga las herramientas eléctricas cerca de superficies de agarre aisladas cuando realice cualquier operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable "vivo" también dejará expuestas las partes metálicas de la herramienta y puede electrocutar al operador.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

9. Sujeta las herramientas eléctricas cerca de las superficies de agarre aisladas cuando realice cualquier operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto o su propio cable. El contacto con un cable «bajo tensión» también hará que las partes metálicas de la herramienta estén expuestas y puede sorprender al operador.
10. Conozca su herramienta eléctrica. Lea atentamente el manual del producto. Conozca las aplicaciones y limitaciones, así como los peligros específicos y potenciales asociados a esta herramienta. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
11. Guarde las instrucciones. Consultéelas con frecuencia y utilícelas para dar instrucciones a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguien más, préstelle también estas instrucciones.
- 6) Las herramientas de batería no necesitan conectarse a una toma de corriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Tenga en cuenta los posibles peligros cuando no utilice su herramienta de batería o cuando cambie de accesorios. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones corporales graves.
- 7) No coloque las herramientas con pilas o sus pilas cerca del fuego o del calor. Esto reducirá el riesgo de explosiones y posibles lesiones.
- 8) No aplaste, deje caer o dañe la batería. No utilice una batería o un cargador que se haya soltado o que haya recibido un golpe violento.
- 9) Una batería dañada es propensa a una explosión. Deseche inmediatamente y de forma adecuada una batería que se haya caído o dañado.
- 10) No cargue una herramienta de batería en un lugar húmedo. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de descargas eléctricas.

Utilización y mantenimiento de la herramienta con batería

- 1) Asegúrese de que el interruptor está en la posición OFF antes de insertar la batería. La inserción de la batería en herramientas eléctricas con el interruptor activado provoca accidentes.
- 2) Cargue la batería recargable sólo en los cargadores recomendados por el fabricante. El cargador destinado a un determinado tipo de batería presenta un riesgo de incendio cuando se utiliza con un tipo de batería diferente.
- 3) Utilice únicamente las baterías destinadas a este fin en las herramientas eléctricas. El uso de otras baterías puede causar accidentes y presenta un riesgo de incendio.
- 4) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o fuego.
- 5) En condiciones abusivas, un líquido puede ser expulsado de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, consulte también a un médico. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

Recomendaciones de almacenamiento

1. El lugar ideal de almacenamiento es un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa y de la temperatura excesiva.
2. Para un almacenamiento prolongado, se recomienda almacenar la batería completamente cargada en un lugar fresco y seco, fuera del cargador para optimizar los resultados.

Nota: Será necesario recargar el bloque de baterías antes de usarlo.

SERVICIO

1. Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico cualificado utilizando sólo piezas de recambio idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA EL ATORNILLADOR DE PERCUSIÓN

1. Sujeta las herramientas eléctricas cerca de las superficies de agarre aisladas cuando realice cualquier operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto o su propio cable. El contacto con un cable «bajo tensión» también hará que las partes metálicas de la herramienta estén expuestas y puede sorprender al operador.
2. Utilice alicates u otro medio conveniente para sostener y sujetar la pieza a una plataforma estable. Sostener la pieza a trabajar con la mano o contra su cuerpo es inestable y puede resultar en una pérdida de control.
3. No perforar, fijar o perforar las paredes existentes u otras áreas ciegas donde pueda existir cableado eléctrico. Si esto es inevitable, desconecte todos los fusibles o disyuntores que alimentan la obra.
4. Utilice siempre gafas de seguridad o protector para los ojos cuando utilice esta herramienta.
5. Las puntas, los vasos y las herramientas se calientan durante la operación. Use guantes cuando los toque.
6. Use protectores para los oídos cuando utilice la herramienta durante largos períodos de tiempo. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar pérdida auditiva.
7. Utilice guantes gruesos y acolchados y limite el tiempo de exposición tomando descansos frecuentes. Las vibraciones causadas por la acción del martillo perforador o del atornillador de percusión pueden ser perjudiciales para las manos y los brazos.
8. Fije el material a inmovilizar. Nunca lo sostenga en la mano o en las piernas. Un apoyo inestable puede causar pérdida de control y lesiones.
9. Evite cualquier arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor delantero/trasero está en posición OFF antes de insertar una batería. Llevar dispositivos con el dedo en el interruptor o insertar la batería en un dispositivo con el interruptor encendido provoca accidentes.
10. Retire la batería antes de cambiar el accesorio. Puede producirse un arranque accidental, ya que los aparatos de batería con una batería insertada están en condiciones de funcionamiento.
11. Prepárese para un par de reacciones cuando se aprieta o retira una tuerca. La carcasa de la herramienta puede tener tendencia a doblarse en la dirección opuesta a la rotación del mandril cuando se instala o se retira la tuerca, dependiendo del ajuste del par de la herramienta.
12. No haga funcionar la herramienta llevándola a su lado. El mandril podría enredarse con la ropa y podría resultar en lesiones.
13. Coloque la herramienta en la fijación sólo cuando la herramienta esté apagada. Las herramientas de control giratorias pueden deslizarse fuera de la fijación.
14. No utilice esta herramienta como taladro. Las herramientas con embrague de cierre no están diseñadas para aplicaciones de perforación. La herramienta puede apagarse automáticamente y sin previo aviso.
- 15 años. Tenga cuidado cuando apriete tornillos largos. Existe el riesgo de que la herramienta se deslice del cabezal de fijación, dependiendo del tipo de casquillo o boquilla utilizado. Pruebe primero y tenga cuidado durante el proceso de atornillado para asegurarse de que no se lastime si el mechón o el casquillo de la herramienta se desliza fuera de la fijación.
- 16 años. Para obtener mejores resultados, la herramienta de la batería se debe cargar en un lugar donde la temperatura es superior a 32 ° F (0 ° C) pero inferior a 104 ° F (40 ° C). No conservar al aire libre ni en vehículos.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer su atención a los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones con ellos merecen su cuidadosa atención y comprensión.

Los símbolos de advertencia no eliminan por sí mismos ningún peligro. Las instrucciones y advertencias que dan no sustituyen a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠️ ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y entender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN" antes de utilizar esta herramienta. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

SIGNIFICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

⚠️ SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN. Puede utilizarse junto con otros símbolos o pictogramas.

⚠️ PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

⚠️ ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones graves.

⚠️ PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría dar lugar a lesiones menores o moderadas.

AVISO: (Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede resultar en daños materiales.

¡GUÁRDESE ESTAS INSTRUCCIONES!

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

Algunos de los siguientes símbolos pueden utilizarse en esta herramienta. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. La correcta interpretación de estos símbolos le permitirá manejar la herramienta mejor y con mayor seguridad.

Símbolo	Nombre	Designación/ Explicación
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
~	Corriente alternativa	Tipo de corriente
==	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
n.	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación en vacío
lbs	Libras	Peso
	Construcción de clase II	Construcción con doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, golpes, órbitas de velocidad de superficie, etc. . , por minuto
	Usar gafas de seguridad	ADVERTENCIA: El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede provocar la proyección de objetos extraños a los ojos, lo que puede causar graves daños en los ojos. Antes de comenzar a utilizar una herramienta eléctrica, siempre use gafas de seguridad o gafas de seguridad con protectores laterales y un protector de cara completo cuando sea necesario. Recomendamos una máscara de seguridad de visión amplia para usar sobre las gafas o gafas de seguridad estándar con protectores laterales. Utilice siempre la protección ocular que está marcada para cumplir con CE EN166 .



ADVERTENCIA: Para garantizar la seguridad y la fiabilidad, todas las reparaciones deben ser realizadas por un técnico de servicio cualificado.

NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL

1. Sujete la llave de impacto por las superficies de agarre aisladas durante cualquier operación en la que la punta pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto con un cable "bajo tensión" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta estén "bajo tensión" y puede electrocutar al operador.

2. Use la batería soló con el cargador citado más abajo:

BATERÍA	CARGADOR
DB-1850P	DC-18A

3. Siempre use gafas de seguridad cuando use esta herramienta.

4. Asegúrese de que el interruptor horario/antihorario esté en la posición OFF antes de insertar una batería. Insertar la batería en un dispositivo de electroporátil encendido puede causar accidentes.

5. Inspeccione cuidadosamente el vaso de impacto para ver si hay grietas o signos de desgaste antes de instalarlo en la llave de impacto.

6. Las puntas, los vasos y las herramientas se calientan durante la operación. Usa guantes cuando los toques.

7. Retire la batería antes de cambiar los accesorios. El arranque accidental puede ocurrir porque los dispositivos electroportátiles con una batería insertada están en un estado de funcionamiento permanente.

 **ADVERTENCIA:** Algunos polvos creados por el lijado, el aserrado, la trituración, la perforación y otras actividades de construcción contienen sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- El plomo que proviene de las pinturas a base de plomo
- Sílice cristalina de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería
- El arsénico y el cromo de la madera que reacciona químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía dependiendo de 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 use equipo de seguridad aprobado, como esas máscaras para el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Instrucciones de seguridad para el cargador

1. Antes de utilizar el cargador de baterías, lea todas las instrucciones y advertencias de este manual y sobre el cargador, la batería y el producto de la batería para evitar un mal uso y posibles lesiones o daños.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o daños en el cargador y la batería, cargue sólo las baterías de iones de litio marcadas específicamente en el cargador. Otros tipos baterías pueden explotar, causando lesiones o daños.

2. No utilice el cargador al aire libre o en condiciones de humedad. Si el agua entra en el cargador, el riesgo de una descarga eléctrica aumenta.
 3. El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del cargador puede causar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones.
 4. No manipule mal el cable o el cargador. Nunca lleve el cargador por el cable. Nunca desconecte la herramienta de la red eléctrica tirando del cable. Esto podría dañar el cable o el cargador y crear un riesgo de descarga eléctrica. Reemplace cualquier cable dañado inmediatamente.
 5. Asegúrese de que el cordón se coloca en un lugar seguro para que nadie pueda pisarlo o tropezar con él, y que no esté sujeto a daños o tensiones de ninguna otra manera. Esto reducirá el riesgo de caídas accidentales que podrían causar lesiones y dañar el cable, creando un riesgo de choque.
 6. Proteja el cable y el cargador del calor para evitar que se dañen la carcasa y las piezas internas.
 7. Proteja las partes plásticas de la gasolina, del aceite, de los productos petrolíferos, etc.. Estos materiales contienen sustancias químicas que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.
 8. Sólo use un cable de extensión si es absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado puede suponer un riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución. Si se va a utilizar un cable de extensión, asegúrese de que:
- El enchufe del cable tiene el mismo número de clavijas que el del cargador y que las clavijas tienen la misma forma y tamaño.
- El cordón está bien cableado y en buenas condiciones.
- El tamaño es lo suficientemente grande para la corriente nominal del cargador como se especifica a continuación:
- Longitud del cable (pies) 25' 50' 100'
- Tamaño del cable (AWG) 16
- NOTE: AWG = American Wire Gauge**
9. No utilice el cargador con un cable de alimentación o enchufe dañado debido al riesgo de cortocircuito y de descarga eléctrica. Si el cargador está dañado, hágalo reparar por un técnico de servicio autorizado de **MT**.
 10. No haga funcionar el cargador si ha recibido un fuerte golpe, se ha caído o ha sufrido algún otro tipo de daño. Lleve el cargador a un técnico autorizado de **MT** para que realice una comprobación eléctrica a fin de determinar si el cargador está en buen estado de funcionamiento.
 11. No desmonte el cargador. Llévelo a un técnico de servicio autorizado de **MT** cuando se requiera un servicio o una reparación. Un cargador mal montado puede suponer un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.
 12. Desenchufe el cargador de la toma de corriente antes de limpiarlo o repararlo. Esto reducirá el riesgo de una descarga eléctrica.
 13. Desconecte el cargador de la fuente de alimentación cuando no esté en uso. Esto reducirá el riesgo de descargas eléctricas y daños al cargador si caen objetos metálicos en la apertura. Esto también evitará daños en caso de sobretensión.
 14. Peligro de descarga eléctrica. No toque la parte no aislada del conector de salida o el terminal de la batería no aislada.

15. Guarde estas instrucciones con cuidado. Consúltelas con frecuencia y utilícelas para informar a otros usuarios de este instrumento. Si le presta esta herramienta a otra persona, preséntele también estas instrucciones para evitar el mal uso del producto y posibles lesiones.

 **ADVERTENCIA:** Algunos polvos creados por el corte pueden contener sustancias químicas conocidas por causar cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. Entre los ejemplos de estas sustancias químicas se encuentran:

- El plomo que proviene de las pinturas a base de plomo.
- El arsénico y el cromo de la madera que reacciona químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía dependiendo de 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 use equipo de seguridad aprobado.

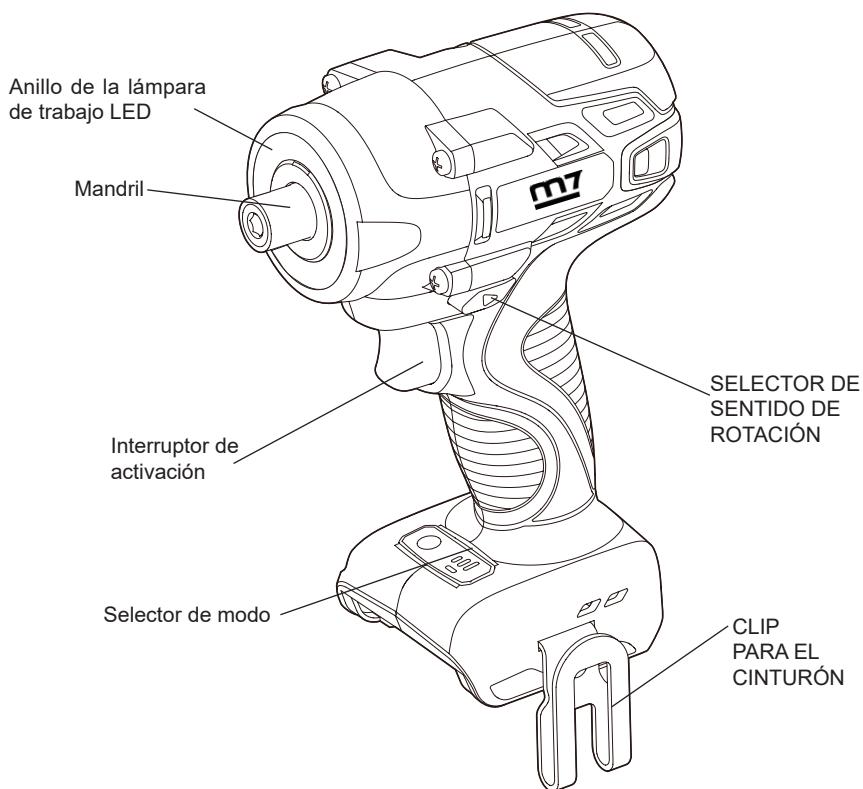
DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

FUNCIONAMIENTO



Esta herramienta está diseñada para apretar y aflojar pernos y tuercas.

1. ESQUEMA GENERAL



CARACTERÍSTICAS DE LA HERRAMIENTA

2. CARACTERÍSTICAS DE LA HERRAMIENTA

Model	DS-201
Tamaño del mandril	1/4" (6.35mm)
Par máximo (FT-LB / Nm)	600 FT-LB (813 Nm)
Capacidad de los pernos	M6-M12
Tipo de batería	Lithium-Ion
Rango de temperatura admisible (°C)	0-40
Peso (sin batería) (kg)	1.28
Velocidad en vacío (rpm)	I : 0-1100 RPM II : 0-1900 RPM III : 0-2800 RPM
Ratio de impacto	I : 0-1200 IPM II : 0-2350 IPM III : 0-3300 IPM
Par	I: 30 ft.lb 40 Nm II: 75 ft.lb 101 Nm III: 150 ft.lb 203 Nm
Par de apagado automático	I: 10 ft.lb 13 Nm II: 20 ft.lb 27 Nm III: 50 ft.lb 67 Nm

NOTA: Debido al programa de desarrollo constante operado por **M7**, las características mencionadas aquí están sujetas a cambios sin previo aviso.

Presión sonora (dBA)

Presión sonora (incertidumbre K = 3 dB (A)) 98.0 dBA

Nivel de potencia acústica (Incertidumbre K = 3 dB(A)) 109 dBA

Nivel de vibración (m/s²)

(Incertidumbre K = 1.5 m/s²) 18.2 m/s²

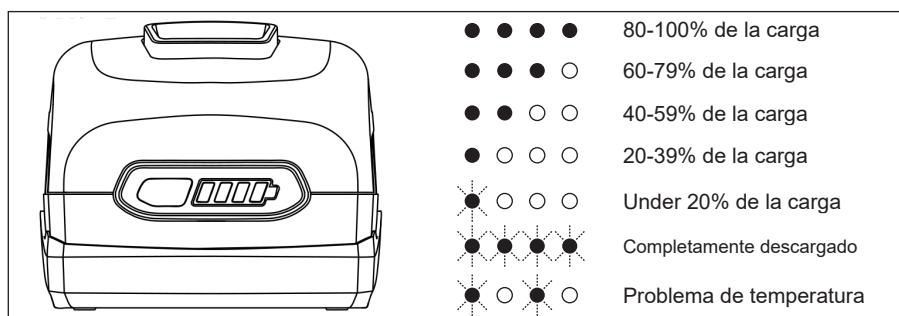
1. Las funciones LED del cargador

Indicador LED	Paquete de baterías	LED rojo	LED verde	ACCIÓN	
Problema de temperatura (ver manual)		Batería fría/ caliente	Encendido	Apagado	El proceso de carga empezará una vez que la temperatura esté entre 5°C y 40°C.
	Defectuosa	Parpadeando	Apagado	El paquete de batería o el cargador está defectuoso	
	Cargando	Apagado	Parpadeando	Cargando	
	Cargada	Apagado	Encendido	La carga está completa	

2. Indicador de carga

Este paquete de baterías de iones de litio está equipado con un indicador de carga que indica la carga restante de la batería. Presione el botón del indicador de carga para que aparezcan los indicadores LED. Estos indicadores permanecerán encendidos durante unos 4 segundos.

Nota: El indicador de carga puede utilizarse tanto si el paquete de batería está conectado a la herramienta como si no.



3. Indicador de carga baja

- Si los LED del indicador de carga parpadean con rapidez y continuamente cuando el gatillo esta apretado , el paquete de baterias está descargado y necesita recargarse.
- A diferencia de otros tipos de paquete de baterías, los paquetes de baterías de iones de litio proporcionan una energía constante y sostenida durante toda la vida útil de la batería. Esta herramienta no perderá gradualmente la potencia a medida que trabaje. Para indicar que el paquete de baterías está cerca del final de su tiempo de carga, la alimentación hacia la herramienta se detendrá rápidamente. Los cuatro LED del indicador de carga parpadearán cuando la batería esté completamente descargada. Cuando esto ocurra, retire la herramienta de la pieza de trabajo y recargue el paquete de batería si es necesario.

Nota : Los indicadores LED de carga pueden parpadearen caso de sobrecarga o altas temperaturas.

4. Cuándo cargar el paquete de baterías

Ponga el paquete de baterías en el cargador para reiniciarlo cuando la batería esté protegida. El paquete de baterías de iones de litio puede ser recargado en cualquier momento sin ningún efecto de "memoria" cuando se recarga después de una descarga parcial. No es necesario descargar la batería antes de recargarla. Retire el paquete de baterías de la herramienta a su conveniencia.

- Utilice el indicador de carga para determinar cuándo debe recargar el paquete de baterías.
- Puede "controlar" la carga de la batería antes de empezar un trabajo grande o un largo período de uso.

ENSAMBLAJE

ADVERTENCIA: Si alguna pieza está rota o falta, NO intente enchufar el cable de alimentación, de conectar la batería o utilizar la herramienta hasta que se sustituya la pieza rota o falta. Si no lo hace, podría resultar en unas lesiones graves.

ADVERTENCIA: No intente modificar esta herramienta o crear accesorios no recomendados para su uso con esta herramienta. Tal modificación o alteración es un uso indebido y podría dar lugar a una situación peligrosa que podría provocar lesiones graves.

ADVERTENCIA: Su herramienta no debe estar nunca conectada a la fuente de alimentación cuando se monten piezas, se hagan ajustes, se instalen o se retiren herramientas de dispensación, se limpia o cuando no se utiliza. Al desconectar la herramienta se evitará un arranque accidental que podría provocar lesiones graves.

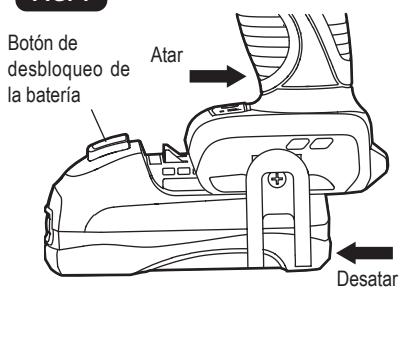
DESEMBALAJE

1. Retire cuidadosamente la herramienta y todos los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los artículos que figuran en la lista están incluidos.
2. Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no se ha producido ninguna rotura o daño durante el transporte.
3. No deseche el embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente y utilizado la herramienta de forma satisfactoria.

ENSAMBLAJE

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA (FIG.1)

FIG. 1



1. Asegúrese de que la herramienta está apagada.
2. Alinee la costilla que sobresale de la batería con las ranuras de la parte inferior del atornillador de percusión, y arrastre la batería en la herramienta.

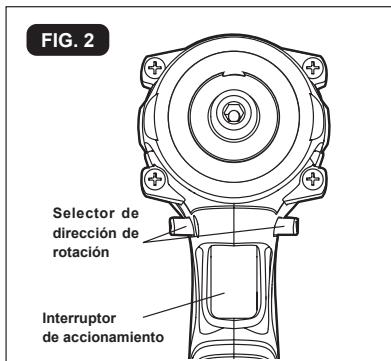
NOTA: Asegúrese de que el cierre de la batería esté conectada y que la batería esté fijada a la lijadora antes de funcionar.

PARA QUITAR LA BATERÍA (FIG. 1)

1. Asegúrese de que la herramienta está apagada.
2. Pulse el botón de desbloqueo de la batería situado en la parte delantera de la batería para liberar la batería.
3. Retire la batería y sáquela de la herramienta.

UTILIZACIÓN

INTERRUPTOR DE ACCIONAMIENTO (FIG. 2)

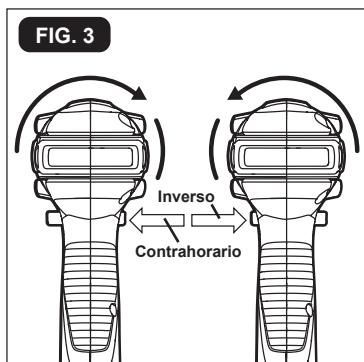


1. Para encender el atornillador de percusión, presione el interruptor de accionamiento.
2. Para apagarlo, suelte el interruptor de accionamiento.

VELOCIDAD VARIABLE

El interruptor de accionamiento de velocidad variable ofrece mayor velocidad con mayor presión de accionamiento y menor velocidad con menor presión.

SELECTOR DE SENTIDOS DE ROTACIÓN (DELANTERO/BLOQUEO CENTRAL/TRASERO) (FIG. 3)

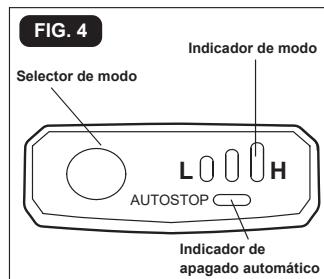


El sentido de rotación es reversible y se controla mediante un selector situado por encima del interruptor de accionamiento. Con el atornillador de percusión en su posición normal de funcionamiento: coloque el selector de dirección de rotación a la izquierda de la herramienta para girar hacia delante; coloque el selector de dirección de rotación a la derecha de la herramienta para girar hacia atrás. El ajuste del interruptor en la posición OFF (bloqueo central) reduce el riesgo de arranque accidental cuando no se utiliza.

NOTA: Para evitar daños, deje que el atornillador de percusión se detenga completamente antes de cambiar la dirección de rotación.

NOTA: La llave de impacto sólo funcionará si el sentido del selector de rotación está totalmente engranado a la izquierda o a la derecha.

SELECTOR DE MODO (Fig. 4)



NOTA: El atornillador de percusión está diseñado con funciones de 3 velocidades y de apagado automático; estas funciones solo están disponibles cuando la herramienta funciona girando hacia delante.

NOTA: El modo sólo se puede cambiar cuando la luz del modo está encendida. La luz del modo se apagará automáticamente en aproximadamente un minuto.

UTILIZACIÓN

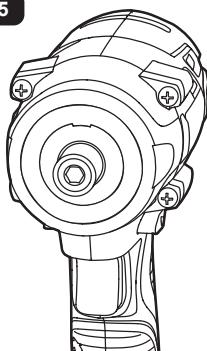
1. Fije la batería al atornillador de percusión.
2. Posicione el selector de dirección de rotación a la izquierda de la herramienta para girar hacia adelante y presione el interruptor de accionamiento para encender la luz del modo.
3. Pulse el selector de modo para cambiar la velocidad: presione una vez para abajo, presione dos veces para el medio y presione una tercera vez para arriba.
4. Para activar la función de apagado automático, presione el selector de modo y manténgalo presionado durante tres segundos: el indicador de apagado automático brillará. Cuando un perno/tuerca está suficientemente apretado, la herramienta detiene automáticamente el impacto y la rotación después de aproximadamente un segundo.
5. Para desactivar la función de apagado automático, pulse de nuevo el selector de modo durante tres segundos. El indicador de apagado automático se apaga.

FRENO ELÉCTRICO

El atornillador de percusión está equipado con un freno eléctrico. Cuando se suelta el interruptor de accionamiento, el freno eléctrico se activa automáticamente para detener rápidamente la rotación.

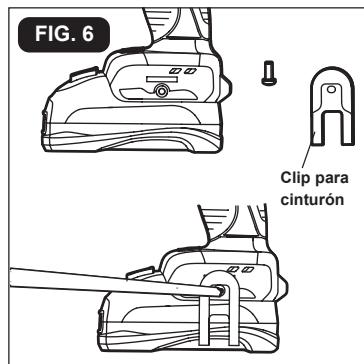
LÁMPARA DE TRABAJO LED (Fig. 5)

FIG. 5



Los anillos de luz LED de trabajo, situados alrededor del eje del atornillador de percusión, se encienden cuando se pulsa el interruptor de accionamiento. Esto proporciona luz adicional en la superficie de la pieza a trabajar en áreas menos iluminadas. La luz se apagará automáticamente dentro de los 10 segundos posteriores al encendido.

INSTALACIÓN DEL CLIP PARA CINTURÓN (FIG. 6)



1. Retire la batería de la herramienta.
2. Alinee la costilla del clip del cinturón con el agujero en la base del atornillador de percusión.
3. Inserte el tornillo y apriete firmemente el tornillo con un destornillador.

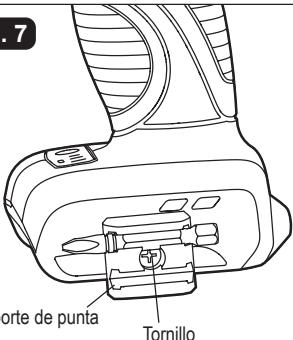
QUITAR EL CLIP DEL CINTURÓN

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Utilice un destornillador para aflojar el tornillo que sujeta el clip del cinturón al atornillador de percusión.
3. Retire el tornillo y el clip del cinturón.

UTILIZACIÓN

PARA INSTALAR EL SOPORTE DE PUNTA (Fig. 7)

FIG. 7



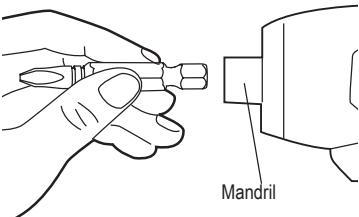
1. Retire la batería de la herramienta.
2. Alinee la costilla del soporte de mecha con el orificio en la base del atornillador de percusión.
3. Inserte el tornillo (incluido) y apriete firmemente el tornillo con un destornillador (no incluido). El soporte de mecha se puede colocar en cualquier lado de la herramienta.

Para retirar el soporte de la punta:

1. Retire la batería de la herramienta.
2. Utilice un destornillador para aflojar el tornillo que une el soporte de mecha al conductor del impacto.
3. Retire el tornillo y el soporte de mecha.

COLOCAR LAS PUNTAS (FIG.8)

FIG. 8



1. Bloquee el interruptor de accionamiento en el atornillador de percusión colocando el selector de dirección de rotación en la posición central.
2. Inserte la mordaza en el mandril. Oirá un «clic» para indicar que la punta está instalada de forma segura.
3. Tire de la punta para comprobar si está instalada de forma segura.

QUITAR LA PUNTA

1. Bloquee el interruptor de accionamiento en el atornillador de percusión colocando el selector de dirección de rotación en la posición central.
2. Tire del anillo del mandril hacia la parte delantera de la herramienta.
3. La punta debe salir del mandril automáticamente, de lo contrario, simplemente retire la punta.

APRIETE Y AFLOJE DE LOS TORNILLOS

1. Instale la punta correctamente.
2. Apenas aplique suficiente presión para mantener la punta enganchada al tornillo.
3. Aplique una presión mínima en el interruptor de accionamiento. Aumente la velocidad sólo cuando se puede mantener el control.

APRIETE Y AFLOJE DE LAS TUERCAS Y DE LOS PERNOS

El control de velocidad variable se utilizará con precaución en el caso de las tuercas y pernos. La mejor técnica es arrancar lentamente, aumentando la velocidad a medida que la tuerca o el perno se agotan. Ajuste bien la tuerca o el perno ralentizando la herramienta hasta que se detenga. Si no se sigue este procedimiento, la herramienta tenderá a acoplarse o retorcerse en sus manos cuando la tuerca o el perno se instale.

UTILIZACIÓN

CARGA DE LA BATERÍA

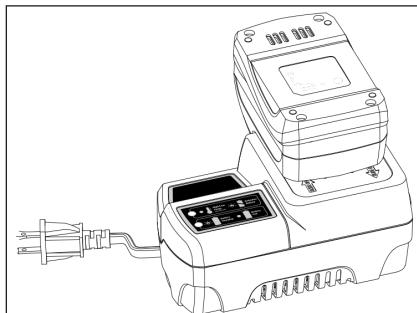
La batería se suministra parcialmente cargada. Para asegurar la capacidad completa de la batería, cargue completamente la batería en el cargador de batería delantero. Una batería completamente descargada se carga en 50 minutos para db1850 a una temperatura ambiente entre 32 ° F (0 ° C) y 104 ° F (40 ° C).

1. Cargue la batería de iones de litio con el cargador adecuado.
2. Conecte el cargador a una fuente de alimentación.
3. Alinee las costillas que sobresalen de la batería con la ranura en el cargador.
4. Arrastre la batería en el cargador.
5. El cargador se comunicará con la batería para evaluar el estado de la batería.
6. Las luces LED parpadearán de derecha a izquierda durante la carga. Es parte de la operación normal de carga.

7. Una vez finalizada la carga, la luz verde del cargador se enciende y las luces se muestran cuando se pulsa el botón cuando la batería está en el cargador.

8. La batería se cargará por completo si se deja en el cargador, pero no se sobrecargará.

NOTA: Para su comodidad, el cargador puede funcionar con la mayoría de los generadores e inversores valorados en 300 vatios o más.



MANTENIMIENTO

La herramienta puede limpiarse más eficazmente con aire comprimido seco. Use siempre gafas de seguridad cuando limpie herramientas con aire comprimido.

Evite el uso de solventes durante la limpieza de las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son sensibles a los daños causados por diversos tipos de solventes y pueden resultar dañados por su uso. Use ropa limpia para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ADVERTENCIA:

Use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con escudos laterales durante las operaciones con herramientas eléctricas o cuando sopla polvo. Si la operación está llena de polvo, use también una máscara antipolvo.

ADVERTENCIA:

No permita en ningún momento que líquidos de frenos, gasolina, productos derivados del petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede causar lesiones corporales graves.

ANTES DE CADA UTILIZACIÓN

1. Compruebe si hay piezas dañadas, faltantes o desgastadas.
2. Compruebe que no hay tornillos sueltos, alineación incorrecta o agarrotamiento de las piezas móviles o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento
3. Si se producen vibraciones o sonidos anormales, apague la herramienta inmediatamente y corrija el problema antes de usarla.

ACCESORIOS

NO

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La llave de impacto no funciona	La batería está vacía	Cargue la batería
	La herramienta está sobrecalentada	Deje que la herramienta se enfrie

Protección del medio ambiente



1. La herramienta, los accesorios y el embalaje deben ser separados para un reciclaje respetuoso del medio ambiente.
2. Las herramientas eléctricas y los accesorios que llegan al final de su duración de vida, contienen aún una gran cantidad de materia prima y plástico de valor que pueden volver a inyectarse dentro de un proceso de reciclaje.
3. Algunos polvos provocados por el trabajo contienen productos químicos nocivos y deben ser recogidos por una empresa de reciclaje especializada.

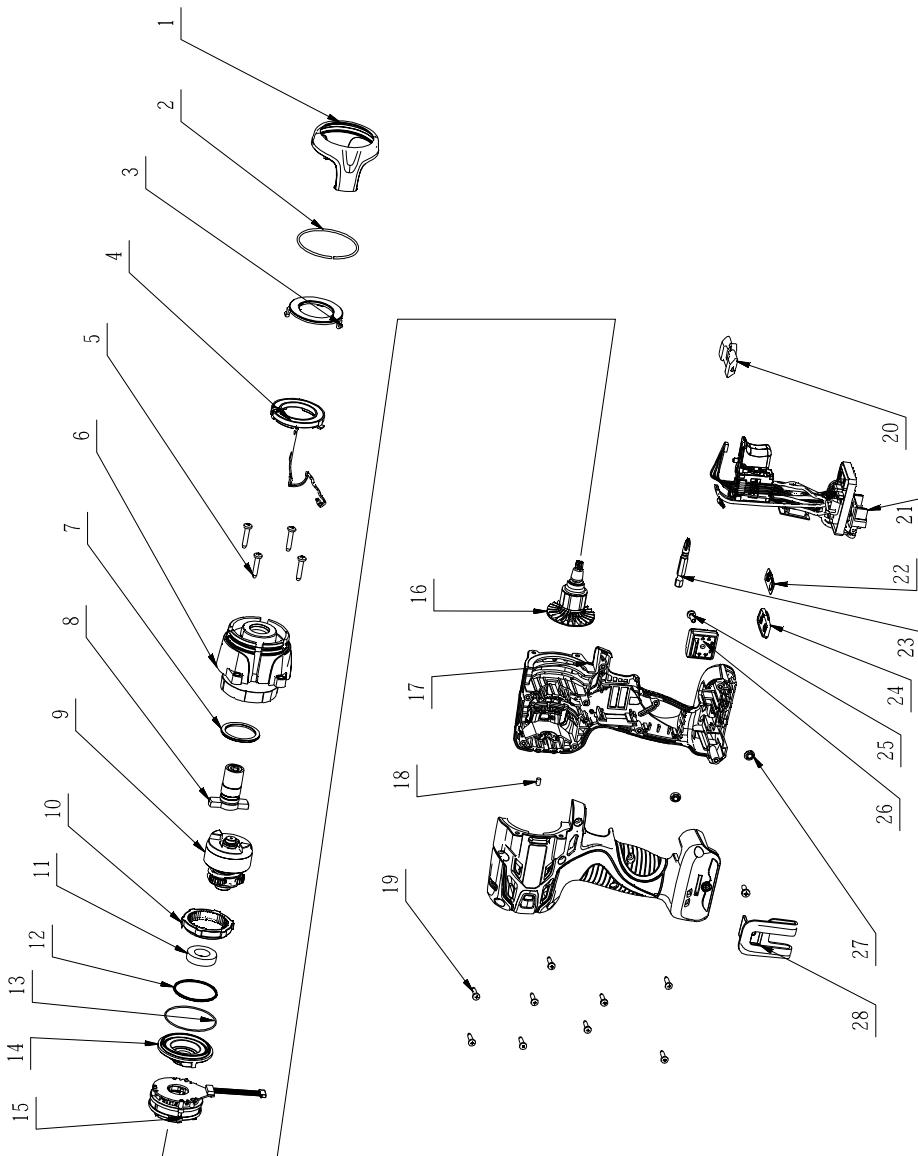
Mantenimiento

1. En caso de garantía, reparación o compra de piezas de recambio, póngase siempre en contacto con su distribuidor, y llévese la factura de compra.
2. La garantía no cubre el desgaste normal, la sobrecarga y el uso incorrecto.





Cordless Impact Driver
Item No : DS-201



Part List DS-201



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DS-201P01	Decorative Cover	1
2	DS-201P02	C Ring	1
3	DS-201P03	LED Cover	1
4	DS-201P04	Shadowless Lamp Assembly	1
5	DS-201T05	Tapping Screw (4 pcs)	1SET
6	DS-201P06	Front Gear Housing ASSY	1
7	DS-201P07	Washer	1
8	DS-201P08	Shaft Assembly	1
9	DS-201P09	Impact Block ASSY	1
10	DS-201P10	Ring Gear	1
11	DS-201P11	Bearing	1
12	DS-201P12	Rubber Ring	1
13	DS-201P13	O Ring	1
14	DS-201P14	Rear Gear Housing	1
15	DS-201P15	Stator	1
16	DS-201P16	Rotor Assembly	1
17	DS-201P17	L R Housing Set	1
18	DS-201P18	Rubber Stick	1
19	DS-201T19	Tapping Screw (9 pcs)	1SET
20	DS-201P20	F/R Button	1
21	DS-201P21	Electric Assembly	1
22	DS-201P22	Indicator Label	1
23	DS-201P23	Screw Bit	1
24	DS-201P24	Switch Button Cover	1
25	DS-201T25	Screw (2 pcs)	1SET
26	DS-201P26	Bit Holder	1
27	DS-201T27	Nut (2 pcs)	1SET
28	DS-201P28	Hook	1

Garantía

Garantía limitada del fabricante

Mighty Seven International Co. , LTD. . ofrece una garantía limitada a los productos fabricados por **Mighty Seven** y vendidos por sus distribuidores autorizados en todo el mundo. La garantía limitada sólo se aplica a los productos que son defectuosos en material y mano de obra y no se aplica a los productos que han sido abusados, mal utilizados, representantes de servicio. Si hay un producto defectuoso de **Mighty Seven** , por favor envíelo prepagado al distribuidor donde lo compró junto con la dirección y la información de contacto. Las reparaciones o sustituciones están garantizadas como se ha descrito anteriormente; de lo contrario, se cobrará el servicio de reparaciones o sustituciones.

Por favor, guarde esta tarjeta para la garantía

Fecha de compra	Número del modelo
Fecha de expiración de la garantía	Número de serie
Sello del distribuidor	



Fecha de compra :	Número del modelo :
Fecha de expiración de la garantía :	Número de serie :
Nombre :	
Nombre de la empresa :	
Dirección :	
Teléfono :	Fax:
E-Mail:	
Tipo de negocio :	
<input type="checkbox"/> Agricultura	<input type="checkbox"/> Pintura y reparación de la carrocería
<input type="checkbox"/> Reparación general de automóviles	<input type="checkbox"/> Obra pública / Servicios públicos del gobierno
<input type="checkbox"/> Neumático	<input type="checkbox"/> Fabrica
<input type="checkbox"/> Mantenimiento y reparación de camiones	<input type="checkbox"/> Uso en casa
<input type="checkbox"/> Fabricante de coches	<input type="checkbox"/> Otros

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

AVERTISSEMENT DE SECURITE GENERALES POUR ELECTROPORTATIF

 **Avertissement :** Lisez toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité énoncées ci-après peut conduire à un choc électrique, à un incendie et/ou à des blessures corporelles graves.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

Le terme "outil électrique" dans tous les avertissements ci-après fait référence à votre outil électrique branché sur secteur (filaire) ou votre outil électrique sur batterie (sans fil).

Sécurité de la zone de travail

- 1) Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée. Les zones en désordre ou sombres présentent des risques d'accidents.
- 2) N'utilisez jamais d'outils électriques dans un environnement explosif, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer des poussières ou de la fumée.
- 3) Ne permettez jamais aux enfants ou toutes autres personnes de s'approcher de l'outil électrique lors de son utilisation. Toute distraction peut provoquer la perte de contrôle de l'appareil.

Sécurité électrique

- 1) Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche d'aucune façon. N'utilisez aucune fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- 2) Évitez le contact du corps avec des surfaces reliées à la terre ou à la masse, notamment tuyaux, radiateurs, fours ou réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est accru lorsque votre corps est relié à la terre.
- 3) Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque d'une décharge électrique.

- 4) Ne malmenez pas le câble. Ne portez pas l'appareil par le câble. Débranchez le câble de la prise uniquement en tirant sur la fiche. Protégez le câble de l'huile, de la chaleur, des arêtes vives et des pièces mobiles. Un câble endommagé ou emmêlé augmente le risque d'une décharge électrique.
- 5) Pour les travaux d'extérieur, utilisez uniquement des câbles prolongateurs agréés à cet effet. L'utilisation d'un câble prolongateur compatible pour l'extérieur réduit le risque d'un choc électrique.
- 6) Si l'utilisation de l'outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez disjoncteur différentiel de fuite à la terre (GFCI). L'utilisation d'un GFCI réduit le risque de choc électrique.

Sécurité des personnes

- 1) Soyez vigilant. Prêtez attention à ce que vous faites et travaillez calmement et de façon réfléchie avec un outil électrique. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué, si vous n'êtes pas concentré ou si vos capacités de réaction sont altérées par l'ingestion de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves...
- 2) Portez des vêtements, des équipements de protection individuels et toujours des lunettes de sécurité. Le port de vêtements et d'équipements de protection individuels tels qu'un masque respiratoire, des chaussures antidérapantes, un casque ou des protections acoustiques, réduit le risque de blessures.
- 3) Évitez tout allumage intempestif. Assurez-vous que l'outil électrique est en position «OFF» (= arrêt) avant de mettre la fiche dans la prise et/ou avant de brancher la batterie. Le fait de porter l'appareil avec le doigt sur l'interrupteur ou de brancher l'appareil alors qu'il est allumé, peut causer des accidents.
- 4) Eloignez tout outil ou clés avant de mettre en marche l'appareil électrique. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie mobile de l'appareil peut entraîner des blessures.
- 5) Évitez toute position corporelle anormale. Trouvez une position sûre et conservez votre équilibre à tout moment. Vous contrôlerez ainsi mieux l'appareil électrique en cas de situation inattendue.

REGLES DE SECURITE GENERALES

- 6) Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Eloignez vos cheveux, vêtements et gants des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- 7) Si des dispositifs d'aspiration et de collecte des poussières peuvent être montés, assurez-vous qu'ils sont bien fixés et correctement utilisés. L'utilisation de ces dispositifs réduit les risques dus à la poussière.
- 8) Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils. Une action négligente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.
- 9) Ne pas utiliser sur une échelle ou un support instable. Une semelle stable sur une surface solide permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- 10) Gardez les poignées sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les mains glissantes ne peuvent pas contrôler l'outil électrique en toute sécurité.
- 11) Portez toujours des lunettes de sécurité avec des boucliers latéraux. Les lunettes de tous les jours peuvent avoir des lentilles résistantes aux chocs, mais ce ne sont PAS des lunettes de sécurité. Suivre cette règle réduira le risque de blessure à l'œil.
- 12) Protégez vos poumons. Portez un masque anti-poussière si l'opération est poussiéreuse. Le respect de cette règle réduira le risque de blessures corporelles graves.
- 13) Protégez votre audition. Portez une protection auditive pendant de longues périodes d'opération. Le respect de cette règle réduira le risque de blessure grave.

Utilisation et entretien de l'outil électrique

- 1) Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Vous travaillerez mieux et de manière plus sûre dans le champ de travail indiqué en utilisant l'outil adapté.
- 2) N'utilisez pas d'outils électriques dont l'interrupteur est défectueux. Un outil électrique dont l'interrupteur ne fonctionne plus est dangereux et doit être réparé.
- 3) Retirez la fiche de la prise et/ou le bloc-batterie de l'outil avant de procéder aux réglages, avant de changer les accessoires ou avant de ranger l'appareil. Cette mesure de prudence empêche l'allumage intempestif de l'appareil.
- 4) Conservez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants. Empêchez l'utilisation de l'appareil par les personnes qui n'y sont pas familiarisées ou qui n'ont pas lu les présentes consignes. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- 5) Entretenez soigneusement l'outil électrique. Vérifiez que les pièces mobiles soient bien alignées et ne collent pas et qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'influencer le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant l'utilisation de l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.
- 6) Aiguisez vos outils de découpe et nettoyez-les. Les outils de découpe soigneusement entretenus, avec des tranchants bien aiguisés s'enrayent moins et sont plus faciles à guider.
- 7) Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les lames, etc., conformément aux présentes consignes et de la manière prescrite pour ce type d'appareil. Tenez compte des conditions de travail et des activités menées. L'utilisation d'outils électriques pour des applications différentes de celles prévues peut déboucher sur des situations dangereuses.
- 8) Tenez les outils électriques près des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez toute opération dans laquelle l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » rendra également les parties métalliques exposées de l'outil et peut choquer l'opérateur.

REGLES DE SECURITE GENERALES

- 9) Tenez les outils électriques près des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez toute opération dans laquelle l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » rendra également les parties métalliques exposées de l'outil et peut choquer l'opérateur.
 - 10) Connaissez votre outil électrique. Lisez attentivement le manuel du produit. Apprenez les applications et les limites, ainsi que les dangers spécifiques et potentiels liés à cet outil. Le respect de cette règle réduira le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure grave.
 - 11) Enregistrez ces instructions. Référez-vous fréquemment à eux et utilisez-les pour donner des instructions à d'autres personnes qui peuvent utiliser cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un d'autre, prêtez-lui également ces instructions.
- Utilisation et entretien de l'outil à batterie**
- 1) Assurez-vous que l'interrupteur est en position OFF avant d'insérer la batterie. L'insertion de la batterie dans des outils électriques dont l'interrupteur est activé entraîne des accidents.
 - 2) Ne chargez la batterie rechargeable que dans des chargeurs conseillés par le fabricant. Le chargeur prévu pour un certain type de batterie présente un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une batterie de type différent.
 - 3) N'utilisez dans des outils électriques que des batteries prévues à cet effet. L'utilisation d'autres blocs-batterie peut provoquer des accidents et présente un risque d'incendie.
 - 4) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
 - 5) Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- 6) Les outils à batterie n'ont pas besoin d'être branchés sur une prise électrique ; par conséquent, ils sont toujours en état de fonctionnement. Soyez conscient des dangers possibles lorsque vous n'utilisez pas votre outil à batterie ou lorsque vous changez d'accessoires. Le respect de cette règle réduira le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessures corporelles graves.
 - 7) Ne placez pas les outils à piles ou leurs piles près du feu ou de la chaleur. Cela réduira le risque d'explosion et de blessures possibles.
 - 8) N'écrasez pas, ne laissez pas tomber ou n'endommagez pas la batterie. N'utilisez pas de batterie ou de chargeur qui a été lâché ou qui a reçu un coup violent. Une batterie endommagée est sujette à une explosion. Éliminez immédiatement correctement une batterie tombée ou endommagée.
 - 9) Une batterie endommagée est sujette à une explosion. Éliminez immédiatement correctement une batterie tombée ou endommagée.
 - 10) Ne chargez pas un outil de batterie dans un endroit humide ou humide. Le respect de cette règle réduira le risque de choc électrique.

Recommandations de stockage

1. Le lieu idéal de rangement est un lieu frais et sec, à l'abri de toute lumière solaire directe et de toute température excessive.
2. Pour un stockage prolongé, il est recommandé d'entreposer les batteries pleinement chargées dans un lieu frais et sec, hors du chargeur pour optimiser les résultats.

Remarque : Il sera nécessaire de recharger les batteries avant utilisation.

Service

Ne faites réparer l'appareil que par du personnel qualifié., utilisant uniquement des pièces de rechange identiques, assurant de ce fait la sécurité de l'outil.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES POUR LA VISSEUSE A PERCUSSION

1. Tenez les outils électriques à l'aide de surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Le contact avec un fil « sous tension » rendra les parties métalliques exposées de l'outil « vivantes » et choquera l'opérateur.
2. Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour soutenir et fixer la pièce à une plate-forme stable. Tenir le travail à la main ou contre votre corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.
3. Ne pas percer, fixer ou percer les murs existants ou d'autres zones aveugles où le câblage électrique peut exister. Si cette situation est inévitable, débranchez tous les fusibles ou disjoncteurs alimentant le chantier.
4. Portez toujours des lunettes de sécurité ou une protection oculaire lorsque vous utilisez cet outil.
5. Les embouts, les douilles et les outils chauffent pendant le fonctionnement. Portez des gants lorsque vous les touchez.
6. Portez des protecteurs d'oreille lorsque vous utilisez l'outil pendant de longues périodes. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut entraîner une perte auditive.
7. Utilisez des gants épais et rembourrés et limitez le temps d'exposition en prenant des périodes de repos fréquentes. Les vibrations causées par l'action du marteau perforateur ou de la visseuse à percussion peuvent être nocives pour vos mains et vos bras.
8. Fixez le matériau à immobiliser. Ne le tenez jamais dans votre main ou sur vos jambes. Un soutien instable peut entraîner une perte de contrôle et des blessures.
9. Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur avant/arrière est en position OFF avant d'insérer une batterie. Transporter des appareils avec votre doigt sur l'interrupteur ou insérer la batterie dans un appareil avec l'interrupteur allumé invite les accidents.
10. Retirez la batterie avant de changer d'accessoire. Un démarrage accidentel peut se produire car les appareils à batterie avec une batterie insérée sont en état de fonctionnement.
11. Préparez-vous à un couple de réaction lorsque vous serrer ou retirez un écrou. Le boîtier de l'outil peut avoir tendance à se tordre dans le sens opposé de la rotation du mandrin lors de l'installation ou du retrait d'un écrou, en fonction du réglage du couple de l'outil.
12. Ne faites pas fonctionner l'outil en le portant à vos côtés. Le mandrin pourrait s'emmêler avec des vêtements et des blessures pourraient en résulter.
13. Placez l'outil sur la fixation uniquement lorsque l'outil est éteint. Les outils de commande rotatifs peuvent glisser hors de la fixation.
14. N'utilisez pas cet outil comme perceuse. Les outils équipés d'embrayages d'arrêt ne sont pas conçus pour les applications de forage. L'outil peut s'éteindre automatiquement et sans avertissement.
15. Soyez prudent lorsque vous serrez de longues vis. Il y a un risque que l'outil glisse de la tête de fixation, selon le type de douille ou d'embout utilisé. Testez d'abord et faites attention pendant le processus de vissage pour vous assurer de ne pas vous blesser si la mèche ou la douille de l'outil glisse hors de la fixation.
16. Pour de meilleurs résultats, votre outil de batterie doit être chargé dans un endroit où la température est supérieure à 32 ° F (0 ° C) mais inférieure à 104 ° F (40 ° C). Ne pas entreposer à l'extérieur ou dans les véhicules.

Consignes de sécurité

Le but des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur d'éventuels dangers. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent méritent votre attention et votre compréhension. Les avertissements des symboles n'éliminent pas à eux seuls tout danger. Les instructions et avertissements qu'ils donnent ne remplacent pas les mesures appropriées de prévention des accidents.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les instructions de sécurité de ce manuel, y compris tous les symboles d'alerte de sécurité tels que «DANGER», «AVERTISSEMENT» et «MISE EN GARDE» avant d'utiliser cet outil. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

SYBOL D'ALERTE DE SÉCURITÉ: indique un DANGER, un AVERTISSEMENT ou une MISE EN GARDE. Peut être utilisé conjointement avec d'autres symboles ou pictogrammes.

DANGER: Signale une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT: Signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

MISE EN GARDE: Signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.

NOTE : (sans symbole d'alerte de sécurité) : Indique une situation pouvant entraîner des dommages matériels.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur cet outil. Veuillez les regarder et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser l'outil de manière plus efficace et plus sûre.

Symbole	Nom	Désignation / Explication
V	Volts	Tension électrique
A	Ampères	Intensité du courant électrique
Hz	Hertz	Fréquence de répétition (cycle par seconde)
W	Watts	Puissance
~	Courant alternatif	Type de courant
==	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n.	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
Ibs	Livres	Poids
	Construction de classe II	Construction à double isolation
.../min	Par minute	Tours, coups, orbites, etc., par minute
	Portez des lunettes de sécurité	AVERTISSEMENT: L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection d'objets étrangers dans vos yeux, ce qui peut entraîner de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, portez toujours des lunettes de sécurité classiques ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un écran facial complet si nécessaire. Nous recommandons un masque de sécurité à vision large pour une utilisation sur des lunettes de vue ou des lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Utilisez toujours une protection oculaire marquée conforme à la norme CE EN166.



AVERTISSEMENT: Pour garantir la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien de maintenance qualifié.

REGLES DE SECURITE SPECIFIQUES1

AVERTISSEMENT DE SECURITE POUR CLE A CHOCS

1. Tenez la clé à chocs par les surfaces de préhension isolées lors de toute opération au cours de laquelle l'embout pourrait entrer en contact avec des fils cachés ou son propre cordon. Le contact avec un fil «sous tension» rendra également les parties métalliques exposées de l'outil «sous tension» et peut électrocuter l'opérateur.

2. Utilisez la batterie uniquement avec le chargeur mentionné ci dessous :

BATTERIE	CHARGEUR
DB-1850P	DC-18A

3. Portez toujours des lunettes de protection lorsque vous utilisez cet outil.

4. Assurez-vous que l'interrupteur horaire / anti-horaire est en position OFF avant d'insérer une batterie. L'insertion de la batterie dans un appareil électro-portatif allumé peut provoquer des accidents.

5. Inspectez la douille à choc avec attention, à la recherche d'éventuelles fissures ou traces d'usure avant installation sur la clé à chocs.

6. Les embouts, les douilles et les outils deviennent chauds pendant le fonctionnement. Portez des gants lorsque vous les touchez.

7. Retirez la batterie avant de changer les accessoires. Un démarrage accidentel peut se produire car les appareils électro-portatifs avec une batterie insérée sont en état de fonctionnement permanent.



AVERTISSEMENT:

certaines poussières créées par le ponçage, la coupe, le meulage, perçage ou autres activités de construction peuvent contenir des produits chimiques connus pour provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques:

- plomb provenant de peintures à base de plomb
- Silice cristallin provenant de briques et de ciment et d'autres produits de maçonnerie.
- Arsenic et chrome provenant du bois d'oeuvre ayant réagi chimiquement.

Votre risque lié à ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques: travaillez dans un endroit bien ventilé et travaillez avec un équipement de sécurité approuvé.

Consignes de sécurité pour le chargeur

1. Avant d'utiliser le chargeur de batteries, lisez toutes les instructions et avertissements dans ce présent manuel et sur le chargeur, sur la batterie et sur le produit à batterie pour éviter toute mauvaise utilisation et blessure ou dommage éventuel.

ATTENTION: Pour réduire le risque de décharge électrique ou dommage au chargeur et à la batterie, ne chargez que les batteries lithium-ion marquées spécifiquement sur votre chargeur. Les autres types de batteries peuvent exploser, provoquant des blessures ou des dommages.

2. N'utilisez pas le chargeur à l'extérieur ni dans des conditions humides. Si l'eau entre dans le chargeur, le risque de décharge électrique augmente.

3. L'utilisation d'un accessoire non-recommandé ou vendu par le fabricant du chargeur peut causer un risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessures.

4. Ne malmenez pas le câble ni le chargeur. Ne portez jamais le chargeur par le câble. Ne débranchez jamais l'outil du secteur en tirant sur le câble. Ceci pourrait endommager le câble ou le chargeur et créer un risque de décharge électrique. Remplacez immédiatement tout câble endommagé.

5. Assurez-vous que le cordon est placé en lieu sûr pour que personne ne marche ou ne trébuche dessus, et qu'il ne soit pas sujet à être endommagé ou soumis à une tension d'une quelconque autre manière. Ceci réduira le risque de chutes accidentelles qui pourraient provoquer des blessures et endommager le câble, créant un risque de décharge.

6. Protégez le câble et le chargeur de la chaleur pour éviter d'endommager le boîtier et les pièces internes.

7. Protégez les parties plastiques de l'essence, de l'huile, des produits à base de pétrole etc. Ces matières contiennent des produits chimiques qui peuvent endommager, fragiliser ou détruire le plastique.

8. N'utilisez une rallonge qu'en cas de nécessité absolue. L'utilisation d'une rallonge inadéquate peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution. S'il faut utiliser une rallonge, assurez-vous que :

La fiche du cordon comporte le même nombre de broches que celles du chargeur et que ses broches sont de mêmes forme et taille.

Le cordon est bien câblé et en bon état.

La taille est assez grande pour l'intensité nominale du chargeur comme spécifié ci-dessous:

La longueur du cordon (pieds) 25' 50' 100'

Taille du cordon (AWG) 16

NOTE: AWG = American Wire GaugeSilice

9. Ne faites pas fonctionner le chargeur avec un câble d'alimentation ou prise endommagés, en raison du risque de court-circuit et de décharge électrique.

Si le chargeur est endommagé, faites-le réparer par un technicien agréé chez **M7**.

10. Ne faites pas fonctionner le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il est tombé, ou s'il a été autrement endommagé de quelque manière que ce soit. Apportez le chargeur à un technicien agréé chez **M7** pour un contrôle électrique pour déterminer si le chargeur est en bon état de fonctionnement.

11. Ne démontez pas le chargeur. Apportez-le à un technicien agréé chez **M7** lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un chargeur mal ré-assemblé peut entraîner un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie.

12. Débranchez le chargeur de la prise secteur avant de procéder à son nettoyage ou à son entretien. Cette précaution réduira le risque de décharge électrique.

13. Débranchez le chargeur de l'alimentation en dehors des périodes d'utilisation. Ceci réduira le risque de décharge électrique et de dommage au chargeur si des articles en métal tombent dans l'ouverture. Ceci évitera également des dommages en cas de surtension.

14. Risque de décharge électrique. Ne touchez pas la partie non-isolée du connecteur de sortie ni la borne non-isolée de la batterie.
15. Gardez précieusement ces instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour informer les autres utilisateurs de cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un d'autre, prêtez-lui également ces instructions pour éviter une mauvaise utilisation du produit et d'éventuelles blessures.

 AVERTISSEMENT: certaines poussières créées par le ponçage, la coupe, le meulage, perçage ou autres activités de construction peuvent contenir des produits chimiques connus pour provoquer le cancer, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Voici quelques exemples de ces produits chimiques:

- plomb provenant de peintures à base de plomb
- Silice cristallin provenant de briques et de ciment et d'autres produits de maçonnerie,
- Arsenic et chrome provenant du bois d'œuvre ayant réagi chimiquement.

Votre risque lié à ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques: travaillez dans un endroit bien ventilé et travaillez avec un équipement de sécurité approuvé.

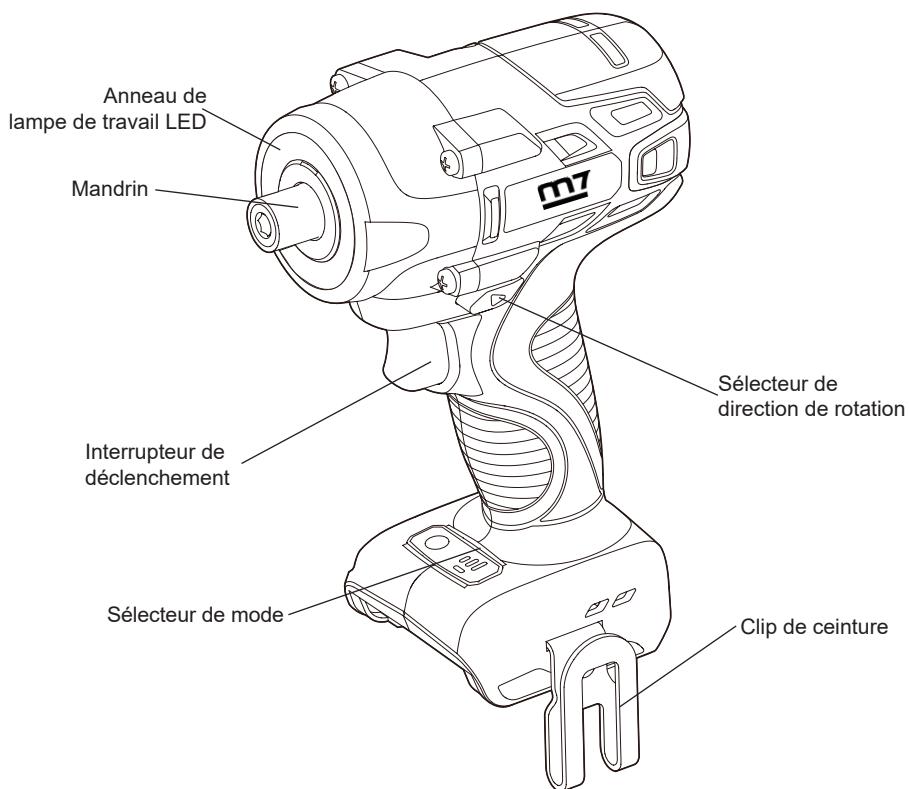
DESCRIPTION DE L'OUTIL

Contrôle D'utilisation



Cet outil est conçu pour le serrage et desserrage de boulons et écrous.

1. Schéma général



CARACTERISTIQUES DE L'OUTIL

2. CARACTERISTIQUES DE L'OUTIL

Model	DS-201
Taille du mandrin	1/4" (6.35mm)
Couple maximal (FT-LB / Nm)	600 FT-LB (813 Nm)
Capacité des boulons	M6-M12
Type de batterie	Lithium-Ion
Plage de température admissible (°C)	0-40
Poids (sans batterie) (Kg)	1.28
Vitesse à vide (tr/min)	I : 0-1100 RPM II : 0-1900 RPM III : 0-2800 RPM
Taux d'impact	I : 0-1200 IPM II : 00-2350 IPM III : 0-3300 IPM
Couple	I: 30 ft.lb 40 Nm II: 75 ft.lb 101 Nm III: 150 ft.lb 203 Nm
Couple d'arrêt automatique	I: 10 ft.lb 13 Nm II: 20 ft.lb 27 Nm III: 50 ft.lb 67 Nm

NOTE : en raison du programme de développement constant opéré par **m7**, les caractéristiques mentionnées ici sont susceptibles de changer sans préavis.

Pression acoustique (dBA)

Pression acoustique (Incertitude K = 3 dB(A)) 98.0 dBA

Niveau de puissance acoustique (Incertitude K = 3 dB(A)) 109 dBA

Niveau de vibration (m/s²)

(Incertitude K = 1,5 m/s²) 18.2 m/s²

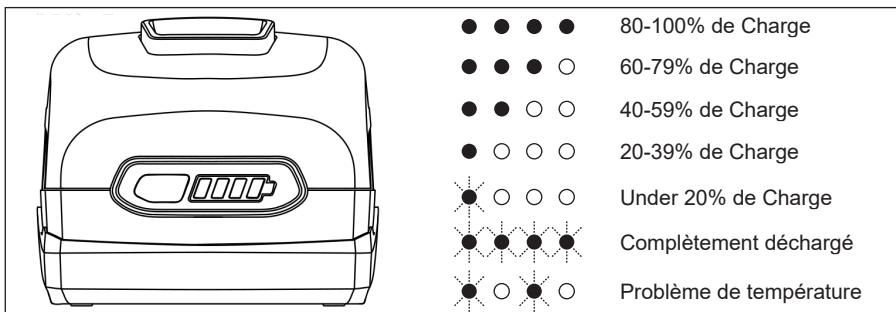
1. Les fonctions LED du chargeur :

Voyant LED	Bloc-batterie	LED rouge	LED verte	ACTION	
Problème de température (voir manuel)		Batterie chaude/froide	Allumé	Éteint	Le processus de charge commencera une fois la température entre 5°C et 40°C
	Défectueuse	Clignotant	Éteint	Le bloc-batterie ou le chargeur est défectueux	
En charge		Éteint	Clignotant	En charge	
Batterie chargée		Éteint	Allumé	La charge est terminée	

2. Indicateur de charge :

Ce bloc-batterie Lithium-Ion est équipé d'un indicateur de charge qui indique la charge restante de la batterie. Appuyez sur le bouton de l'indicateur de charge pour afficher les indicateurs LED. Ces indicateurs resteront allumé pendant environ 4 secondes.

Remarque : L'indicateur de charge peut être utilisé si le bloc-batterie est attaché à l'outil ou non.



3. Indicateur de charge faible :

- Si les témoins LED sur l'indicateur de charge clignotent rapidement en permanence lorsque la gâchette sur la clé est appuyée, le bloc-batterie est déchargé et il faut le recharger.
- Contrairement à d'autres types de bloc-batterie, les blocs-batterie Lithium-Ion fournissent une puissance constante soutenue pendant toute la durée de la batterie. Cet outil ne perdra pas progressivement de puissance lorsque vous travaillez. Pour signaler que le bloc-batterie arrive à la fin de sa durée de charge, l'alimentation à l'outil s'arrêtera rapidement. Les quatre témoins LED de l'indicateur de charge clignoteront une fois la batterie complètement déchargée. Quand ceci arrive, enlevez l'outil de la pièce à travailler et rechargez le bloc-batterie au besoin.

Remarque: Les témoins LED de l'indicateur de charge peuvent clignoter en cas de surcharge ou de températures élevées.

4. Quand recharger le bloc-batterie

Mettez le bloc-batterie sur le chargeur pour le redémarrer quand la batterie est protégée. Le bloc-batterie Lithium-Ion peut être rechargé à tout moment et sans effet de "mémoire" lors de la recharge suite à une décharge partielle. Il n'est pas nécessaire de décharger la batterie avant de recharger.

Enlevez le bloc-batterie de l'outil quand cela vous convient.

- Utilisez l'indicateur de charge pour déterminer quand il faut recharger le bloc-batterie.
- Vous pouvez "faire l'appoint" de la charge de la batterie avant de commencer un grand travail ou une longue période d'utilisation.

ASSEMBLAGE

AVERTISSEMENT:

Si une pièce est cassée ou manquante, N'essayez PAS de fixer la batterie ou de faire fonctionner l'outil jusqu'à ce que la pièce cassée ou manquante soit remplacée. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

AVERTISSEMENT:

N'essayez pas de modifier cet outil ou de créer des accessoires non recommandés pour une utilisation avec cet outil. Une telle altération ou modification constitue une mauvaise utilisation et pourrait entraîner une situation dangereuse pouvant causer des blessures graves.

AVERTISSEMENT:

Votre outil ne doit jamais être connecté à la source d'alimentation lorsque vous assemblez des pièces, effectuez des réglages, installez ou retirez des accessoires, nettoyez ou lorsqu'il n'est pas utilisé. La déconnexion de l'outil empêchera un démarrage accidentel, ce qui pourrait entraîner des blessures graves.

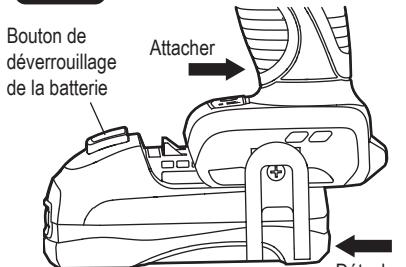
DEBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil et tous les accessoires du carton. Assurez-vous que tous les articles énumérés dans la liste de colisage sont inclus.
2. Inspectez soigneusement l'outil pour vous assurer qu'aucune casse ou dommage ne s'est produit pendant l'expédition.
3. Ne jetez pas le matériel d'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté et utilisé l'outil de manière satisfaisante.

ASSEMBLAGE

INSTALLATION DE LA BATTERIE (FIG. 1)

FIG. 1



1. Assurez-vous que l'outil est éteint.

2. Alignez la nervure surélevée sur le bloc-batterie avec les rainures situées au bas de la visseuse à percussion, puis faites glisser le bloc-batterie sur l'outil.

REMARQUE: Assurez-vous que le loquet de la batterie s'enclenche et que la batterie est fixée à la ponceuse avant le fonctionnement.

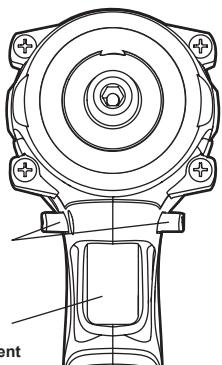
POUR DÉTACHER LA BATTERIE (FIG. 1)

1. Assurez-vous que l'outil est éteint.
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie situé à l'avant de la batterie pour libérer la batterie.
3. Retirez la batterie et retirez-la de l'outil.

UTILISATION

INTERRUPTEUR DE DÉCLENCHEMENT (FIG. 2)

FIG. 2



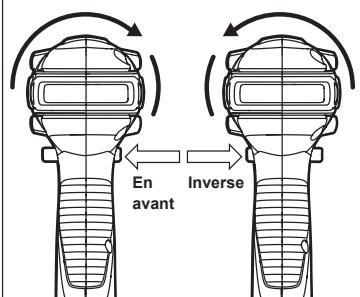
1. Pour allumer la visseuse à percussion, appuyez sur l'interrupteur de déclenchement.
2. Pour l'éteindre, relâchez l'interrupteur de déclenchement.

VITESSE VARIABLE

L'interrupteur de déclenchement à vitesse variable offre une vitesse plus élevée avec une pression de déclenchement accrue et une vitesse plus faible avec une pression réduite.

SÉLECTEUR DE SENS DE ROTATION (AVANT/VERROUILLAGE CENTRAL/ARRIÈRE) (FIG. 3)

FIG. 3



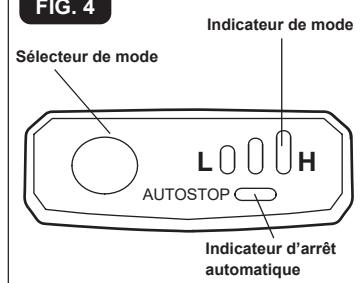
Le sens de rotation est réversible et est contrôlé par un sélecteur situé au-dessus de l'interrupteur de déclenchement. Avec la visseuse à percussion maintenu en position de fonctionnement normale : positionnez le sélecteur de direction de rotation à gauche de l'outil pour une rotation vers l'avant ; positionner le sélecteur de sens de rotation à droite de l'outil pour la rotation inverse. Le réglage de l'interrupteur en position OFF (verrouillage central) permet de réduire le risque de démarrage accidentel lorsqu'il n'est pas utilisé.

REMARQUE: Pour éviter d'endommager le rapport, laissez la visseuse à percussion s'arrêter complètement avant de changer le sens de rotation.

REMARQUE : la visseuse à percussion ne fonctionnera pas à moins que la direction du sélecteur de rotation ne soit entièrement engagée à gauche ou à droite.

SÉLECTEUR DE MODE (FIG. 4)

FIG. 4



REMARQUE: la visseuse à percussion est conçu avec des fonctions à 3 vitesses et d'arrêt automatique; ces fonctions ne sont disponibles que lorsque l'outil fonctionne en rotation vers l'avant.

REMARQUE : Le mode ne peut être modifié que lorsque le voyant de mode est allumé. Le voyant de mode s'éteindra automatiquement dans environ une minute.

UTILISATION

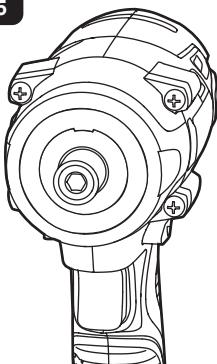
1. Fixez la batterie à la visseuse à percussion
2. Positionnez le sélecteur de direction de rotation à gauche de l'outil pour la rotation vers l'avant et appuyez sur l'interrupteur de déclenchement pour allumer le voyant de mode.
3. Appuyez sur le sélecteur de mode pour changer la vitesse: appuyez une fois pour bas, appuyez deux fois pour moyen et appuyez une troisième fois pour haut.
4. Pour rendre la fonction d'arrêt automatique disponible, appuyez sur le sélecteur de mode et maintenez-le enfoncé pendant trois secondes: l'indicateur d'arrêt automatique brillera. Lorsqu'un boulon/écrou est suffisamment serré, l'outil arrête automatiquement l'impact et la rotation après environ une seconde.
5. Pour désactiver la fonction d'arrêt automatique, appuyez à nouveau sur le sélecteur de mode pendant trois secondes. L'indicateur d'arrêt automatique s'éteint.

FREIN ÉLECTRIQUE

la visseuse à percussion est équipée d'un frein électrique. Lorsque l'interrupteur de déclenchement est relâché, le frein électrique s'enclenche automatiquement pour arrêter rapidement la rotation.

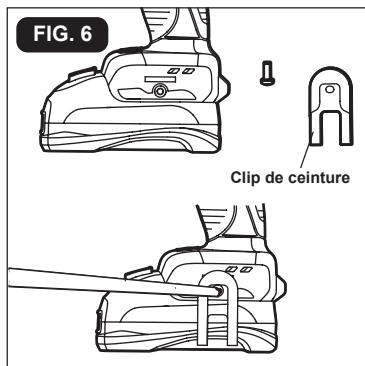
LAMPE DE TRAVAIL LED (FIG. 5)

FIG. 5



Les anneaux de lumière de travail à LED, situés autour de l'arbre de la visseuse à percussion, s'allument lorsque l'interrupteur de déclenchement est enfoncé. Cela fournit une lumière supplémentaire sur la surface de la pièce à usiner pour un fonctionnement dans des zones moins éclairées. La lumière s'éteindra automatiquement dans les 10 secondes suivant le déclenchement.

INSTALLATION DU CLIP DE CEINTURE (FIG. 6)



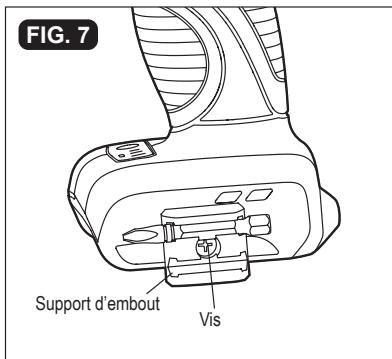
1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Alignez la nervure du clip de ceinture avec le trou sur la base de la visseuse à percussion
3. Insérez la vis et serrez solidement la vis avec un tournevis.

RETRAIT DU CLIP DE CEINTURE

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Utilisez un tournevis pour desserrer la vis qui attache le clip de ceinture à la visseuse à percussion.
3. Retirez la vis et le clip de ceinture.

UTILISATION

POUR INSTALLER LE SUPPORT D'EMBOUT (FIG.7)

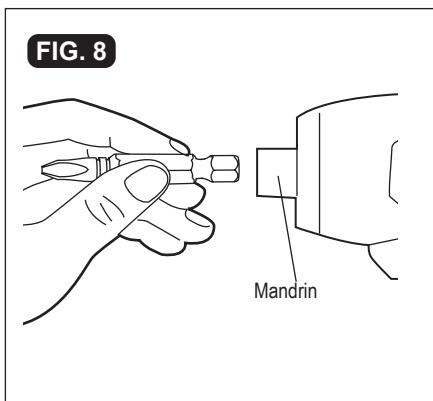


1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Alignez la nervure du porte-mèche avec le trou dans la base de la visseuse à percussion.
3. Insérez la vis (inclusa) et serrez solidement la vis avec un tournevis (non inclus). Le porte-mèche peut être positionné de chaque côté de l'outil.

Pour retirer le support d'embout :

1. Retirez la batterie de l'outil.
2. Utilisez un tournevis pour desserrer la vis qui attache le porte-mèche au conducteur d'impact.
3. Retirez la vis et le support de mèche.

INSTALLATION D'EMBOUT (FIG.8)



1. Verrouillez l'interrupteur de déclenchement sur la visseuse à percussion en plaçant le sélecteur de direction de rotation en position centrale.
2. Insérez le mors dans le mandrin. Vous entendrez un « clic » pour indiquer que l'embout est installé en toute sécurité.
3. Tirez sur le bit pour vérifier s'il est installé en toute sécurité.

RETRAIT D'EMBOUT

1. Verrouillez l'interrupteur de déclenchement sur la visseuse à percussion en plaçant le sélecteur de direction de rotation en position centrale.
2. Tirez la bague du mandrin vers l'avant de l'outil.
3. L'embout devrait sortir du mandrin automatiquement, sinon, retirez simplement l'embout.

SERRAGE ET DESSERRAGE DES VIS

1. Installez l'embout correctement.
2. Appliquez juste assez de pression pour maintenir l'embout engagé sur la vis.
3. Appliquez une pression minimale sur l'interrupteur de déclenchement. Augmentez la vitesse uniquement lorsque le contrôle peut être maintenu.

SERRAGE ET DESSERRAGE DES ÉCROUS ET DES BOULONS

Le contrôle de vitesse variable doit être utilisé avec prudence pour les écrous et les boulons. La meilleure technique consiste à démarrer lentement, en augmentant la vitesse à mesure que l'écrou ou le boulon s'épuise. Réglez bien l'écrou ou le boulon en ralentissant l'outil jusqu'à l'arrêt. Si cette procédure n'est pas suivie, l'outil aura tendance à se coupler ou à se tordre dans vos mains lorsque l'écrou ou le boulon s'installe.

UTILISATION

CHARGE DE LA BATTERIE

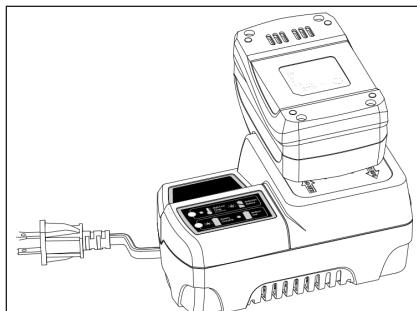
La batterie est fournie partiellement chargée. Pour assurer la pleine capacité de la batterie, chargez complètement la batterie dans le chargeur de batterie avant. Une batterie complètement déchargée se charge en 50 minutes pour db1850 à une température ambiante comprise entre 32 ° F (0 ° C) et 104 ° F (40 ° C).

1. Chargez la batterie Lithium-Ion avec le bon chargeur.
2. Connectez le chargeur à une alimentation.
3. Alignez les nervures surélevées de la batterie avec la fente dans le chargeur.
4. Faites glisser la batterie sur le chargeur.
5. Le chargeur communiquera avec la batterie pour évaluer l'état de la batterie.
6. Les voyants LED circuleront de droite à gauche pendant la charge. Cela fait partie de l'opération de charge normale.

7. Une fois la charge terminée, le voyant vert du chargeur s'allume et les voyants s'affichent lorsque le bouton est enfoncé lorsque la batterie est sur le chargeur.

8. La batterie se chargera complètement si elle est laissée sur le chargeur, mais elle ne se surchargera pas.

REMARQUE: Pour votre commodité, le chargeur peut fonctionner avec la plupart des générateurs et des onduleurs évalués à 300 watts ou plus.



ENTRETIEN

L'outil peut être nettoyé plus efficacement avec de l'air sec comprimé. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous nettoyez des outils à l'air comprimé.

Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont sensibles aux dommages causés par divers types de solvants et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez des vêtements propres pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

AVERTISSEMENT:

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec des boucliers latéraux pendant les opérations d'outils électriques ou lorsque vous soufflez de la poussière. Si l'opération est poussiéreuse, portez également un masque anti-poussière.

AVERTISSEMENT:

Ne laissez à aucun moment les liquides de frein, l'essence, les produits à base de pétrole, les huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec des pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures corporelles graves.

AVANT CHAQUE UTILISATION

1. Vérifiez s'il n'y a pas de pièces endommagées, manquantes ou usées.
2. Vérifiez s'il n'y a pas de vis desserrées, de désalignement ou de liaison de pièces mobiles, ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement.
3. Si des vibrations ou des bruits anormaux se produisent, éteignez immédiatement l'outil et faites corriger le problème avant toute utilisation ultérieure.

ACCESSOIRES

Non

DEPANNAGE

Problème	CAUSE	SOLUTION
La clé à chocs ne fonctionne pas	La batterie est vide	Chargez la batterie
	L'outil est en surchauffe	Laissez refroidir l'outil

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



1. L'outil, les accessoires et l'emballage doivent être triés pour un recyclage respectueux de l'environnement.
2. Les outils électriques et les accessoires à la fin de leur durée de vie contiennent encore de grandes quantités de matières premières et de plastiques de valeur qui peuvent également être réinjectées dans un processus de recyclage.
3. Certaines poussières créées par le travail contiennent des produits chimiques nocifs doivent être collectées par un site spécial de recyclage des ordures.

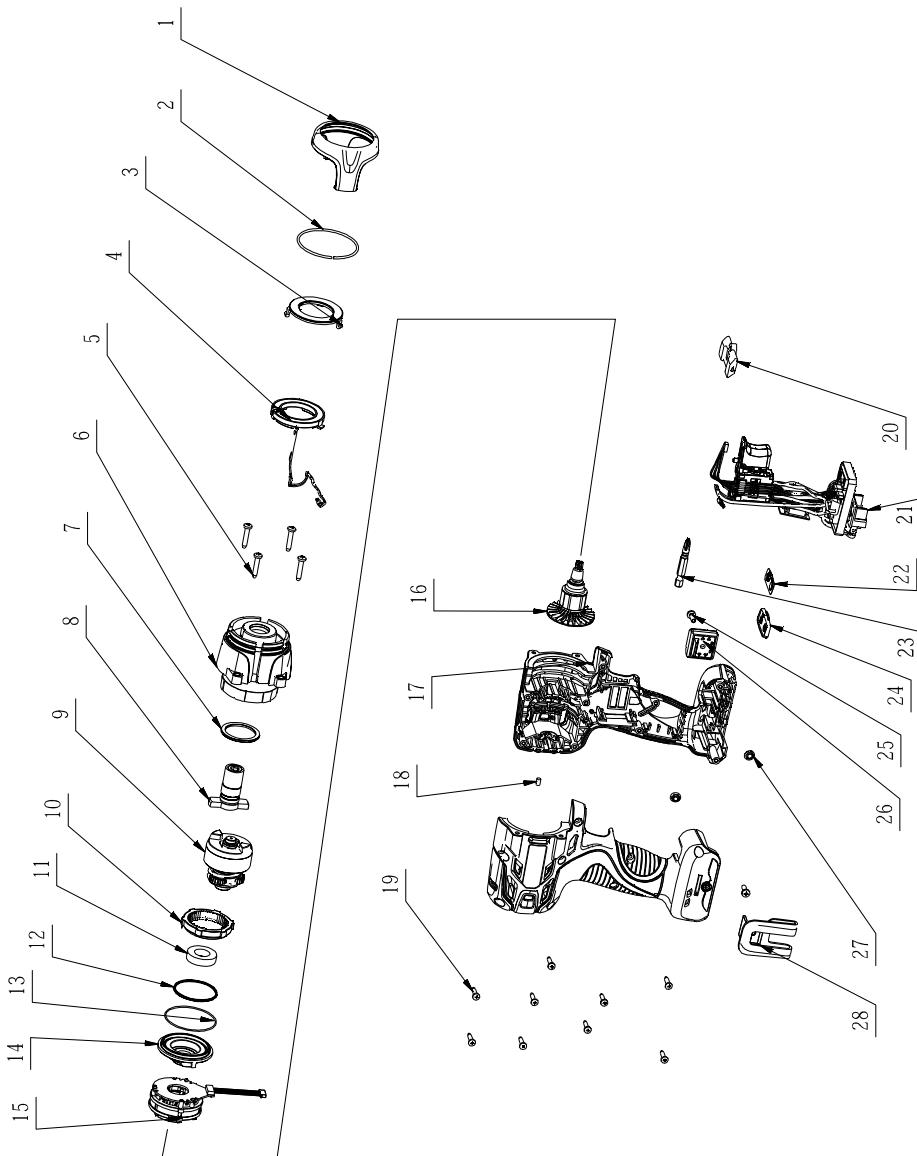
Entretien

1. Dans le cas d'une garantie, d'une réparation ou de l'achat de pièces de rechange, contactez toujours un centre de service agréé. Munissez-vous de la carte de service ainsi que la facture.
2. La garantie ne couvre ni l'usure normale, ni la surcharge ni l'utilisation inappropriée.





Cordless Impact Driver
Item No : DS-201



Part List DS-201



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DS-201P01	Decorative Cover	1
2	DS-201P02	C Ring	1
3	DS-201P03	LED Cover	1
4	DS-201P04	Shadowless Lamp Assembly	1
5	DS-201T05	Tapping Screw (4 pcs)	1SET
6	DS-201P06	Front Gear Housing ASSY	1
7	DS-201P07	Washer	1
8	DS-201P08	Shaft Assembly	1
9	DS-201P09	Impact Block ASSY	1
10	DS-201P10	Ring Gear	1
11	DS-201P11	Bearing	1
12	DS-201P12	Rubber Ring	1
13	DS-201P13	O Ring	1
14	DS-201P14	Rear Gear Housing	1
15	DS-201P15	Stator	1
16	DS-201P16	Rotor Assembly	1
17	DS-201P17	L R Housing Set	1
18	DS-201P18	Rubber Stick	1
19	DS-201T19	Tapping Screw (9 pcs)	1SET
20	DS-201P20	F/R Button	1
21	DS-201P21	Electric Assembly	1
22	DS-201P22	Indicator Label	1
23	DS-201P23	Screw Bit	1
24	DS-201P24	Switch Button Cover	1
25	DS-201T25	Screw (2 pcs)	1SET
26	DS-201P26	Bit Holder	1
27	DS-201T27	Nut (2 pcs)	1SET
28	DS-201P28	Hook	1

Carte de garantie

Garantie limitée du fabricant

Mighty Seven International Co., LTD. offre une garantie limitée aux produits fabriqués par **Mighty Seven** et vendus par ses revendeurs agréés dans le monde entier. La garantie limitée s'applique uniquement aux produits dont le matériel et la fabrication sont défectueux et ne s'applique pas aux produits qui ont été malmenés ou mal utilisés. Si un produit **Mighty Seven** est défectueux, veuillez le retourner au revendeur où il a été acheté en précisant vos coordonnées. Les réparations ou les remplacements sont garantis comme décrit ci-dessus; dans le cas contraire, le service de réparation ou de remplacement sera facturé.

Veuillez conserver cette carte de garantie

Date d'achat	Référence de l'article
Date d'expiration de la garantie	Numéro de série
Tampon du distributeur	
	

Date d'achat :	Référence de l'article :
Date d'expiration de la garantie :	Numéro de série :
Nom :	
Nom de la société :	
Adresse :	
Téléphone :	Fax :
E-mail :	
Secteur d'activité :	
<input type="checkbox"/> Agriculture	<input type="checkbox"/> Réparation de peinture et de carrosserie
<input type="checkbox"/> Réparation automobile générale	<input type="checkbox"/> Travaux publics / Services publics
<input type="checkbox"/> Pneumatiques	<input type="checkbox"/> Usine
<input type="checkbox"/> Entretien / réparation de camions	<input type="checkbox"/> Usage domestique
<input type="checkbox"/> Constructeur automobile	<input type="checkbox"/> Autre



