

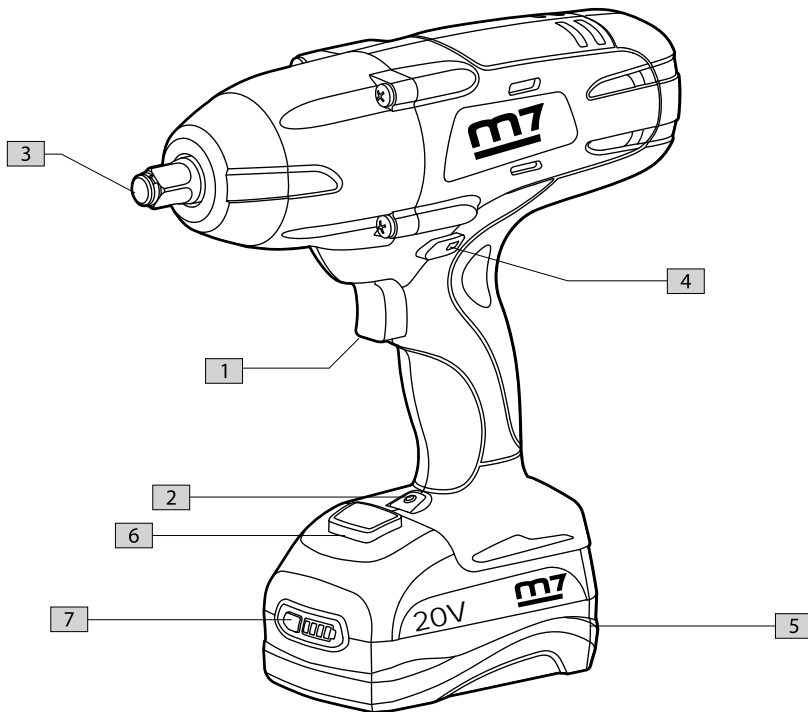
DESCRIPTION OF THE TOOL

OPERATING CONTROL



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

1. MAIN PARTS




1. Variable-speed trigger switch
2. LED worklight
3. Square driver
4. Direction of Rotation Selector (Forward/Center Lock/ Reverse)
5. Battery pack
6. Battery pack release button
7. Power Bar

2. TOOL SPECIFICATIONS

Model	DW1840
Square driver	1/2" (12.7mm)
Bolt capacity	M6 ~ M24
Battery	Li-ion 4.0 Ah
Max. torque	1220 Nm
No load speed	0 ~ 1900 rpm
Impact rate	0 ~ 2200 bpm
Weight	3.2kg
Allowable temperature range (°C)	0-40

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

GENERAL SAFETY RULES

 **WARNING:** Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

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

1. WORK AREA SAFETY

- 1) Keep your work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents
- 2) Do not operate power tools in explosive environments, 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 may cause you to lose control.

2. ELECTRICAL SAFETY

- 1) Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges, and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- 2) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- 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 edge, or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- 5) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- 6) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Use the battery only with the charger listed:

BATTERY PACK	CHARGER
DB1840	DC18A

3. PERSONAL SAFETY

- 1) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- 2) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment, such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, and hearing protection, when used for appropriate conditions, will reduce personal injuries.
- 3) Avoid accidental starting. Make sure that the switch is in the “OFF” position before plugging the tool into an electrical outlet. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the power switch “ON” invites accidents.
- 4) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or 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.
- 7) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, make sure that these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.
- 8) Use clamps or another practical way to support and secure the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- 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. 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 designated.
- 2) Do not use the power tool if the switch does not turn it ON and OFF. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- 3) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- 4) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- 5) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 6) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 7) Use the power tool, accessories, blades, etc. in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, 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) 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.
- 9) 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.
- 10) 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.

5. 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 the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, such as 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) Batteries vent hydrogen gas and can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light. To reduce the risk of serious personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed to such debris or chemicals, immediately flush the exposed area with water.
- 11) Do not charge a battery tool in a damp or wet location. Following this rule will reduce the risk of electric shock.
- 12) Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur.
- 13) If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- 14) If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar.
- 15) If liquid from the battery gets in your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, and then seek immediate medical attention. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.

6.SERVICE

- 1) Have your power tool serviced by a qualified repair person.
- 2) When servicing a power tool, use only identical replacement parts.
- 3) Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of shock or injury.

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR IMPACT WRENCH

- 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 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 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 specifically 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	16	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 **m7** 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 **m7** 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 a **m7** 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 paints
- Arsenics and chromium from chemically 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 equipment.

ACCESSORIES

- | | |
|-----------------|---|
| ● Impact wrench | 1 |
| ● Charger | 1 |
| ● Battery pack | 2 |

Be sure to check the accessories as it is subject to change by areas and models.

OPERATION

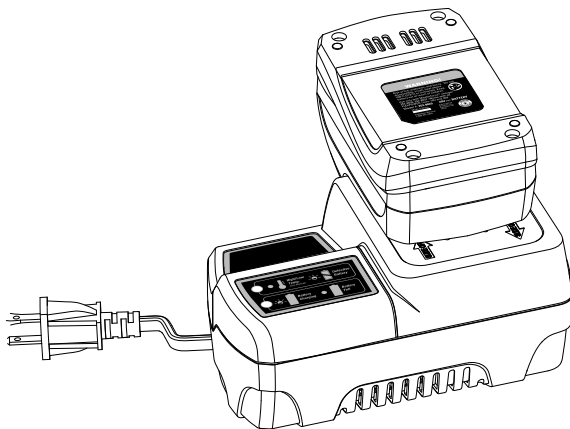
1. BATTERY CHARGING

The battery is supplied partially charged. To ensure full capacity of the battery, completely charge the battery in the battery charger before using your power tool for the first time.






A fully discharged battery pack will charge in 50 minutes for DB1840 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.



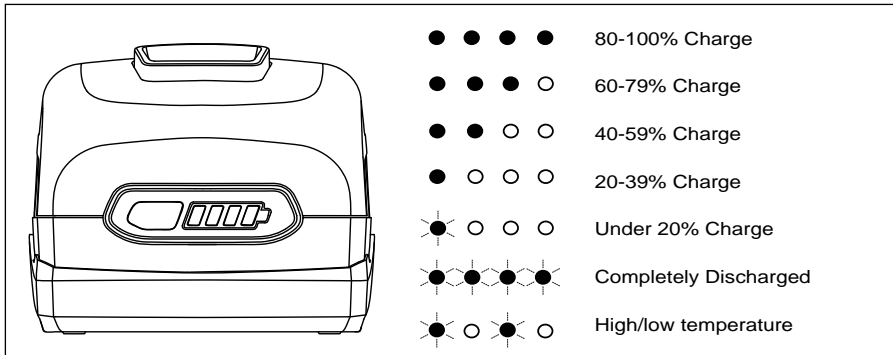
2. LED FUNCTIONS OF CHARGER

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

3. 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.



4. 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.

5. 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.

6. TO ATTACH BATTERY PACK

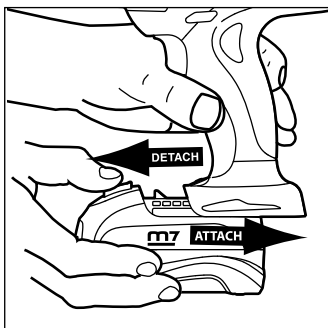
⚠ WARNING: Use only **m7** lithium-ion batteries with the voltage listed on the nameplate of your power tool. Using other batteries can lead to injuries and pose a fire hazard.

NOTE: Use of batteries not suitable for the machine can lead to malfunctions of or cause damage to the power tool.

1. Lock the trigger switch on the Impact Wrench by placing the direction of rotation (forward/reverse/ center lock) selector in the center position.

2. Align the raised rib on the battery pack with the grooves on the bottom of the Wrench, and then attach the battery pack to the Wrench.

NOTE: Make sure that the latch on the battery pack snaps into place and the battery pack is secured to the tool before beginning operation.

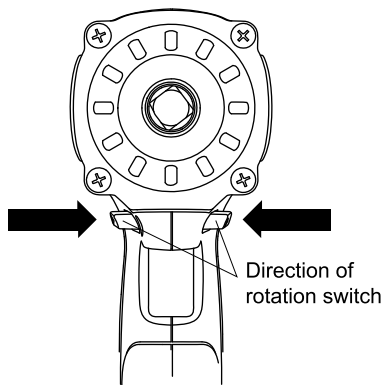


7. DIRECTION-OF-ROTATION SELECTOR (FORWARD/REVERSE/CENTER LOCK)

The direction of bit rotation is reversible and is controlled by a selector located above the trigger switch. The Impact Wrench will not run unless the direction of rotation selector is engaged fully to the left or right.

With the Wrench held in normal operating position:

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



⚠ CAUTION: To prevent gear damage, always allow the Impact Wrench to come to a complete stop before changing the direction of rotation.

8.VARIABLE SPEED

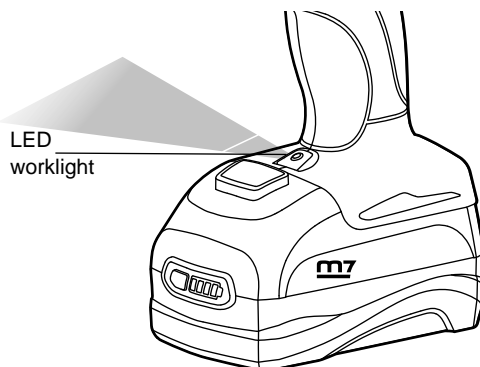
The variable-speed trigger switch delivers higher speed with increased trigger pressure and lower speed with decreased trigger pressure.

9.TRIGGER SWITCH

To begin rotation, depress the trigger switch. To stop rotation, release the trigger switch.

10.LED WORKLIGHT

The LED worklight, located on the base of the Impact Wrench, 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 LED worklight will turn off when the trigger switch is released.

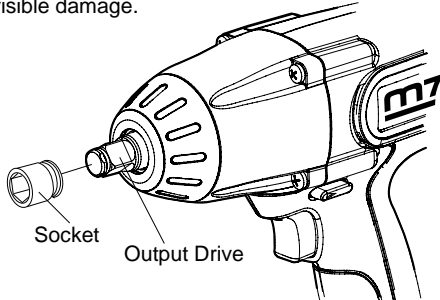


11. INSTALLING AND REMOVING SOCKET

Lock the trigger switch by placing the direction-of-rotation selector in the OFF (center) position.

To install a 1/2" socket (sold separately), simply push it completely onto the output driver. To remove, pull it off the output driver. Meanwhile, the pin inserted through the shaft and the sleeve will prevent sleeves from loosening.

⚠ WARNING: Do not use regular socket-wrench type sockets; use only those sockets designed for impact wrenches. Impact wrench sockets are black in color, specially hardened, and designed to not strip the corners off the nuts and bolts you will be driving. Sockets not designed for impact wrenches could break and result in personal injury. Inspect sockets prior to use to ensure that they have no cracks or other visible damage.



12. TIGHTENING TORQUE

The tightening torque depends on the duration of the impacting/tightening action. The largest tightening torque is achieved after approx. 3 to 5 sec. impacting/tightening action.

The torque build-up depends on the following factors:

- Hardness of the bolts/nuts.
- Type of washer (disk washer, spring washer, seal).
- Hardness of the material to be joined.
- Lubricating effect at the surface of the junction.

APPLICATION

1. Be sure the rotational direction is "Forward".
2. Start the fastener by hand onto or into its threaded counter part (e.g. nut onto bolt, bolt into nut or threaded hole).

3. With the proper impact socket securely mounted to the wrench, slide the impact socket onto the nut or bolt head.
4. Hold the tool securely with both hands and squeeze the trigger switch. The impact socket will turn the fastener and impacting will begin once the fastener encounters resistance.

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

TOOL MAINTENANCE

⚠ WARNING: Before any work on the machine itself, remove the battery pack from the drill.

1. Inspect bolts periodically. If the bolts loosen, tighten them immediately, or will result in serious accident.
2. Inspect tool cords periodically. If damaged, have repaired at your nearest Authorized **m7** Service Center.
3. Keep the vents clean. Clean all parts of the tool, clean dust periodically. To prevent debris from entry.
4. All service **MUST** only be performed by Authorized **m7** Service Center. **ALWAYS** use only accessories that are recommended for this tool.
5. Cleaning. Avoid the use of plastic cracks caused by damage to the solvent. Use clean cloths and mild soap to remove dirt, dust, etc.

WARNING: Do not allow the water entering the motor and the tool full immersed in the ware, which will result in motor malfunction and electric shock.

Store the batteries below 35 centigrade.

Do not put batteries in high temperature or high humidity.

It is recommended to store the batteries after charged.

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 guarantee, repair or purchase of replacement parts, always contact the qualified service center. And supplied with the efficient service card and invoice.
2. It is without the scope of guarantee when the tool was normal wear, overload or improper use of damage.

Problem Shooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Impact wrench does not work	Battery is depleted	Charge the battery
Socket cannot be installed	Socket is not released	Release the socket
	Socket does not fit	Use suitable socket
Motor overheating	Be sure cooling vents are free from dust and obstacles	Clean, clear vents. Do not cover with hand during operation



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool
 Cordless Impact Wrench with Battery Pack
 Item No.: DW1840 / DB1840 (Tool/ Battery Pack)
 18~20 Vd.c., 4.0 Ah, Li-ion Battery, 1/2" square drive
 n0= 0-1,900 rpm



We declare under our own responsibility that the above machinery fulfils all the relevant provisions of (MD) Machinery Directive 2006/42/EC, (LVD) Low Voltage Directive 2006/95/EC, (EMC) Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC and Directive 2011/65/EU on ROHS and their amendments and is manufactured and tested according to the following standards:
 EN 60745-1, EN 60745-2-2, EN 62133, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2, and EN 50581

Declared in: Taichung, Taiwan
 Dated: 2013/01/01

Signature

Jonney Chen
 Declared by: QA Manager

Manufacturer:

Mighty Seven International Co., Ltd.

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

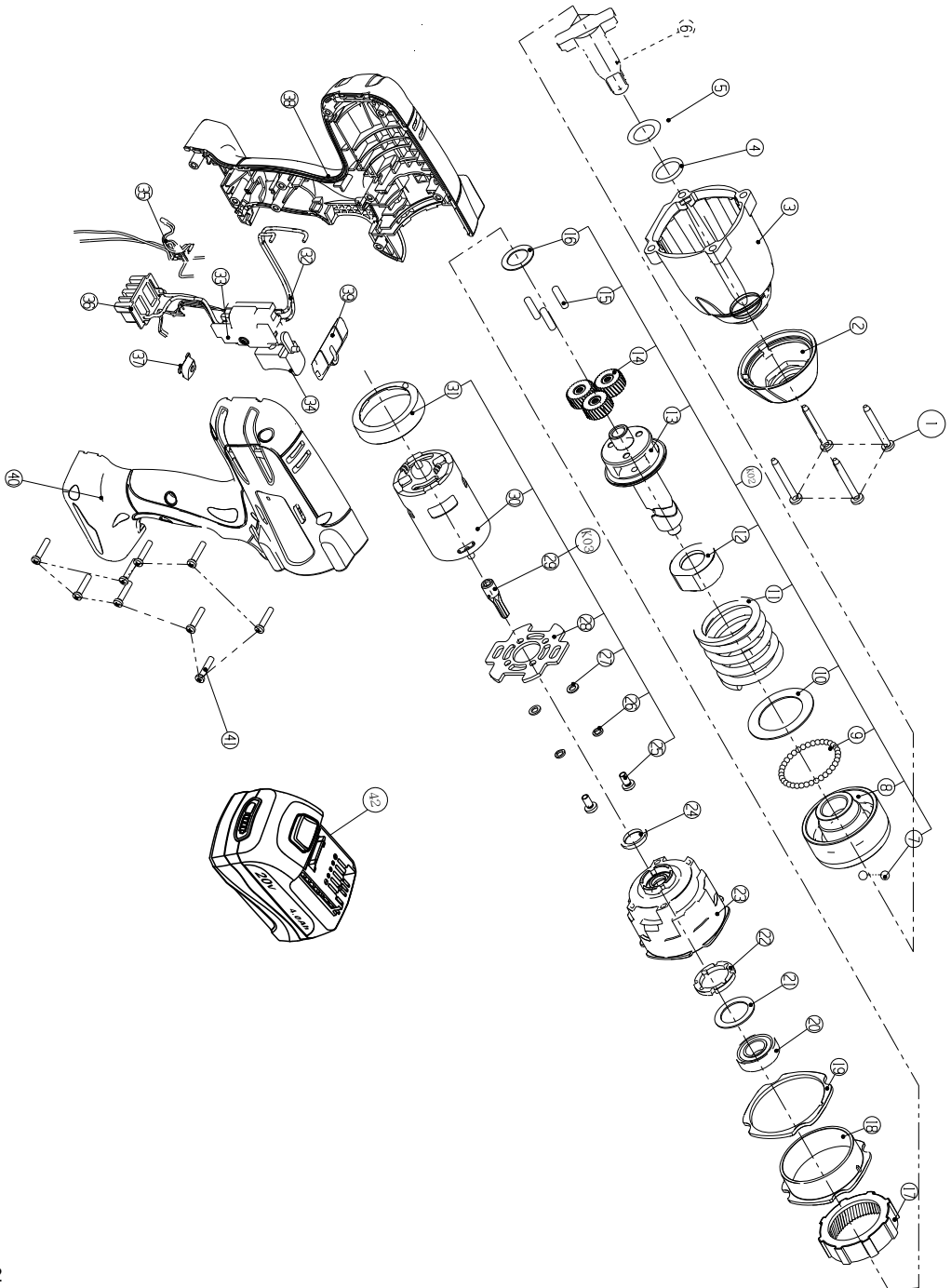
Authorized contact, to compile the technical files :

King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.
 86000 POITIERS FRANCE
 TEL: (+33)5-49-30-30-90
 E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu



1/2" Dr. Cordless Impact Wrench
Item No : DW1840



Part List DW1840



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	QTY
1	DW-1840T01	Tapping Screw ST4.8X40 (4PCS)	1SET
2	DW-1840P02	Decorate Cover	1
3	DW-1840P03	Front Gear Housing	1
4	DW-1840P04	O Ring	1
5	DW-1840P05	Washer	1
6	DW-1840P06	Spindle	1
7	DW-1840T07	Steel Ball (2PCS)	1SET
8	DW-1840P08	Impact Block	1
9	DW-1840T09	Steel Ball (35PCS)	1SET
10	DW-1840P10	Washer	1
11	DW-1840P11	Spring	1
12	DW-1840P12	Rubber Ring	1
13	DW-1840P13	Spindle	1
14	DW-1840T14	Gear Set (3PCS)	1SET
15	DW-1840T15	Pin (3PCS)	1SET
16	DW-1840P16	Washer	1
17	DW-1840P17	Ring Gear	1
18	DW-1840P18	Bracket	1
19	DW-1840P19	Rubber Ring	1
20	DW-1840P20	Ball Bearing	1
21	DW-1840P21	Washer	1
22	DW-1840P22	Rubber Ring	1
23	DW-1840P23	Ring Gear Housing	1
24	DW-1840P24	Rubber Ring	1
25	DW-1840T25	Screw (2PCS)	1SET
26	DW-1840T26	Spring Washer (2PCS)	1SET
27	DW-1840T27	Plain Washer (2PCS)	1SET
28	DW-1840P28	Motor Support	1
29	DW-1840P29	Pinion	1
30	DW-1840P30	Motor	1
31	DW-1840P31	Rubber Ring	1
32	DW-1840T32	Inner Wire (4PCS)	1SET
33	DW-1840P33	Switch	1
34	DW-1840P34	Switch Button	1
35	DW-1840P35	PCB Assembly	1
36	DW-1840P36	Contact Receptacle Assy	1
37	DW-1840P37	LED Cover	1
38	DW-1840P38	Left Housing Assy	1
39	DW-1840P39	F/R Button	1
40	DW-1840P40	Right Housing Assy	1
41	DW-1840T41	Tapping Screw M4x20 (9PCS)	1SET
42	DB-1840	Power Pack	1
K02	DW-1840K02	Impact Block ASSY (7~16)	1SET
K03	DW-1840K03	Motor And Gear Assy (25~31)	1SET

m7 1-YEAR WARRANTY

Mighty Seven warranty this product for one year from date of purchase. We will repair, without charge, any defects due to faulty material and/or workmanship.

Please return the complete unit, transportation prepaid, to any local m7 Service Center with valid m7 warranty card AND invoice/receipt copy.


This warranty card MUST be completed with the following information:

- customer name, telephone no.:
- dealer name and card.:
- date of purchase;
- tool model and serial no.

This warranty DOES NOT apply to:

- normal wear and tear parts: e.g. carbon brush, cord, plug, chuck and battery;
- attachments and accessories;
- unauthorized repair, alteration/ modification;
- damage caused by foreign objects, substances, accidents, obvious misuse, abuse, neglect and improper applications.

These terms only cover the general warranty policy in the Asia region. Details may vary from country to country. please consult the local m7 service center for more details.

Date of Purchase	Model No.
warranty Expiration Date:	serial No
Distributor Stamp <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>	

Date of Purchase :	Model No :		
warranty Expiration Date :	serial No :		
Name :			
Company Name :			
Address :			
Tel :	Fax :		
E-mail :			
Type of Business: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> General Auto Repair <input type="checkbox"/> Tire <input type="checkbox"/> Truck Maintenance/Repair <input type="checkbox"/> Car Maker </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <input type="checkbox"/> Paint & Body Repair <input type="checkbox"/> Public Work/Gov. Utilities <input type="checkbox"/> Factory <input type="checkbox"/> Home Use <input type="checkbox"/> Other </td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> General Auto Repair <input type="checkbox"/> Tire <input type="checkbox"/> Truck Maintenance/Repair <input type="checkbox"/> Car Maker	<input type="checkbox"/> Paint & Body Repair <input type="checkbox"/> Public Work/Gov. Utilities <input type="checkbox"/> Factory <input type="checkbox"/> Home Use <input type="checkbox"/> Other
<input type="checkbox"/> Agriculture <input type="checkbox"/> General Auto Repair <input type="checkbox"/> Tire <input type="checkbox"/> Truck Maintenance/Repair <input type="checkbox"/> Car Maker	<input type="checkbox"/> Paint & Body Repair <input type="checkbox"/> Public Work/Gov. Utilities <input type="checkbox"/> Factory <input type="checkbox"/> Home Use <input type="checkbox"/> Other		

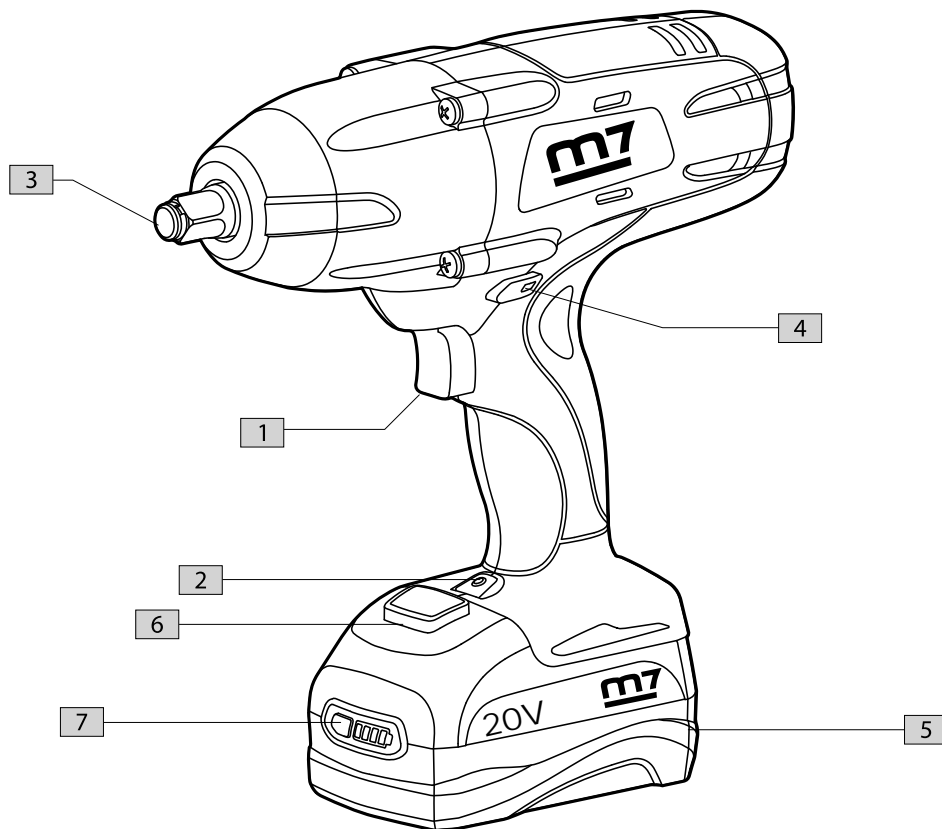
DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

APLICACIONES



Este producto sirve para colocar tuercas y pernos usando cubos de impacto


1. LISTA DE PARTES




1. Gatillo del interruptor
2. LED de inspección
3. Cuadrado conductor
4. Selector de sentido de rotación (adelante/atrás seguro en el centro)
5. Paquete de baterías
6. Pestillos
7. Visor del indicador de energía

2. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Modelo	DW1840
Cuadrado conductor	1/2" (12.7mm)
Capacidad del perno	M6 ~ M24
Baterías	Li-ion 4.0 Ah
Par Máximo Nm	1220 Nm
Velocidad de rotación	0 ~ 1900 rpm
Impacto / min	0 ~ 2200 bpm
Peso	3.2 kg
Gama de temperaturas de funcionamiento (C°)	0-40

Observaciones : A causa del programa continuo  las especificaciones adjuntas pueden cambiar sin notificación previa.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

 **ADVERTENCIA** : Lea todas las advertencias de seguridad y las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede ocasionar descarga eléctrica, fuego o lesiones graves.

Guarde todas las instrucciones

El término "herramienta eléctrica" empleado en todos los avisos de advertencia enumerados abajo se refiere a las herramientas eléctricas de cordón (alámbricas) y de baterías (inalámbricas).

1. Seguridad en el área de trabajo

1. Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. Un área de trabajo mal despejada o mal iluminada propicia accidentes.
2. No utilice herramientas motorizadas en atmósferas explosivas, como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
3. Mantenga alejados a los niños y circunstancias al maniobrar una herramienta eléctrica. Toda distracción puede causar pérdida del control de la herramienta.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

1. Las clavijas de las herramientas eléctricas deben corresponder a las tomas de corriente donde se conectan. Nunca modifique la clavija de ninguna forma. No utilice ninguna clavija adaptadora con herramientas eléctricas dotadas de contacto a tierra. Conectando las clavijas originales en las tomas de corriente donde corresponden se disminuye el riesgo de una descarga eléctrica.
2. Evite el contacto del cuerpo con las superficies de objetos que estén haciendo tierra o estén conectados a ésta, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descargas eléctricas si el cuerpo está haciendo tierra.
3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
4. No maltrate el cordón eléctrico. Nunca utilice el cordón para trasladar, desconectar o tirar de la herramienta eléctrica. Mantenga el cordón alejado del calor, del aceite, de bordes afilados y de piezas móviles. Los cordones eléctricos dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
5. Al utilizar una herramienta eléctrica a la intemperie, use un cordón de extensión apropiado para el exterior. Usando un cordón adecuado para el exterior se disminuye el riesgo de descargas eléctricas.
6. Si debe operar una herramienta en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor de circuito con pérdida a tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de descargas eléctricas.

Cargue las baterías solamente con el cargador indicado.

Bloque-batería	Cargador
DB1840	DC18A

3. SEGURIDAD PERSONAL

1. Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta eléctrica si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento. Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales serias.
2. Use equipo de seguridad. Siempre póngase protección ocular. El uso de equipo de seguridad como mascarilla para el polvo, calzado de seguridad, casco y protección para los oídos en las circunstancias donde corresponda disminuye el riesgo de lesiones.
3. Evite un arranque accidental de la unidad. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta. Portar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor, o conectarlas con el interruptor puesto, propicia accidentes.
4. Retire toda llave o herramienta de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Toda llave o herramienta de ajuste dejada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones.
5. No estire el cuerpo para alcanzar mayor distancia. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento. De esta manera se logra un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. Vístase adecuadamente. No vista ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. Las ropas holgadas, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas móviles.
7. Si se suministran dispositivos para conectar mangueras de extracción y captación de polvo, asegúrese de que éstas estén bien conectadas y se usen correctamente. La utilización de captador de polvo puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
8. No vista ropas holgadas ni joyas. Recójase el cabello si está largo. Las ropas holgadas y las joyas, así como el cabello largo, pueden resultar atraídas hacia el interior de las aberturas de ventilación.
9. No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable. Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

10. Guarde las asas secas, limpias y sin aceite ni grasa. Manos resbaladizas no pueden controlar la herramienta eléctrica con total seguridad.
11. Lleve siempre gafas de seguridad con protecciones laterales. Las gafas del cotidiano pueden tener vidrios resistentes a los choques, pero no son gafas de seguridad. Respetar esta instrucción reducirá el riesgo de heridas en los ojos.
12. Proteja sus pulmones. Lleve una máscara facial o anti-polvo. Respetar esta instrucción reducirá el riesgo de heridas graves.
13. Proteja su audición. Lleve protectores de orejas durante periodos de utilización largos. Respetar esta instrucción reducirá el riesgo de heridas graves.

4. EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para cada trabajo. La herramienta eléctrica adecuada efectúa mejor y de manera más segura el trabajo, si además se maneja a la velocidad para la que está diseñada.
2. No utilice la herramienta si el interruptor no enciende o no apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
3. Desconecte la clavija del suministro de corriente o retire el paquete de baterías de la herramienta eléctrica, según sea el caso, antes de efectuarle cualquier ajuste, cambiarle accesorios o guardarla. Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta.
4. Guarde las herramientas eléctricas desocupadas fuera del alcance de los niños y no permita que las utilicen personas no familiarizadas con las mismas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
5. Preste servicio a las herramientas eléctricas. Revise para ver si hay desalineación o atoramiento de piezas móviles, ruptura de piezas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Si está dañada la herramienta eléctrica, permita que la reparen antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal cuidadas.
6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien cuidadas y con bordes bien afilados, tienen menos probabilidad de atascarse en la pieza de trabajo y son más fáciles de controlar.
7. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y brocas, hojas y cuchillas de corte, ruedas de esmeril, etc. de conformidad con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea por realizar. Si se utiliza la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las indicadas podría originar una situación peligrosa.

8. Solo lleve la máquina por su asa cuando la herramienta pueda entrar en contacto con hilos ocultos o su propio cordón durante la utilización. El contacto con una línea debajo tensión pueden poner las partes metálicas de la herramienta debajo tensión también y causar una descarga eléctrica.

9. Familiarícese con su herramienta eléctrica. Lea con atención las instrucciones. Aprenda las aplicaciones, las limitaciones y los peligros potenciales específicos a esta herramienta. Respetar esta instrucción reducirá el riesgo de descarga eléctrica, de incendio y de heridas graves.

10. Guarde estas instrucciones. Relacionarse aménudo con ellas y usarlas para enseñarlas a los otros usuarios potenciales de la herramienta. Si presta la herramienta a otra persona, prestarle también estas instrucciones.

5. EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍAS

1. Asegúrese que la herramienta sea en posición "PARADA/OFF" antes de poner el bloque-batería. Poner un bloque-batería cuando la herramienta está encendida puede provocar accidentes.
2. Sólo cargue el paquete de baterías con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo paquete de baterías puede significar un riesgo de incendio si se emplea con un paquete de baterías diferente.
3. Utilice las herramientas eléctricas sólo con los paquetes de baterías específicamente indicados. El empleo de paquetes de baterías diferentes puede presentar un riesgo de incendio.
4. Cuando no esté utilizándose el paquete de baterías, manténgalo lejos de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o otros objetos metálicos, pequeños que puedan establecer conexión entre ambas terminales. Establecer una conexión directa entre las dos terminales de las baterías puede causar quemaduras o incendios.
5. Si se maltratan las baterías, puede derramarse líquido de las mismas; evite todo contacto con éste. En caso de contacto, lávese con agua. Si el líquido llega a tocar los ojos, además busque atención médica. El líquido de las baterías puede causar irritación y quemaduras.
6. Las herraminetas sobre batería no necesitan ser alimentadas con electricidad, entonces siempre son en estado de funcionamiento. Sea conciente de los peligros durante la no-utilización de su herramienta o en cambiar los accesorios. Respetar esta instrucción reducirá el riesgo de descarga eléctrica, de incendio y de heridas graves.

7. Guarde las herramientas con baterías lejos de fuego o calor. Esto reducirá el riesgo de explosiones y de heridas potenciales.

8. No pisar, ni dejar caer ni deteriorar el bloque-batería. No usar un bloque-batería o un cargador que se ha caído o que ha recibido un choque violento. Una batería deteriorada puede explotar.

9. Una batería deteriorada puede explotar. Deshágase inmediatamente de una batería deteriorada de manera apropiada.

10. Las baterías evacuan hidrógeno gaseoso y pueden explotar con la presencia de una fuente de ignición, como con una lamparilla. Para reducir el riesgo de heridas graves, nunca usar una herramienta con batería en presencia de una flama. Una batería explotando puede propulsar fragmentos y productos químicos. Si esta expuesto a unos de estos fragmentos, enjuague inmediatamente con agua la parte del cuerpo expuesta.

11. Nunca cargar una batería en un lugar húmedo. Respetar esta instrucción reducirá los riesgos de descarga eléctrica.

12. Una fuga de líquido de la batería puede ocurrir en caso de uso o de temperatura extremos.

13. Si esta fuga entra en contacto con su piel, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con sus ojos, ir al médico inmediatamente. La fuga de una batería puede provocar irritaciones o quemaduras.

14. Si esta fuga entra en contacto con su piel, limpiar rápidamente la zona con agua y jabón, luego neutralizar con zumo de limón o vinagre.

15. Si la fuga entra en contacto con sus ojos, enjuague los ojos con agua clara por lo menos 10 minutos y ir al médico inmediatamente. Respetar esta instrucción reducirá el riesgo de heridas graves

6. SERVICIO

1. Permita que un técnico de reparación calificado preste servicio a la herramienta eléctrica, y sólo con piezas de repuesto idénticas. De esta manera se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.

2. Al dar servicio a una herramienta eléctrica, sólo utilice piezas de repuesto idénticas.

3. Siga las instrucciones señaladas en la sección Mantenimiento de este manual. El empleo de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede significar un riesgo de descarga eléctrica o de lesiones.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

llave de impacto

1. Sujete las herramientas eléctricas por las superficies aisladas de sujeción al efectuar una operación en la cual la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. Todo contacto de una herramienta con un cable cargado carga las piezas metálicas expuestas de la herramienta y da una descarga eléctrica al operador.

2. Usar un torno o otra manera cómoda para sostener la pieza a trabajar y securizarla en una bandeja estable. Mantener en mano la pieza en contra del cuerpo la deja instable y puede conducir a una pérdida de control.

3. No perforar ni fijar ni derribar una pared existente, o otras zonas ciegas a donde el cableado eléctrico puede existir. Si esta situación se encuentra inevitable, desconecte todos los fusibles o disyuntores de la área de trabajo.

4. Siempre llevar gafas de protección cuando usa la herramienta.

5. Las puntas, los vasos y las herramientas se calientan durante el uso. Llevar guantes cuando les toca.

6. Lleve protectores de orejas cuando usa la herramienta sobre largos periodos. La exposición larga a ruidos con intensidad alta puede provocar una pérdida de audición.

7. Lleve guantes rellenados gruesos y limitar el tiempo de exposición tomando descansos. Las vibraciones causadas por las taladradoras de percusión o llaves de impacto pueden ser peligroso para sus manos y brazos.

8. Siempre asegurar la pieza que hay que trabajar. Nunca llevarla en una mano o sobre piernas. Un soporte instable puede causar una pérdida de control y heridas.

9. Evitar encendidas accidentales. Verificar que el sector adelante/atrás sea en posición "PARADA/OFF" antes de poner sobre alimentación el bloque-batería. El hecho de llevar la herramienta con el dedo en el interruptor o de quitar de la alimentación mientras esté encendida, puede causar accidentes.

10. Quitar el bloque-batería antes de cargar los accesorios. Una encendida de repente puede ocurrir porque con el bloque-batería, la herramienta está en estado operacional.

11. Esté listo para el par de reacción durante la fijación o la extracción de una conexión atornillada. La caja de la herramienta puede tener tendencias en girar en el sentido inverso de la rotación de la punta durante la fijación o la extracción, según el par de presión de la herramienta.

12. No deje la herramienta en marcha cuando la lleva a su lado. La ropa podría ponerse en las piezas móviles de la herramienta provocando accidentes.

13. Solo poner la herramienta sobre el empalme atornillado cuando está en posición "PARADA/OFF". Cuando el cuadrado conductor gira, la herramienta puede deslizarse del empalme atornillado.


14. No use la herramienta como taladradora. Las herramientas equipadas de un embrague de corte no son hechas para perforar. La tracción de salida puede, de repente, cortar automáticamente.

15. Cuidado durante el atornillamiento de tornillos largos. Existe el riesgo que la herramienta se deslice en la cabeza del tornillo, según el tipo de vasos o de puntas usados. Primero asegúrese de usar la herramienta apropiada al tornillo y cuidado durante todo el tiempo del atornillamiento para no herirse si la punta del vaso se desliza del tornillo.

16. Para obtener resultados óptimos, debe cargar la herramienta de baterías en un lugar donde la temperatura esté entre 10 y 38 °C (entre 50 y 100 °F). No guarde la herramienta a la intemperie ni en el interior de vehículos.

Instrucciones de seguridad para el cargador

1. Antes de usar el cargador de baterías, leer todas las instrucciones y advertencias sobre el cargador, la batería y el mantenimiento de la herramienta de este documento para evitar mala utilización, heridas o deterioración.

 **CUIDADO** : Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o deterioración del cargador y de la batería, solo cargar las baterías Litio-ion anotadas específicamente en su cargador. Otros tipos de baterías pueden explotar, provocando heridas o deterioración.

2. No use el cargador fuera ni debajo de humedad. Si agua entra en el cargador, el riesgo de descarga eléctrica aumenta.

3. El uso de un accesorio no apropiado vendido por otro fabricante que aquello del cargador puede causar un riesgo de incendio, de descargas eléctricas y de heridas.

4. Nunca maltratar el cable ni el cargador. Nunca lleve el cargador por el cable. No quite la herramineta de la alimentación tirandola por el cable. Eso podría deteriorar el cable y el cargador y crear un riesgo de descarga eléctrica. Reemplaza inmediatamente cualquier cable deteriorado.

5. Asegúrese que el cable sea puesto en lugar seguro para impedir que alguien lo pise o que tropee con el, y para impedir su deterioración de cualquier forma.

Esto reducirá el riesgo de caídas que pueden provocar heridas, descargas eléctricas y deterioración del cable.

6. Proteja el cable y el cargador del calor para no deteriorar la caja y sus piezas internas.

7. Proteja las partes de plástico de gasolina, aceite y productos con petróleo etc. Estas materias contienen productos químicos que pueden detriorar, debilitar o destruir el plástico.

8. Usar un alargador solo en caso de necesidad absoluta. El uso de un alargador no apropiado puede provocar un incendio, choque eléctrico o electrocución. Si necesita usar un alargador, asegúrese que:

La ficha del cable contenga tantos numeros de brocas que la del cargador y que sus broches sean de la misma forma y del mismo tamaño.

Que el cordón sea bien cableado y en un buen estado.

Que el tamaño sea suficiente para el amperaje AC del cargador detallado a continuación:

Larga del cordón (CM)	762	1524	3048
Tamaño de cordón (AWG)	16	16	16

Comentario : AWG = American Wire Gauge

9. No use el cargador con un cable de alimentación o toma deteriorados. Esto para impedir los riesgos de cortocircuito y de descargas eléctricas. Si el cargador se encuentra deteriorado, hágalo arreglar en un técnico aprobado en **m7**.

10. No haga funcionar el cargador si ha recibido choques violentos, si se ha caído, o si ha sido deteriorado de cualquier manera que sea. Lleve el cargador a un técnico aprobado en **m7** para un control eléctrico para determinar si el cargador está en un buen estado de funcionamiento.

11. No deshaga el cargador. LLévalo a un técnico aprobado en **m7** cuando necesita mantenimiento o reparación. Un cargador mal juntado puede traer un riesgo de choque eléctrico, de electrocución o de incendio.

12. Quite el cargador de la alimentación antes de limpiarlo o durante su mantenimiento. Esta precaución reducirá el riesgo de descargas eléctricas.

13. Quite el cargador de la alimentación fuera de los periodos de uso. Esto reducirá los riesgos de descargas eléctricas y de deterioración del cargador si trozos de metal se caen en la apertura. Reducirá también deterioración en caso de alta tensión.

14. Riesgo de descarga eléctrica. No toque la parte no aislada del conector de salida ni el moño no aislado de la batería.

15. Guarde estas instrucciones. Consúltelas con frecuencia y empléelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también las instrucciones.

ADVERTENCIA : Este producto puede contener sustancias químicas (por ejemplo, plomo) reconocidas como causantes de cáncer, defectos congénitos y otras afecciones del aparato reproductor.

Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- plomo de las pinturas a base de plomo,
- arsénico y cromo de la madera químicamente tratada.

El riesgo de la exposición a estos compuestos varía, según la frecuencia con que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición personal a este tipo de compuestos: trabaje en áreas bien ventiladas, y con equipode seguridad aprobado, tal como las caretas para el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Accesorios

- | | |
|-----------------------|---|
| ● Llave de impacto | 1 |
| ● Charger | 1 |
| ● Paquete de baterías | 2 |

Verifique bien los accesorios porque son subditos a modificaciones segun la zona o el modelo.

FUNCIONAMIENTO

1. Procedimiento de carga

La batería está proveída parcialmente cargada. Para garantizar mejores rendimientos de la batería, carguela entera en el cargador antes de usarla por la primera vez.

Un bloque-batería descargada entera necesitará casi 50 minutos para cargarse de nuevo para DB1840 con temperaturas de 0°C a 40°C.

1. Cargar el bloque-batería Litio-Ion con el cargador adecuado.

2. Cinectar el cagardor con la alimentación

3. Alinear la nervadura en relieve del bloque-batería en la ranura en el cargador.

4. Deslizar el bloque-batería en el cargador.

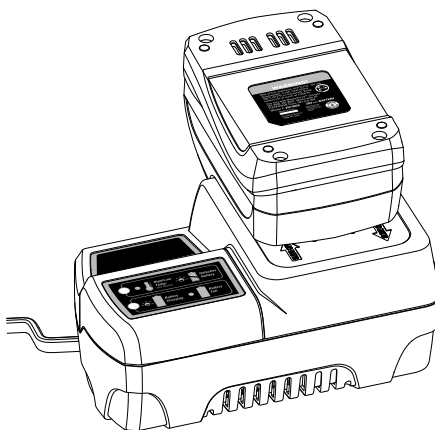
5. el cargador comunicará con el bloque-batería para evaluar el estado de aquello.

6. Los indicadores de carga LED serán luces intermitentes desde derecha hasta izquierda durante el cargamiento. esto hace parte del proceso normal de carga.




7. Una vez que el proceso de carga haya acabado, indicadores LED verdes se quedarán encendidos y los indicadores d carga LED se encenderán cuando el botón POWER esté apretado.

8. El bloque-batería cargará en totalidad si se queda en el cargador, pero no sobrecargará.

Observación : Para facilitar el todo, el cargador puede ser usado con varios generadores y conversores de una potencia de 300Watts y más.



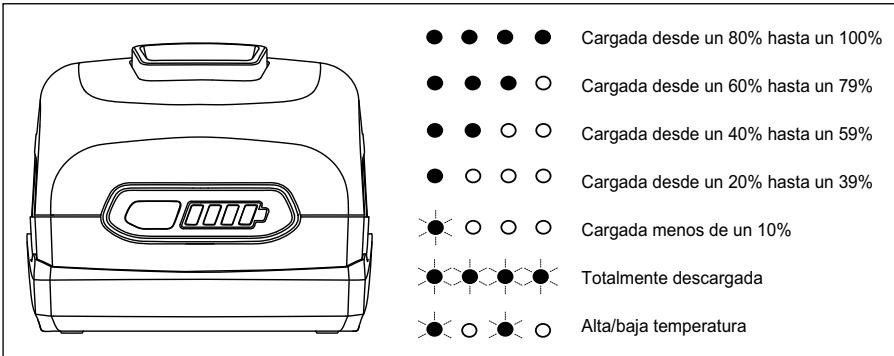
2. Las funcionalidades LED del cargador

Piloto LED	Bloque-batería	LED roja	LED verde	Acción
 Alta/baja temperatura	 Bateria caliente /fría	Encendida	Apagada	El proceso de carga empezará una vez que la temperatura llegará entre 0°C y 40°C
 Bateria defectuosa.	 Deteriorada	Luz intermitente	Apagada	El bloque-batería o el cargador está detriorado
 Bateria en carga.	 En carga	Apagada	Luz intermitente	Cargandose
 Bateria cargada.	 Cargada	Apagada	Encendida	Carga acabada Carga de mantenimiento

3. Indicadores de carga

Este bloque-batería Litio-Ion dispone de un indicador de carga restante de la batería. Empujar en el botón del indicador de carga para mostrar los indicadores LED. Estos indicadores se quedarán encendidos durante aproximadamente 4 segundos.

Observación : El indicador de carga puede ser usado con el bloque-batería atado o no.



4. Indicador de carga débil

- Si los pilotos LED sobre el indicador de carga son luces intermitentes rápidas, sin interrupción, cuando el gatillo de la llave está apretado, significa que la batería está descargada y que hay que cargarla de nuevo.

- Al contrario con otros tipos de bloques-batería, los Litio-Ion proveen una potencia constante y sostenida sobre toda la duración de la batería. La herramienta no perderá su potencia poco a poco durante su trabajo. Para demostrar que el bloque-batería llega al fin de su duración de carga, la alimentación de la herramienta parará rápidamente. Los cuatro pilotos LED del indicador de carga serán luces intermitentes una vez que la batería se encontrará totalmente descargada.

Cuando esto llega, quite la herramienta de la pieza a trabajar y cargue de nuevo el bloque-batería si lo necesita.

Observación : los pilotos LED del indicador de carga pueden ser luces intermitentes en caso de sobre-carga o de temperatura alta.

5. ¿ Cuándo cargar de nuevo el bloque-batería ?

El bloque-batería Litio-Ion puede ser cargado de nuevo en cualquier momento y sin efectos de "memoria" durante la carga en continuación a una descarga parcial. No es necesario de descargar la batería antes de ponerla a cargar de nuevo. Quite el bloque-batería de la herramienta cuando le apetece.

- Use el indicador de carga para determinar cuando hay que cargar de nuevo el bloque-batería.

-Puede rellenar la carga de la batería antes de empezar un trabajo sobre un periodo largo.

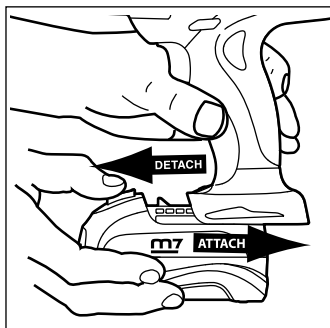
6. Para atar el bloque-batería

⚠ Cuidado : Solo use baterías Lítio-Ion **m7** cuyas voltaje es especificado en la bandeja nominativa de su herramienta. El uso de otras baterías puede ocasionar graves heridas y riesgos de incendio.

Observación : El uso de baterías des apropiadas para la máquina puede provocar deterioración de la herramienta.

1. Apretar el gatillo en la llave de impacto poniendo el selector en el sentido de rotación (adelante/atrás/ bloqueo central) en posición central.
2. Alinear la nervadura prominente del bloque-batería con la ranura de abajo de la llave y ate el bloque-batería con la llave.

Observación : Verifique bien que el pestillo en el bloque-batería se enganche y que el bloque-batería sea bien atado con la herramienta antes de encenderlo.

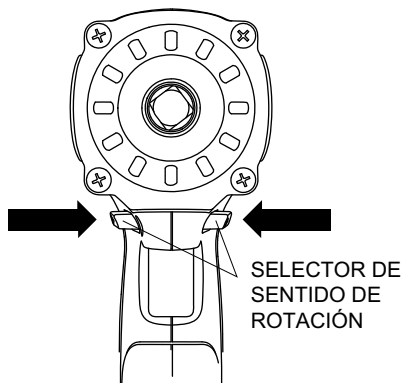


7. SELECTOR DE SENTIDO DE ROTACIÓN (MARCHA ADELANTE / ATRÁS / SEGURO EN EL CENTRO)

El sentido de rotación de la vástago es invertible y se controla con un selector, el cual está situado arriba del gatillo del interruptor. La llave de impacto solo puede funcionar si el selector de sentido de rotación está empujado totalmente hasta la derecha o la izquierda.

Con la llave de impacto sostenido en la posición normal de trabajo :

1. El selector de sentido de rotación debe estar a la izquierda del gatillo del interruptor para el producto.
2. El sentido de rotación está invertido cuando el selector se encuentra a la derecha del gatillo del interruptor.
3. Si se pone el interruptor de gatillo en la posición de APAGADO (seguro en el centro) se evita el peligro de arrancar accidentalmente el producto cuando no está usándose.



⚠ AVISO: La llave de impacto no funciona a menos que se empuje el selector de dirección de giro completamente a la izquierda o derecha.

8. VELOCIDAD VARIABLE

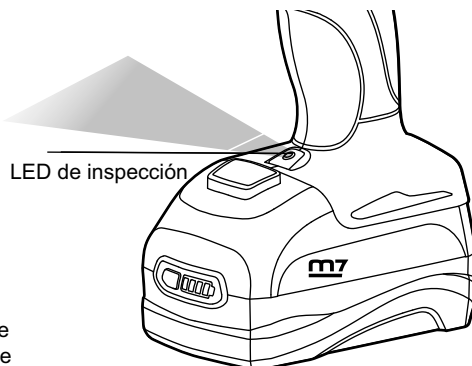
El gatillo del interruptor produce mayor velocidad y fuerza de torsión cuanto mayor presión se aplica en el gatillo, y menor cuanto menor presión se le aplica en el mismo.

9. El gatillo de velocidad

Para encender la llave, apoyar en el gatillo. Para pararla, soltar el gatillo.

10. Lámpara LED.

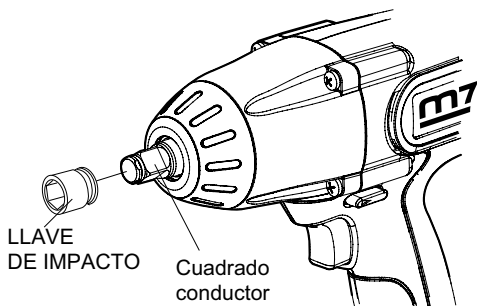
La lámpara LED, situada en la base de la herramienta, se enciende cuando el gatillo está apretado. Esto pondrá luz sobre la pieza a trabajar para usos en lugares más oscuros. La lámpara LED se apagará una vez el gatillo soltado.



11. UTILIZACIÓN DE LA LLAVE DE IMPACTO

Bloquear el gatillo poniendo el selector en el sentido de rotación posición "PARADA/OFF" (posición central). Para instalar un vaso de 1/2" (vendido separado), insertarla totalmente en el cuadrado conductor. Para quitarlo, deshacerla del cuadrado conductor tirándola. la broca insertada en el árbol y el collar mantendrá los collares a su sitio.

⚠ CUIDADO : No use los vasos para el utillaje de mano ; solo se puede usar vasos de impacto apropiados. Los vasos de impacto son negros, especialmente duros y creados para no deteriorar las esquinas de los pernos y tuercas que quiere atornillar. Los vasos que no han sido creados para el uso de impacto pueden romperse, provocando heridas. Inspeccionar los vasos antes de su utilización para verificar que no tienen fisuras o que no son deterioradas.



12. Par de presión

El par de presión depende de la duración de la acción de presión. El par de presión máximo es de casi 3 a 5 segundos de acción de presión.

El par de presión depende de los factores siguientes :

- La dureza de los pernos / tuercas.
- Del tipo de anilla (anilla disco / anilla muelle / tapón)
- La dureza de la materia que juntar
- El efecto lubricante en la superficie de la conexión.

Aplicación

1. Verifique bien que el sentido de dirección es "adelante".
2. Empezar atornillando el tornillo con manos adentro o sobre su parte roscada (ej: tuercas sobre pernos, pernos adentro de tuercas o agujero roscado)

3. Con el vaso de impacto apropiado puesto sólidamente en la llave, deslizar el vaso de impacto en la tuerca o en la cabeza del perno.

4. Mantener firmemente la herramienta con las dos manos y apoyar en el gatillo de velocidad. El vaso de impacto girará el tornillo y la presión empezará cuando haya resistencia con el tornillo.

⚠ CUIDADO : No atornille demasiado el tornillo porque la llave de impacto puede romper. Mantener la llave de impacto a angulo recto en el tornillo para evitar deteriorar la cabeza del tornillo.

Mantenimiento de la Llave de impacto

⚠ CUIDADO : Antes de cualquier trabajo de mantenimiento , quitar el bloque-batería de la herramienta.

1. Verificar regularmente los pernos. Si los pernos pierden presión, tornillarlos inmediatamente para evitar un accidente grave.
2. Verificar regularmente los cordones de la herramienta. Si son deteriorados, hacerles arreglar en su centro de reparación aprobado **m7**.
3. Asegurese que el espacio de ventilación sea limpio. Limpie todas las partes de la herramienta, quitarle el polvo amenuado. Esto evitará la entrada de fragmentos.
4. Cada mantenimiento se DEBE de ser realizado por un centro de reparaciones **m7**. Solo usar los accesorios aconsejados para esta herramienta.
5. Limpieza. Evitar el uso de solventes que podrían crear fisuras en el plástico. Use trapos limpios y jabón suaves para quitar lo sucio, el polvo etc.

CUIDADO : Nunca dejar agua entrar en el motor, ni sumergir la herramienta. Esto llevará a la deterioración del motor y a una descarga eléctrica.

Guardar las baterías a una temperatura inferior a 35°C.

Proteger las baterías de la humedad y de las temperaturas altas.

Se aconseja cargar de nuevo las baterías antes de almacenarlas.

Protección del medio-ambiente



1. La herramienta, los accesorios y el embalaje tendrían que ser ordenados para el reciclaje.
2. Al final de su duración de vida, las herramientas eléctricas y accesorios contienen varias materias primas útiles que podrían recuperarse gracias a reciclaje.

3. Algunos polvos creados por el trabajo contienen productos químicos nocivos y tienen que ser recogidos por un especialista del reciclaje.

Mantenimiento

1. En el caso de un garantía, de una reparación o de una compra de piezas de recambio, siempre contacte un centro de servicios aprobado. Lleve con usted la carta de servicios y la factura.
2. La garantía no cubre el desgaste normal, ni la sobrecarga, ni un uso desapropiado.

Tabla de reparación

Problema	Causa	Solución
La llave no funciona	La batería se encuentra descargada	Cargar la batería
El vaso no se puede montar	El collar del mandril no está desbloqueado	Desbloquear el collar del mandril
	El vaso no tiene el tama o adecuado para el cuadrado conductor	Usar el adaptador adecuado
El motor se sobrecalienta	Verifique que los sitios de ventilación sean limpios y y destapados de polvos o obstáculos.	Limpiar y quitar el polvo de los sitios de ventilación. No tapar los sitios de ventilación con su mano durante la utilización.



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool
 Cordless Impact Wrench with Battery Pack
 Item No.: DW1840 / DB1840 (Tool / Battery Pack)
 18~20 Vd.c., 4.0 Ah, Li-ion Battery, 1/2" square drive
 n.= 0-1,900 rpm



We declare under our own responsibility that the above machinery fulfils all the relevant provisions of (MD) Machinery Directive 2006/42/EC, (LVD) Low Voltage Directive 2006/95/EC, (EMC) Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC and Directive 2011/65/EU on ROHS and their amendments and is manufactured and tested according to the following standards:

EN 60745-1, EN 60745-2-2, EN 62133, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2, and EN 50581

Declared in: Taichung, Taiwan
 Dated: 2013/01/01

Signature

Jonney Chen

Jonney Chen
 Declared by: QA Manager

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

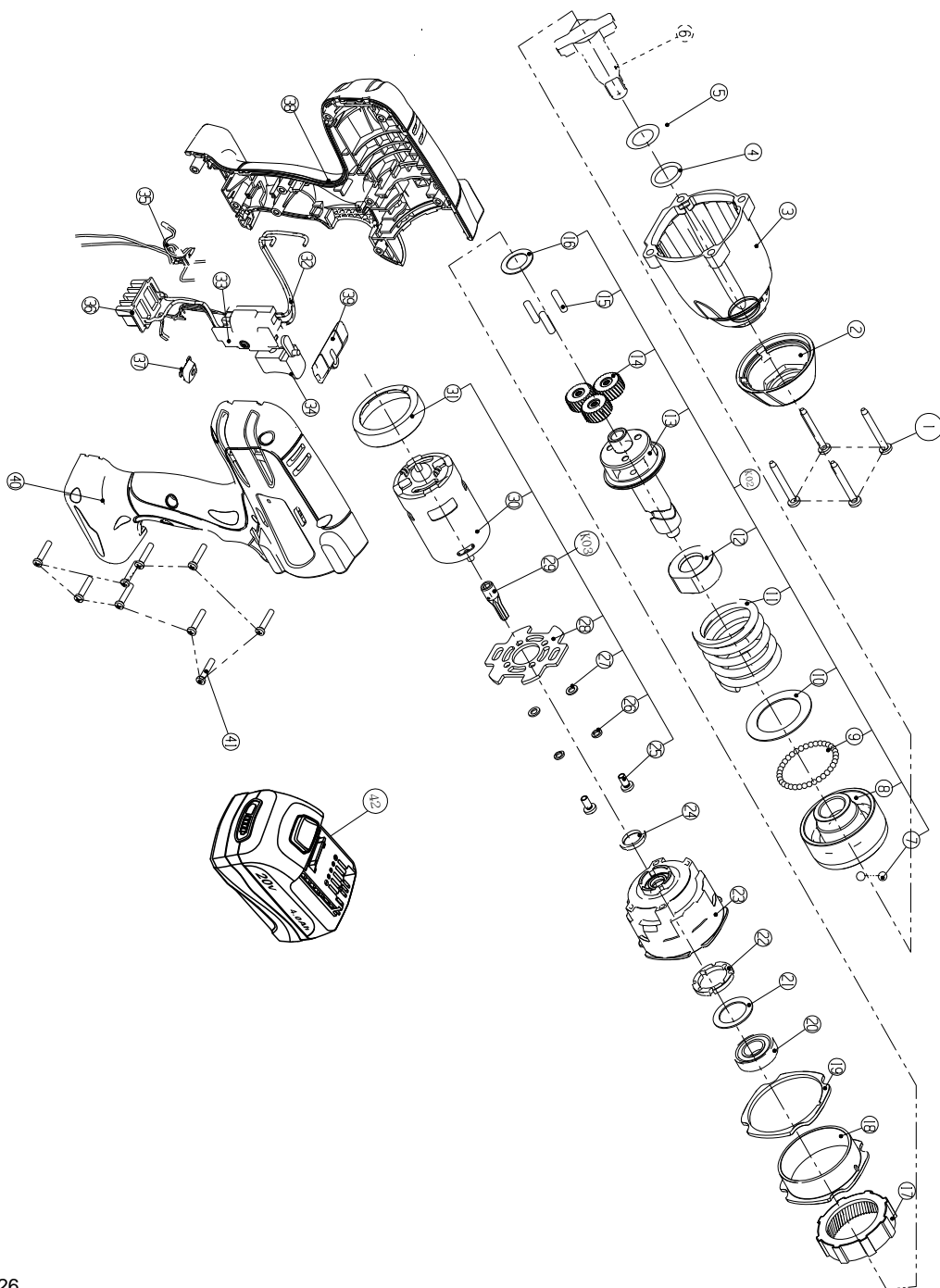
King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.
 86000 POITIERS FRANCE
 TEL: (+33)5-49-30-30-90
 E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu



1/2" Dr. Cordless Impact Wrench

Item No : DW1840



Part List DW1840



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	QTY
1	DW-1840T01	Tapping Screw ST4.8X40 (4PCS)	1SET
2	DW-1840P02	Decorate Cover	1
3	DW-1840P03	Front Gear Housing	1
4	DW-1840P04	O Ring	1
5	DW-1840P05	Washer	1
6	DW-1840P06	Spindle	1
7	DW-1840T07	Steel Ball (2PCS)	1SET
8	DW-1840P08	Impact Block	1
9	DW-1840T09	Steel Ball (35PCS)	1SET
10	DW-1840P10	Washer	1
11	DW-1840P11	Spring	1
12	DW-1840P12	Rubber Ring	1
13	DW-1840P13	Spindle	1
14	DW-1840T14	Gear Set (3PCS)	1SET
15	DW-1840T15	Pin (3PCS)	1SET
16	DW-1840P16	Washer	1
17	DW-1840P17	Ring Gear	1
18	DW-1840P18	Bracket	1
19	DW-1840P19	Rubber Ring	1
20	DW-1840P20	Ball Bearing	1
21	DW-1840P21	Washer	1
22	DW-1840P22	Rubber Ring	1
23	DW-1840P23	Ring Gear Housing	1
24	DW-1840P24	Rubber Ring	1
25	DW-1840T25	Screw (2PCS)	1SET
26	DW-1840T26	Spring Washer (2PCS)	1SET
27	DW-1840T27	Plain Washer (2PCS)	1SET
28	DW-1840P28	Motor Support	1
29	DW-1840P29	Pinion	1
30	DW-1840P30	Motor	1
31	DW-1840P31	Rubber Ring	1
32	DW-1840T32	Inner Wire (4PCS)	1SET
33	DW-1840P33	Switch	1
34	DW-1840P34	Switch Button	1
35	DW-1840P35	PCB Assembly	1
36	DW-1840P36	Contact Receptacle Assy	1
37	DW-1840P37	LED Cover	1
38	DW-1840P38	Left Housing Assy	1
39	DW-1840P39	F/R Button	1
40	DW-1840P40	Right Housing Assy	1
41	DW-1840T41	Tapping Screw M4x20 (9PCS)	1SET
42	DB-1840	Power Pack	1
K02	DW-1840K02	Impact Block ASSY (7~16)	1SET
K03	DW-1840K03	Motor And Gear Assy (25~31)	1SET

Garantía 1 año M7

Este producto es garantizado por M7 durante 1 año, a partir de la fecha de compra. Arreglamos, sin gastos, todos defectos causados por los materiales y/o defectos de fabricación.

Por favor, Devolver la herramienta entera con su carta de garantía válida y de su factura, con portes pagados (los portes de la devolución son pagados por su parte), a su centro de reparación M7 el más cercano.


La carta de garantía DEBE contener las informaciones a continuación:

- Nombre y número de teléfono del cliente ;
- Nombre y tarjeta de visita del concesionario ;
- La fecha de compra ;
- N° de modelo y de serie de la herramienta

Esta garantía NO incluye :

- La deterioración normal de las piezas: ej : escobillas carbón, la ficha, el mandril y la batería ;
- Los accesorios y equipamientos anexos ;
- Intentos de reparación no-autorizadas, alteración/modificación ;
- Las deterioraciones causadas por cuerpos extranjeros, substancias, accidentes, uso no adecuado o abusivo, negligencia, o al uso incorrecto.

Estos términos solo cubren las condiciones generales de garantía en la región asiática. Los plazos cambian según el país. Por favor consulte el servicio M7 más cercano para más informaciones.

Fecha de compra	N° de modelo
Fecha de expiración de la garantía	N° de serie
N° de batería	N° de batería
Sello del distribuidor	
	

Fecha de compra	N° de modelo
Fecha de expiración de la garantía	N° de serie
Apellido	
Razón social	
Dirección	
Teléfono	Fax:
Correo electrónico	
Sector de actividad	
<input type="checkbox"/> Agrícola	<input type="checkbox"/> Carrocería y pintura
<input type="checkbox"/> Reparaciones generales auto	<input type="checkbox"/> TP
<input type="checkbox"/> Neumáticos	<input type="checkbox"/> Fábrica
<input type="checkbox"/> Reparación y mantenimiento PL	<input type="checkbox"/> Particular
<input type="checkbox"/> Fabricante de coches	<input type="checkbox"/> Otro

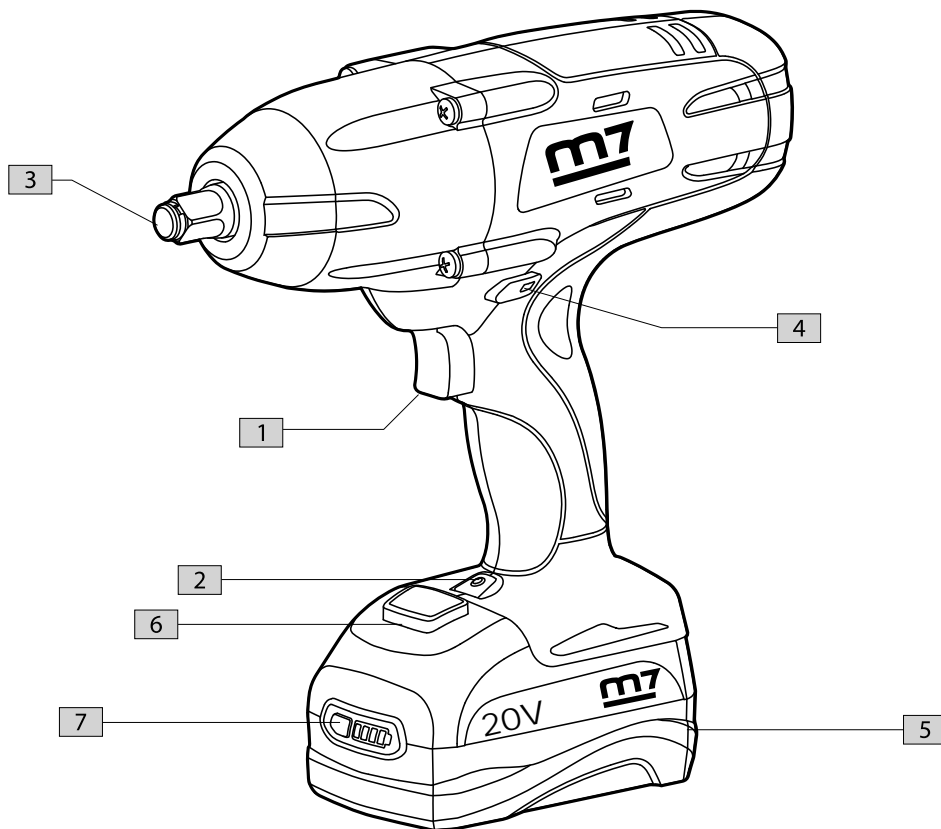
Description de l'outil

Contrôle opérationnel



Cet outil est destiné à serrer et desserrer des boulons et écrous

1. Pièces principales



1. Gâchette de vitesse
2. Lampe LED
3. Carré conducteur
4. Sélecteur de sens de rotation (avant, blocage central, arrière)
5. Bloc-batterie
6. Bouton pour relâcher la batterie
7. Indicateur de charge

2. Spécifications de l'outil

Modèle	DW1840
Diamètre maximum du mandrin	1/2" (12.7mm)
Capacité de boulon	M6 ~ M24
Batterie	Li-ion 4.0 Ah
Couple maximal	1220 Nm
Vitesse à vide	0 ~ 1900 rpm
Taux de chocs	0 ~ 2200 bpm
Poids	3.2 kg
Gamme de températures de fonctionnement (°C)	0-40

Remarques : A cause du programme de développement en continu de **m7**, les spécifications ci-incluses sont soumises à changer sans notification préalable.

Consignes générales de sécurité



AAvertissement : Lisez toutes les

instructions. Refus d'obéir aux instructions ci-dessous peut conduire au choc électrique, à l'incendie et/ou aux blessures personnelles graves.

Conservez ces instructions

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

1. La 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 des outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou la fumée
3. Ne permettez jamais aux enfants ou autres personnes de s'approcher de l'outil électrique lors de son utilisation. Toute distraction peut provoquer la perte de contrôle de l'appareil.

2. La Sécurité Électrique

1. 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.
2. La fiche de raccordement de l'outil électrique doit être adaptée à la prise de courant. Ne transformez en aucun cas la fiche. N'utilisez pas de fiche adaptatrice avec un outil électrique relié à la terre. Toute fiche de raccordement non transformée et adaptée à la prise réduit le risque de décharge électrique.
3. Protégez les outils électriques contre la pluie et l'humidité. La pénétration d'eau dans un appareil électrique augmente le risque de 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 contre l'huile, contre la chaleur et contre des arêtes vives et pièces mobiles. Un câble endommagé ou embrouillé augmente le risque d'une décharge électrique.
5. Pour les travaux à l'extérieur, utilisez uniquement des câbles prolongateurs agréés à cet effet. L'utilisation d'un câble prolongateur compatible pour l'extérieur réduit sensiblement le risque d'un choc électrique.
6. Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, veuillez utiliser un interrupteur de protection contre les courants de court-circuit. L'utilisation d'un interrupteur de protection contre les courants de court circuit réduit sensiblement le risque d'un choc électrique.

N'utilisez que le chargeur et bloc-batterie listés ci-dessous

Bloc-batterie	Chargeur
DB1840	DC18A

3.Sécurité des Personnes

1. Soyez vigilant, prêtez attention à ce que vous faites et travailler 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 et équipements de protection personnelle et toujours des lunettes de sécurité. Le port de vêtements et équipements de protection personnelle 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 «ARRÊT / OFF» 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. Éloignez tous les outils ou clés avant de mettre l'appareil électrique en marche. 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 dans les situations inattendues.
6. Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. Éloignez 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. Utilisez un étau ou autre façon pratique pour soutenir la pièce à travailler et la sécuriser sur un plateau stable. Tenir la pièce en main ou contre votre corps la laisse instable et peut conduire à la perte de contrôle.
9. N'utilisez pas votre outil électrique lors que vous montez sur une échelle ou sur un support instable. Une prise de pied stable sur une surface solide permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans les 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 protections latérales. Les lunettes de tous les jours peuvent avoir des verres résistantes aux chocs, mais celles-ci ne sont pas des lunettes de sécurité. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures aux yeux.

12. Protégez vos poumons. Portez un masque facial ou anti-poussière si le travail dégage de la poussière. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.

13. Protégez votre audition. Portez des protecteurs d'oreilles pendant les longues périodes d'utilisation. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.

4.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, de changer les accessoires ou 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. Aiguiser 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. Portez l'appareil exclusivement par la poignée isolée lors d'une utilisation où l'outil pourrait entrer en contact avec des fils cachés ou son propre cordon. Le contact avec une ligne sous tension peut mettre des parties métalliques de l'appareil sous tension et engendrer une décharge électrique.

9. Familiarisez-vous avec votre outil électrique. Lisez attentivement les instructions. Apprenez les applications, les limitations, ainsi que les dangers potentiels spécifiques à cet outil. Respecter cette consigne réduira le risque de décharge électrique, d'incendie et de blessures graves.

10. Conservez ces instructions. Vous y référerez souvent et utilisez-les pour instruire aux autres utilisateurs potentiels de cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un d'autre, prêtez-lui aussi ces présentes consignes.

5.Utilisation et entretien de l'outil à batterie

1. Assurez-vous que l'appareil est en position «ARRÊT / OFF» avant de mettre le bloc-batterie. Mettre un bloc-batterie dans un appareil lorsqu'il est en marche, peut provoquer des accidents.

2. Ne rechargez 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 vous ne l'utilisez pas, conservez le bloc-batterie à l'écart de trombones, de pièces de monnaie, de clés, de clous, de vis ou des autres petits objets en métal ceux-ci pouvant provoquer un pontage des contacts. Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut provoquer des brûlures ou une incendie.

5. En cas de mauvaise manipulation, de l'acide peut s'échapper de la batterie. Évitez tout contact avec celui-ci. En cas de contact involontaire, rincez immédiatement à l'eau. Au cas où l'acide entrerait en contact avec les yeux, veuillez en plus vous adresser à un médecin. L'acide que contiennent les batteries et qui s'échappe, peut provoquer des brûlures et des irritations de la peau.

6. Les outils sur batterie n'ont pas besoin d'être branchés à l'alimentation; donc ils sont toujours dans un état de fonctionnement. Soyez conscient des dangers potentiels lors de la non-utilisation de votre outil ou de la change d'accessoires. Respecter cette consigne réduira le risque de décharge électrique, d'incendie et de blessures graves.

7. Gardez les outils sur batterie et leurs batteries à l'écart du feu et de la chaleur. Ceci réduira le risque d'explosions et de blessures potentielles.

8. N'écrasez, ni laissez tomber ni endommager le bloc-batterie. N'utilisez pas un bloc-batterie ou un chargeur qui est tombé ou qui a reçu un choc violent. Une batterie endommagée peut exploser.

9. Une batterie endommagée peut exploser. Débarrassez-vous immédiatement d'une batterie endommagée de façon appropriée.

10. Les batteries évacuent de l'hydrogène gazeux et peuvent exploser en présence d'une source d'ignition, comme une veilleuse. Pour réduire le risque de blessures graves, n'utilisez jamais un outil sur batterie en présence d'une flamme nue. Une batterie explosée peut propulser des débris et des produits chimiques. Si vous êtes exposé à ces débris ou produits chimiques, rincez immédiatement la partie du corps exposée à l'eau.

11. Ne rechargez jamais une batterie dans un endroit humide. Respecter cette consigne réduira le risque de décharge électrique.

12. Une fuite de liquide de la batterie peut se produire dans des conditions d'utilisation ou de température extrêmes.

13. Si cette fuite entre en contact accidentellement avec votre peau, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec vos yeux, consultez immédiatement un médecin. La fuite d'une batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.

14. Si cette fuite entre en contact avec votre peau, lavez rapidement la zone affectée à l'eau savonneuse, puis neutralisez avec du jus de citron ou du vinaigre.

15. Si la fuite entre en contact avec vos yeux, rincez-vous les yeux à l'eau claire pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin. Respecter cette consigne réduira le risque de blessures graves.

6. Entretien

1. Ne faites réparer l'appareil que par du personnel qualifié.

2. En entretenant l'outil, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques.

3. Suivez les instructions d'entretien dans ce manuel. L'utilisation de pièces non-autorisées ou le refus de suivre les instructions d'entretien peut créer un risque de décharge électrique ou de blessures.

Consignes de sécurité additionnelles pour la clé à chocs

1. Portez l'appareil exclusivement par la poignée isolée lors d'une utilisation où l'outil pourrait entrer en contact avec des fils cachés ou son propre cordon. Le contact avec une ligne sous tension peut mettre des parties métalliques de l'appareil sous tension et engendrer une décharge électrique.

2. Utilisez un étau ou autre façon pratique pour soutenir la pièce à travailler et la sécuriser sur un plateau stable. Tenir la pièce en main ou contre votre corps la laisse instable et peut conduire à la perte de contrôle.

3. Ne percez ni fixez ni abattez un mur existant, ou d'autres zones aveugles où le câblage électrique peut exister. Si cette situation est inévitable, déconnectez tous les fusibles ou disjoncteurs de la zone de travail.

4. Portez toujours des lunettes de protection lors de l'utilisation de cet outil.

5. Les embouts, les douilles et les outils chauffent lors de l'utilisation. Portez des gants quand vous les touchez.

6. Portez des protecteurs d'oreilles quand vous utilisez cet outil pendant de longues périodes. L'exposition prolongée à des bruits d'intensité élevée peut entraîner une perte d'audition.

7. Portez des gants rembourrés épais et limitez le temps d'exposition en prenant des pauses fréquentes. Les vibrations provoquées par les perceuses à percussion ou les clés à chocs peuvent être nuisibles pour vos mains et vos bras.

8. Sécurisez toujours la pièce à travailler. Ne la tenez jamais dans la main ou sur les jambes. Un support instable peut engendrer une perte de contrôle et des blessures.

9. Évitez tout allumage accidentel. Vérifiez que le sélecteur avant / arrière soit dans la position "ARRET / OFF" avant de brancher le bloc-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.

10. Enlevez le bloc-batterie avant de changer les accessoires. Un allumage intempestif peut se produire parce qu'avec le bloc-batterie inséré, l'outil est dans un état opérationnel.

11. Soyez prêt pour le couple de réaction lors de la fixation ou l'enlèvement d'un raccord vissé. Le boîtier de l'outil peut avoir tendance à tourner dans le sens inverse de la rotation de l'embout lors de la fixation ou l'enlèvement, selon le couple de serrage de l'outil.

12. Ne laissez pas tourner l'outil lorsque vous le portez à vos côtés. Les habits pourraient s'entremêler dans les pièces mobiles de l'outil provoquant un accident.
13. Uniquement placez l'outil sur le raccord vissé quand l'outil est en position "ARRET/OFF". Quand le carré conducteur tourne, l'outil risque de glisser sur le raccord vissé.
14. N'utilisez pas cet outil comme perceuse. Les outils équipés d'un embrayage à coupure ne sont pas destinés au perçage. L'entraînement de sortie peut couper automatiquement et sans avertissement.
15. Faites attention lors du vissage de vis longues. Il y a un risque que l'outil glisse sur la tête de la vis, dépendant le type de douille ou embout utilisé. D'abord assurez-vous d'utiliser le bon outil pour la vis et faites attention tout au long du vissage pour être sûr de ne pas vous blesser si l'embout ou la douille dérape sur la vis.
16. Pour obtenir les meilleurs résultats, la batterie devrait être rechargée dans un endroit avec une température supérieure à 0°C mais qui ne dépasse pas 40°C. Ne stockez jamais la batterie à l'extérieur ou dans un véhicule.

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 soit suffisante pour l'ampérage AC du chargeur détaillé ci-dessous :

Longueur du cordon (CM)	762	1524	3048
Taille du cordon (AWG)	16	16	16

Remarque : AWG = American Wire Gauge

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 réassemblé 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. Conservez ces instructions. Vous y référez souvent et utilisez-les pour instruire aux autres utilisateurs potentiels de cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un d'autre, prêtez-lui aussi ces présentes consignes pour éviter le mauvais emploi de cet outil et le risque de blessures.

Avertissement : Certaines poussières créées par le découpage assisté contiennent des produits chimiques connus pour causer le cancer, les malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction. Quelques exemples de ce genre de produit chimique sont :

- du plomb des peintures à base de plomb
- de l'arsenic et du chrome provenant du bois chimiquement traité.

Vos risques d'être exposé à ces produits varient selon le temps passé à faire ce type de travail. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques : travaillez dans un endroit bien aéré et utilisez des équipements de sécurité.

Accessoires

- | | |
|-----------------|---|
| ● Clé à chocs | 1 |
| ● Chargeur | 1 |
| ● Bloc-batterie | 2 |

Vérifiez bien les accessoires car ils sont sujets à modification selon la zone et le modèle.

Opération

1.Procédure de recharge

La batterie est fournie partiellement chargée. Pour garantir les meilleures performances de la batterie, chargez-la entièrement dans le chargeur avant la première utilisation.

Un bloc-batterie entièrement déchargé prendra environ 50 minutes à recharger pour DB1840 dans des températures de 0°C à 40°C.

1. Chargez le bloc-batterie Lithium-Ion avec le chargeur adéquat.

2. Connectez le chargeur à l'alimentation.

3. Alignez la nervure en saillie du bloc-batterie sur la rainure dans le chargeur.

4. Glissez le bloc-batterie dans le chargeur.

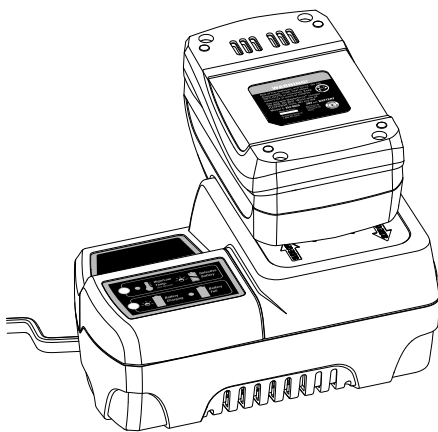
5. Le chargeur communiquera avec le bloc-batterie pour évaluer l'état de ce dernier.

6. Les indicateurs de charge LED clignoteront de droite à gauche pendant le chargement. Ceci fait partie du processus normal de charge.









7. Une fois le processus de charge terminé, l'indicateur LED vert restera allumé et les indicateurs de charge LED s'allumeront lorsque le bouton power est appuyé.

8. Le bloc-batterie chargera entièrement s'il reste sur le chargeur, mais il ne surchargera pas.

Remarque : Pour faciliter la tâche, le chargeur peut être utilisé avec la plupart des générateurs et convertisseurs d'une puissance de 300 watts et plus.



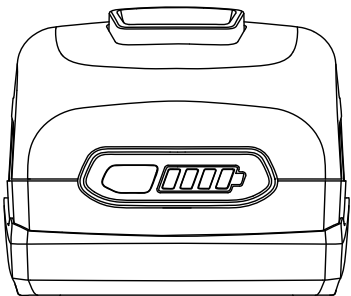
2. Les fonctions LED du chargeur

Voyant LED	Bloc-batterie	LED rouge	LED vert	ACTION
 Haute/basse température	 Batterie chaude/froide	Allumé	Éteint	Le processus de charge commencera une fois la température entre 0°C et 40°C
 Batterie défectueuse	 Défectueuse	Clignotant	Éteint	Le bloc-batterie ou le chargeur est défectueux
 Batterie en charge	 En charge	Éteint	Clignotant	En charge
 Batterie chargée	 Chargée	Éteint	Allumé	La charge est terminée Charge de maintenance

3. 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 allumés pendant environ 4 secondes.

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



- ● ● ● 80 à 100% de charge
- ● ● ○ 60 à 79% de charge
- ● ○ ○ 40 à 59% de charge
- ○ ○ ○ 20 à 39% de charge
- ✱ ○ ○ ○ moins de 10% de charge
- ✱ ✱ ✱ ✱ Complètement déchargée
- ✱ ○ ✱ ○ Haute/basse température

4. 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.

5. Quand recharger le bloc-batterie

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.

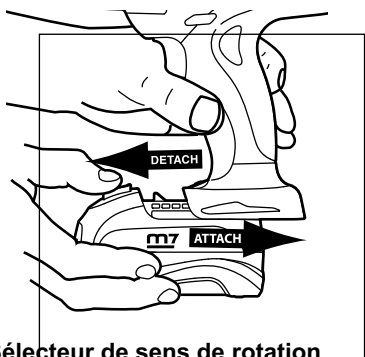
6. Pour attacher le bloc-batterie

⚠ ATTENTION : N'utilisez que des batteries Lithium-Ion **m7** dont le voltage est spécifié sur la plaque nominative de votre outil. L'utilisation d'autres batteries peut conduire à des blessures et au risque d'incendie.

Remarque : L'utilisation de batteries inadéquates pour la machine peut provoquer des défaillances de la machine ou l'endommager.

1. Bloquez la gâchette sur la clé à chocs en mettant le sélecteur de sens de rotation (avant/arrière/ blocage central) en position centrale.
2. Alignez la nervure en saillie du bloc-batterie sur la rainure du bas de la clé et attachez le bloc-batterie à la clé.

Remarque : Vérifiez bien que le loquet sur le bloc-batterie s'enclenche et que le bloc-batterie soit bien attaché à l'outil avant de démarrer l'outil.

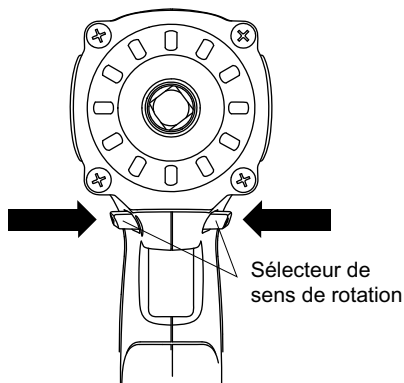


7. Sélecteur de sens de rotation (avant/arrière/blocage central)

Le sens de rotation est réversible et contrôlé par un sélecteur au-dessus de la gâchette. La clé à chocs ne peut fonctionner que si le sélecteur de sens de rotation est poussé à fond vers la droite ou la gauche.

L'outil étant tenu en position normale d'utilisation :

1. Poussez le sélecteur de sens de rotation vers la gauche pour une rotation vers l'avant.
2. Poussez le sélecteur de sens de rotation vers la droite pour une rotation vers l'arrière.
3. Mettre le sélecteur en position centrale (blocage central) réduit le risque de démarrage accidentel en dehors des périodes d'utilisation.



⚠ ATTENTION: Pour éviter des dommages aux engrenages, laissez toujours le mandrin parvenir à l'arrêt complet avant de changer le sens de rotation.

8. Vitesse réglable

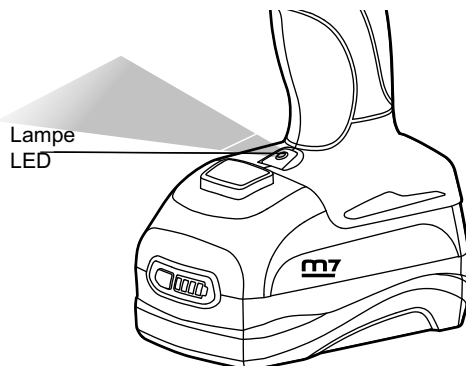
La gâchette de vitesse augmente la vitesse de rotation lorsque la pression sur la gâchette augmente et réduit la vitesse de rotation lorsque la pression baisse.

9. La gâchette de vitesse

Pour démarrer la clé, appuyez sur la gâchette. Pour l'arrêter, relâchez la gâchette.

10. Lampe LED

La lampe LED, située sur la base de l'outil, s'allumera lorsque la gâchette est appuyée. Ceci allumera la pièce à travailler pour l'utilisation dans des endroits plus sombres. La lampe LED s'éteindra une fois la gâchette relâchée.

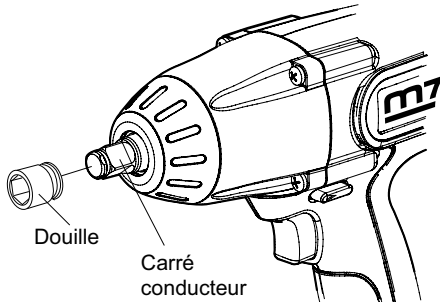


11. Installer et enlever la douille

Bloquez la gâchette en plaçant le sélecteur de sens de rotation dans la position "OFF / ARRET" (position centrale).

Pour installer une douille de 1/2" (vendue séparément), insérez-la complètement sur le carré conducteur. Pour l'enlever, retirez-la du carré conducteur en tirant. La broche insérée dans l'arbre et le collet maintiendra les collets en place.

⚠ ATTENTION : N'utilisez pas des douilles pour l'outillage à main; il faut utiliser uniquement des douilles à chocs adéquates. Les douilles à chocs sont noires, spécialement durcies et sont conçues pour ne pas abîmer les coins des boulons et des écrous que vous visserez. Les douilles non conçues pour une utilisation à chocs peuvent casser, provoquant des blessures. Inspectez les douilles avant l'utilisation pour vérifier qu'elles ne sont pas fissurées ou visiblement endommagées.



12. Couple de serrage

Le couple de serrage dépend de la durée de l'action de serrage. Le plus grand couple de serrage est atteint après approximativement 3 à 5 secondes d'action de serrage.

Le couple de serrage dépend des facteurs suivants :

- La dureté des boulons / écrous.
- Le type de bague (bague disque, bague à ressort, bouchon).
- La dureté de la matière à joindre.
- L'effet lubrifiant sur la surface du raccordement.

Application

1. Vérifiez bien que le sens de direction est "avant".
2. Commencez par visser la vis à la main dans ou sur sa contrepartie filetée (ex. écrou sur boulon, boulon dans écrou ou trou fileté).

3. Avec la douille à chocs adéquate montée solidement sur la clé, glissez la douille à chocs sur l'écrou ou la tête du boulon.

4. Tenez fermement l'outil avec les deux mains et appuyez sur la gâchette de vitesse. La douille à chocs tournera la vis et le serrage commencera quand il y aura résistance sur la vis.

⚠ ATTENTION : Ne serrez pas trop la vis car la force de la clé à chocs peut la casser. Maintenez la clé à chocs à un angle droit sur la vis pour éviter d'endommager la tête de vis.

Entretien de l'outil

⚠ ATTENTION : Avant tout travail d'entretien de la machine, retirez le bloc-batterie de l'outil.

1. Inspectez périodiquement les boulons. Si les boulons deviennent desserrés, vissez-les immédiatement pour éviter un accident grave.
2. Inspectez périodiquement les cordons de l'outil. S'ils sont endommagés, faites-les réparer chez votre centre de réparation agréé **m7**.
3. Assurez-vous que les événements soient propres. Nettoyez toutes les parties de l'outil, dépoussiérez périodiquement. Ceci évitera l'entrée de débris.
4. Tout entretien DOIT être effectué uniquement par un centre de réparations agréé **m7**. N'utilisez que des accessoires recommandés pour cet outil.
5. Nettoyage. Évitez l'utilisation des solvants qui pourraient fissurer le plastique. Utilisez des chiffons propres et des savons doux pour enlever la saleté, la poussière etc.

ATTENTION : Ne laissez jamais l'eau entrer dans le moteur, ni immerger l'outil. Ceci conduira à une défaillance du moteur et à une décharge électrique.

Conservez les batteries à une température inférieure à 35 °C.

Protégez les batteries de l'humidité et des températures élevées.

Il est recommandé de recharger les batteries avant de les stocker

Protection de l'environnement



1. L'outil, les accessoires et l'emballage devraient être triés pour le recyclage.
2. A la fin de leur durée de vie, les outils électriques et les accessoires contiennent plusieurs matières premières utiles qui pourraient être obtenues grâce au recyclage.

3. Certaines poussières créées par le travail contiennent des produits chimiques nocifs qui doivent être ramassés par un spécialiste de recyclage.

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.

Tableau de dépannage

Problème	Cause	Solution
La clé ne fonctionne pas	La batterie est déchargée	Chargez la batterie
La douille ne peut être montée	Le collet du mandrin n'est pas déverrouillé	Déverrouillez le collet du mandrin
	La douille n'est pas de la bonne taille pour le carré conducteur	Utilisez l'adaptateur adéquat
Le moteur surchauffe	Vérifiez que les événements sont propres et non-bouchés de poussière ou d'obstacles.	Nettoyez et dépoussiérez les événements. Ne couvrez pas les événements avec votre main lors de l'utilisation.



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Original Language

Serial Number: Please refer to the tool
 Cordless Impact Wrench with Battery Pack
 Item No.: DW1840 / DB1840 (Tool / Battery Pack)
 18~20 Vd.c., 4.0 Ah, Li-ion Battery, 1/2" square drive
 n.= 0-1,900 rpm



We declare under our own responsibility that the above machinery fulfils all the relevant provisions of (MD) Machinery Directive 2006/42/EC, (LVD) Low Voltage Directive 2006/95/EC, (EMC) Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC and Directive 2011/65/EU on ROHS and their amendments and is manufactured and tested according to the following standards:

EN 60745-1, EN 60745-2-2, EN 62133, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2, and EN 50581

Declared in: Taichung, Taiwan
 Dated: 2013/01/01

Signature

Jonney Chen

Jonney Chen
 Declared by: QA Manager

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

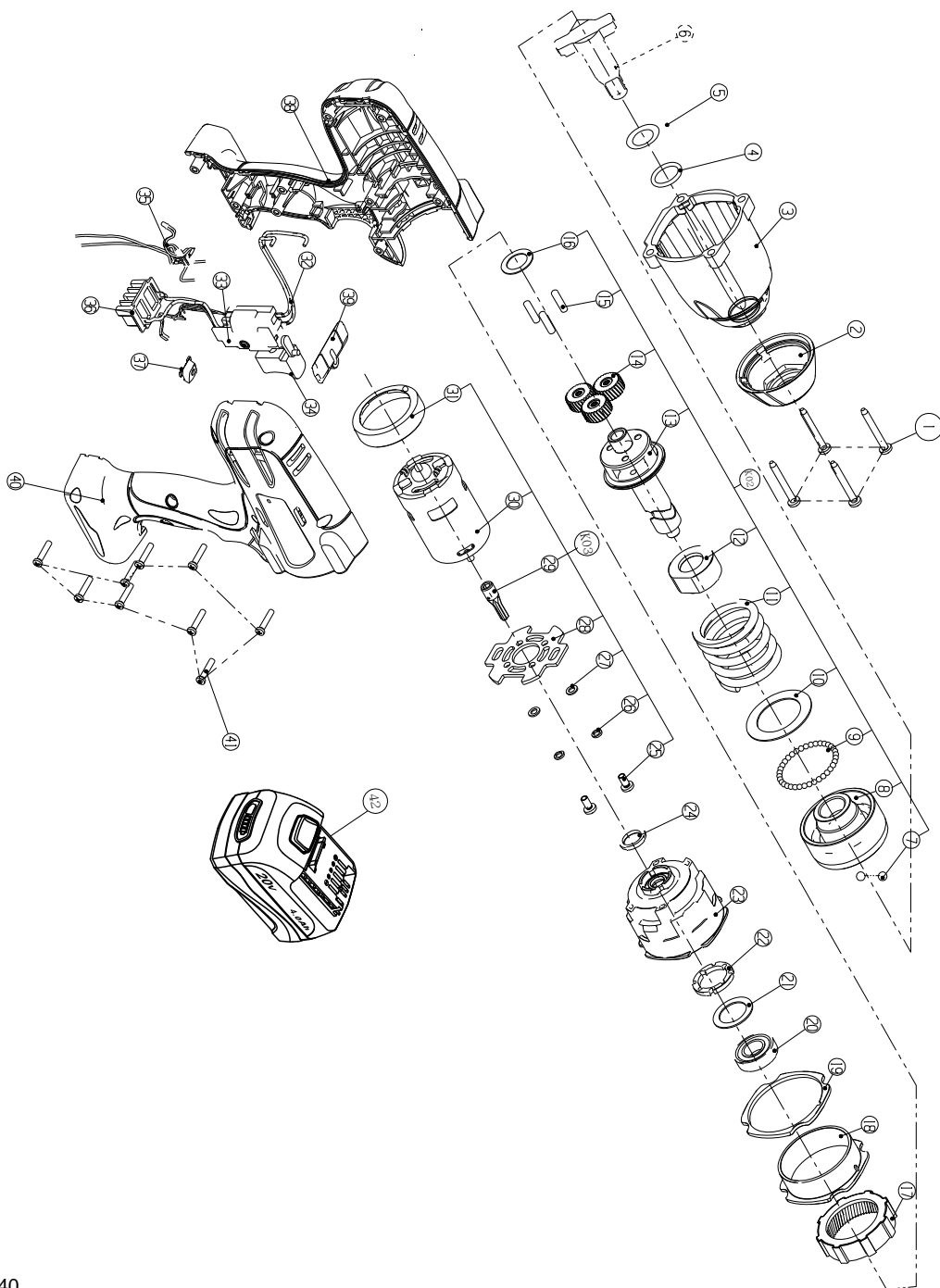
King Tony France

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.
 86000 POITIERS FRANCE
 TEL: (+33)5-49-30-30-90
 E-MAIL: christian.aubineau@kingtony.eu



1/2" Dr. Cordless Impact Wrench

Item No : DW1840



Part List DW1840



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	QTY
1	DW-1840T01	Tapping Screw ST4.8X40 (4PCS)	1SET
2	DW-1840P02	Decorate Cover	1
3	DW-1840P03	Front Gear Housing	1
4	DW-1840P04	O Ring	1
5	DW-1840P05	Washer	1
6	DW-1840P06	Spindle	1
7	DW-1840T07	Steel Ball (2PCS)	1SET
8	DW-1840P08	Impact Block	1
9	DW-1840T09	Steel Ball (35PCS)	1SET
10	DW-1840P10	Washer	1
11	DW-1840P11	Spring	1
12	DW-1840P12	Rubber Ring	1
13	DW-1840P13	Spindle	1
14	DW-1840T14	Gear Set (3PCS)	1SET
15	DW-1840T15	Pin (3PCS)	1SET
16	DW-1840P16	Washer	1
17	DW-1840P17	Ring Gear	1
18	DW-1840P18	Bracket	1
19	DW-1840P19	Rubber Ring	1
20	DW-1840P20	Ball Bearing	1
21	DW-1840P21	Washer	1
22	DW-1840P22	Rubber Ring	1
23	DW-1840P23	Ring Gear Housing	1
24	DW-1840P24	Rubber Ring	1
25	DW-1840T25	Screw (2PCS)	1SET
26	DW-1840T26	Spring Washer (2PCS)	1SET
27	DW-1840T27	Plain Washer (2PCS)	1SET
28	DW-1840P28	Motor Support	1
29	DW-1840P29	Pinion	1
30	DW-1840P30	Motor	1
31	DW-1840P31	Rubber Ring	1
32	DW-1840T32	Inner Wire (4PCS)	1SET
33	DW-1840P33	Switch	1
34	DW-1840P34	Switch Button	1
35	DW-1840P35	PCB Assembly	1
36	DW-1840P36	Contact Receptacle Assy	1
37	DW-1840P37	LED Cover	1
38	DW-1840P38	Left Housing Assy	1
39	DW-1840P39	F/R Button	1
40	DW-1840P40	Right Housing Assy	1
41	DW-1840T41	Tapping Screw M4x20 (9PCS)	1SET
42	DB-1840	Power Pack	1
K02	DW-1840K02	Impact Block ASSY (7~16)	1SET
K03	DW-1840K03	Motor And Gear Assy (25~31)	1SET

Garantie 1 an M7

Ce produit est garanti par M7 pendant un an, à compter de la date d'achat. Nous réparerons, sans frais, toute défectuosité due aux matériels et/ou aux défauts de fabrication.

Veuillez retourner votre outil complet accompagné d'une carte de garantie valide et votre facture, en franco de port (les frais de retour restent à votre charge), à votre centre de réparation M7 le plus proche.


La carte de garantie DOIT contenir les informations suivantes :

- Nom et numéro de téléphone du client ;
- Nom et carte de visite du concessionnaire ;
- La date de l'achat ;
- N° de modèle et de série de l'outil

Cette garantie NE comprend PAS :

- l'usure normale des pièces : ex. le balai charbon, la fiche, le mandrin et la batterie ;
- les accessoires et équipements annexes ;
- Les tentatives de réparation non-autorisées, altération/modification ;
- Les dommages dus aux corps étrangers, aux substances, aux accidents, à l'utilisation inadéquate ou abusive, à la négligence, ou à l'emploi incorrect.

Ces termes ne couvrent que les conditions générales de garantie dans la région asiatique. Les détails sont soumis à la modification selon le pays. Veuillez consulter le service M7 le plus proche pour plus d'informations.

Date d'achat	N° Modèle
Date d'expiration de la garantie	N° série
N° batterie	N° batterie
Cachet du distributeur	
	

Date d'achat	N° modèle
Date d'expiration de la garantie	N° série
Nom	
Raison sociale	
Adresse	
Tél	Fax :
Mail	
Secteur d'activité:	
<input type="checkbox"/> Agriculture	<input type="checkbox"/> Carrosserie et peinture
<input type="checkbox"/> Réparations générales auto	<input type="checkbox"/> TP
<input type="checkbox"/> Pneus	<input type="checkbox"/> Usine
<input type="checkbox"/> Réparation et entretien PL	<input type="checkbox"/> Particulier
<input type="checkbox"/> Fabricant de voitures	<input type="checkbox"/> Autre