

# GERNERAL SAFETY RULES

## GERNERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



### **WARNING:**

**Read all safety warnings and instructions!**

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

### **SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.**

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

## WORK AREA SAFETY

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

## ELECTRICAL SAFETY

1. Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
2. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

4. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
5. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
6. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground-fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

## PERSONAL SAFETY

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use the tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection, used for appropriate conditions, will reduce personal injuries.
3. Prevent unintentional starting. Ensure that the switch is in the off-position before connecting to a power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
4. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

## GENERAL SAFETY RULES

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, ensure that these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.
8. Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
6. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. Use the power tool, accessories, tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
8. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

### POWER TOOL USE AND CARE

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

### BATTERY TOOL USE AND CARE

1. 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.
2. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
3. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. 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.
5. Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

6. Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C (265 °F) may cause explosion.
7. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

### Storage Recommendations

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


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

### SERVICE


Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.


## SAFETY INSTRUCTIONS


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


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

### SYMBOL MEANING

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

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

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




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


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

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!**

## SAFETY SYMBOLS

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

SYMBOL	Name	Designation / Explanation
<b>V</b>	Volts	Voltage
<b>A</b>	Amperes	Current
<b>Hz</b>	Hertz	Frequency (Cycles Per Wecond)
<b>W</b>	Watts	Power
~	Alternating Current	Type Of Current
≡	Direct Current	Type Or Characteristic Of Current
<b>n.</b>	No-load Speed	Rotational Speed At No Load
<b>lbs</b>	Pounds	Weight
	Class II Construction	Double Insulated Construction
.../min	Per Minute	Revolutions, Strokes, Surface Speed Orbits, etc., Per Minute
	Wear Safety Goggles	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">  <b>WARNING:</b> The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eye-glasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.         </div>

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

## SPECIFIC SAFETY RULES

### SAFETY WARNINGS COMMON FOR GRINDING, CUTTING-OFF OPERATIONS

1. This power tool is intended to function as a grinder or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
2. Operations such as sanding, wire brushing or polishing are not recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
3. Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
4. The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
5. The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
6. The arbor size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. Accessories with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
7. Do not use a damaged accessory. Before each use, inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.
8. Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
9. Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
10. Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.
11. Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

## SPECIFIC SAFETY RULES

12. Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
13. Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
14. Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials. 15. Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid may result in electrocution or shock.
15. Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid may result in electrocution or shock.

### FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

#### KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- The grinding surface of center depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip. An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel, and sparks that could ignite clothing.
- Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding; side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- Do not use worn down wheels from larger power tools. Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

## SPECIFIC SAFETY RULES

### ADDITIONAL SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

- Do not “jam” the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- Do not position your body in line with and behind the rotating wheel. When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion, otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. To reduce the risk of electric shock or damage to the chargers and batteries, use only with the **M7** battery packs and chargers listed below:

Battery pack	Charger
DB-1840 DB-1850 DB-1850P	DC-18A

2. For best results, your battery and tool should be stored, charged and used in a location where the temperature is more than 5°C (41°F) but less than 40°C (104°F). Do not store outside or in vehicles.

#### DANGER:

People with electronic devices, such as pacemakers, should consult their physician(s) before using this product. Operation of electrical equipment in close proximity to a heart pacemaker could cause interference or failure of the pacemaker.

#### WARNING:

Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica from bricks, cement, and other masonry products
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.
- Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

## SAFETY RULES FOR CHARGER

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

### CAUTION:

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

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

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

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

The cord is properly wired and in good electrical condition.

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

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

Cord Size (AWG) 16

**NOTE:** AWG = American Wire Gauge

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

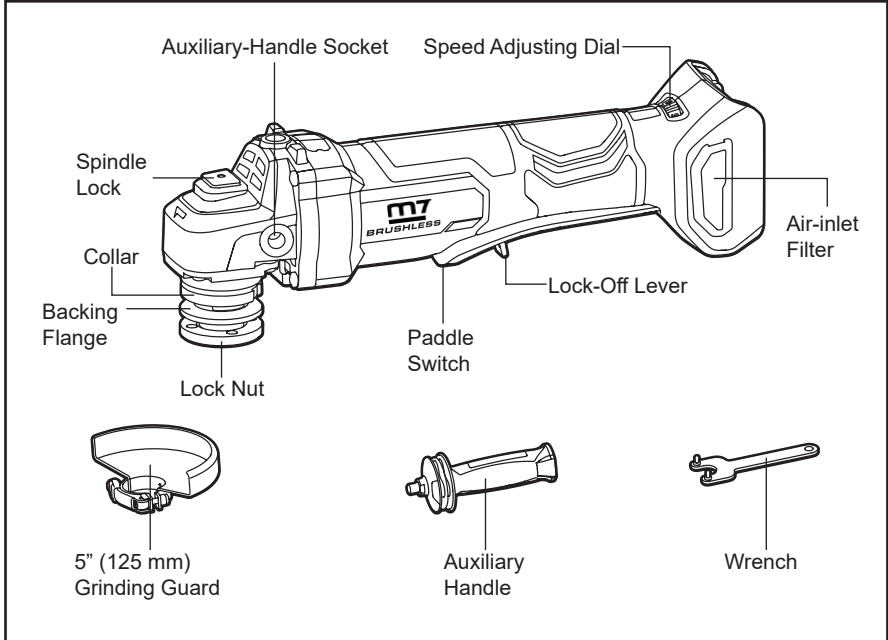
 **WARNING:**

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

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment.

## OVERVIEW



## SPECIFICATIONS

Rated Voltage	18 V d.c.
Rated Speed	3500 - 8000/min
Wheel Diameter	5" (125 mm)
Arbor Size	M14 x 2
Battery type	Lithium-Ion
Charger input (V)	220-240~
Allowable temperature range (°C)	5-40
Weight (without battery)	3 lbs. 4 oz (1.48kg)

### Sound Pressure (dBA)

Sound pressure (Uncertainty K = 3 dB(A)) 84.6 dBA

Sound power level (Uncertainty K = 3 dB(A)) 94.3 dBA

### Vibration level (m/s<sup>2</sup>)

(Uncertainty K = 1.5 m/s<sup>2</sup>) 2.3 m/s<sup>2</sup>

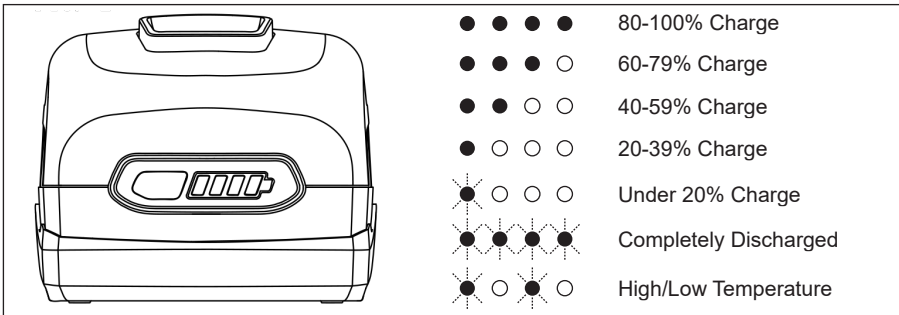
## 1. LED FUNCTIONS OF CHARGER

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

## 2. POWER BAR

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

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



## 3. LOW-BATTERY CAPACITY INDICATOR

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

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

## 4. WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK

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

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

# ASSEMBLY

## **WARNING:**

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

## **WARNING:**

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

## **WARNING:**

To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts, making adjustments, or cleaning the tool.

## CONTENTS

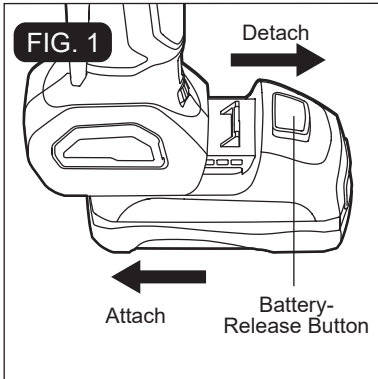
- Cordless angle grinder
- 5" (125 mm) grinding guard,
- Wrench
- Auxiliary handle
- Operator's manual

## UNPACKING

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

# ASSEMBLY

## TO ATTACH THE BATTERY PACK (FIG.1)

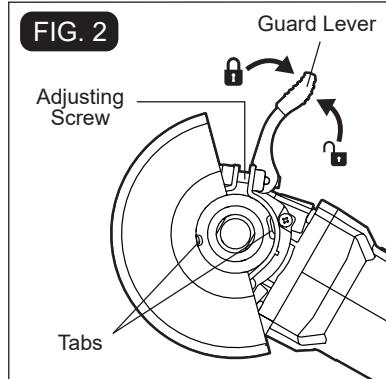


1. Make sure that the angle grinder is turned off.
2. Align the raised rib on the battery pack with the grooves on the bottom of the tool, and then attach the battery pack to the angle grinder.
3. Pull on the battery pack to make sure it is securely latched to the tool.

## TO DETTACH THE BATTERY PACK (FIG.1)

1. Make sure that the angle grinder is turned off.
2. Depress the battery-release button located on the front of the battery pack to release the battery pack.
3. Pull the battery pack forward to remove it from the tool.

## TO INSTALL/REMOVE THE GRINDING GUARD (FIG. 2)



This tool is shipped with two types of guards. A dedicated guard must be used when using the tool as a grinder or as a cut-off tool.

### To Install the Guard:

1. Remove the battery pack and remove any accessory from the spindle.
2. Open the guard lever to release the guard.
3. Align the tabs on the guard with the slots in the grinder gear-box collar and lower the guard until the guard can rotate freely in the groove in the collar.
4. Rotate the guard to a suitable position so that the guard is positioned between the spindle and the operator to provide maximum operator protection.
5. Lock the guard in place by pulling the guard lever.

### **⚠ WARNING:**

Keep the guard between you and the wheel. Do not direct the guard opening toward your body.

### To Remove the Guard:

1. Remove the battery pack and remove any accessory from the spindle.
2. Open the guard lever to release the guard.
3. Rotate the guard to the position where the tabs on the guard align with the slots in the gear-box collar.
4. Lift the guard straight up and remove it from the tool.

# ASSEMBLY

## TO ADJUST THE GUARD (FIG. 2)

To adjust the guard, keep the guard lever open, then rotate the guard to a suitable position so that the guard is positioned where it can provide maximum operator protection, then close the lever to lock the guard in place.

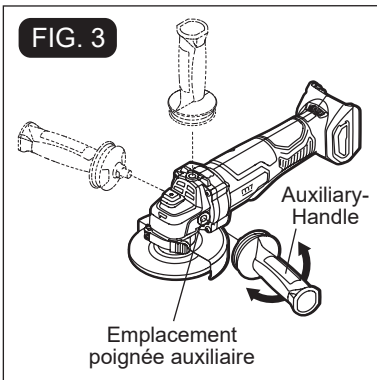
**NOTICE:** Use only grinding wheels of the specified size with the grinding guard. Use only cut-off wheels of the specified size with the cutting guard.

**NOTICE:** The guard is pre-adjusted to the diameter of the gear-box collar at the factory. If, after a period of time, the guard becomes loose, tighten the adjusting screw in the guard with a Phillips-head screwdriver (not included).

### **WARNING:**

If the guard cannot be tightened by adjusting the screw, do not use the tool and take the tool and the guard to a service center to repair or replace the guard.

## TO INSTALL/REMOVE THE AUXILIARY HANDLE (FIG. 3)



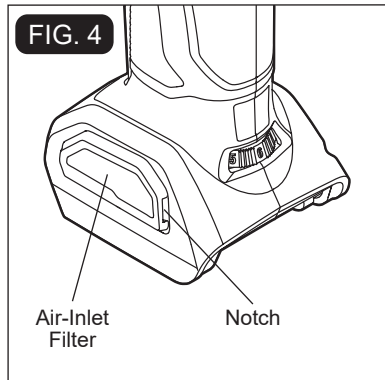
This angle grinder/cut-off tool is equipped with an auxiliary handle. The handle can be installed in any of three auxiliary-handle sockets. For ease of operation, position the auxiliary handle in the location that offers the best control and guard protection.

1. To install the auxiliary handle, remove the battery pack, then thread the auxiliary handle into the auxiliary-handle socket and tighten the handle securely by turning it clockwise.
2. To remove the auxiliary handle, remove the battery pack, then loosen the auxiliary handle by turning the handle counterclockwise.

### **WARNING:**

For safety and ease of operation, securely tighten the auxiliary handle by turning the handle clockwise before every use.

## TO INSTALL/REMOVE THE AIR-INLET FILTER (FIG. 4)



Using the air-inlet filter will improve the performance and extend the life of the tool.

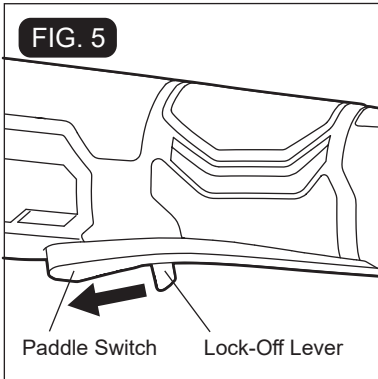
1. Remove the battery pack.
2. To install the filter, snap the filter onto the tool's foot.
3. To remove the filter, pry the filter away from the notch with a finger.
4. To clean the filter, tap it against a hard surface or blow it clean with compressed air. Always wear safety goggles when cleaning tools using compressed air.

### **WARNING:**

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

# OPERATION

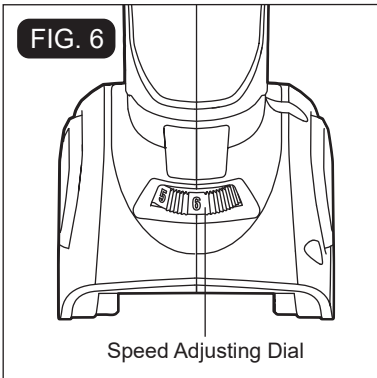
## PADDLE SWITCH OPERATION (FIG. 5)



The angle grinder/cut-off tool is equipped with a paddle switch to turn the tool on and off.

1. To turn the tool ON, push the lock-off lever forward and then squeeze the paddle switch.
2. To turn it OFF, release the paddle switch and allow it to return to the OFF position. Make sure that the tool comes to a complete stop before laying the tool down.

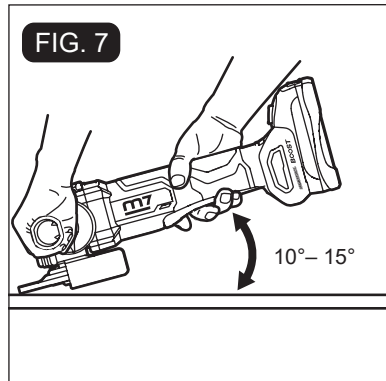
## SPEED ADJUSTING DIAL (FIG. 6)



The speed adjusting dial has levels 1 through 6.

Before using this tool, turn the speed adjusting dial to level 1 and then set the speed adjusting dial to a most suitable level during the grinding/cutting process.

## GRINDING (FIG. 7)



### **⚠ WARNING:**

**Sparks are generated when grinding metal. Make sure that no combustible material is present or can come in contact with the flying sparks.**

Check the grinding wheels before use. Discard wheels that have been dropped, bumped, subjected to extreme changes in temperature, or have come into contact with solvents or liquids.

1. Prior to actual use, test the tool by letting it spin at no load for one minute.
2. Make sure that the workpiece is firmly clamped in place.
3. Hold the tool securely with both hands.
4. Start the tool.
5. Allow the accessory to reach full speed before beginning work.
6. For a uniform finish, hold the tool at an angle of approximately 10° to 15° and apply constant pressure. Too great an angle causes concentrated pressure on small areas, which may gouge or burn the work surface.
7. Control the pressure and surface contact between accessory and workpiece.
8. When finished, turn off the tool and make sure that it comes to a complete stop before laying it down.

# OPERATION

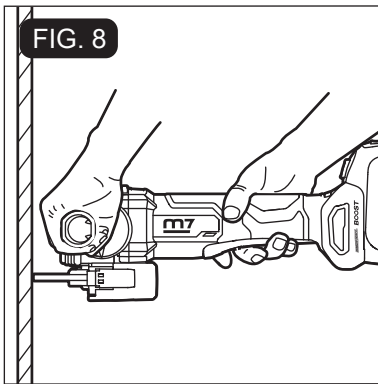
## **WARNING:**

### **OVERLOAD PROTECTION**

Do not apply too much pressure when operating this tool. Too much pressure will cause overload and personal injury. The grinder will stop quickly when it is overloaded. To restart the tool:

- release the switch
- push the lock-off lever forward and then squeeze the paddle switch.

### **CUTTING (FIG.8)**



Using the cutting guard, it is possible to perform limited cut-off operations on small stock such as concrete, metal tubes, piping, or rebar.

## **WARNING:**

**Using the cutting wheel in a grinding operation will cause the wheel to crack and break, resulting in serious personal injury.**

## **WARNING:**

**The cutting guard must be installed when using a cutting wheel to provide maximum protection for the operator.**

When using a cutting wheel, hold the tool as shown, and use only the edge of the wheel. Work with moderate feed, adapted to the material being cut. Do not exert side pressure onto the cutting wheel, tilt or oscillate the tool. When cutting profiles and square bar, it is best to start at the smallest cross section.

Always follow precautions for kickback. Do not apply side pressure to cutting wheel to reduce wheel speed. The tool should always be used so that sparks are directed away from user.

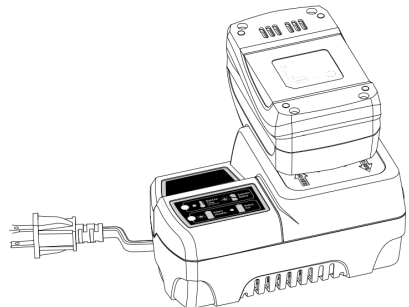
### **BATTERY CHARGING**

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

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

- Charge the Lithium-Ion battery pack with the correct charger.
- Connect the charger to a power supply.
- Align the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger.
- Slide the battery pack onto the charger.
- The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.
- The POWER BAR LED lights will cycle from right to left during charging. This is part of the normal charging operation.
- 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.
- The battery pack will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge.

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





# MAINTENANCE

## WARNING:

Detach the battery from the grinder before cleaning or performing any maintenance.

## WARNING:

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

## WARNING:

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

## WARNING:

All maintenance should only be carried out by a qualified service technician.

## CARE OF THE GRINDING AND CUTTING WHEELS

Grinding and cutting wheels should be stored in an organized way so that wheels can be removed without disturbing or damaging other wheels.

## BEFORE EACH USE:

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

## CLEANING

Using compressed air may be the most effective cleaning method. Always wear safety goggles when cleaning tools using compressed air. Never use detergent or alcohol.

## ACCESSORIES

NO

## TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The tool does not work.	The battery is depleted.	Charge the battery.
	The tool or the battery is overloaded.	Decrease the load on the tool and restart the tool again.
	The tool or the battery is overheated.	Allow the tool and battery to cool down and restart the tool.
Wheel cannot be installed.	Wheel is of the wrong size.	Refer to specification chart for proper wheel size.
Auxiliary handle cannot be installed.	There is dust in the auxiliary-handle sockets.	Clean and clear the sockets.
Grinding is too slow.	The grinding wheel is worn out.	Replace the grinding wheel.

## ENVIRONMENT PROTECTION



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

### SERVICE

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



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

**Brand Name:** Mighty Seven

**Original Language**

**Serial Number:** Please refer to the tool

**Cordless Angle Grinder Kit**

**Item No.:** DG-501A

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

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

**and conforms to the following EN standard,**

- EN 62841-1-1:2015/AC:2015
- EN 62841-2-3: 2014+AC:2015
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015

**Battery Charger**

**Item No.:** DC18A

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

- **LVD:** 2014 / 35 / EU
- **EMC:** 2014 / 30 / EU

**and conforms to the following EN standard,**

- EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2
- EN 60335-2-29:2004+A2+A11
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 62233:2008
- EN 61000-3-3:2013

**Declared in:** Taichung, Taiwan

**Date:** 2022/01/20

**Signature**

Jay Lin

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 :

Established with the EU

**King Tony Europe**

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

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

E-MAIL: [christian.aubineau@kingtony.eu](mailto:christian.aubineau@kingtony.eu)

Christian Aubineau

General Manager



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

**Brand Name: Mighty Seven**

**Original Language**

**Serial Number: Please refer to the tool**

**Cordless Angle Grinder**

**Item No.: DG-501 (Tool)**

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

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

**and conforms to the following EN standard,**

- **EN 62841-1-1:2015/AC:2015**
- **EN 62841-2-3: 2014+AC:2015**
- **EN 55014-1:2017**
- **EN 55014-2:2015**

**Declared in: Taichung, Taiwan**

**Date: 2022/01/20**

**Signature**

Jay Lin

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 :

Established with the EU

**King Tony Europe**

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

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

E-MAIL: [christian.aubineau@kingtony.eu](mailto:christian.aubineau@kingtony.eu)

Christian Aubineau

General Manager



# Declaration of Conformity

RoHS Directive (2011/65/EU)

REACH Regulation (1907/2006)

Brand Name:



Product Description: Cordless Angle Grinder

Item No.: DG-501,DG-501A

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

Name of hazardous substance	Limited of RoHS ppm %
Pb	<0.10%
Cd	<0.010%
Hg	<0.10%
Cr6+	<0.10%
PBB	<0.10%
PBDE	<0.10%
Phthalate Bis(2-ethylhexy1)	<0.10%
Butyl benzylphthalate (BBP)	<0.10%
Dibutylphthalate (DBP)	<0.10%
Diisobutyl phthalate (DIBP)	<0.10%

Declared in: Taichung, Taiwan

Date: 2022/01/20

Signature

QA Manager **Jay Lin**

**Manufacturer:**

**Mighty Seven International Co., Ltd.**

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

Taichung City, 41466 Taiwan.

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

Authorized contact, to compile the technical files :

**King Tony Europe**

3 Rue des imprimeurs ZI République Nord 1.

86000 POITIERS FRANCE

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

E-MAIL: [christian.aubineau@kingtony.eu](mailto:christian.aubineau@kingtony.eu)



Original Language

## UK DECLARATION OF CONFORMITY

# UK CA

**Brand Name : Mighty Seven**

**Serial Number : Please refer to the tool**

**Item No. :DG-501 (Tool) Cordless Angle Grinder**

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

- Machinery Directive: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
- EMC: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016  
and conforms to the following BS EN standards,
- BS EN 62841-1-1:2015/AC:2015
- BSEN 62841-2-3: 2014+AC:2015
- BS EN 55014-1:2017
- BS EN 55014-2:2015

**Battery Charger**

**Item No. : DC18A**

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

- LVD: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- EMC: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016  
and conforms to the following EN standards,
- BS EN 60335-1:2012+A11+A13+A14+A2
- BS EN 60335-2-29:2004+A2+11
- BS EN 55014-1:2017
- BS EN 61000-3-2:2014
- BS EN 55014-2:2015
- BS EN 61000-3-3:2013
- BS EN 62233:2008

**Declared in: Taichung, Taiwan Date:  
2021/07/01**

*Manufacturer :*

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

**Signature**

Jay Lin

Declared by: QA Manager

*Authorized contact to compile the technical file:*

*Established with the EU*

*King Tony Europe*

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

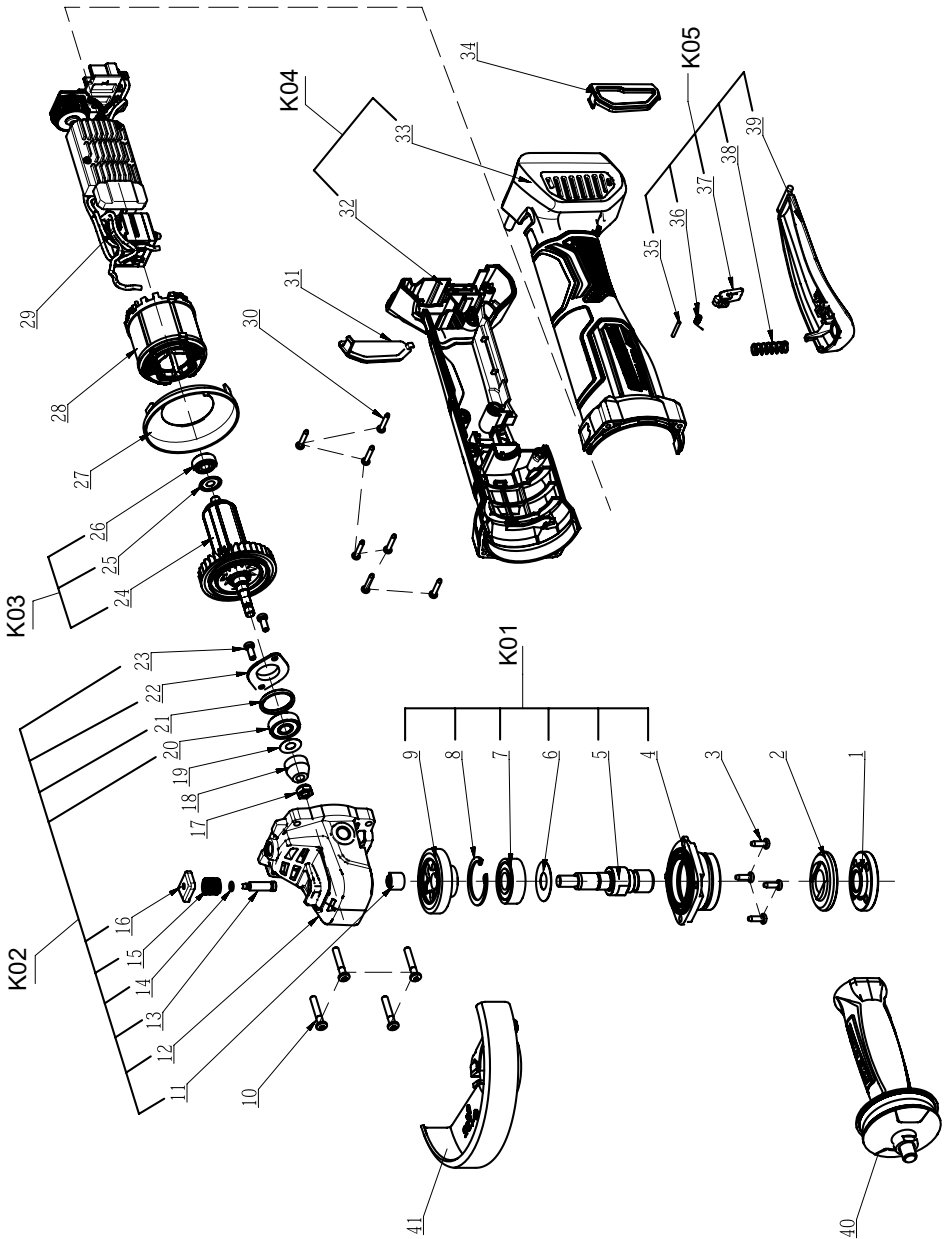
General Manager

Christian Aubineau





# 5" Cordless Angle Grinder Item No : DG-501





# Part List DG-501




NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DG-501P01	Outer Flange	1
2	DG-501P02	Inner Flange	1
3	DG-501T03	Hexagon Socket Screw (4PCS)	1SET
4	DG-501P04	Gear Case Cover	1
5	DG-501P05	Output Shaft	1
6	DG-501P06	Dust Washer	1
7	DG-501P07	Ball Bearing	1
8	DG-501P08	Circlips For Hole	1
9	DG-501P09	Bevel Gear	1
10	DG-501T10	Screw (4PCS)	1SET
11	DG-501P11	Needle Bearing	1
12	DG-501P12	Gear Case	1
13	DG-501P13	Pin Shaft	1
14	DG-501P14	O Ring	1
15	DG-501P15	Spring	1
16	DG-501P16	Lock Button	1
17	DG-501P17	Nut	1
18	DG-501P18	Bevel Pinion	1
19	DG-501P19	Dust Washer	1
20	DG-501P20	Ball Bearing	1
21	DG-501P21	Rubber Ring	1
22	DG-501P22	Bearing Retainer	1
23	DG-501T23	Screw (2PCS)	1SET
24	DG-501P24	Rotor	1
25	DG-501P25	Dust Washer	1
26	DG-501P26	Ball Bearing	1
27	DG-501P27	Fan Baffle	1
28	DG-501P28	Stator	1
29	DG-501P29	Electric Assembly	1
30	DG-501T30	Screw (7PCS)	1SET
31	DG-501P31	Dust Cover	1
32	DG-501P32	Right Housing	1
33	DG-501P33	Left Housing	1
34	DG-501P34	Dust Cover	1
35	DG-501P35	Needle Pin	1
36	DG-501P36	Spring	1
37	DG-501P37	Switch Button	1
38	DG-501P38	Spring	1
39	DG-501P39	Switch Trigger	1
40	DG-501P40	Handle ASSY	1
41	DG-501P41	Guard ASSY	1
K01	DG-501K01	Shaft ASSY ( 4.5.6.7.8.9 )	1SET
K02	DG-501K02	Gear Case Assembly ( 11.12.13.14.15.16.20.21.22.23 )	1SET
K03	DG-501K03	Rotor Assembly ( 24.25.26 )	1SET
K04	DG-501K04	L R Housing Set ( 32.33 )	1SET
K05	DG-501K05	Switch Lever Assembly ( 35.36.37.38.39 )	1SET

# Warranty Card

## Manufacturer's limited warranty

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

## Please Keep This card For Warranty

<b>Date of Purchase</b>	<b>Model No.</b>
<b>warranty Expiration Date:</b>	<b>serial No</b>
<b>Distributor Stamp</b>	
	

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

# ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

## ALLGEMEINE LEISTUNGSWERKZEUG SICHERHEITS-WARNUNGEN



### WARNUNG:

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden.

Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen

## BEWAHREN SIE ALLE WARNHINWEISE UND ANWEISUNGEN ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich an Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder akkubetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

## SICHERHEIT DES ARBEITSBEREICHS

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

## ELEKTRISCHE SICHERHEIT

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

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

## PERSÖNLICHE SICHERHEIT

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

# ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

6. Geeignete Kleidung tragen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck und lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
7. Wenn Saug- und Staubsammelvorrichtungen angebracht werden können, stellen Sie sicher, dass diese sicher angebracht sind und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte verringert das Staubrisiko.
8. Lassen Sie nicht zu, dass Gewohnheiten, die Sie durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen erworben haben, Ihre Wachsamkeit beeinträchtigen und Sie dazu bringen, die Grundsätze der Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Unachtsames Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.
6. Schärfen Sie Ihre Schneidwerkzeuge und reinigen Sie sie. Sorgfältig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
7. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör, Klingen usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die für diesen Gerätetyp vorgeschriebene Weise. Berücksichtigen Sie die Arbeitsbedingungen und die durchgeführten Aktivitäten. Die Verwendung von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
8. Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen ermöglichen in unerwarteten Situationen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs.

## VERWENDUNG UND WARTUNG DES ELEKTROWERKZEUGS

1. Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Aufgabe. Mit dem richtigen Werkzeug arbeiten Sie im angegebenen Arbeitsbereich besser und sicherer.
2. Verwenden Sie keine Elektrowerkzeuge mit einem defekten Schalter. Ein Elektrowerkzeug mit einem defekten Schalter ist gefährlich und muss repariert werden.
3. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder den Akku aus dem Werkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, das Zubehör wechseln oder das Gerät aufbewahren. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein versehentliches Zünden des Gerätes.
4. Bewahren Sie nicht verwendete Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verhindern Sie die Verwendung des Geräts durch Personen, die mit dem Gerät nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen verwendet werden.
5. Warten Sie das Elektrowerkzeug sorgfältig. Stellen Sie sicher, dass die beweglichen Teile ausgerichtet sind und nicht kleben, und daß kein Teil so stark beschädigt ist, dass der Betrieb des Geräts beeinträchtigt wird. Lassen Sie beschädigte Teile reparieren, bevor Sie das Gerät verwenden. Viele Unfälle werden durch unsachgemäße Wartung von Elektrowerkzeugen verursacht.

## VERWENDUNG UND WARTUNG DES BATTERIEWERKZEUGS

1. Laden Sie den Akku nur in vom Hersteller empfohlenen Ladegeräten auf. Das für einen bestimmten Batterietyp vorgesehene Ladegerät birgt eine Brandgefahr, wenn es mit einem anderen Batterietyp verwendet wird.
2. Verwenden Sie in Elektrowerkzeugen nur für diesen Zweck vorgesehene Batterien. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Unfällen und Brandgefahr führen.
3. Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die einen Stromfluss von einem Terminal zum Anderen herstellen können. Ein Kurzschluss zwischen den Batterieklappen kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
4. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie ausgestoßen werden. Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, konsultieren Sie auch einen Arzt. Aus der Batterie ausgestoßene Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
5. Verwenden Sie keine Akkus oder Werkzeuge, die beschädigt oder modifiziert sind. Beschädigte oder veränderte Batterien können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.

6. Setzen Sie einen Akku oder ein Werkzeug keinem Feuer oder übermäßiger Temperatur aus. Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130°C (265°F) kann zu einer Explosion führen.
7. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Unsachgemäßes Aufladen oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

### Lagerungs-Empfehlungen

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

**Hinweis: Der Akku muss vor der Verwendung aufgeladen werden.**

### WARTUNG

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft warten und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.


## SICHERHEITSHINWEISE


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


### **WARNUNG:**


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

### SYMBOL BEDEUTUNG

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

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

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




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


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

**ANLEITUNG AUFBEWAHREN!**

## SICHERHEITS SYMBOLE

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

SYMBOL	Name	Beschreibung/Erklärung
<b>V</b>	Volt	Stromspannung
<b>A</b>	Ampere	Stromstärke
<b>Hz</b>	Hertz	Wiederholungsrate (Zyklus pro Sekunde)
<b>W</b>	Watt	Kraft
~	Wechselstrom	Stromart
≡	Gleichstrom	Art oder Charakteristik des Stroms
<b>n.</b>	Leerlaufdrehzahl	Drehzahl ohne Last
<b>lbs</b>	Pfund	Gewicht
	Klasse II Bauart	Doppelt isolierte Bauart
.../min	Pro Minute	Umdrehungen, Hübe, Umlaufbahnen der Oberflächengeschwindigkeit usw.
	Tragen Sie eine Schutzbrille.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>WARNUNG:</b> Die Bedienung eines Elektrowerkzeugs kann dazu führen, daß Fremdkörper in Ihre Augen gelangen, was zu schweren Augenschäden führen kann. Benutzen Sie bei Betrieb des Elektrowerkzeugs immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz und einem Vollgesichtsschutz. Wir empfehlen eine Weitwinkel-Sicherheitsmaske für Brillen oder Standard-Schutzbrillen mit Seitenschutz. Verwenden Sie immer einen Augenschutz, der gemäß CE EN166 gekennzeichnet ist.</div>

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

# SPEZIFISCHE SICHERHEITS-REGELN

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE ZUM SCHLEIFEN, SCHNITTARBEITEN

1. Dieses Elektrowerkzeug ist als Schleif- oder Trennwerkzeug vorgesehen. Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.
2. Arbeiten wie Schleifen, Drahtbürsten oder Polieren sollten mit diesem Elektrowerkzeug nicht durchgeführt werden. Arbeiten, für die das Elektrowerkzeug nicht ausgelegt ist, können eine Gefahr darstellen und zu Verletzungen führen.
3. Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und empfohlen wurde. Nur weil das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug angebracht werden kann, garantiert es keinen sicheren Betrieb.
4. Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstdrehzahl entsprechen. Zubehör, das schneller als seine Nenngeschwindigkeit läuft, kann brechen und auseinanderfliegen.
5. Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Nennkapazität Ihres Elektrowerkzeugs liegen. Zubehör mit falscher Größe kann nicht angemessen geschützt oder kontrolliert werden.
6. Die Dorngröße von Rädern, Flanschen, Stütztellern oder anderen Zubehörteilen muss genau auf die Spindel des Elektrowerkzeugs passen. Zubehör mit Aufsteckbohrungen, die nicht mit den Befestigungsteilen des Elektrowerkzeugs übereinstimmen, läuft unwuchtig, vibriert übermäßig und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
7. Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Untersuchen Sie vor jedem Gebrauch das Zubehör wie z. B. Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, den Stützteller auf Risse, oder übermäßige Abnutzung, die Drahtbürste auf lose oder gerissene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder Zubehör fallen gelassen wird, überprüfen Sie es auf Schäden oder installieren Sie ein unbeschädigtes Zubehör. Positionieren Sie sich und umstehende Personen nach der Inspektion und Installation eines Zubehörs von der Ebene des rotierenden Zubehörs entfernt und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigtes Zubehör bricht normalerweise während dieser Testzeit auseinander.
8. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verwenden Sie je nach Anwendung einen Gesichtsschutz, einen Staubschutz oder eine Schutzbrille. Tragen Sie gegebenenfalls eine Staubmaske, einen Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine Schleif- oder Werkstückfragmente aufhalten kann. Der Augenschutz muss in der Lage sein, umherfliegende Trümmer zu stoppen, die bei verschiedenen Operationen entstehen. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät muss in der Lage sein, Partikel zu filtern, die durch Ihren Betrieb entstehen. Längerer Kontakt mit hochintensivem Lärm kann zu Hörverlust führen.
9. Umstehende Personen in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich halten. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder eines zerbrochenen Zubehörs können wegfliegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen.
10. Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidwerkzeug verborgene Stromkabel berühren kann. Der Kontakt mit einem „spannungsführenden“ Draht setzt auch freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs „spannungsführend“ und könnte dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.
11. Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Zubehör kann die Oberfläche erfassen und das Elektrowerkzeug außer Kontrolle bringen.

## SPEZIFISCHE SICHERHEITS-REGELN

12. Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es an Ihrer Seite tragen. Ein versehentlicher Kontakt mit dem sich drehenden Zubehör könnte sich an Ihrer Kleidung verfangen und das Zubehör in Ihren Körper ziehen.
13. Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs. Der Lüfter des Motors saugt den Staub in das Gehäuse und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann zu elektrischen Gefahren führen.
14. Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.
15. Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel erfordert. Die Verwendung von Wasser oder anderen Flüssigkeiten kann zu einem Stromschlag oder Schlag führen.

### WEITERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE ARBEITSWEISEN

### RÜCKSCHLAG UND VERWANDTE WARNUNGEN

Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder hängengebliebenes rotierendes Rad, einen Stützteller, eine Bürste oder ein anderes Zubehör. Einklemmen oder Hängenbleiben verursacht ein schnelles Blockieren des rotierenden Zubehörs, was wiederum dazu führt, dass das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Richtung der Rotation des Zubehörs am Bindungspunkt gezwungen wird.

Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück erfasst oder eingeklemmt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in den Klemmpunkt eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch die Scheibe herausspringen oder herausschlagen kann. Das Rad kann entweder auf den Bediener zu- oder von ihm wegspringen, je nach Bewegungsrichtung des Rads am Einklemmpunkt. Auch Schleifscheiben können unter diesen Bedingungen brechen.

Rückschlag ist das Ergebnis einer missbräuchlichen Verwendung von Elektrowerkzeugen und/oder falscher Betriebsverfahren und -bedingungen und kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen wie unten beschrieben vermieden werden.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie den Rückschlagkräften widerstehen können. Verwenden Sie immer den Zusatzhandgriff, falls vorhanden, um maximale Kontrolle über Rückschlag oder Drehmomentreaktion während des Starts zu erhalten. Der Bediener kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte kontrollieren, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- Die Schleiffläche von mittig gekröpften Schleifscheiben muss unterhalb der Ebene der Schutzlippe montiert werden. Ein unsachgemäß montiertes Rad, das durch die Ebene der Schutzlippe ragt, kann nicht ausreichend geschützt werden.
- Die Schutzvorrichtung muss sicher am Elektrowerkzeug befestigt und für maximale Sicherheit positioniert sein, damit dem Bediener möglichst wenig Rad ausgesetzt ist. Der Schutz schützt den Bediener vor gebrochenen Radsplintern, versehentlichem Kontakt mit dem Rad und Funken, die Kleidung entzünden könnten.
- Räder dürfen nur für empfohlene Anwendungen verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seite der Trennscheibe. Trennschleifscheiben sind zum Umfangsschleifen bestimmt. Seitenkräfte, die auf diese Räder ausgeübt werden, können dazu führen, dass sie zerbrechen.
- Verwenden Sie immer unbeschädigte Spurkränze, die die richtige Größe und Form für Ihr ausgewähltes Rad haben. Korrekte Spurkränze stützen das Rad und verringern so die Möglichkeit eines Radbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von Schleifscheibenflanschen unterscheiden.
- Verwenden Sie keine abgenutzten Räder von größeren Elektrowerkzeugen. Räder für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höhere Drehzahl eines kleineren Werkzeugs geeignet und können platzen.



# SPEZIFISCHE SICHERHEITS-REGELN

## ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE SPEZIELL FÜR ABRASIVE SCHNEIDBEARBEITUNGEN

- Verkleben Sie die Trennscheibe nicht und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Versuchen Sie nicht, eine übermäßige Schnitttiefe herzustellen. Eine Überbeanspruchung des Rades erhöht die Belastung und die Anfälligkeit für Verdrehen oder Blockieren des Rades im Schnitt und die Möglichkeit eines Rückschlags oder Radbruchs.
- Positionieren Sie Ihren Körper nicht in einer Linie mit und hinter dem sich drehenden Rad. Wenn sich das Rad am Einsatzort von Ihrem Körper wegbewegt, kann der mögliche Rückschlag das sich drehende Rad und das Elektrowerkzeug direkt auf Sie treiben.
- Wenn das Rad blockiert oder ein Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie das Elektrowerkzeug bewegungslos, bis das Rad vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Trennscheibe aus dem Schnitt zu entfernen, während die Scheibe in Bewegung ist, da es sonst zu einem Rückschlag kommen kann. Untersuchen und beheben Sie die Ursache für das Blockieren der Räder.
- Starten Sie den Schneidvorgang im Werkstück nicht erneut. Lassen Sie das Rad die volle Geschwindigkeit erreichen und fahren Sie vorsichtig wieder in den Schnitt ein. Das Rad kann blockieren, hochlaufen oder zurückschlagen, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück neu gestartet wird.
- Unterstützen Sie Platten oder übergroße Werkstücke, um das Risiko des Einklemmens und des Rückschlags der Räder zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, unter ihrem Eigengewicht durchzuhängen. Stützen müssen unter dem Werkstück in der Nähe der Schnittlinie und nahe der Kante des Werkstücks auf beiden Seiten der Scheibe platziert werden.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie einen „Taschenschnitt“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche vornehmen. Das vorstehende Rad kann Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder Gegenstände schneiden, die einen Rückschlag verursachen können.

## WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

1. Um das Risiko eines Stromschlags oder einer Beschädigung der Ladegeräte und Akkus zu verringern, verwenden Sie nur die unten aufgeführten m7 Akkus und Ladegeräte:

Akku	Ladegerät
DB-1840 DB-1850 DB-1850P	DC-18A

2. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Akku und Werkzeug an einem Ort gelagert, geladen und verwendet werden, an dem die Temperatur mehr als 5°C (41°F), aber weniger als 40°C (104°F) beträgt. Nicht im Freien oder in Fahrzeugen lagern.

### **GEFAHR:**

Personen mit elektronischen Geräten wie Herzschrittmachern sollten vor der Verwendung dieses Produkts ihren Arzt bzw. ihre Ärzte konsultieren. Der Betrieb elektrischer Geräte in unmittelbarer Nähe eines Herzschrittmachers kann zu Interferenzen oder einem Ausfall des Herzschrittmachers führen.

### **WARNUNG:**

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

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

Ihr Risiko durch diese Expositionen variiert, je nachdem, wie oft Sie diese Arbeit machen. Um Ihre Exposition gegenüber diesen Chemikalien zu reduzieren:

- Arbeiten Sie in einem gut belüfteten Bereich.
- Arbeiten Sie mit zugelassener Sicherheitsausrüstung, wie z. B. Staubmasken, die speziell zum Herausfiltern mikroskopisch kleiner Partikel entwickelt wurden.
- Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Staub vom Schleifen, Sägen, Schleifen, Bohren und anderen Bautätigkeiten. Tragen Sie Schutzkleidung und waschen Sie exponierte Bereiche mit Wasser und Seife. Wenn Staub in Mund oder Augen gelangt oder auf der Haut verbleibt, kann die Aufnahme schädlicher Chemikalien gefördert werden.

## SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS LADEGERÄT

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



### VORSICHT:

- Um das Risiko eines Stromschlags oder einer Beschädigung des Ladegeräts und des Akkus zu verringern, laden Sie nur Lithium-Ionen-Akkus, die speziell auf Ihrem Ladegerät angegeben sind. Andere Batterietypen können explodieren und Verletzungen oder Schäden verursachen.
2. Verwenden Sie das Ladegerät nicht im Freien oder bei Feuchtigkeit. Wenn Wasser in das Ladegerät gelangt, steigt das Risiko eines Stromschlags.
  3. Die Verwendung von Zubehör, das vom Hersteller des Ladegeräts nicht empfohlen oder verkauft wird, kann zu Brand, Stromschlag oder Verletzungen führen.
  4. Missbrauchen Sie weder das Kabel noch das Ladegerät. Tragen Sie das Ladegerät niemals am Kabel. Trennen Sie das Werkzeug niemals vom Netz, indem Sie am Kabel ziehen. Dies könnte das Kabel oder das Ladegerät beschädigen und einen Stromschlag verursachen. Ersetzen Sie beschädigte Kabel sofort.
  5. Stellen Sie sicher, dass das Kabel an einem sicheren Ort aufbewahrt wird, damit niemand darauf treten oder darüber stolpern kann und dass es keinen Beschädigungen oder anderen Belastungen ausgesetzt ist. Dies verringert das Risiko versehentlicher Stürze, die zu Verletzungen führen und das Kabel beschädigen können, wodurch die Gefahr eines Stromschlags besteht.
  6. Schützen Sie das Kabel und das Ladegerät vor Hitze, um Schäden am Gehäuse und an den Innenteilen zu vermeiden.
  7. Schützen Sie die Kunststoffteile vor Benzin, Öl, Erdölprodukten usw. Diese Materialien enthalten Chemikalien, die Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören können.
  8. Verwenden Sie nur dann ein Verlängerungskabel, wenn dies unbedingt erforderlich ist. Die Verwendung eines ungeeigneten Verlängerungskabels kann zu Feuer, Stromschlag oder Stromschlag führen. Wenn ein Verlängerungskabel verwendet werden muss, stellen Sie Folgendes sicher:

- daß der Stecker des Kabels die gleiche Anzahl von Stiften hat wie der des Ladegeräts, und seine Stifte die gleiche Form und Größe haben.
- daß das Kabel gut verdrahtet und in gutem Zustand ist.
- daß die Größe groß genug für die unten angegebene Stromstärke des Ladegeräts ist:

Kabellänge (Fuß) 25' 50' 100'

Kabelgröße (AWG) 16'

### ANMERKUNG: AWG = American Wire Gauge

(amerikanische Drahtstärke)

9. Betreiben Sie das Ladegerät nicht mit einem beschädigten Netzkabel oder Stecker, da die Gefahr eines Kurzschlusses und eines Stromschlags besteht. Wenn das Ladegerät beschädigt ist, lassen Sie es von einem autorisierten Techniker bei **my** reparieren.
10. Betreiben Sie das Ladegerät nicht, wenn es einen schweren Schlag erlitten hat, heruntergefallen ist oder auf andere Weise beschädigt wurde. Bringen Sie das Ladegerät zu einem autorisierten Techniker bei **my**, um eine elektrische Überprüfung durchzuführen, um festzustellen, ob das Ladegerät in einwandfreiem Zustand ist.
11. Zerlegen Sie das Ladegerät nicht. Bringen Sie es zu einem autorisierten Techniker bei **my**, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist. Ein falsch zusammengebautes Ladegerät kann zu Stromschlägen, Stromschlägen oder Bränden führen.
12. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät reinigen oder warten. Diese Vorsichtsmaßnahme verringert das Risiko eines Stromschlags.
13. Trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung, wenn es nicht verwendet wird. Dies verringert das Risiko eines Stromschlags und einer Beschädigung des Ladegeräts, wenn Metallgegenstände in die Öffnung fallen. Dies verhindert auch Schäden im Falle eines Stoßes.

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

**WARNUNG:**

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

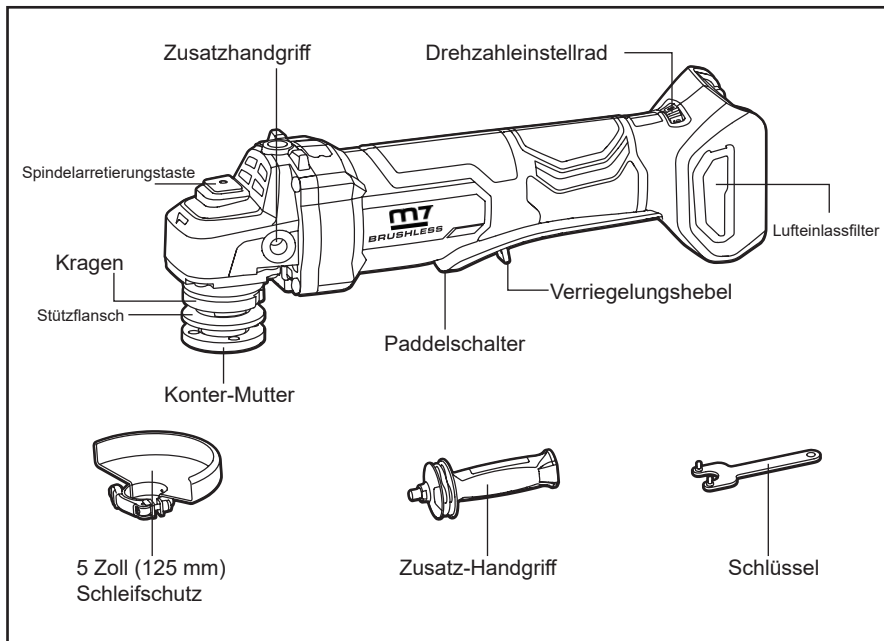
■ Blei aus bleihaltigen Farben

■ Kristalline Kieselsäure aus Ziegeln und Zement und anderen Mauerwerksprodukten,

■ Arsen und Chrom aus chemisch umgesetztem Holz.

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

## WERKZEUG BESCHREIBUNG



## GERÄTE BESCHREIBUNG

Nennspannung	18 V d.c.
Nenngeschwindigkeit	3500 - 8000/min
Scheibendurchmesser	5" (125 mm)
Stiftgröße	M14 x 2
Batterietyp	Lithium-Ion
Spannung (V)	220-240~
Zulässiger Temperaturbereich (°C)	5-40
Gewicht (ohne Akku)	3 lbs. 4 oz (1.48kg)

### Schalldruck (dBA)

Schalldruck (Unsicherheit K = 3 dB (A)) 84.6 dBA





Schall-Leistungspegel (Unsicherheit K = 3 dB (A)) 94.3 dBA

### Vibrationspegel (m/s<sup>2</sup>)

(Unsicherheit K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

2.3 m/s<sup>2</sup>

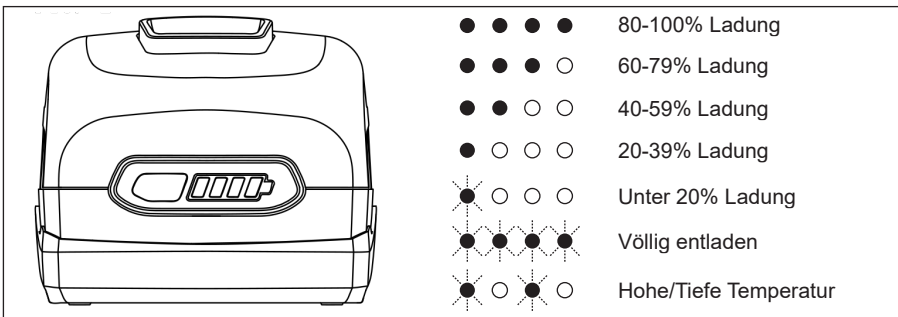
## 1. LED-ANZEIGE LADEGERÄT

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

## 2. Ladeanzeige

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

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



## 3. ANZEIGE SCHWACHE LADUNG

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

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

## 4. WANN DER AKKU AUFGELADEN WERDEN SOLL

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

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

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

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

# EIGENSCHAFTEN

## **WARNUNG:**

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

## **WARNUNG:**

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

## **WARNUNG:**

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

## INHALT

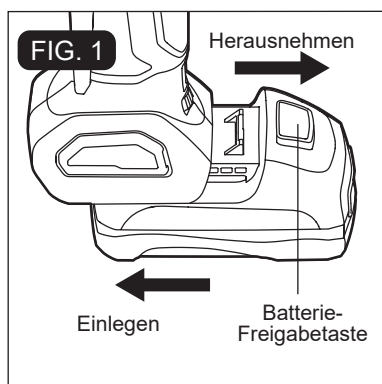
- Akku-Winkelschleifer
- 5" (125 mm) Schleifschutz,
- Schlüssel
- Zusatzhandgriff
- Benutzerhandbuch

## AUSPACKEN

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

# EIGENSCHAFTEN

## AKKU EINLEGEN (ABB. 1)

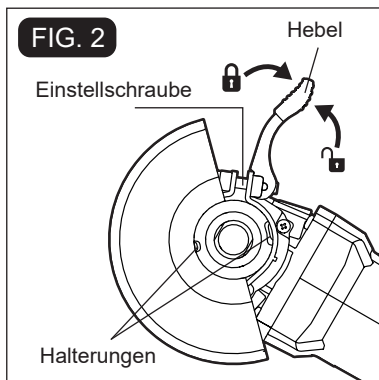


1. Stellen Sie sicher, dass der Winkelschleifer ausgeschaltet ist.
2. Richten Sie die erhöhte Rippe am Akkupack an den Rillen an der Unterseite des Werkzeugs aus und bringen Sie dann den Akkupack am Winkelschleifer an.
3. Ziehen Sie am Akkupack, um sicherzustellen, dass er sicher am Werkzeug eingerastet ist.

## AKKU HERAUSNEHMEN (ABB. 1)

1. Stellen Sie sicher, dass der Winkelschleifer ausgeschaltet ist.
2. Drücken Sie die Akkufreigabetaste an der Vorderseite des Akkus, um den Akku zu lösen.
3. Ziehen Sie den Akkupack nach vorne, um ihn aus dem Werkzeug zu entfernen.

## ZUM INSTALLIEREN/ENTFERNEN DES SCHLEIFSCHUTZ (ABB. 2)



Dieses Werkzeug wird mit zwei Arten von Schutzvorrichtungen geliefert. Bei Verwendung des Werkzeugs als Schleifer oder als Trennwerkzeug sollte ein spezieller Schutz verwendet werden.

### So installieren Sie den Schutz:

1. Entfernen Sie den Akku und entfernen Sie alle Zubehörteile von der Spindel.
2. Öffnen Sie den Schutzhebel, um den Schutz zu lösen.
3. Richten Sie die Schutz-Halterungen an den Schlitzen im Schleifring aus und senken Sie den Schutz ab, bis er sich frei in der Nut des Rings drehen kann.
4. Drehen Sie die Schutzvorrichtung in eine geeignete Position, sodass sie sich zwischen der Spindel und dem Bediener befindet, um maximalen Schutz für den Bediener zu bieten.
5. Verriegeln Sie das Gehäuse, indem Sie den Hebel ziehen.

### **⚠️ WARNUNG:**

Halten Sie die Ummantelung zwischen sich und die Scheibe. Richten Sie die Gehäuseöffnung nicht auf Ihren Körper.

So entfernen Sie den Schleifschutz:

1. Entfernen Sie den Akku und entfernen Sie alle Zubehörteile von der Spindel.
2. Öffnen Sie den Hebel, um die Abdeckung zu lösen.
3. Drehen Sie den Schutz in die Position, in der die Schutzhalterungen mit den Schlitzen in der Schleifmanschette ausgerichtet sind.
4. Heben Sie den Schutz nach oben und entfernen Sie ihn vom Werkzeug.

# EIGENSCHAFTEN

## SCHUTZ EINSTELLEN

Um die Schutzvorrichtung einzustellen, halten Sie den Schutzhebel offen, drehen Sie die Schutzvorrichtung dann in eine geeignete Position, so dass die Schutzvorrichtung dort positioniert ist, wo sie maximalen Bedienschutz bietet, und schließen Sie dann den Hebel, um die Schutzvorrichtung zu arretieren.

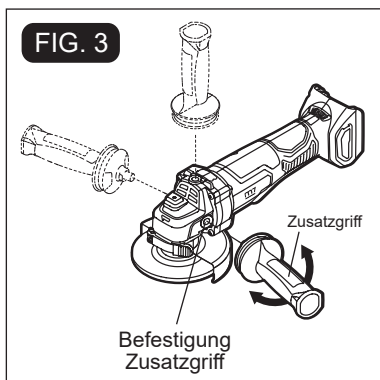
**HINWEIS:** Verwenden Sie mit dem Schleifschutz nur Schleifscheiben der angegebenen Größe. Verwenden Sie mit dem Trennschutz nur Trennscheiben der angegebenen Größe.

**HINWEIS:** Der Schutz ist werkseitig auf den Durchmesser des Getriebebundes voreingestellt. Wenn sich der Schutz nach einiger Zeit lockert, ziehen Sie die Einstellschraube im Schutz mit einem Kreuzschlitzschraubendreher fest (nicht im Lieferumfang enthalten).

### ! WARNUNG:

Wenn der Schutz nicht durch Einstellen der Schraube festgezogen werden kann, verwenden Sie das Werkzeug nicht und bringen Sie das Werkzeug und den Schutz zu einem Servicecenter, um den Schutz zu reparieren oder auszutauschen.

## ZUSATZGRIFF INSTALLIEREN/ENTFERNEN (ABB. 3)



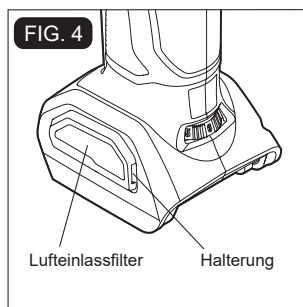
Dieser Winkelschleifer/Trenner ist mit einem Zusatzhandgriff ausgestattet. Der Griff kann in einer von drei Zusatzgriffbuchsen installiert werden. Positionieren Sie für eine einfache Bedienung den Zusatzhandgriff an der Stelle, die die beste Kontrolle und den besten Schutz bietet.

1. Um den Zusatzgriff zu installieren, entfernen Sie den Akku, schrauben Sie dann den Zusatzgriff in die Zusatzgriffbuchse und ziehen Sie den Griff fest, indem Sie ihn im Uhrzeigersinn drehen.
2. Um den Zusatzgriff zu entfernen, entfernen Sie den Akku und lösen Sie dann den Zusatzgriff, indem Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn drehen.

### ! WARNUNG:

Zur Sicherheit und einfachen Bedienung ziehen Sie den Zusatzhandgriff vor jedem Gebrauch sicher fest, indem Sie den Handgriff im Uhrzeigersinn drehen.

## INSTALLIEREN/ENTFERNEN DER LUFTFILTER (ABB. 4)



Die Verwendung des Lufteinlassfilters verbessert die Leistung und verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs.

1. Entfernen Sie den Akku.
2. Um den Filter zu installieren, klipsen Sie den Filter auf den Fuß des Werkzeugs.
3. Um den Filter zu entfernen, hebeln Sie den Filter mit einem Finger von der Kerbe weg.
4. Um den Filter zu reinigen, klopfen Sie ihn gegen eine harte Oberfläche oder blasen Sie ihn mit Druckluft sauber. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.

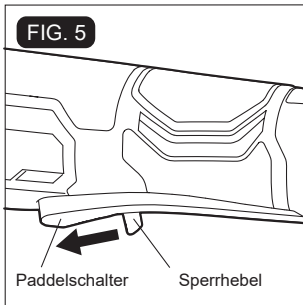
### ! WARNUNG:

Tragen Sie beim Betrieb des Elektrowerkzeugs immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie bei staubigem Betrieb zusätzlich eine Staubmaske.



# BENUTZUNG

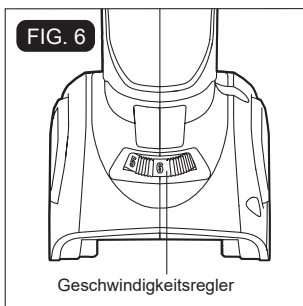
## BEDIENUNG DES PADDELSCHALTERS



Der Winkelschleifer/das Trennwerkzeug ist mit ein Paddelschalter zum Ein- und Ausschalten des Werkzeugs ausgestattet.

1. Um das Werkzeug einzuschalten, drücken Sie den Sperrhebel nach vorne und drücken Sie dann den Paddelschalter.
2. Um ihn auszuschalten, lassen Sie den Paddelschalter los und lassen Sie ihn in die AUS-Position zurückkehren. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.

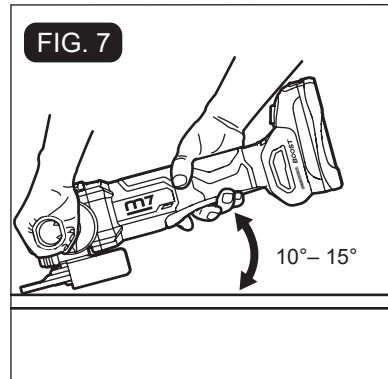
## GESCHWINDIGKEITSREGLER



Der Geschwindigkeitsregler hat Stufen von 1 bis 6.

Bevor Sie dieses Werkzeug verwenden, drehen Sie das Einstellrad für die Geschwindigkeit auf Stufe 1 und stellen Sie dann das Einstellrad für die Geschwindigkeit während des Schleif- / Schneidvorgangs auf die am besten geeignete Stufe ein.

## SCHLEIFEN



### ⚠️ WARNUNG:

**Beim Schleifen von Metall entstehen Funken. Achten Sie darauf, dass kein brennbares Material vorhanden ist oder mit dem Funkenflug in Berührung kommen kann.**

Überprüfen Sie die Schleifscheiben vor dem Gebrauch. Entsorgen Sie Laufräder, die herunter gefallen oder angestoßen sind, extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt oder mit Lösungsmitteln oder Flüssigkeiten in Kontakt gekommen sind.

1. Testen Sie das Werkzeug vor dem eigentlichen Gebrauch, indem Sie es eine Minute lang ohne Belastung drehen lassen.
2. Stellen Sie sicher, dass das Werkstück fest eingespannt ist.
3. Halten Sie das Werkzeug mit beiden Händen fest.
4. Starten Sie das Tool.
5. Lassen Sie das Zubehör die volle Drehzahl erreichen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
6. Für ein gleichmäßiges Finish halten Sie das Werkzeug in einem Winkel von ca. 10° bis 15° und üben konstanten Druck aus. Ein zu großer Winkel verursacht konzentrierten Druck auf kleine Bereiche, der die Arbeitsfläche beschädigen oder verbrennen kann.
7. Kontrollieren Sie den Druck und den Oberflächenkontakt zwischen Zubehör und Werkstück.
8. Wenn Sie fertig sind, schalten Sie das Werkzeug aus und vergewissern Sie sich, dass es vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.

# BENUTZUNG

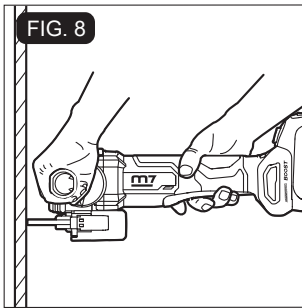
## **⚠️ WARNUNG:**

### **ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ**

Üben Sie beim Bedienen dieses Werkzeugs nicht zu viel Druck aus. Zu viel Druck führt zu Überlastung und Verletzungen. Der Schleifer stoppt schnell, wenn er überlastet ist. So starten Sie das Tool neu:

- A. Den Schalter loslassen
- B. Drücken Sie den Sperrhebel nach vorne und drücken Sie dann den Paddelschalter.

### **SCHNEIDEN**



Mit dem Schneidschutz ist es möglich, begrenzte Trennarbeiten an kleinem Material wie Beton, Metallrohren, Rohren oder Bewehrungsstäben durchzuführen.

## **⚠️ WARNUNG:**

**Die Verwendung der Trennscheibe bei einem Schleifvorgang führt dazu, dass die Scheibe reißt und bricht, was zu schweren Verletzungen führt.**

## **⚠️ WARNUNG:**

**Bei Verwendung einer Trennscheibe muss der Trennschutz montiert werden, um den Bediener optimal zu schützen.**

Wenn Sie ein Schneidrad verwenden, halten Sie das Werkzeug wie abgebildet und verwenden Sie nur die Kante des Rads. Arbeiten Sie mit mäßigem Vorschub, angepasst an das zu schneidende Material. Üben Sie keinen seitlichen Druck auf die Trennscheibe aus, kippen oder oszillieren Sie das Werkzeug nicht. Beim Schneiden von Profilen und Vierkantstäben beginnen Sie am besten mit dem kleinsten Querschnitt.

Befolgen Sie immer die Vorsichtsmaßnahmen für Rückschläge. Üben Sie keinen seitlichen Druck auf die Trennscheibe aus, um die Scheibengeschwindigkeit zu verringern. Das Werkzeug sollte immer so verwendet werden, damit Funken vom Benutzer weggeleitet werden.

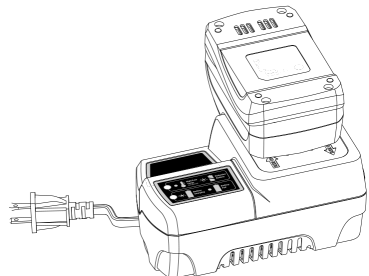
### **AUFLADEN DER BATTERIE**

Der Akku wird teilgeladen geliefert. Um die volle Kapazität des Akkus zu gewährleisten, laden Sie den Akku zuvor vollständig im Ladegerät auf.

Ein vollständig entladener Akkusatz lädt den DB1850 in 50 Minuten bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) und 40°C (104°F).

1. Laden Sie den Lithium-Ionen-Akku mit dem richtigen Ladegerät auf.
2. Schließen Sie das Ladegerät an eine Stromversorgung an.
3. Richten Sie die erhabenen Rippen des Akkus am Schlitz im Ladegerät aus.
4. Schieben Sie den Akkupack auf das Ladegerät.
5. Das Ladegerät kommuniziert mit dem Akkupack, um den Zustand des Akkupacks zu bewerten.
6. Die LED-Leuchten der POWER BAR wechseln während des Ladevorgangs von rechts nach links. Dies ist Teil des normalen Ladevorgangs.
7. Nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die grüne LED am Ladegerät auf und die LEDs der POWER BAR werden angezeigt, wenn die Taste POWER BAR gedrückt wird, während sich der Akku im Ladegerät befindet.
8. Der Akku wird vollständig aufgeladen, wenn er auf dem Ladegerät belassen wird, aber er wird nicht überladen.

**HINWEIS:** Der Einfachheit halber kann das Ladegerät mit den meisten Generatoren und Wechselrichtern mit einer Nennleistung von 300 Watt oder mehr betrieben werden.



# WARTUNG

## **WARNUNG:**

Trennen Sie den Akku vom Gerät, bevor Sie es reinigen oder warten.

## **WARNUNG:**

Tragen Sie beim Arbeiten mit Elektrowerkzeugen oder beim Staubblasen immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie bei staubigem Betrieb zusätzlich eine Staubmaske.

## **WARNUNG:**

Lassen Sie niemals Bremsflüssigkeiten, Benzin, Produkte auf Mineralölbasis, Kriechöle usw. mit Kunststoffteilen in Berührung kommen. Chemikalien können Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören, was zu schweren Verletzungen führen kann.

## **WARNUNG:**

Alle Wartungsarbeiten sollten nur von einem qualifizierten Servicetechniker durchgeführt werden.

## **WARTUNG VON SCHLEIF- UND TRENNSCHEIBEN**

Schleif- und Trennscheiben sollten organisiert gelagert werden, damit die Scheiben entfernt werden können, ohne andere Scheiben zu stören oder zu beschädigen.

## **VOR JEDEM BENUTZEN**

1. Untersuchen Sie den Winkelschleifer, den Paddelschalter und das Zubehör auf Beschädigungen.
2. Auf beschädigte, fehlende oder verschlissene Teile prüfen.
3. Prüfen Sie auf lockere Schrauben, Fehlausrichtung oder Schwergängigkeit beweglicher Teile oder andere Bedingungen, die den Betrieb beeinträchtigen könnten.
4. Wenn ungewöhnliche Vibrationen oder Geräusche auftreten, schalten Sie das Werkzeug sofort aus und lassen Sie das Problem beheben, bevor Sie es weiter verwenden.

## **REINIGEN**

Die Verwendung von Druckluft kann die effektivste Reinigungsmethode sein. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen. Verwenden Sie niemals Reinigungsmittel oder Alkohol

## ZUBEHÖR

NEIN

## FEHLERBEHEBUNG

PROBLEM	GRUND	LÖSUNG
Das Gerät funktioniert nicht.	Die Batterie ist entladen.	Aufladen der Batterie.
	Das Gerät oder die Batterie ist überlastet.	Reduzieren Sie die Arbeitslast des Geräts und starten Sie es neu.
	Das Gerät oder die Batterie ist überhitzt.	Lassen Sie das Gerät abkühlen und starten Sie es neu.
Die Scheiben können nicht eingelegt werden.	Die Scheibe hat nicht die richtige Grösse.	Schlagen Sie in der Spezifikationstabelle nach, um eine kompatible Scheibe auszuwählen.
Der Zusatzgriff kann nicht installiert werden.	In der Halterung befindet sich Staub.	Entfernen Sie den Staub aus der Halterung.
Das Schleifen ist zu langsam.	Die Schleifscheibe ist abgenutzt.	Ersetzen Sie die Schleifscheibe.

## UMWELTSCHUTZ



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

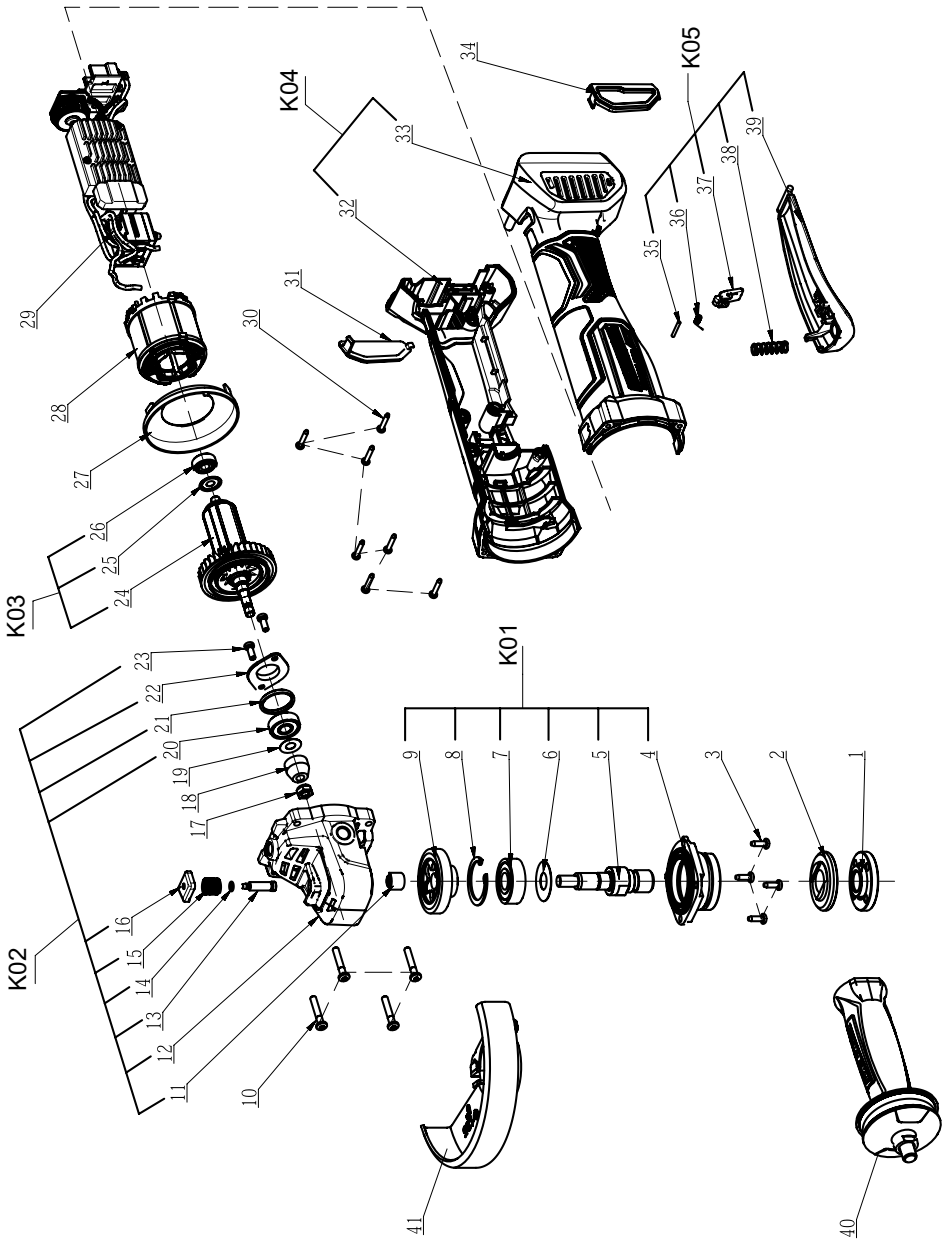
### BEDIENUNG

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





# 5" Cordless Angle Grinder Item No : DG-501



# Part List DG-501




NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DG-501P01	Outer Flange	1
2	DG-501P02	Inner Flange	1
3	DG-501T03	Hexagon Socket Screw (4PCS)	1SET
4	DG-501P04	Gear Case Cover	1
5	DG-501P05	Output Shaft	1
6	DG-501P06	Dust Washer	1
7	DG-501P07	Ball Bearing	1
8	DG-501P08	Circlips For Hole	1
9	DG-501P09	Bevel Gear	1
10	DG-501T10	Screw (4PCS)	1SET
11	DG-501P11	Needle Bearing	1
12	DG-501P12	Gear Case	1
13	DG-501P13	Pin Shaft	1
14	DG-501P14	O Ring	1
15	DG-501P15	Spring	1
16	DG-501P16	Lock Button	1
17	DG-501P17	Nut	1
18	DG-501P18	Bevel Pinion	1
19	DG-501P19	Dust Washer	1
20	DG-501P20	Ball Bearing	1
21	DG-501P21	Rubber Ring	1
22	DG-501P22	Bearing Retainer	1
23	DG-501T23	Screw (2PCS)	1SET
24	DG-501P24	Rotor	1
25	DG-501P25	Dust Washer	1
26	DG-501P26	Ball Bearing	1
27	DG-501P27	Fan Baffle	1
28	DG-501P28	Stator	1
29	DG-501P29	Electric Assembly	1
30	DG-501T30	Screw (7PCS)	1SET
31	DG-501P31	Dust Cover	1
32	DG-501P32	Right Housing	1
33	DG-501P33	Left Housing	1
34	DG-501P34	Dust Cover	1
35	DG-501P35	Needle Pin	1
36	DG-501P36	Spring	1
37	DG-501P37	Switch Button	1
38	DG-501P38	Spring	1
39	DG-501P39	Switch Trigger	1
40	DG-501P40	Handle ASSY	1
41	DG-501P41	Guard ASSY	1
K01	DG-501K01	Shaft ASSY ( 4.5.6.7.8.9 )	1SET
K02	DG-501K02	Gear Case Assembly ( 11.12.13.14.15.16.20.21.22.23 )	1SET
K03	DG-501K03	Rotor Assembly ( 24.25.26 )	1SET
K04	DG-501K04	L R Housing Set ( 32.33 )	1SET
K05	DG-501K05	Switch Lever Assembly ( 35.36.37.38.39 )	1SET

# Garantie Karte

## Begrenzte Hersteller-Garantie

**Mighty Seven International Co., LTD.** bietet eine begrenzte Garantie auf durch **Mighty Seven** hergestellte und durch die weltweit befugten Weiterverkäufer verkauften Produkte. Die begrenzte Garantie wird auf defektes Material und Verarbeitung angewendet, aber nicht bei Missbrauch, unsachgemässer Anwendung oder Ausstellungswaren. Wenn Sie ein defektes **Mighty Seven** Produkt haben, senden Sie es bitte auf Ihre Kosten zur Verkaufsstelle, mit Ihrer Adresse und Kontaktdaten. Reparaturen oder Austausch sind wie oben beschrieben Garantieleistungen; andernfalls werden Service oder Reparaturen in Rechnung gestellt.

## Bitte diese Karte für Garantiefälle aufbewahren

<b>Kaufdatum</b>	<b>Modell Nr.</b>
<b>Garantieablaufdatum:</b>	<b>Seriennummer</b>
<b>Händlerstempel</b>	
	

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



# NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

## ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL



**WARNING:**

### Lea todas las instrucciones

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

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

### Seguridad en el área de trabajo

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

### Seguridad eléctrica

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

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

### Seguridad de las personas

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

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

- 6) Usar ropa adecuada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- 7) Si se pueden instalar dispositivos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén bien sujetos y se utilicen adecuadamente. El uso de estos dispositivos reduce los riesgos debidos al polvo.
- 8) No dejes que la costumbre adquirida gracias al uso frecuente de herramientas disminuya tu vigilancia y le haga ignorar los principios de seguridad de las herramientas... Una acción imprudente puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

### Funcionamiento y mantenimiento de la herramienta eléctrica

- 1) No sobrecargue el aparato. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para el trabajo. Trabajaré mejor y más seguro en el campo de trabajo indicado utilizando la herramienta apropiada.
- 2) No utilice herramientas eléctricas con interruptores defectuosos. Una herramienta eléctrica cuyo interruptor ya no funciona es peligrosa y debe ser reparada.
- 3) Retire el enchufe de alimentación y/o las baterías de la herramienta antes de hacer ajustes, antes de cambiar accesorios o antes de guardar el aparato. Esta medida de precaución evita que la herramienta se encienda inadvertidamente.
- 4) Mantenga las herramientas eléctricas no utilizadas fuera del alcance de los niños. Impedir el uso del aparato a personas que no estén familiarizadas con él o que no haya leído estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas si son usadas por personas inexpertas.
- 5) Mantenga cuidadosamente la herramienta eléctrica. Compruebe que las piezas móviles estén alineadas y no se peguen, y que no haya piezas rotas o dañadas en la medida en que afecten al funcionamiento de la herramienta. Haga reparar cualquier parte dañada antes de usarla. Muchos accidentes se deben al mal mantenimiento de las herramientas eléctricas

- 6) Afile sus herramientas de corte y límpialas. Las herramientas de corte con bordes afilados se atascan menos y son más fáciles de guiar.
- 7) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las cuchillas, etc., según sea necesario, de acuerdo con estas instrucciones y en la forma detallada para este tipo de aparatos. Tener en cuenta las condiciones de trabajo y las actividades realizadas. El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones distintas a las previstas puede conducir a situaciones peligrosas.
- 8) Mantenga las empuñadoras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Los mangos deslizantes y las superficies de agarre no permiten una manipulación y un control seguro de la herramienta en situaciones inesperadas.

### Utilización y mantenimiento de la herramienta con batería

- 1) Cargue la batería recargable sólo en los cargadores recomendados por el fabricante. El cargador destinado a un determinado tipo de batería presenta un riesgo de incendio cuando se utiliza con un tipo de batería diferente.
- 2) Utilice únicamente las baterías destinadas a este fin en las herramientas eléctricas. El uso de otras baterías puede causar accidentes y presenta un riesgo de incendio.
- 3) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o fuego.
- 4) En condiciones abusivas, un líquido puede ser expulsado de la batería; evite el contacto. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, consulte también a un médico. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras
- 5) No utilice una batería o herramienta dañada o alterada. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener un comportamiento impredecible que provoque un incendio, una explosión o un riesgo de lesión.

6. No exponga una batería o herramienta al fuego o a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C (265 °F) puede provocar una explosión.
7. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Una carga incorrecta o temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

### Recomendaciones de almacenamiento

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

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

### MANTENIMIENTO

Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico cualificado, utilizando únicamente piezas de recambio idénticas, garantizando así la seguridad de la herramienta.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El objetivo de los símbolos de seguridad es llamar su atención sobre los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen su atención y su comprensión. Las advertencias de los símbolos por sí solas no eliminan el peligro. Sus instrucciones y advertencias no sustituyen a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.



### Advertencia:

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

### SIGNIFICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS



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



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



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





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

**AVISO:** (Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede llevar a daños materiales.

**¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!**

## SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

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

Símbolo	Nombre	Designación/ Explicación
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
~	Corriente alternativa	Tipo de corriente
≡	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
n.	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación en vacío
lbs	Libras	Peso
	Construcción de clase II	Construcción con doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, golpes, órbitas de velocidad de superficie, etc. . , por minuto
	Usar gafas de seguridad	<b>⚠ ADVERTENCIA:</b> El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede provocar la proyección de objetos extraños a los ojos, lo que puede causar graves daños en los ojos. Antes de comenzar a utilizar una herramienta eléctrica, siempre use gafas de seguridad o gafas de seguridad con protectores laterales y un protector de cara completo cuando sea necesario. Recomendamos una máscara de seguridad de visión amplia para usar sobre las gafas o gafas de seguridad estándar con protectores laterales. Utilice siempre la protección ocular que está marcada para cumplir con ANSI Z87.1.

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

# NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EL AMOLADO Y EL TRABAJO DE CORTE

1. Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como una amoladora o una herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones que figuran a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
2. No se recomienda realizar operaciones tales como lijado, cepillado metálico o pulido con esta herramienta eléctrica. Las operaciones para las que no se ha diseñado la herramienta eléctrica pueden crear peligros y causar lesiones.
3. No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio pueda fijarse a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.
4. La velocidad nominal del accesorio debe ser como mínimo igual a la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y volar.
5. El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben respetar la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.
6. El tamaño de los discos, bridas, patines de apoyo o cualquier otro accesorio debe ajustarse correctamente al eje de la herramienta eléctrica. Los accesorios con agujeros que no coincidan con el equipo de montaje de la herramienta eléctrica estarán desequilibrados, vibrarán excesivamente y pueden provocar una pérdida de control.
7. No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione los accesorios como las muelas abrasivas o bandejas en busca de roturas, grietas, rasgaduras o desgaste excesivo, así como cepillos metálicos para hilos sueltos o agrietados. En caso de que se caiga la herramienta eléctrica o el accesorio, asegúrese de que no esté dañada. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y las personas cercanas a distancia del plano del accesorio rotativo y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima en vacío durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.
8. Use un equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, utilice una pantalla facial, y gafas de seguridad. Si es necesario, use una máscara antipolvo, protectores auditivos, guantes y un delantal de taller para detener pequeños fragmentos de abrasivo o pieza. El protector ocular debe ser capaz de detener los desechos volantes generados por diversas operaciones. La máscara antipolvo o el respirador deben poder filtrar las partículas generadas por la operación. La exposición prolongada a ruidos de alta intensidad puede provocar pérdida auditiva.
9. Mantenga a las personas a una distancia segura del área de trabajo. Toda persona que entre en la zona de trabajo deberá llevar un equipo de protección individual. Los fragmentos de piezas o accesorios rotos pueden volar y causar lesiones más allá de la zona de uso inmediata.
10. Sujete la herramienta eléctrica sólo por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con un cableado oculto. El contacto con un cable «enchufado» también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén «enchufadas» y podría provocar una descarga eléctrica.
11. Nunca coloque la herramienta eléctrica hasta que el accesorio esté completamente apagado. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y arrancar la herramienta eléctrica de su control.

# NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

12. No haga funcionar la herramienta eléctrica llevándola a su lado. Un contacto accidental con el accesorio en rotación podría enganchar su ropa y arrastrar el accesorio en su cuerpo.
13. Limpie regularmente las bocas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor atraerá el polvo dentro de la carcasa y una acumulación excesiva de polvo metálico puede causar riesgos eléctricos.
14. No utilice la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encender esos materiales.
15. No utilice accesorios que requieran refrigerantes. El uso de agua u otro líquido puede provocar electrocución o choque.

## NORMAS DE SEGURIDAD COMPLEMENTARIAS PARA TODAS LAS OPERACIONES

### ADVERTENCIAS RELATIVAS A LOS KICKBACKS

El kickback es una reacción repentina a una rueda giratoria, una plataforma de soporte, un cepillo o cualquier otro accesorio atascado o enganchado. El pellizco o enganche hace que el accesorio giratorio se detenga rápidamente, lo que, a su vez, fuerza a la herramienta eléctrica descontrolada en la dirección opuesta a la rotación del accesorio en el punto de atasco.

Por ejemplo, si una muela abrasiva está enganchada o atascada por la pieza de trabajo, el borde de la muela que entra en el punto de pellizco puede hundirse en la superficie del material, lo que hace que la muela salga. El disco puede saltar hacia el operador o hacia su opuesto, dependiendo de la dirección del movimiento del disco en el punto de apriete. Las muelas abrasivas también pueden romperse en estas condiciones.

El kickback es el resultado de un mal uso de la herramienta eléctrica y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación.

- Mantenga un agarre firme en la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y su brazo para que pueda resistir a los kickbacks. Utilice siempre la empuñadura auxiliar, si esta suministrada, para controlar al máximo el kickback o la reacción del par durante el arranque. El operador puede controlar las reacciones del par o los kickbacks, si se toman las precauciones adecuadas.
- La superficie de pulido de las muelas de centro desprendido debe montarse bajo el plano del labio protector. Una rueda mal montada que sobresale del plano del labio protector no puede protegerse adecuadamente.
- El cárter de protección debe fijarse firmemente a la herramienta eléctrica y colocarse para garantizar la máxima seguridad, de manera que se exponga al operador el menor número de muelas. La protección ayuda a proteger al operador de fragmentos de disco rotos, el contacto accidental con el disco y chispas que podrían inflamar la ropa.
- Los discos sólo deben utilizarse para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no muele con el lado de la muela a cortar. Las muelas de corte abrasivo están destinadas al amolado periférico; las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacerlos estallar.
- Utilice siempre bordes de discos no dañados que tengan el tamaño y la forma correctos. Los bordes de disco adecuados sostienen el disco, reduciendo así el riesgo de rotura de la rueda. Los bordes de las muelas a cortar pueden ser diferentes de los bordes de las muelas.
- No utilice discos gastados de herramientas eléctricas más grandes. El disco destinado a una herramienta eléctrica más grande no es adecuado para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y puede estallar.

# NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS OPERACIONES DE CORTE ABRASIVO

- No «atrape» la muela de corte ni aplique una presión excesiva. No trate de hacer una profundidad de corte excesiva. Una tensión excesiva en la muela aumenta la carga y la susceptibilidad a la torsión o al gripado de la muela en el corte y la posibilidad de kickback o rotura de la muela.
- No coloque su cuerpo en línea con y detrás del disco giratorio. Cuando el disco, en el punto de funcionamiento, se aleja de su cuerpo, el posible rebote puede impulsar el disco girando y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.
- Cuando la muela se atasque o si interrumpa un corte por cualquier razón, apague la herramienta eléctrica y manténgala quieta hasta que la muela se detenga por completo. Nunca intente retirar la muela del corte mientras la muela está en movimiento, de lo contrario podría producirse un rebote. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del bloqueo de las ruedas.
- No repita la operación de corte. Deje que la muela alcance su velocidad máxima y entre cuidadosamente en el corte. La muela se puede atascar, subir o rebotar si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza a trabajar.
- Soporte los paneles o cualquier pieza de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizcar las ruedas. Las grandes piezas tienden a hundirse bajo su propio peso. Los soportes se colocarán debajo de la pieza, cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza a ambos lados de la muela.
- Tenga más cuidado cuando realice un «corte de bolsillo» en paredes existentes u otras áreas ciegas. El disco que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cables eléctricos u objetos que puedan provocar un rebote.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Para reducir el riesgo de electrocución o daños en los cargadores y baterías, utilice solamente las baterías y cargadores m7 que se enumeran a continuación:

Baterías	Cargador
DB-1840 DB-1850 DB-1850P	DC-18A

2. Para obtener mejores resultados, la batería y la herramienta deben almacenarse, cargarse y utilizarse en un lugar donde la temperatura sea superior a 5°C (41°F) pero inferior a 40°C (104°F). No conservar al aire libre ni en vehículos.

### PELIGRO:

Las personas con dispositivos electrónicos, como marcapasos cardíacos, deben consultar a su(s) médico(s) antes de utilizar este producto. El uso de equipo eléctrico cerca de un marcapasos puede provocar interferencias o fallos del marcapasos.

### ADVERTENCIA:

Algunos polvos generados por el lijado, el corte, el pulido, la perforación u otras actividades de construcción pueden contener sustancias químicas que se sabe que causan cáncer, malformaciones congénitas u otros trastornos reproductivos. A continuación figuran algunos ejemplos de estos productos químicos:


- Plomo procedente de pinturas a base de plomo
- Sílice cristalina procedente de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería.
- Arsénico y cromo procedentes de la madera que ha reaccionado químicamente.

Su riesgo asociado a estas exposiciones varía en función de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos:

- trabaje en un lugar bien ventilado
- trabaje con un equipo de seguridad aprobado.
- evite el contacto prolongado con el polvo procedente del lijado mecánico, aserrado, amolado, taladrado y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave las zonas expuestas con agua y jabón. Dejar que el polvo entre en la boca o los ojos o se deposite en la piel puede favorecer la absorción de sustancias químicas nocivas.

## Instrucciones de seguridad para el cargador

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

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

2. No utilice el cargador al aire libre o en condiciones de humedad. Si el agua entra en el cargador, el riesgo de una descarga eléctrica aumenta.
3. El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del cargador puede causar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones.
4. No manipule mal el cable o el cargador. Nunca lleve el cargador por el cable. Nunca desconecte la herramienta de la red eléctrica tirando del cable. Esto podría dañar el cable o el cargador y crear un riesgo de descarga eléctrica. Reemplace cualquier cable dañado inmediatamente.
5. Asegúrese de que el cordón se coloca en un lugar seguro para que nadie pueda pisarlo o tropezar con él, y que no esté sujeto a daños o tensiones de ninguna otra manera. Esto reducirá el riesgo de caídas accidentales que podrían causar lesiones y dañar el cable, creando un riesgo de choque.
6. Proteja el cable y el cargador del calor para evitar que se dañen la carcasa y las piezas internas.
7. Proteja las partes plásticas de la gasolina, del aceite, de los productos petrolíferos, etc.. Estos materiales contienen sustancias químicas que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.
8. Sólo use un cable de extensión si es absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado puede suponer un riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución. Si se va a utilizar un cable de extensión, asegúrese de que:

El enchufe del cable tiene el mismo número de clavijas que el del cargador y que las clavijas tienen la misma forma y tamaño.

El cordón está bien cableado y en buenas condiciones.

El tamaño es lo suficientemente grande para la corriente nominal del cargador como se especifica a continuación:

Longitud del cable (pies) 25' 50' 100'


Tamaño del cable (AWG) 16

**NOTE: AWG = American Wire Gauge**

9. No utilice el cargador con un cable de alimentación o enchufe dañado debido al riesgo de cortocircuito y de descarga eléctrica. Si el cargador está dañado, hágalo reparar por un técnico de servicio autorizado de **m7**.
10. No haga funcionar el cargador si ha recibido un fuerte golpe, se ha caído o ha sufrido algún otro tipo de daño. Lleve el cargador a un técnico autorizado de **m7** para que realice una comprobación eléctrica a fin de determinar si el cargador está en buen estado de funcionamiento.
11. No desmonte el cargador. Llévelo a un técnico de servicio autorizado de **m7** cuando se requiera un servicio o una reparación. Un cargador mal montado puede suponer un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.
12. Desenchufe el cargador de la toma de corriente antes de limpiarlo o repararlo. Esto reducirá el riesgo de una descarga eléctrica.
13. Desconecte el cargador de la fuente de alimentación cuando no esté en uso. Esto reducirá el riesgo de descargas eléctricas y daños al cargador si caen objetos metálicos en la apertura. Esto también evitará daños en caso de sobretensión.
14. Peligro de descarga eléctrica. No toque la parte no aislada del conector de salida o el terminal de la batería no aislada.



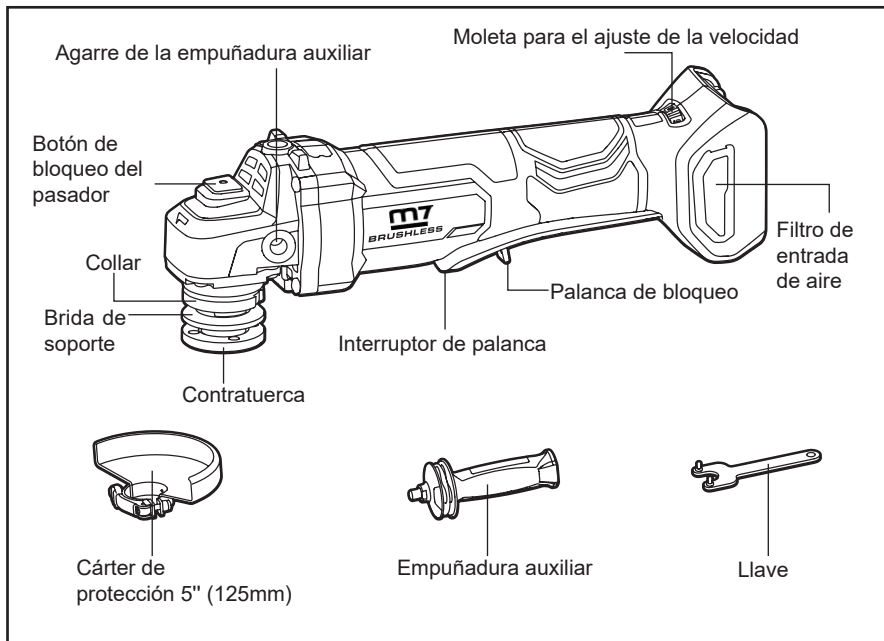
15. Guarde estas instrucciones con cuidado. Consúltelas con frecuencia y utilícelas para informar a otros usuarios de este instrumento. Si le presta esta herramienta a otra persona, preséntele también estas instrucciones para evitar el mal uso del producto y posibles lesiones.

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

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

El riesgo de estas exposiciones varía dependiendo de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en un área bien ventilada y use equipo de seguridad aprobado.

## DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA



## SPECIFICATIONS

Tensión nominal	18 V d.c.
Velocidad nominal	3500 - 8000/min
Diámetro del disco	5" (125 mm)
Tamaño del pasador	M14 x 2
Tipo de batería	Lithium-Ion
Voltaje (V)	220-240~
Rango de temperaturas admisible (° C)	5-40
Peso (sin batería)	3 lbs. 4 oz (1.48kg)

### Presión sonora (dBA)





Presión sonora (incertidumbre K=3 dB (A)) 84.6 dBA

Nivel de potencia acústica (Incertidumbre K = 3 dB(A)) 94.3 dBA

### Nivel de vibración (m/s<sup>2</sup>)

(Incertidumbre K = 1.5 m/s<sup>2</sup>) 2.3 m/s<sup>2</sup>

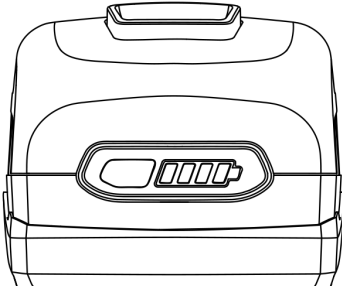
## 1. Las funciones LED del cargador

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

## 2. Indicador de carga

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

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

	● ● ● ●	80-100% de la carga
	● ● ● ○	60-79% de la carga
	● ● ○ ○	40-59% de la carga
	● ○ ○ ○	20-39% de la carga
	●* ○ ○ ○	Under 20% de la carga
	●* ●* ●* ●*	Completamente descargado
	●* ○ ●* ○	Problema de temperatura

## 3. Indicador de carga baja

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

**Nota :** Los indicadores LED de carga pueden parpadear en caso de sobrecarga o altas temperaturas.

## 4. Cuándo cargar el paquete de baterías

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

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

# ENSAMBLAJE



## ADVERTENCIA:

Si alguna pieza está rota o falta, NO intente enchufar el cable de alimentación, de conectar la batería o utilizar la herramienta hasta que se sustituya la pieza rota o falta. El incumplimiento de esta norma puede ocasionar lesiones graves.



## ADVERTENCIA:

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



## ADVERTENCIA:

Su herramienta no debe estar nunca conectada a la fuente de alimentación cuando ensamble piezas, haga ajustes, instale o retire accesorios, limpie o cuando no se utiliza. Al desconectar la herramienta se evitará un arranque accidental que podría provocar lesiones graves.

## CONTENIDO

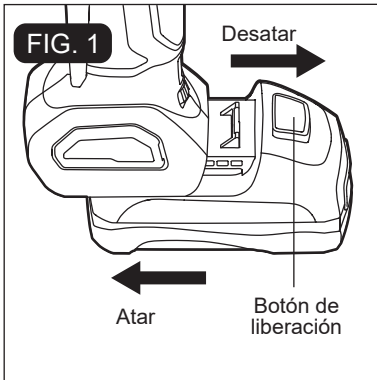
- Amoladora angular inalámbrica
- Cáster de protección de 5» (125 mm)
- Llave
- Empuñadura auxiliar
- Manual de instrucciones

## DESEMBALAJE

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

# ENSAMBLAJE

## INSTALACIÓN DE LA BATERÍA (FIG.1)

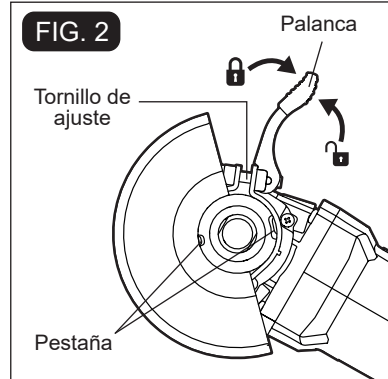


1. Asegúrese de que la amoladora está apagada.
2. Alinee el costilla de la batería con las ranuras en la parte inferior de la herramienta y luego arrastre la batería dentro de la herramienta.
3. Asegúrese de que el botón de desbloqueo de la batería se engancha y que la batería está correctamente fijada a la herramienta antes de comenzar el uso.

## RETIRAR LA BATERÍA (FIG 1)

1. Asegúrese de que la amoladora está apagada.
2. Pulse el botón de desbloqueo de la batería para liberarla.
3. Tire de la batería para retirarla de la herramienta.

## INSTALACIÓN / RETIRADA DEL CÁRTER (FIG 2)



Esta herramienta viene con dos tipos de protecciones. Se debe utilizar una protección especial cuando se utilice la herramienta como amoladora o como herramienta de corte.

Para instalar el cárter de protección:

1. Retire la batería y retire cualquier accesorio del husillo.
2. Abra la palanca protectora para liberar la protección.
3. Alinee las lengüetas del cárter con las ranuras del collar de la amoladora y baje el cárter hasta que pueda girar libremente en la ranura del collar.
4. Gire el cárter en una posición adecuada para que se coloque entre el husillo y el operador para garantizar la máxima protección del operador.
5. Bloquee el cárter tirando de la palanca.

### **ADVERTENCIA:**

Mantenga el cárter de protección entre usted y el disco. No dirija la apertura del cárter hacia su cuerpo.

Para retirar el cárter:

1. Retire la batería y retire cualquier accesorio del husillo.
2. Abra la palanca para liberar el cárter.
3. Gire el cárter hasta la posición en la que las lengüetas del cárter se alineen con las ranuras del collar de la amoladora.
4. Levante el cárter hacia arriba y sáquelo de la herramienta.

# ENSAMBLAJE

## AJUSTE DEL CARTER (FIG 2)

Para ajustar el cárter de protección, mantenga la palanca del cárter abierta, gire el cárter en una posición adecuada para que se coloque de forma que ofrezca la máxima protección al operador y cierre la palanca para bloquear el cárter en su lugar.

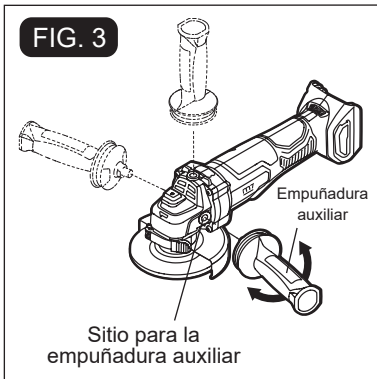
**AVISO:** Utilice sólo muelas del tamaño especificado con la protección de muelas. Utilice sólo muelas de corte del tamaño especificado con el cárter de corte.

**AVISO:** El cárter está preajustado al diámetro adecuado de fábrica. Si después de un tiempo el cárter se afloja, apriete el tornillo de ajuste del cárter con un destornillador PHILLIPS (no incluido).

### **! ADVERTENCIA:**

Si el cárter de protección no se puede ajustar ajustando el tornillo, no utilice la herramienta y lleve la herramienta y el cárter a un centro de servicio para reparar o reemplazar el cárter.

## INSTALACIÓN / RETIRADA DE LA EMPUÑADURA AUXILIAR (FIG. 3)



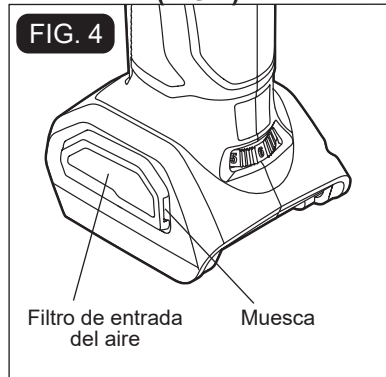
Esta amoladora angular/herramienta de corte está equipada con una empuñadura auxiliar. La empuñadura puede instalarse en una de las tres tomas de empuñadura auxiliar. Para facilitar el uso, coloque la empuñadura auxiliar en el lugar que ofrezca el mejor control y protección.

1. Para instalar la empuñadura auxiliar, retire la batería, atornille la empuñadura auxiliar en su posición y apriete firmemente la empuñadura girándolo en la dirección de las agujas del reloj.
2. Para retirar la empuñadura auxiliar, retire la batería y afloje la empuñadura auxiliar girando la empuñadura en sentido antihorario.

### **! ADVERTENCIA:**

Para mayor seguridad y facilidad de uso, apriete firmemente la empuñadura auxiliar girándola en la dirección de las agujas del reloj antes de cada uso.

## INSTALACIÓN / RETIRADA DEL FILTRO DE ENTRADA DEL AIRE (FIG 4)



El uso del filtro de entrada del aire mejorará el rendimiento y prolongará la vida útil de la herramienta.

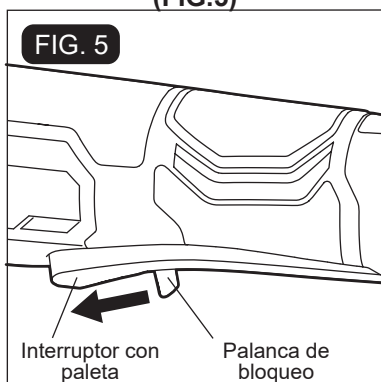
1. Retire la batería.
2. Para instalar el filtro, conecte el filtro en el pie de la herramienta.
3. Para retirar el filtro, retire el filtro de la muesca con un dedo.
4. Para limpiar el filtro, golpéele ligeramente contra una superficie dura o límpielo con aire comprimido. Use siempre gafas de seguridad cuando limpie herramientas con aire comprimido.

### **! ADVERTENCIA:**

Use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con pantallas laterales durante el uso de la herramienta eléctrica. Si la operación genera polvo, use también una máscara antipolvo.

# UTILIZACIÓN

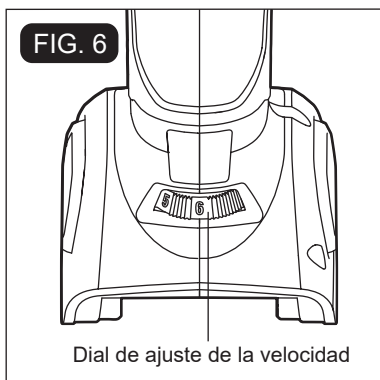
## FUNCIONAMIENTO DEL INTERRUPTOR CON PALETA (FIG.5)



La amoladora angular/herramienta de corte está equipada con un interruptor de paleta para encender y apagar la herramienta.

1. Para encender la herramienta, presione la palanca de bloqueo hacia adelante y pulse el interruptor de paleta.
2. Para apagarla, suelte el interruptor de paleta y déjelo volver a la posición OFF. Asegúrese de que la herramienta se detenga completamente antes de colocar la herramienta.

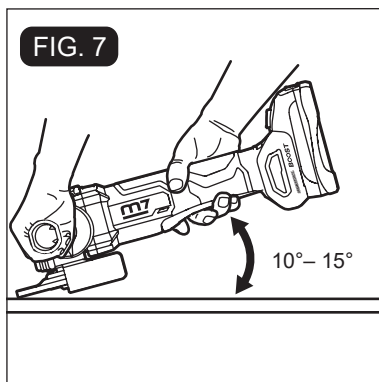
## DIAL DE AJUSTE DE LA VELOCIDAD



El dial de ajuste de velocidad permite una variación de la velocidad de los niveles 1 a 6.

Antes de utilizar esta herramienta, gire el dial de ajuste de velocidad al nivel 1 y, a continuación, ajuste el dial al nivel más adecuado durante el proceso de pulido/corte.

## PULIDO



### ⚠ ADVERTENCIA:

**Se generan chispas al moler el metal. Asegúrese de que ningún material combustible esté presente o pueda entrar en contacto con las chispas.**

Compruebe las muelas antes de usarlas. Deseche los discos que se hayan caído, golpeado, sometido a cambios extremos de temperatura o que hayan estado en contacto con disolventes o líquidos.

1. Antes del uso real, pruebe la herramienta dejándola girar sin carga durante un minuto.
2. Asegúrese de que la pieza está bien ajustada en su lugar.
3. Sujete firmemente la herramienta con las dos manos.
4. Arranque la herramienta.
5. Deje que el accesorio alcance su máxima velocidad antes de empezar a trabajar.
6. Para un acabado uniforme, sujete la herramienta en un ángulo de aproximadamente 10° a 15° y aplique una presión constante. Un ángulo demasiado grande provoca una presión concentrada en áreas pequeñas, lo que puede cavar o quemar la superficie de trabajo.
7. Compruebe la presión y la superficie de contacto entre el accesorio y la pieza.
8. Cuando haya terminado, apague la herramienta y asegúrese de que se detiene por completo antes de soltarla.

# UTILIZACIÓN

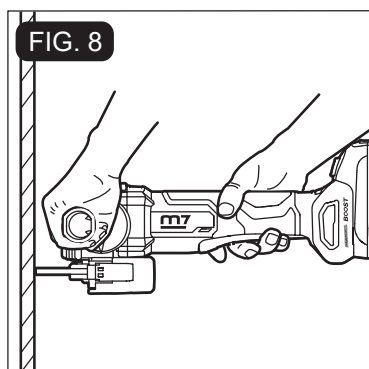
## **⚠ ADVERTENCIA:**

### **PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA**

No aplique demasiada presión al utilizar esta herramienta. Demasiada presión provocará una sobrecarga y lesiones. La amoladora se detendrá rápidamente cuando se sobrecargue. Para reiniciar la herramienta:

- Soltar el interruptor
- Empuje la palanca de bloqueo hacia adelante y presione el interruptor de paleta.

### **CORTE (FIG.8)**



Con el cárter de protección se pueden realizar operaciones de corte limitadas en piezas pequeñas como hormigón, tubos metálicos, tuberías o barras de armadura.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

**El uso de una muela de corte en una operación de pulido provocará que la muela se agriete y se rompa, resultando en lesiones graves.**

## **⚠ ADVERTENCIA:**

**El cárter de protección debe instalarse cuando se utilice una muela de corte para ofrecer la máxima protección al operario.**

Cuando utilice un disco para cortar, mantenga la herramienta como se muestra en la ilustración y utilice sólo el borde del disco. Trabajar con una progresión moderada, adecuada al material a cortar. No presione lateralmente el disco de corte, ni la incline ni la oscile. Al cortar perfiles y barras cuadradas, es preferible comenzar

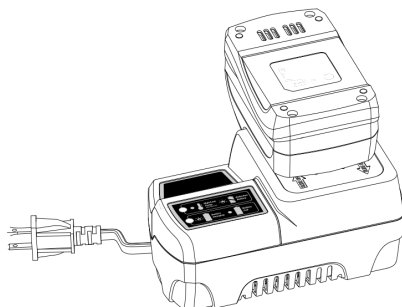
Siempre siga las precauciones para el kickback. No aplique presión lateral a la rueda de corte para reducir la velocidad de la rueda. La herramienta debe usarse siempre para que las chispas se dirijan lejos del usuario.

### **Procedimiento de carga**

La batería se suministra parcialmente cargada. Para obtener el mejor rendimiento de la batería, cargue completamente la batería en el cargador antes del primer uso. Una batería DB1850 completamente descargada tardará aproximadamente 50 minutos en recargarse en temperaturas de 0°C a 40°C.

- Cargue el paquete de baterías de Litio de ion con el cargador apropiado.**
- Conecte el cargador a la fuente de alimentación.**
- Alinee la costilla saliente del paquete de baterías con la ranura del cargador.**
- Ponga el paquete de baterías en el cargador**
- El cargador se comunicará con la batería para evaluar su estado.**
- Los indicadores LED de carga parpadearán de la derecha a la izquierda mientras se cargan. Esto es parte del proceso de carga normal.**
- Una vez el proceso de carga completado, el indicador LED verde permanecerá encendido y los indicadores LED de carga se encenderán cuando se pulse el botón de encendido y que la batería esté en el cargador.**
- El paquete de baterías se cargará completamente si permanece en el cargador, pero no se sobrecargará.**

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





# MANTENIMIENTO

## ADVERTENCIA:

Desconecte la batería de la amoladora antes de limpiarla o realizar cualquier mantenimiento.

## ADVERTENCIA:

Use siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con pantallas laterales cuando utilice herramientas eléctricas o sopladoras. Si la operación es polvorientas, use también una máscara antipolvo.

## ADVERTENCIA:

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

## ADVERTENCIA:

Todo mantenimiento deberá ser realizado únicamente por un técnico de servicio cualificado.

## MANTENIMIENTO DE LOS DISCOS Y MUELAS

Las muelas y las muelas de cortar deben almacenarse de forma ordenada para que las muelas puedan retirarse sin dañar las demás muelas.

## ANTES DE CADA UTILIZACIÓN

1. Inspeccione la amoladora, el interruptor ENCENDIDO/APAGADO y accesorios para detectar posibles daños.
2. Busque las posibles piezas dañadas, desaparecidas o desgastadas.
3. Compruebe que no hay tornillos sueltos, alineación incorrecta o agarrotamiento de las piezas móviles o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento.
4. En caso de vibraciones o ruidos anormales, apague inmediatamente la herramienta y corrija el problema antes de seguir usándolo.

## LIMPIEZA

La herramienta puede limpiarse de la manera más eficiente posible con aire comprimido seco. Siempre use gafas de seguridad cuando limpie las herramientas con aire comprimido.

Nunca utilice solventes o alcohol.

## ACCESORIOS

NO

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La herramienta no funciona	La batería está vacía	Cargue la batería
	La herramienta y la batería están sobrecalentadas.	Reduzca la carga de trabajo de la herramienta y reiníciela.
	La herramienta o la batería está sobrecalentada.	Deje que la herramienta y la batería se enfríen antes de reiniciar la herramienta.
No se puede instalar el disco	El disco no es del tamaño correcto.	Consulte la tabla de características para seleccionar un disco compatible.
La empuñadura auxiliar no se puede instalar	Hay polvo en el sitio de la empuñadura.	Limpiar el sitio de la empuñadura
El pulido es demasiado lento.	El disco abrasivo está desgastado.	Reemplazar el disco.

## PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



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

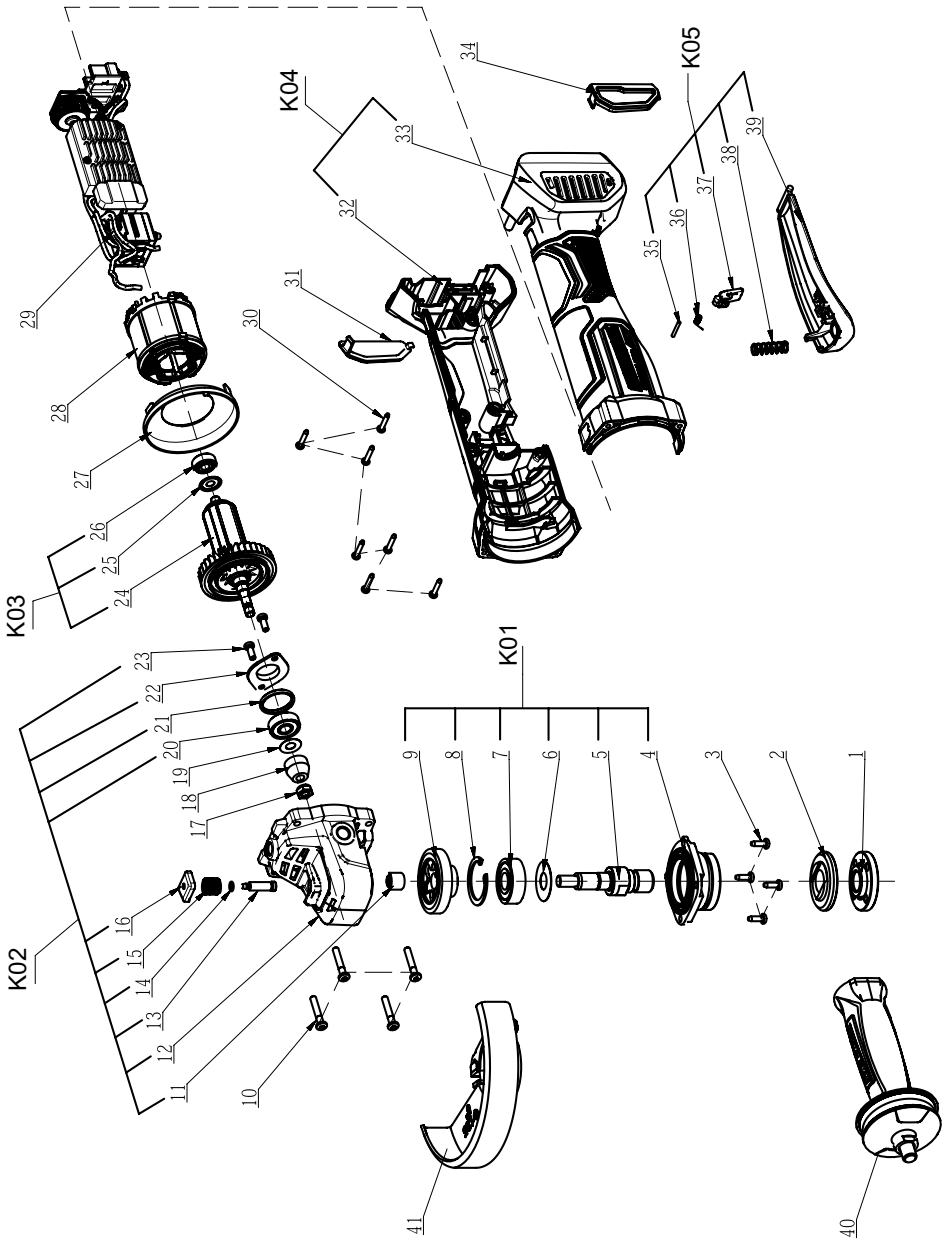
### Mantenimiento

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





# 5" Cordless Angle Grinder Item No : DG-501



# Part List DG-501




NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DG-501P01	Outer Flange	1
2	DG-501P02	Inner Flange	1
3	DG-501T03	Hexagon Socket Screw (4PCS)	1SET
4	DG-501P04	Gear Case Cover	1
5	DG-501P05	Output Shaft	1
6	DG-501P06	Dust Washer	1
7	DG-501P07	Ball Bearing	1
8	DG-501P08	Circlips For Hole	1
9	DG-501P09	Bevel Gear	1
10	DG-501T10	Screw (4PCS)	1SET
11	DG-501P11	Needle Bearing	1
12	DG-501P12	Gear Case	1
13	DG-501P13	Pin Shaft	1
14	DG-501P14	O Ring	1
15	DG-501P15	Spring	1
16	DG-501P16	Lock Button	1
17	DG-501P17	Nut	1
18	DG-501P18	Bevel Pinion	1
19	DG-501P19	Dust Washer	1
20	DG-501P20	Ball Bearing	1
21	DG-501P21	Rubber Ring	1
22	DG-501P22	Bearing Retainer	1
23	DG-501T23	Screw (2PCS)	1SET
24	DG-501P24	Rotor	1
25	DG-501P25	Dust Washer	1
26	DG-501P26	Ball Bearing	1
27	DG-501P27	Fan Baffle	1
28	DG-501P28	Stator	1
29	DG-501P29	Electric Assembly	1
30	DG-501T30	Screw (7PCS)	1SET
31	DG-501P31	Dust Cover	1
32	DG-501P32	Right Housing	1
33	DG-501P33	Left Housing	1
34	DG-501P34	Dust Cover	1
35	DG-501P35	Needle Pin	1
36	DG-501P36	Spring	1
37	DG-501P37	Switch Button	1
38	DG-501P38	Spring	1
39	DG-501P39	Switch Trigger	1
40	DG-501P40	Handle ASSY	1
41	DG-501P41	Guard ASSY	1
K01	DG-501K01	Shaft ASSY ( 4.5.6.7.8.9 )	1SET
K02	DG-501K02	Gear Case Assembly ( 11.12.13.14.15.16.20.21.22.23 )	1SET
K03	DG-501K03	Rotor Assembly ( 24.25.26 )	1SET
K04	DG-501K04	L R Housing Set ( 32.33 )	1SET
K05	DG-501K05	Switch Lever Assembly ( 35.36.37.38.39 )	1SET

# Garantía

## Garantía limitada del fabricante

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

## Por favor, guarde esta tarjeta para la garantía

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

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

# RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

## AVERTISSEMENT DE SECURITE GENERALES POUR ELECTROPORTATIF



**Lisez toutes les instructions.**

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

### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

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

### Sécurité de la zone de travail

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

### Sécurité électrique

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

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

### Sécurité des personnes

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

## RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- 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) Ne laissez pas l'habitude acquise grâce à l'utilisation fréquente d'outils diminuer votre vigilance et vous faire ignorer les principes de sécurité des outils. Une action imprudente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.
- 6) Aiguissez 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) Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Des poignées glissantes et les surfaces de préhension ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues.

### 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 blocbatterie de l'outil avant de procéder aux réglages, avant de changer les accessoires ou avant de ranger l'appareil. Cette mesure de prudence empêche l'allumage intempestif de l'appareil.
- 4) Conservez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants. Empêchez l'utilisation de l'appareil par les personnes qui n'y sont pas familiarisées ou qui n'ont pas lu les présentes consignes. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- 5) Entretenez soigneusement l'outil électrique. Vérifiez que les pièces mobiles soient bien alignées et ne collent pas et qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'influencer le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant l'utilisation de l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.

### Utilisation et entretien de l'outil à batterie

- 1) Ne chargez la batterie rechargeable que dans des chargeurs conseillés par le fabricant. Le chargeur prévu pour un certain type de batterie présente un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une batterie de type différent.
- 2) 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.
- 3) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la des objets métalliques, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion d'une borne à une autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- 4) Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- 5) N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.



6. N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C (265 °F) peut provoquer une explosion.
7. Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

### Recommandations de stockage

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

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

### MAINTENANCE

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


## Consignes de sécurité


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


### **AVERTISSEMENT:**


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

### SIGNIFICATION DES SYMBOLES

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

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

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




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


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

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !**

## SYMBOLES DE SÉCURITÉ

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

Symbole	Nom	Désignation / Explication
<b>V</b>	Volts	Tension électrique
<b>A</b>	Ampères	Intensité du courant électrique
<b>Hz</b>	Hertz	Fréquence de répétition (cycle par seconde)
<b>W</b>	Watts	Puissance
~	Courant alternatif	Type de courant
≡	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
<b>n.</b>	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
<b>lbs</b>	Livres	Poids
	Construction de classe II	Construction à double isolation
.../min	Par minute	Tours, coups, orbites, etc., par minute
	Portez des lunettes de sécurité	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>AVERTISSEMENT:</b> L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection d'objets étrangers dans vos yeux, ce qui peut entraîner de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, portez toujours des lunettes de sécurité classiques ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un écran facial complet si nécessaire. Nous recommandons un masque de sécurité à vision large pour une utilisation sur des lunettes de vue ou des lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Utilisez toujours une protection oculaire marquée conforme à la norme CE EN166.</div>

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

## Consignes de sécurité spécifiques

### AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ POUR LE MEULAGE, LE TRONÇONNAGE

1. Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meuleuse ou un outil de tronçonnage. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.
2. Il n'est pas recommandé d'effectuer des opérations telles que le ponçage, le broissage métallique ou le polissage avec cet outil électrique. Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent créer un danger et entraîner des blessures.
3. N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil. Ce n'est pas parce que l'accessoire peut être fixé à votre outil électrique qu'il garantit un fonctionnement sûr.
4. La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse nominale peuvent se briser et s'envoler.
5. Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent respecter la capacité nominale de votre outil électrique. Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être correctement protégés ou contrôlés.
6. La taille des disques, des brides, des patins d'appui ou de tout autre accessoire doit s'adapter correctement à l'axe de l'outil électrique. Les accessoires avec des trous qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et peuvent entraîner une perte de contrôle.
7. N'utilisez pas un accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez les accessoires tels que les meules abrasives ou les plateaux à la recherche d'éventuelles cassures, fissures, déchirures ou usure excessive, ainsi que les brosses métalliques pour des fils desserrés ou fissurés. En cas de chute de l'outil électrique ou de l'accessoire, vérifiez qu'il n'est pas endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous ainsi et les personnes à proximité à distance du plan de l'accessoire rotatif et faites fonctionner l'outil électrique à la vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se briseront normalement pendant ce temps de test.
8. Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, et des lunettes de sécurité. Le cas échéant, portez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments d'abrasif ou de pièce. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut entraîner une perte auditive.
9. Maintenez les passants à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce ou d'accessoire cassé peuvent s'envoler et causer des blessures au-delà de la zone immédiate d'utilisation.
10. Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec un câblage caché. Le contact avec un fil « sous tension » rendra également les parties métalliques exposées de l'outil électrique « sous tension » et pourrait entraîner un choc électrique.
11. Ne posez jamais l'outil électrique tant que l'accessoire n'est pas complètement arrêté. L'accessoire qui tourne peut saisir la surface et arracher l'outil électrique à votre contrôle.

## Consignes de sécurité spécifiques

12. Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et entraîner l'accessoire dans votre corps.
13. Nettoyez régulièrement les bouches d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur attirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre métallique peut entraîner des risques électriques.
14. N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
15. N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'un autre liquide peut entraîner une électrocution ou un choc.

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES POUR TOUTES LES OPÉRATIONS

#### AVERTISSEMENTS RELATIFS AUX KICKBACKS

Le kickback est une réaction soudaine à une roue rotative, un plateau de support, une brosse ou tout autre accessoire coincé ou accroché. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire rotatif qui, à son tour, force l'outil électrique incontrôlé dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire au point de blocage.

Par exemple, si une meule abrasive est accrochée ou coincée par la pièce à usiner, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui fait sortir la meule. Le disque peut sauter vers l'opérateur ou à son opposé, selon la direction du mouvement du disque au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également casser dans ces conditions.

Le kickback est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures ou conditions de fonctionnement incorrectes et peut être évité en prenant les précautions appropriées comme indiqué ci-dessous.

- Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras pour vous permettre de résister aux kickbacks. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximal du kickback ou de la réaction de couple lors du démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les kickbacks, si les précautions appropriées sont prises.
- La surface de meulage des meules à centre déporté doit être montée sous le plan de la lèvre de protection. Une roue mal montée qui dépasse du plan de la lèvre de protection ne peut pas être correctement protégée.
- Le carter de protection doit être solidement fixé à l'outil électrique et positionnée pour une sécurité maximale, de façon à ce que le moins de meule soit exposée vers l'opérateur. La protection aide à protéger l'opérateur contre les fragments de disque cassés, le contact accidentel avec le disque et les étincelles qui pourraient enflammer les vêtements.
- Les disques doivent être utilisés uniquement pour les applications recommandées. Par exemple : ne meulez pas avec le côté de la meule à tronçonner. Les meules à tronçonner abrasives sont destinées au meulage périphérique ; les forces latérales appliquées à ces disques peuvent les faire éclater.
- Utilisez toujours des rebords de disques non endommagés qui sont de taille et de forme correctes. Des rebords de disques appropriés soutiennent le disque, réduisant ainsi le risque de rupture de la roue. Les rebords des meules à tronçonner peuvent être différents des rebords des meules.
- N'utilisez pas les disques usés de plus gros outils électriques. Le disque destiné à un outil électrique plus gros n'est pas adaptée à la vitesse plus élevée d'un outil plus petit et peut éclater.

# REGLES DE SECURITE SPECIFIQUES

## AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES SPÉCIFIQUES POUR LES OPÉRATIONS DE COUPE ABRASIVE

Ne « coincez » pas la meule de tronçonnage et n'appliquez pas de pression excessive. N'essayez pas de faire une profondeur de coupe excessive. Une contrainte excessive sur la meule augmente la charge et la susceptibilité à la torsion ou au grippage de la meule dans la coupe et la possibilité de kickback ou de rupture de la meule.

- Ne positionnez pas votre corps en ligne avec et derrière le disque en rotation. Lorsque le disque, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le rebond possible peut propulser le disque qui tourne et l'outil électrique directement vers vous.
- Lorsque la meule coince ou si vous interrompez une coupe pour quelque raison que ce soit, éteignez l'outil électrique et maintenez-le immobile jusqu'à ce que la meule s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer la meule de tronçonnage de la coupe pendant que la meule est en mouvement, sinon un rebond pourrait se produire. Enquêtez et prenez des mesures correctives pour éliminer la cause du blocage des roues.
- Ne recommencez pas l'opération de coupe dans la pièce. Laissez la meule atteindre sa pleine vitesse et rentrez soigneusement dans la coupe. La meule peut se coincer, remonter ou rebondir si l'outil électrique est redémarré dans la pièce à usiner.
- Supportez les panneaux ou toute pièce surdimensionnée afin de minimiser le risque de pincement des roues et de recul. Les grandes pièces ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés de la meule.
- Redoublez de prudence lorsque vous faites une « coupe en poche » dans des murs existants ou d'autres zones aveugles. Le disque en saillie peut couper des conduites de gaz ou d'eau, des câbles électriques ou des objets susceptibles de provoquer un rebond.

## INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

1. Pour réduire le risque d'électrocution ou d'endommagement des chargeurs et des batteries, utilisez uniquement les batteries et les chargeurs m7 répertoriés ci-dessous :

Batterie	Chargeur
DB-1840	DC-18A
DB-1850	
DB-1850P	

2. Pour de meilleurs résultats, votre batterie et votre outil doivent être stockés, chargés et utilisés dans un endroit où la température est supérieure à 5°C (41°F) mais inférieure à 40°C (104°F). Ne pas entreposer à l'extérieur ou dans des véhicules.

### DANGER:

Les personnes possédant des appareils électroniques, tels que des stimulateurs cardiaques, doivent consulter leur(s) médecin(s) avant d'utiliser ce produit. L'utilisation d'un équipement électrique à proximité d'un stimulateur cardiaque peut provoquer des interférences ou une défaillance du stimulateur cardiaque.

### AVERTISSEMENT :

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

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

Votre risque lié à ces expositions varie en fonction de la fréquence à laquelle vous effectuez ce type de travail. Pour réduire votre exposition à ces produits chimiques:

- travaillez dans un endroit bien ventilé
- travaillez avec un équipement de sécurité approuvé
- Évitez tout contact prolongé avec la poussière provenant du ponçage mécanique, du sciage, du meulage, du perçage et d'autres activités de construction. Porter des vêtements de protection et laver les zones exposées avec de l'eau et du savon. Laisser de la poussière pénétrer dans la bouche ou les yeux ou se déposer sur la peau peut favoriser l'absorption de produits chimiques nocifs.

## Consignes de sécurité pour le chargeur

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



### ATTENTION:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Le cordon est bien câblé et en bon état.

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

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

Taille du cordon (AWG) **16**

**NOTE:** AWG = American Wire GaugeSilice

9. Ne faites pas fonctionner le chargeur avec un câble d'alimentation ou prise endommagés, en raison du risque de court-circuit et de décharge électrique. Si le chargeur est endommagé, faites-le réparer par un technicien agréé chez **m7**.


10. Ne faites pas fonctionner le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il est tombé, ou s'il a été autrement endommagé de quelque manière que ce soit. Apportez le chargeur à un technicien agréé chez **m7** pour un contrôle électrique pour déterminer si le chargeur est en bon état de fonctionnement.

11. Ne démontez pas le chargeur. Apportez-le à un technicien agréé chez **m7** lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un chargeur mal ré-assemblé peut entraîner un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie.

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

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

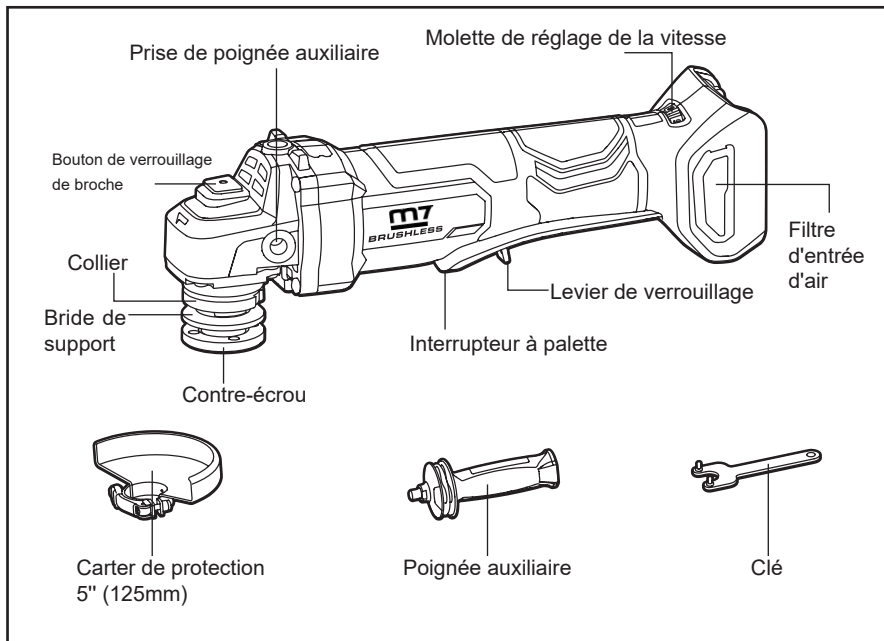
14. Risque de décharge électrique. Ne touchez pas la partie non-isolée du connecteur de sortie ni la borne non-isolée de la batterie.
15. Gardez précieusement ces instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour informer les autres utilisateurs de cet outil. Si vous prêtez cet outil à quelqu'un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

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

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

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

## DESCRIPTION DE L'OUTIL



## CARATERISTIQUES

Tension nominale	18 V d.c.
Vitesse nominale	3500 - 8000/min
Diamètre du disque	5" (125 mm)
Taille de la broche	M14 x 2
Type de batterie	Lithium-Ion
Voltage (V)	220-240~
Plage de température admissible (°C)	5-40
Poids (sans batterie)	3 lbs. 4 oz (1.48kg)

### Pression sonore (dBA)

Pression sonore (Incertitude K = 3 dB (A))

84.6 dBA

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

94.3 dBA

### Niveau de vibration (m/s<sup>2</sup>)

(Incertitude K = 1.5 m/s<sup>2</sup>)

2.3 m/s<sup>2</sup>



## 1. Les fonctions LED du chargeur :

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

## 2. Indicateur de charge :

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

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

	● ● ● ●	80-100% de Charge
	● ● ● ○	60-79% de Charge
	● ● ○ ○	40-59% de Charge
	● ○ ○ ○	20-39% de Charge
	● ○ ○ ○	Under 20% de Charge
	● ● ● ●	Complètement déchargé
● ○ ● ○	Problème de température	

## 3. Indicateur de charge faible :

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

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

## 4. Quand recharger le bloc-batterie

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

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

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

# ASSEMBLAGE

## AVERTISSEMENT :

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

## AVERTISSEMENT :

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

## AVERTISSEMENT :

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

## CONTENU

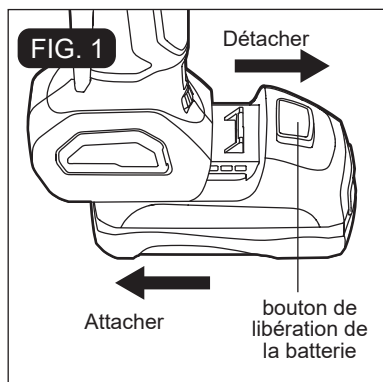
- Meuleuse d'angle sans fil
- Carter de protection de 5" (125 mm),
- Clé
- Poignée auxiliaire
- Manuel d'utilisation

## DEBALLAGE

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

# ASSEMBLAGE

## INSTALLATION DE LA BATTERIE (FIG. 1)

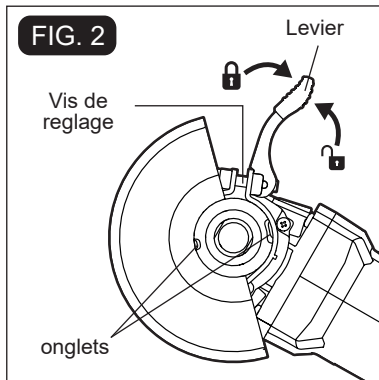


1. Assurez vous que la meuleuse est éteinte.
2. Alignez la nervure de la batterie avec les rainures sur le bas de l'outil, puis faites glisser la batterie dans l'outil.
3. Assurez-vous que le bouton de déverrouillage de la batterie s'enclenche et que la batterie est correctement fixée à l'outil avant de commencer l'utilisation.

## RETIRER LA BATTERIE (FIG 1)

1. Assurez vous que la meuleuse est éteinte.
2. Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie pour libérer la batterie.
3. Tirez la batterie pour la retirer de l'outil.

## INSTALLATION / RERAIT DU CARTER (FIG 2)



Cet outil est livré avec deux types de protections. Une protection dédiée doit être utilisée lors de l'utilisation de l'outil comme meuleuse ou comme outil de tronçonnage.

Pour installer le carter de protection :

1. Retirez la batterie et retirez tout accessoire de la broche.
2. Ouvrez le levier de protection pour libérer la protection.
3. Alignez les languettes du carter avec les fentes du collier de la meuleuse et abaissez le carter jusqu'à ce qu'il puisse tourner librement dans la rainure du collier.
4. Faites pivoter le carter dans une position appropriée afin qu'il soit positionné entre la broche et l'opérateur pour assurer une protection maximale de l'opérateur.
5. Verrouillez le carter en place en tirant le levier.

### AVERTISSEMENT:

Maintenez le carter de protection entre vous et le disque. Ne dirigez pas l'ouverture du carter vers votre corps.

Pour retirer le carter:

1. Retirez la batterie et retirez tout accessoire de la broche.
2. Ouvrez le levier pour libérer le carter.
3. Faites pivoter le carter jusqu'à la position où les languettes du carter s'alignent avec les fentes du collier de la meuleuse.
4. Soulevez le carter vers le haut et retirez-le de l'outil.

# ASSEMBLAGE

## REGLAGE DU CARTER (FIG 2)

Pour régler le carter de protection, maintenez le levier du carter ouvert, puis faites pivoter le carter de protection dans une position appropriée afin qu'il soit positionné de telle sorte à offrir une protection maximale à l'opérateur, puis fermez le levier pour verrouiller le carter en place.

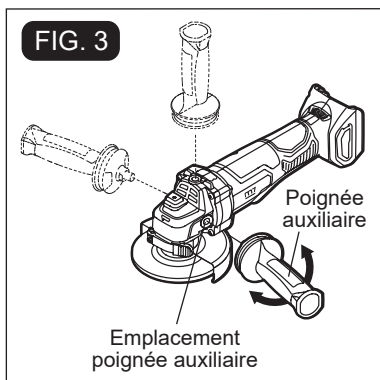
**AVIS : N'utilisez que des meules de la taille spécifiée avec la protection de meulage. Utilisez uniquement des meules à tronçonner de la taille spécifiée avec le carter de coupe.**

**AVIS : Le carter est pré-réglé au diamètre adéquat en usine. Si, après un certain temps, le carter se desserre, serrez la vis de réglage du carter à l'aide d'un tournevis cruciforme (non inclus).**

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Si le carter de protection ne peut pas être serré en ajustant la vis, n'utilisez pas l'outil et apportez l'outil et le carter à un centre de service pour réparer ou remplacer le carter.

## TO INSTALL/REMOVE THE AUXILIARY HANDLE (FIG. 3)



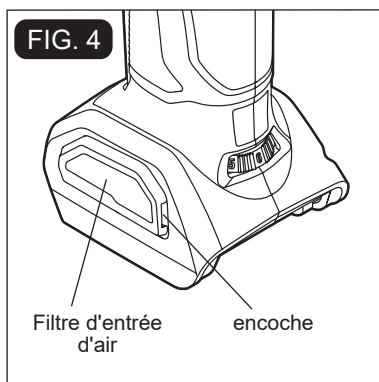
Cette meuleuse d'angle/outil de tronçonnage est équipée d'une poignée auxiliaire. La poignée peut être installée dans l'une des trois prises de poignée auxiliaire. Pour faciliter l'utilisation, placez la poignée auxiliaire à l'endroit qui offre le meilleur contrôle et la meilleure protection.

1. Pour installer la poignée auxiliaire, retirez la batterie, puis vissez la poignée auxiliaire dans son emplacement et serrez fermement la poignée en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. Pour retirer la poignée auxiliaire, retirez la batterie, puis desserrez la poignée auxiliaire en tournant la poignée dans le sens antihoraire.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Pour plus de sécurité et de facilité d'utilisation, serrez solidement la poignée auxiliaire en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre avant chaque utilisation.

## INSTALLATION / RETRAIT DU FILTRE D'ENTRÉE D'AIR (FIG. 4)



L'utilisation du filtre d'entrée d'air améliorera les performances et prolongera la durée de vie de l'outil.

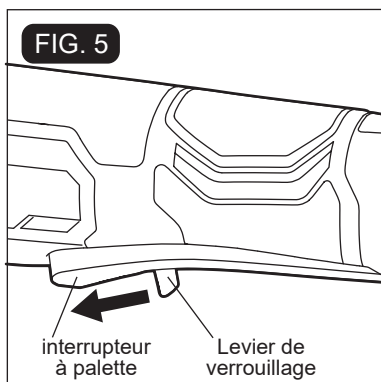
1. Retirez la batterie.
2. Pour installer le filtre, enclenchez le filtre sur le pied de l'outil.
3. Pour retirer le filtre, retirez le filtre de l'encoche avec un doigt.
4. Pour nettoyer le filtre, tapotez-le contre une surface dure ou nettoyez-le avec de l'air comprimé. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous nettoyez des outils à l'air comprimé.

### **⚠ AVERTISSEMENT :**

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux pendant l'utilisation de l'outil électrique. Si l'opération génère de la poussière, portez également un masque anti-poussière.

# UTILISATION

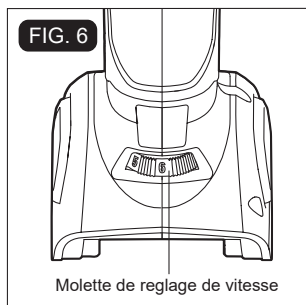
## FONCTIONNEMENT DE L'INTERRUPTEUR À PALETTE



La meuleuse d'angle/outil de tronçonnage est équipée d'un interrupteur à palette pour allumer et éteindre l'outil.

1. Pour allumer l'outil, poussez le levier de verrouillage vers l'avant, puis appuyez sur l'interrupteur à palette.
2. Pour l'éteindre, relâchez l'interrupteur à palette et laissez-le revenir à la position OFF. Assurez-vous que l'outil s'arrête complètement avant de poser l'outil.

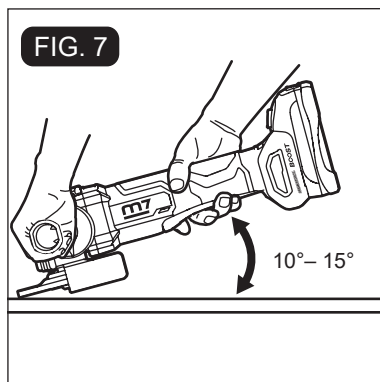
## MOLETTE DE RÉGLAGE DE LA VITESSE



La molette de réglage de la vitesse permet une variation de la vitesse du niveau 1 à 6.

Avant d'utiliser cet outil, tournez la molette de réglage de la vitesse au niveau 1, puis réglez la molette de réglage sur le niveau le plus approprié pendant le processus de meulage/ coupe.

## MEULAGE



### ⚠ AVERTISSEMENT :

**Des étincelles sont générées lors du meulage du métal. Assurez-vous qu'aucun matériau combustible n'est présent ou ne peut entrer en contact avec les étincelles.**

Vérifiez les meules avant utilisation. Jetez les disques qui sont tombés, qui ont été heurtés, qui ont été soumis à des changements extrêmes de température ou qui sont entrés en contact avec des solvants ou des liquides.

1. Avant l'utilisation réelle, testez l'outil en le laissant tourner sans charge pendant une minute.
2. Assurez-vous que la pièce est bien serrée en place.
3. Tenez fermement l'outil à deux mains.
4. Démarrez l'outil.
5. Laissez l'accessoire atteindre sa pleine vitesse avant de commencer à travailler.
6. Pour une finition uniforme, tenez l'outil à un angle d'environ 10° à 15° et appliquez une pression constante. Un angle trop grand provoque une pression concentrée sur de petites zones, ce qui peut creuser ou brûler la surface de travail.
7. Contrôlez la pression et la surface de contact entre l'accessoire et la pièce.
8. Lorsque vous avez terminé, éteignez l'outil et assurez-vous qu'il s'arrête complètement avant de le déposer.

# UTILISATION

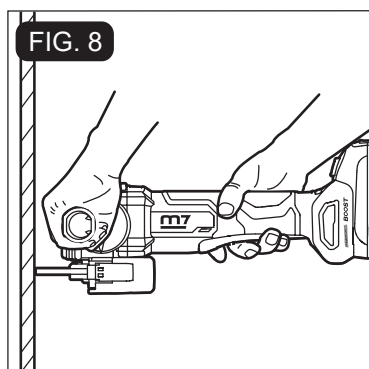
## **⚠ AVERTISSEMENT :**

### **PROTECTION DE SURCHARGE**

N'appliquez pas trop de pression lors de l'utilisation de cet outil. Trop de pression entraînera une surcharge et des blessures. La meuleuse s'arrêtera rapidement lorsqu'il elle est surchargée. Pour redémarrer l'outil :

- relâcher l'interrupteur
- poussez le levier de verrouillage vers l'avant, puis appuyez sur l'interrupteur à palette.

### **COUPE (FIG. 8)**



À l'aide du carter de protection, il est possible d'effectuer des opérations de tronçonnage limitées sur de petites pièces telles que du béton, des tubes métalliques, des tuyaux ou des barres d'armature.

## **⚠ AVERTISSEMENT :**

**L'utilisation d'une meule de coupe dans une opération de meulage provoquera la fissuration et la rupture de la meule, entraînant des blessures graves.**

## **⚠ AVERTISSEMENT :**

**Le carter de protection doit être installé lors de l'utilisation d'une meule de coupe afin d'offrir une protection maximale à l'opérateur.**

Lorsque vous utilisez un disque à tronçonner, tenez l'outil comme illustré et utilisez uniquement le bord du disque. Travailler avec une progression modérée, adaptée au matériau à couper. N'exercez pas de pression latérale sur le disque de coupe, n'inclinez pas ou n'oscillez pas l'outil. Lors de la coupe de profilés et de barres carrées, il est préférable de commencer par la plus petite section transversale.

Suivez toujours les précautions en cas kickback. N'appliquez pas de pression latérale sur la meule de coupe pour réduire la vitesse de la meule. L'outil doit toujours être utilisé de manière à ce que les étincelles soient dirigées loin de l'utilisateur.

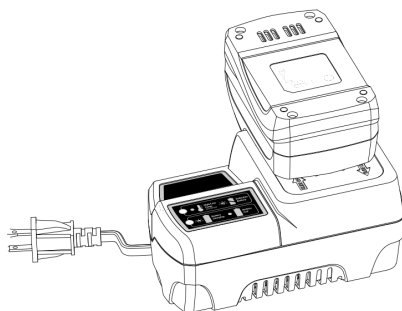
### **Procédure de recharge**

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 DB1850 entièrement déchargé prendra environ 50 minutes à recharger pour 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 et la batterie est sur le chargeur.
8. Le bloc-batterie chargera entièrement s'il reste sur le chargeur, mais il ne surchargera pas.

**REMARQUE :** Pour votre commodité, le chargeur peut fonctionner avec la plupart des génératrices et onduleurs d'une puissance nominale de 300 watts ou plus.



# ENTRETIEN

## **AVERTISSEMENT :**

Détachez la batterie de la meuleuse avant de la nettoyer ou d'effectuer tout entretien.

## **AVERTISSEMENT :**

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec écrans latéraux lors de l'utilisation d'outils électriques ou de soufflettes. Si l'opération est poussiéreuse, portez également un masque anti-poussière.

## **AVERTISSEMENT :**

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

## **AVERTISSEMENT :**

Toute maintenance ne doit être effectuée que par un technicien de service qualifié.

## **ENTRETIEN DES MEULES ET DISQUES**

Les meules et les meules à tronçonner doivent être stockées de manière organisée afin que les meules puissent être retirées sans endommager les autres meules.

## **AVANT CHAQUE UTILISATION**

1. Inspectez la meuleuse, l'interrupteur marche / arrêt et les accessoires pour repérer les éventuels dommages.
2. Recherchez les éventuelles pièces endommagées, manquantes ou usées.
3. Vérifiez qu'il n'y a pas de vis desserrées, de mauvais alignement ou de grippage des pièces mobiles ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement.
4. En cas de vibrations ou de bruits anormaux, éteignez immédiatement l'outil et corrigez le problème avant de continuer à l'utiliser.

## **NETTOYAGE**

L'outil peut être nettoyé le plus efficacement possible avec de l'air sec comprimé. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous nettoyez les outils à l'air comprimé. N'utilisez jamais de solvants ou alcools.

## ACCESSOIRES

NON

## DEPANNAGE

Problème	CAUSE	SOLUTION
L'outil ne fonctionne pas	La batterie est déchargée.	Recharger la batterie.
	L'outil est la batterie est en surcharge.	Réduisez la charge de travail de l'outil et redémarrez le.
	L'outil ou la batterie est en surchauffe.	Lissez l'outil et la batterie refroidir avant de redémarrer l'outil.
Le disque ne peut être installé	Le disque n'est pas de la bonne dimension.	Reportez vous au tableau des caractéristiques afin de sélectionner un disque compatible.
La poignée auxiliaire ne peut être installée	Il y a de la poussière dans l'emplacement de la poignée.	Nettoyer l'emplacement.
Le meulage est trop lent	Le disque de meulage est usé.	Remplacer le disque.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



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

### Entretien

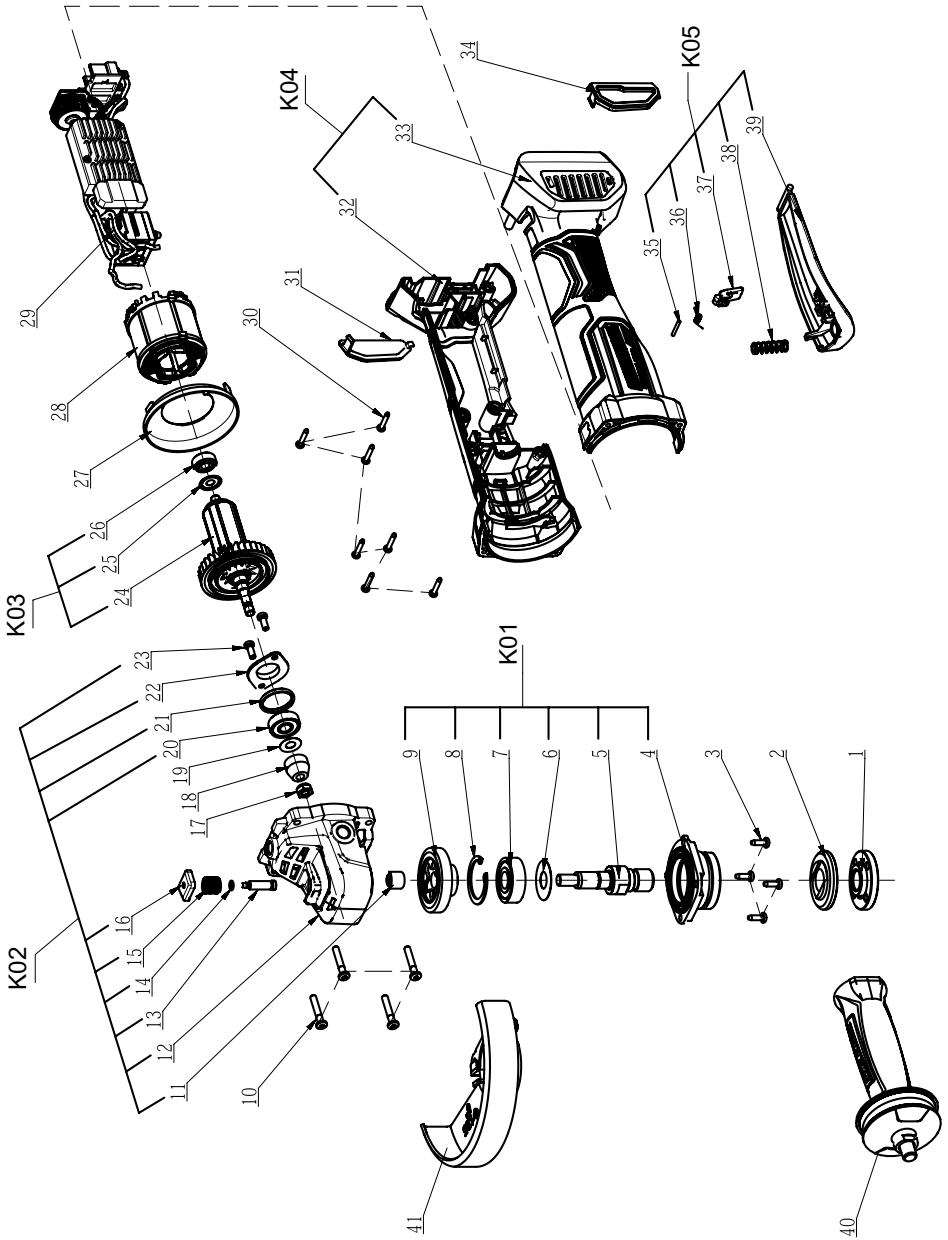
1. Dans le cas d'une garantie, d'une réparation ou de l'achat de pièces de rechange, contactez toujours un centre de service agréé. Munissez-vous de la carte de service ainsi que la facture.
2. La garantie ne couvre ni l'usure normale, ni la surcharge ni l'utilisation inappropriée.







# 5" Cordless Angle Grinder Item No : DG-501



# Part List DG-501




NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DG-501P01	Outer Flange	1
2	DG-501P02	Inner Flange	1
3	DG-501T03	Hexagon Socket Screw (4PCS)	1SET
4	DG-501P04	Gear Case Cover	1
5	DG-501P05	Output Shaft	1
6	DG-501P06	Dust Washer	1
7	DG-501P07	Ball Bearing	1
8	DG-501P08	Circlips For Hole	1
9	DG-501P09	Bevel Gear	1
10	DG-501T10	Screw (4PCS)	1SET
11	DG-501P11	Needle Bearing	1
12	DG-501P12	Gear Case	1
13	DG-501P13	Pin Shaft	1
14	DG-501P14	O Ring	1
15	DG-501P15	Spring	1
16	DG-501P16	Lock Button	1
17	DG-501P17	Nut	1
18	DG-501P18	Bevel Pinion	1
19	DG-501P19	Dust Washer	1
20	DG-501P20	Ball Bearing	1
21	DG-501P21	Rubber Ring	1
22	DG-501P22	Bearing Retainer	1
23	DG-501T23	Screw (2PCS)	1SET
24	DG-501P24	Rotor	1
25	DG-501P25	Dust Washer	1
26	DG-501P26	Ball Bearing	1
27	DG-501P27	Fan Baffle	1
28	DG-501P28	Stator	1
29	DG-501P29	Electric Assembly	1
30	DG-501T30	Screw (7PCS)	1SET
31	DG-501P31	Dust Cover	1
32	DG-501P32	Right Housing	1
33	DG-501P33	Left Housing	1
34	DG-501P34	Dust Cover	1
35	DG-501P35	Needle Pin	1
36	DG-501P36	Spring	1
37	DG-501P37	Switch Button	1
38	DG-501P38	Spring	1
39	DG-501P39	Switch Trigger	1
40	DG-501P40	Handle ASSY	1
41	DG-501P41	Guard ASSY	1
K01	DG-501K01	Shaft ASSY ( 4.5.6.7.8.9 )	1SET
K02	DG-501K02	Gear Case Assembly ( 11.12.13.14.15.16.20.21.22.23 )	1SET
K03	DG-501K03	Rotor Assembly ( 24.25.26 )	1SET
K04	DG-501K04	L R Housing Set ( 32.33 )	1SET
K05	DG-501K05	Switch Lever Assembly ( 35.36.37.38.39 )	1SET

# Carte de garantie

## Garantie limitée du fabricant

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

## Veuillez conserver cette carte de garantie

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

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

# Algemene Veiligheidsvoorschriften

## ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP



### **WAARSCHUWING :**

**Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, afbeeldingen en specificaties door die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd.**

Het niet volgen van de waarschuwingen en instructies kan resulteren in elektrische schokken, brand en/of ernstig lichamelijk letsel.

## **BEWAAR ALLE WAARSCHUWINGEN EN INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.**

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw elektrische gereedschap dat op netspanning werkt (met snoer) of naar uw elektrische gereedschap dat op accu's werkt (zonder snoer).

### **VEILIGHEID IN DE WERKOMGEVING**

- 1) Houd het werkgebied schoon en goed verlicht. Onoverzichtelijke of donkere ruimten vragen om ongevallen.
- 2) Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, zoals in de buurt van ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- 3) Houd kinderen en omstanders op afstand tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap. Afleiding kan ertoe leiden dat u de controle verliest.

### **ELEKTRISCHE VEILIGHEID**

- 1) De stekkers van elektrisch gereedschap moeten geschikt zijn voor het stopcontact. Pas de stecker op geen enkele manier aan. Gebruik geen adapterstekkers met gearde elektrisch gereedschap. Niet-aangepaste stekkers en geschikte stopcontacten verkleinen de kans op elektrische schokken.
- 2) Vermijd lichamelijke contact met gearde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. De kans op elektrische schokken is groter als uw lichaam gearde is.
- 3) Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Als er water in een elektrisch gereedschap binnendringt, neemt de kans op elektrische schokken toe.
- 4) Gebruik het snoer niet op ongeschikte wijze. Gebruik het snoer nooit om het

elektrische gereedschap te dragen of mee te trekken en trek nooit aan het snoer om het gereedschap uit het stopcontact te halen. Houd het snoer uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Beschadigde of in de war geraakte snoeren verhogen de kans op elektrische schokken.

- 5) Als u een elektrisch gereedschap buiten gebruikt, moet u een verlengsnoer gebruiken dat geschikt is voor gebruik buiten. Door een snoer dat geschikt is voor buiten te gebruiken, neemt de kans op elektrische schokken af.
- 6) Als het onvermijdelijk is om een elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving te gebruiken, moet u gebruik maken van een aardlekschakelaar. Door een aardlekschakelaar te gebruiken, neemt de kans op elektrische schokken af.

### **PERSOONLIJKE VEILIGHEID**

- 1) Blijf alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezonde verstand tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap. Gebruik het gereedschap niet als u moe of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het bedienen van elektrisch gereedschap kan al resulteren in ernstig lichamelijk letsel.
- 2) Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draagtijd oogbescherming. Door beschermingsmiddelen, zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, een helm of gehoorbescherming, onder de juiste omstandigheden te gebruiken, neemt de kans op lichamelijk letsel af.
- 3) Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het gereedschap aansluit op een stroombron en/of accu, oppakt of draagt. Als u elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar draagt of onder spanning zet met de schakelaar aan, dan is dat vragen om ongevallen.
- 4) Verwijder een eventuele (stel)sleutel voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een (stel)sleutel aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap kan resulteren in lichamelijk letsel.
- 5) Reik niet buiten uw macht. Zet uw voeten stevig neer en zorg altijd voor evenwicht. Zo hebt u het elektrische gereedschap ook in onverwachte situaties beter onder controle.

# ALGEMENE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

- 6) Zorg voor de juiste kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden of lang haar kunnen in bewegende delen verstrikt raken.
- 7) Als er onderdelen voor het afzuigen en opvangen van stof worden meegeleverd, moet u deze op de juiste manier aansluiten en gebruiken. Door deze onderdelen te gebruiken, kunt u stofgerelateerde gevaren verminderen.
- 8) Let er als u het gereedschap vaak gebruikt op dat u bij routinematig gebruik niet gemakzuchtig wordt en de veiligheidsvoorzieningen negeert. Een roekeloze handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig lichamenlijk letsel veroorzaken.
- 6) Houd snijgereedschap scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijkanten zal minder snel vastlopen en is eenvoudiger te bedienen.
- 7) Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires, de bitjes enz. in overeenstemming met deze instructies en houd rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Als u het elektrische gereedschap voor iets anders gebruikt dan waarvoor het bedoeld is, kan dat resulteren in een gevaarlijke situatie.
- 8) Houd handgrepen en grijpvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Door gladde handgrepen en grijpvlakken kunt u het gereedschap in onverwachte situaties niet veilig gebruiken en bedienen.

## GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- 1) Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor uw toepassing. Het juiste elektrische gereedschap voert de taak beter en veiliger uit in het tempo waarvoor het is ontworpen.
- 2) Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar voor het in- en uitschakelen niet werkt. Elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- 3) Haal de stekker uit het stopcontact en/of haal de accu uit het elektrische gereedschap voordat u het gereedschap aanpast of opbergt en accessoires vervangt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verkleinen de kans dat het elektrische gereedschap onbedoeld start.
- 4) Berg elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen op en laat het elektrische gereedschap niet bedienen door personen die onbekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongetrainde gebruikers.
- 5) Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer of bewegende delen niet verkeerd zijn uitgelijnd of vastzitten, of er onderdelen defect zijn en of er geen andere omstandigheden zijn die van invloed kunnen zijn op de werking van het elektrische gereedschap. Laat beschadigd elektrisch gereedschap vóór gebruik repareren. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

## GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP

- 1) Laad alleen op met de door de fabrikant gespecificeerde lader. Een lader die geschikt is voor een bepaald type accu kan bij gebruik met een ander type accu brandgevaar veroorzaken.
- 2) Gebruik elektrisch gereedschap alleen met speciaal daarvoor bestemde accu's. Het gebruik van andere accu's kan tot lichamenlijk letsel en brand leiden.
- 3) Houd de accu indien niet gebruikt uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen de polen tot stand kunnen brengen. Kortsluiting van de accupolen kan tot brandwonden of brand leiden.
- 4) Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu komen; vermijd contact. Bij onbedoeld contact spoelen met water. Als de vloeistof in contact met ogen komt, moet u ook een arts raadplegen. Vloeistof uit de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
5. Gebruik geen accu of gereedschap die/dat beschadigd of aangepast is. Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen dat tot brand, explosie of gevaar voor lichamenlijk letsel kan leiden.

6. Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperaturen. Blootstelling aan vuur of een temperatuur hoger dan 130 °C (265 °F) kan explosie veroorzaken.
7. Volg alle laadinstructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het in de instructies aangegeven temperatuurbereik. Door onjuist laden of laden bij temperaturen buiten het gespecificeerde bereik kan de accu beschadigd raken en neemt de kans op brand toe.

### Aanbevelingen voor opslag

1. De beste opslagplaats is een plaats die koel en droog is, zonder direct zonlicht en extreme warmte of kou.
2. Voor optimale resultaten bij langdurige opslag wordt aanbevolen om een volledig opgeladen accu op een koele en droge plek buiten de lader te bewaren.

Opmerking: De accu moet vóór gebruik weer worden geladen.

### SERVICE

Laat service aan uw elektrische gereedschap door een gekwalificeerde reparateur uitvoeren met behulp van uitsluitend identieke vervangingsonderdelen. Zo weet u zeker dat het elektrische gereedschap veilig blijft.


## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Het doel van veiligheidssymbolen is uw aandacht te vestigen op mogelijke gevaren. Zorg ervoor dat u goed let op veiligheidssymbolen inclusief de bijbehorende uitleg en deze begrijpt. Waarschuwingen met symbolen nemen het gevaar op zich niet weg. De instructies en waarschuwingen vormen geen vervanging van geschikte maatregelen ter preventie van ongevallen.


### **WAARSCHUWING:**


Zorg ervoor dat u alle veiligheidsinstructies in deze handleiding leest en begrijpt, inclusief alle symbolen zoals "GEVAAR", "WAARSCHUWING" en "VOORZICHTIG", voordat u dit gereedschap gebruikt. Het niet naleven van alle hieronder vermelde instructies kan resulteren in elektrische schokken, brand en/of ernstig lichamelijk letsel.

### BETEKENIS VAN SYMBOOL

 **WAARSCHUWINGSSYMBOL:** Duidt op GEVAAR, WAARSCHUWING of VOORZICHTIG. Kan worden gebruikt in combinatie met andere symbolen of pictogrammen.

 **GEVAAR:** Duidt op een onmiddellijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, zal resulteren in de dood of ernstig lichamelijk letsel.

 **WAARSCHUWING:** Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan resulteren in dood of ernstig lichamelijk letsel.




 **VOORZICHTIG:** Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan resulteren in licht of matig lichamelijk letsel.


**LET OP :** (Zonder waarschuwingssymbool) Duidt op een situatie die kan resulteren in schade aan eigendommen.

**BEWAAR DEZE INSTRUCTIES!**

## VEILIGHEIDSSYMBOLEN

Sommige van de volgende symbolen kunnen op dit gereedschap voorkomen. Bestudeer ze en zorg ervoor dat u de betekenis ervan begrijpt. Als u deze symbolen op de juiste manier interpreteert, kunt u het gereedschap beter en veiliger gebruiken.

SYMBOOL	Naam	Aanduiding / Uitleg
<b>V</b>	Volt	Spanning
<b>A</b>	Ampère	Stroom
<b>Hz</b>	Hertz	Frequentie (cycli per seconde)
<b>W</b>	Watt	Vermogen
~	Wisselstroom	Type stroom
≡	Gelijkstroom	Type of kenmerk van stroom
<b>n.</b>	Onbelast toerental	Rotatiesnelheid bij geen belasting
<b>lbs</b>	Pond	Gewicht
	Klasse II constructie	Dubbel geïsoleerde constructie
<b>.../min</b>	Per minuut	Omwentelingen, slagen, oppervlaktesnelheid omloopbanen enz., per minuut
	Draag een veiligheidsbril	<b> <b>AVERTISSEMENT:</b></b> Als u elektrisch gereedschap bedient, kunnen er vreemde voorwerpen in uw ogen komen en kunt u ernstig oogletsel oplopen. Voordat u elektrisch gereedschap gaat bedienen, moet u altijd een veiligheidsbril met of zonder zijkappen en indien nodig een volledig gezichtsmasker op doen. Wij adviseren het gebruik van een veiligheidsmasker met een breed gezichtsveld over een bril of een standaard veiligheidsbril met zijkappen. Gebruik altijd oogbescherming die voldoet aan CE EN166.

** WAARSCHUWING:** Om de veiligheid en betrouwbaarheid te waarborgen, moeten alle reparaties worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicemonteur.



# SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

## VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR WERKZAAMHEDEN MET SLIJP- EN

1. Dit elektrische gereedschap is bedoeld om te functioneren als slijp- of doorslijpgereedschap. Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, afbeeldingen en specificaties door die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd. Het niet volgen van alle hieronder vermelde instructies kan resulteren in elektrische schokken, brand en/of ernstig lichamelijk letsel.
2. Bewerkingen zoals schuren, draadborstelen of polijsten met dit elektrische gereedschap worden afgeraden. Bewerkingen waarvoor het elektrische gereedschap niet is ontworpen, kunnen gevaar opleveren en lichamelijk letsel veroorzaken.
3. Gebruik geen accessoires die niet specifiek zijn ontworpen en door de fabrikant van het gereedschap worden aanbevolen. Het feit dat een accessoire op uw elektrische gereedschap kan worden bevestigd, betekent nog niet dat het veilig is.
4. Het nominale toerental van het accessoire moet ten minste gelijk zijn aan het op het elektrische gereedschap aangegeven maximale toerental. Accessoires die sneller draaien dan hun nominale toerental kunnen breken en uit elkaar vliegen.
5. De buitendiameter en de dikte van uw accessoire moeten binnen de capaciteitsklasse van uw elektrische gereedschap liggen. Accessoires met onjuiste afmetingen kunnen niet voldoende worden beveiligd of beheerst.
6. De afmeting van de opname van schijven, flenzen, steunschijven of andere accessoires moet goed op de spindel van het elektrische gereedschap passen. Accessoires met een rondloop die niet overeenkomt met de bevestigingsmiddelen op het elektrische gereedschap raken uit balans en gaan overmatig trillen waardoor u de macht over het gereedschap kunt verliezen.
7. Gebruik geen beschadigde accessoires. Inspecteer accessoires voor ieder gebruik, zoals slijpschijven op spanen en barsten, steunschijven op barsten, scheuren of overmatige slijtage, draadborstels op losse of gebarsten draden. Controleer gevallen elektrisch gereedschap of accessoires op beschadiging of installeer een onbeschadigd accessoire. Blijf na inspectie en installatie van een accessoire op afstand en houd omstanders uit de buurt van het vlak van het roterende accessoire en laat het elektrische gereedschap gedurende één minuut draaien op maximaal onbelast toerental. Beschadigde accessoires gaan normaal gesproken tijdens deze testperiode kapot.
8. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik, afhankelijk van de toepassing, een gezichtsmasker, veiligheidsbril of oogscherm. Draag zo nodig een stofmasker, gehoorbeschermers, handschoenen en een schoot dat kleine slijp- of werkstukdeeltjes kan tegenhouden. De oogbescherming moet in staat zijn rondvliegend vuil als gevolg van meerdere bewerkingen tegen te houden. Het stofmasker of ademhalingsstoel moet in staat zijn de deeltjes die bij uw bewerking vrijkomen te filteren. Langdurige blootstelling aan lawaai met een hoge intensiteit kan leiden tot gehoorverlies.
9. Houd omstanders op een veilige afstand van het werkgebied. Iedereen in het werkgebied moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Er kunnen deeltjes van het werkstuk of een gebroken accessoire rondvliegen en ook buiten de directe werkomgeving lichamelijk letsel veroorzaken.
10. Houd het elektrische gereedschap alleen bij de geïsoleerde grijpvlakken vast als u een bewerking uitvoert waarbij het snijgereedschap in contact kan komen met verborgen draden. Contact met "stroomvoerend" draad maakt ook blootliggende metalen delen van het elektrische gereedschap "stroomvoerend" en kan voor de gebruiker leiden tot een elektrische schok.
11. Leg het elektrische gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen. Het ronddraaiende accessoire kan in het oppervlak grijpen waardoor u de macht over het elektrische gereedschap kunt verliezen.

# SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

12. Laat het elektrische gereedschap niet draaien als u het langs uw zijde draagt. Als u het draaiende accessoire onbedoeld aanraakt, kan het in uw kleding haken en in uw lichaam getrokken worden.
13. Maak de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap regelmatig schoon. De ventilator van de motor zuigt het stof in de behuizing en een overmatige opeenhoping van metaalpoeder kan leiden tot elektrische gevaren.
14. Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van ontvlambare materialen. Door vonken kunnen deze materialen vlam vatten. 15. Gebruik geen accessoires die vloeibaar koelmiddel nodig hebben. Het gebruik van water of een andere vloeistof kan resulteren in elektrocutie of schokken.
15. Gebruik geen accessoires die vloeibaar koelmiddel nodig hebben. Het gebruik van water of een andere vloeistof kan resulteren in elektrocutie of schokken.

## NADERE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR ALLE BEWERKINGEN

### TERUGSLAG EN AANVERWANTE WAARSCHUWINGEN

Terugslag is een plotselinge reactie op een afgeknelde of vastgeraakte roterende schijf, steunschijf, borstel of andere accessoires. Afknellen of vastraken veroorzaakt een snelle blokkering van het draaiende accessoire, waardoor het ongecontroleerde elektrische gereedschap in een richting wordt gedwongen die tegengesteld is aan de draairichting van het accessoire op het punt van de afklemming.

Als een slijpschijf bijvoorbeeld vastraakt in of wordt afgekneld door het werkstuk, kan de rand van de schijf die in het knelpunt komt zich vastgrijpen in het oppervlak van het materiaal en kan de schijf omhoog komen of terugslaan. De schijf schiet dan naar de gebruiker toe of van de gebruiker af, afhankelijk van de draairichting van de schijf op het moment van afknellen. In dergelijke situaties kunnen de slijpschijven ook breken.

Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van elektrisch gereedschap en/of onjuiste werkprocedures of omstandigheden en kan worden voorkomen door de juiste voorzorgsmaatregelen te treffen, zoals hieronder aangegeven.

- Houd het elektrische gereedschap stevig vast en plaats uw lichaam en armen zodanig dat u de terugslagkrachten kunt weerstaan. Gebruik altijd een extra handgreep, indien meegeleverd, voor maximale controle over terugslag of koppelreactie tijdens het opstarten. De gebruiker kan koppelreacties of terugslagkrachten beheersen als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- Het slijppoppervlak van in het midden ingedrukte schijven moet worden gemonteerd onder het vlak van de beschermplip. Een verkeerd gemonteerde schijf die door het vlak van de beschermplip steekt, kan niet naar behoren worden beschermd.
- De beschermkap moet stevig aan het elektrische gereedschap zijn bevestigd en geplaatst voor maximale veiligheid, zodat de gebruiker wordt blootgesteld aan het geringste schijfoppervlak. De beschermkap draagt bij aan de bescherming van de gebruiker tegen schijfdeeltjes, onbedoeld contact met de schijf en vonken waardoor kleding vlam kan vatten.
- Schijven mogen uitsluitend worden gebruikt voor aanbevolen toepassingen. Bijvoorbeeld: niet slijpen met de zijkant van de doorslijpschijf. Doorslijpschijven zijn bedoeld voor omtrekslijpen; zijwaartse krachten die op deze schijven worden uitgeoefend, kunnen ertoe leiden dat ze breken.
- Gebruik altijd onbeschadigde flenzen die de juiste maat en vorm hebben voor de door u geselecteerde schijf. De juiste flenzen ondersteunen de schijf en verminderen zo de kans op breken. De flenzen voor doorslijpschijven kunnen verschillen in de flenzen voor slijpschijven.
- Gebruik geen versleten schijven van grotere elektrische gereedschappen. Een schijf die bedoeld is voor groter elektrisch gereedschap is niet geschikt voor het hogere toerental van een kleiner gereedschap en kan barsten.

# SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

## AANVULLENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN SPECIFIEK VOOR DOORSLIJPEN

- Laat de doorslijpschijf niet "vastlopen" en gebruik geen overmatige druk. Probeer geen overmatige snijdiepte te bereiken. Overbelasting van de schijf verhoogt de belasting en het risico op verdraaiing of vastlopen van de schijf in de snede en daarmee de kans op terugslag of het breken van de schijf.
- Plaats uw lichaam niet in één lijn met en achter de draaiende schijf. Als de schijf op het punt van gebruik van uw lichaam af wordt bewogen, kunnen de draaiende schijf en het elektrische gereedschap bij mogelijke terugslag rechtstreeks naar u toe worden geslingerd.
- Als de schijf vastloopt of als de snede om welke reden dan ook wordt onderbroken, moet het elektrische gereedschap worden uitgeschakeld en worden stilgehouden totdat de schijf volledig tot stilstand is gekomen. Probeer de doorslijpschijf nooit uit de snede te halen terwijl de schijf in beweging is, omdat dat terugslag kan veroorzaken. Onderzoek het probleem en tref corrigerende maatregelen om de oorzaak van het afklemmen van de schijf te verhelpen.
- Hervat de snijbewerking niet in het werkstuk. Laat de schijf op volle snelheid komen en voer het gereedschap voorzichtig terug in de snede. De schijf kan klemmen, omhoog komen of terugslaan als het elektrische gereedschap in het werkstuk wordt gestart.
- Ondersteun panelen of andere grote werkstukken om het risico te minimaliseren dat de schijven worden afgekneld en terugslaan. Grote werkstukken hebben de neiging onder hun eigen gewicht door te zakken. Ter hoogte van de snijlijn moeten er aan beide zijden van de schijf bij de rand van het werkstuk steunen onder het werkstuk worden geplaatst.
- Wees extra voorzichtig bij het maken van een invalsijpsnede in bestaande wanden of op een andere plaats waarvan u de onderkant niet kunt zien. De uitstekende schijf kan gas- of waterleidingen, elektrische bedrading of voorwerpen die terugslag veroorzaken raken.

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

1. Om het risico van elektrische schokken of beschadiging van de laders en accu's te beperken, mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van de m7 accu's en laders zoals hieronder weergegeven:

Accu	Lader
DB-1840 DB-1850 DB-1850P	DC-18A

2. 2. Voor de beste resultaten moeten uw accu en uw gereedschap worden bewaard, geladen en gebruikt op een plek met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 40 °C (104 °F). Niet buiten of in voertuigen bewaren.

### **GEVAAR:**

Mensen met elektronische apparaten, zoals pacemakers, moeten met hun huisarts overleggen voordat ze dit product gaan gebruiken. Het gebruik van elektrische apparatuur in de buurt van een pacemaker kan leiden tot interferentie of storingen aan de pacemaker.

### **WAARSCHUWING:**

Sommige stoffen die vrijkomen bij elektrisch schuren, zagen, slijpen, boren en andere bouwactiviteiten bevatten chemische stoffen waarvan bekend is dat ze kanker, geboortefwijkingen of andere vruchtbaarheidsproblemen veroorzaken. Een paar voorbeelden van deze chemische stoffen zijn:


- Lood uit loodhoudende verf
- Kristallijn silica uit bakstenen, cement en andere metselproducten.
- Arseen en chroom uit chemisch behandeld timmerhout.

Uw risico als gevolg van blootstelling aan dergelijke chemicaliën varieert afhankelijk van hoe vaak u dit type werk doet. Om uw blootstelling aan deze chemische stoffen te verminderen:

- Werk in een goed geventileerde ruimte
- Werk met goedgekeurde veiligheidsuitrusting, zoals stofmaskers die speciaal ontworpen zijn om microscopisch kleine deeltjes uit te filteren
- Vermijd langdurig contact met stof van elektrisch schuren, zagen, slijpen, boren en andere bouwactiviteiten. Draag beschermende kleding en was blootgestelde lichaamsdelen met water en zeep. Laat nooit stof in uw mond, ogen of op de huid komen omdat dat de absorptie van schadelijke chemische stoffen bevordert.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR LADERS

1. Lees voor gebruik van de acculader alle instructies en waarschuwingen in deze handleiding en op de acculader, de accu en het product dat de accu gebruikt door om verkeerd gebruik van de producten en mogelijk lichamelijk letsel of schade te voorkomen.

 **ATTENTION:** Om het risico van elektrische schokken of beschadiging van de lader en de accu te verminderen, dient u uitsluitend die lithium-ion oplaadbare accu's op te laden die specifiek staan vermeld op het label van uw lader. Andere soorten accu's kunnen barsten en lichamelijk letsel of schade veroorzaken.

2. Gebruik de lader niet buiten of in natte of vochtige omstandigheden. Als er water in de lader komt, neemt de kans op elektrische schokken toe.
3. Het gebruik van een opzetstuk dat niet door de fabrikant van de lader wordt aanbevolen of verkocht kan resulteren in brand, elektrische schokken of lichamelijk letsel.
4. Gebruik het snoer en de lader uitsluitend voor het beoogde doel. Gebruik het snoer nooit om de lader te dragen. Trek niet aan het snoer van de lader om de stekker uit het stopcontact te halen. Het snoer of de lader kan dan beschadigd raken en elektrische schokken veroorzaken. Vervang beschadigde snoeren onmiddellijk.
5. Zorg ervoor dat het snoer zodanig is geleid dat er niet op gestapt of over gestruikeld kan worden, dat het niet in contact kan komen met scherpe randen of bewegende delen en dat het niet op een andere manier wordt blootgesteld aan mogelijke beschadiging of belasting. Dit vermindert het valgevaar en daarmee het risico op lichamelijk letsel en schade aan het snoer, wat vervolgens weer kan resulteren in elektrische schokken.
6. Houd het snoer en de lader uit de buurt van warmtebronnen om schade aan de behuizing of inwendige onderdelen te voorkomen.
7. Laat geen benzine, olie, op petroleum gebaseerde producten enz. in contact komen met kunststof onderdelen. Deze materialen bevatten chemische stoffen die het kunststof kunnen beschadigen, verzwakken of vernietigen..

8. Gebruik alleen verlengsnoeren als dat echt niet anders kan. Het gebruik van een ongeschikt verlengsnoer kan resulteren in brandgevaar en elektrische schokken. Als er een verlengsnoer moet worden gebruikt, zorg er dan voor dat:

De pinnen op de stekker van het verlengsnoer in aantal, grootte en vorm gelijk zijn aan die van de stekker van de lader.

Het snoer correct bedraad is en in goede elektrische staat verkeert.

De dikte van het snoer voldoende is voor de AC stroombelasting van de lader zoals hieronder weergegeven:

**De snoerlengte (in feet) 25' 50' 100'**

**Snoerdikte (AWG) 16**

**OPMERKING: AWG = American Wire Gauge**

9. Gebruik de lader niet met een beschadigd snoer of beschadigde stekker, aangezien dit kortsluiting en elektrische schokken kan veroorzaken. Laat de lader in geval van beschadiging repareren of vervangen door een erkende servicemonteur van het m7 Service Center.
10. Gebruik de lader niet als deze een harde klap heeft gekregen, is gevallen of op een andere manier is beschadigd. Breng de lader naar een erkende servicemonteur van het m7 Service Center voor een elektrische controle om vast te stellen of de lader nog in goede staat verkeert.
11. Haal de lader nooit zelf uit elkaar. Breng hem naar een erkende servicemonteur van het m7 Service Center als service of reparatie vereist is. Het onjuist opnieuw in elkaar zetten kan resulteren in het risico op elektrische schokken of brand.
12. Haal de stekker van de lader voorafgaand aan onderhoud of reiniging uit het stopcontact om het risico op elektrische schokken te verminderen.
13. Haal de lader van de netspanning als deze niet gebruikt wordt. Hiermee verkleint u het risico op elektrische schokken of beschadiging van de lader indien er metalen voorwerpen in de opening vallen. Op deze manier voorkomt u bovendien schade aan de lader in geval van piekspanning.

14. Risico op elektrische schokken. Raak het niet-geïsoleerde gedeelte van de uitgangconnector of een niet-geïsoleerde accupool nooit aan.
15. Bewaar deze instructies. Lees ze regelmatig door en gebruik ze om anderen te informeren die dit gereedschap kunnen gaan gebruiken. Als u dit gereedschap uitleent aan iemand anders, geef dan ook deze instructies mee om verkeerd gebruik van het product en mogelijk lichamelijk letsel te voorkomen.

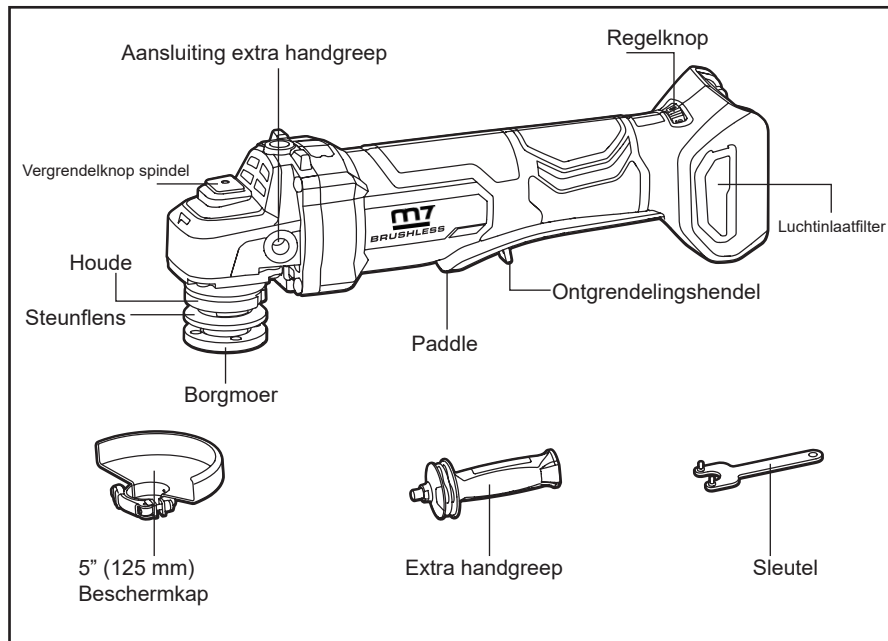
 **WAARSCHUWING:**

Sommige stofdeeltjes die bij elektrisch snijden ontstaan bevatten chemische stoffen waarvan bekend is dat ze kanker, geboortefwijkingen of andere vruchtbaarheidsproblemen veroorzaken. Een paar voorbeelden van deze chemische stoffen zijn:

- lood uit loodhoudende verf
- Arseen en chroom uit chemisch behandeld timmerhout

Uw risico als gevolg van deze blootstellingen varieert afhankelijk van hoe vaak u dit soort werk doet. Om uw blootstelling aan deze chemische stoffen te verminderen: werk in een goed geventileerde ruimte en werk met goedgekeurde veiligheidsuitrusting.

## OVERZICHT



## SPECIFICATIES

Nominale spanning	18 V d.c.
Nominaal toerental	3500 - 8000/min
Schijfdiameter	5" (125 mm)
Afmeting opname	M14 x 2
Type accu	Lithium-Ion
Lader ingang (V)	220-240~
Toelaatbaar temperatuurbereik (°C)	5-40
Gewicht (zonder accu)	3 lbs. 4 oz (1.48kg)

### Geluidsdruk (dBA)

Geluidsdruk (onzekerheid K = 3 dB(A))

84.6 dBA

Geluidsvermogensniveau (onzekerheid K = 3 dB(A))





94.3 dBA

### Trillingsniveau (m/s<sup>2</sup>)

(onzekerheid K = 1,5 m/s<sup>2</sup>)

2.3 m/s<sup>2</sup>

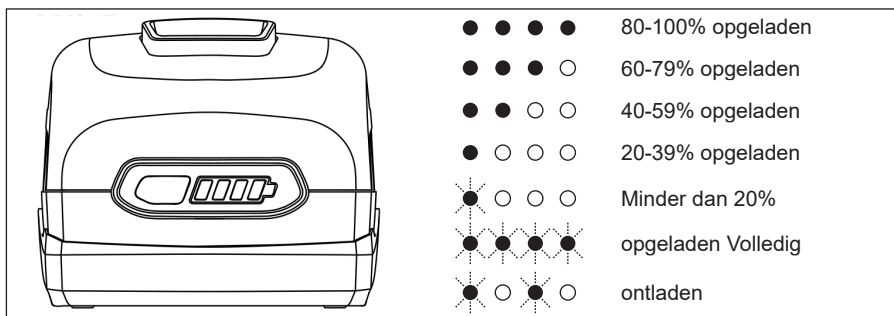
## 1. LED-FUNCTIES VAN LADER

LED-INDICATOR	ACCU	RODE LED	GROENE LED	ACTIE
TEMP. HOOG/LAAG (ZIE HANDLEIDING) 	Hete/koude accu	Aan	Uit	Het opladen begint zodra de accu terug is tussen 0 °C-40 °C
EFFECTE ACCU 	Defect	Knipperend	Uit	Accu of lader is defect
ACCU AAN HET LADEN 	Laden	Uit	Knipperend	Laden
ACCU VOL 	Volledig opgeladen	Uit	Aan	Opladen is voltooid Onderhoudslading

## 2. POWER BAR

Deze lithium-ion accu is voorzien van een POWER BAR om de resterende gebruikstijd van de accu weer te geven. Druk op de POWER BAR knop om de leds weer te geven. De leds blijven ongeveer 4 seconden branden.

OPMERKING: De POWER BAR kan worden gebruikt ongeacht of de accu wel of niet op het gereedschap is bevestigd.



## 3. INDICATOR LAGE ACCUCAPACITEIT

- Als de leds op de POWER BAR snel en continu beginnen te knipperen zodra de trekker wordt ingedrukt, is de accu bijna leeg en moet de accu worden opgeladen.
- In tegenstelling tot andere accutypen leveren lithium-ion accu's gedurende hun hele gebruikstijd een constant vermogen. Het gereedschap verliest niet geleidelijk aan vermogen. Om aan te geven dat de accu bijna leeg is en moet worden opgeladen, neemt het vermogen geleverd aan het gereedschap snel af. De POWER BAR geeft vier knipperende leds weer als de accu volledig leeg is. Als dit gebeurt, verwijdert u het gereedschap van het werkstuk en laadt u de accu op.

**OPMERKING:** De POWER BAR kan ook bij overbelasting of een hoge temperatuur vier knipperende leds weergeven.

## 4. WANNEER DE ACCU MOET WORDEN OPGELADEN

De lithium-ion accu kan op elk moment worden opgeladen en bouwt geen "geheugen" op als de accu geladen wordt terwijl hij nog niet helemaal leeg is. Het is niet nodig de capaciteit van de accu voorafgaand aan het opladen te verlagen. U kunt de accu van het gereedschap verwijderen zodra dat handig is voor u en voor uw taak.

- Gebruik de POWER BAR om te controleren wanneer u de accu moet opladen.
- Het is mogelijk de accu volledig "bij te vullen" voorafgaand aan een grote klus of een lange periode van gebruik.

# MONTAGE

## **WAARSCHUWING :**

Als er een onderdeel defect is of ontbreekt, bevestig de accu dan NIET op het gereedschap en gebruik het gereedschap niet voordat het defecte of ontbrekende onderdeel is vervangen of gemonteerd. Doet u dat niet, dan loopt u het risico op ernstig lichamelijk letsel.

## **WAARSCHUWING :**

Probeer dit gereedschap niet aan te passen en gebruik geen accessoires die niet worden aanbevolen voor dit gereedschap. Dergelijke wijzigingen of aanpassingen worden beschouwd als verkeerd gebruik en kunnen resulteren in gevaarlijke situaties met mogelijk ernstig lichamelijk letsel tot gevolg.

## **WAARSCHUWING :**

Om onbedoeld starten, mogelijk met ernstig lichamelijk letsel tot gevolg, te voorkomen moet de accu altijd van het gereedschap worden verwijderd tijdens het monteren van onderdelen, het uitvoeren van aanpassingen of het reinigen van het gereedschap.

## INHOUD

- Draadloze haakse slijper
- 5" (125 mm) beschermkap.
- Sleutel
- Extra handgreep
- Gebruiksaanwijzing

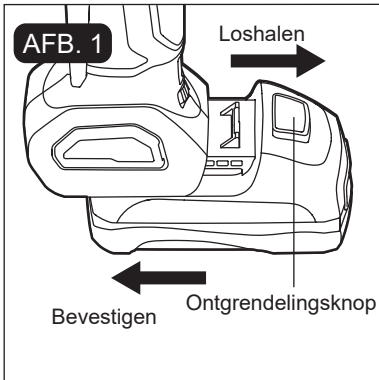
## UITPAKKEN

1. Haal het gereedschap en eventuele accessoires voorzichtig uit de verpakking. Controleer of alle op de paklijst vermelde artikelen zijn meegeleverd.
2. Inspecteer het gereedschap zorgvuldig, zodat u zeker weet dat het tijdens het vervoer niet kapot is gegaan of beschadigd is geraakt.
3. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg nadat u het gereedschap zorgvuldig hebt geïnspecteerd en naar tevredenheid hebt uitgeprobeerd.



# MONTAGE

## ACCU BEVESTIGEN (AFB.1)

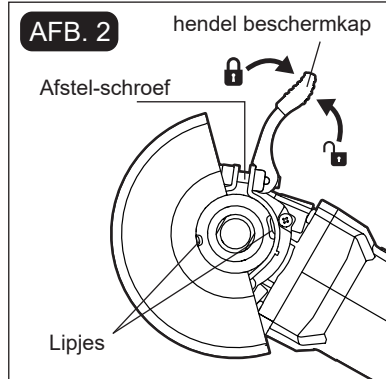


1. Controleer of de haakse slijper is uitgeschakeld.
2. Breng de opstaande rib op de accu in lijn met de groeven op de onderkant van het gereedschap en bevestig de accu vervolgens op de haakse slijper.
3. Trek aan de accu om te controleren of deze stevig op het gereedschap is vastgeklikt.

## ACCU LOSHALEN (AFB.1)

1. Controleer of de haakse slijper is uitgeschakeld.
2. Druk op de ontgrendelingsknop aan de voorkant van de accu om de accu te ontgrendelen.
3. Trek de accu naar voren om deze van het gereedschap te verwijderen.

## De BESCHERMKAP BEVESTIGEN/ VERWIJDEREN (AFB. 2)



Dit gereedschap wordt geleverd met twee soorten beschermkappen. Als het gereedschap voor slijpen of doorslijpen wordt gebruikt, moet er een speciale beschermkap worden gebruikt.

### Beschermkap installeren:

Dit gereedschap wordt geleverd met twee soorten beschermkappen. Als het gereedschap voor slijpen of doorslijpen wordt gebruikt, moet er een speciale beschermkap worden gebruikt.

### Beschermkap installeren:

1. Verwijder de accu en verwijder eventuele accessoires van de spindel.
2. Open de hendel om de beschermkap vrij te geven.
3. Breng de lipjes op de beschermkap in lijn met de gleuven in de houder van de slijpmachine en laat de beschermkap zakken totdat hij vrij kan draaien in de gleuf in de houder.
4. Draai de beschermkap in een geschikte positie zodat de beschermkap tussen de spindel en de gebruiker komt te zitten voor maximale bescherming van de gebruiker.
5. Vergrendel de beschermkap door aan de hendel te trekken.

### **WAARSCHUWING:**

Hou de beschermkap altijd tussen de schijf en uzelf in. Richt de opening in de beschermkap nooit op uw lichaam.

Pour retirer le carter:

1. Verwijder de accu en verwijder eventuele accessoires van de spindel.
2. Open de hendel om de beschermkap vrij te geven.
3. Draai de beschermkap in de positie waarbij de lipjes in lijn liggen met de gleuven in de houder.
4. Til de beschermkap recht omhoog en verwijder hem van het gereedschap.

# MONTAGE

## BESCHERMKAP AFSTELLEN (AFB. 2)

Houd, om de beschermkap af te stellen, de hendel open, draai de beschermkap in de meest geschikte positie om de gebruiker maximaal te beschermen en sluit de hendel weer om de beschermkap te vergrendelen.

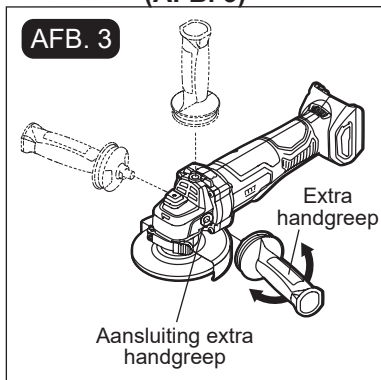
**LET OP: Gebruik alleen slijpschijven met de bij de beschermkap voor slijpen gespecificeerde maten. Gebruik alleen doorslijpschijven met de bij de beschermkap voor doorslijpen gespecificeerde maten.**

**LET OP: De beschermkap is vooraf in de fabriek afgesteld op de diameter van de houder. Als de beschermkap na verloop van tijd begint los te raken, haalt u de stelschroef in de beschermkap aan met een kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd).**

### ⚠ WAARSCHUWING :

Gebruik het gereedschap niet als de beschermkap niet kan worden vastgezet door de schroef bij te stellen, maar breng het gereedschap inclusief de beschermkap naar een servicecentrum voor reparatie of vervanging van de beschermkap.

## EXTRA HANDGRIEP INSTALLEREN/VERWIJDEREN (AFB. 3)



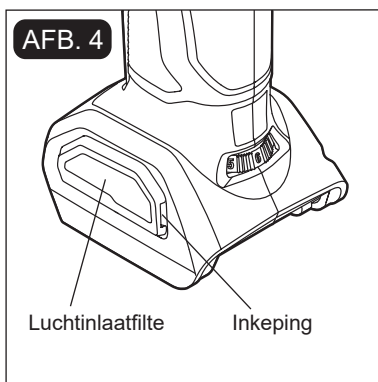
Deze haakse slijper/dit doorslijpgereedschap wordt geleverd met een extra handgreep. De handgreep kan worden geplaatst in een van de drie daarvoor bestemde aansluitingen. Voor de meest comfortabele bediening plaatst u de extra handgreep in de positie die de beste controle en bescherming biedt.

1. Om de extra handgreep te installeren, verwijdert u de accu, plaats de extra handgreep in de daarvoor bestemde aansluiting en draai hem stevig vast door rechtsom te draaien.
2. Om de extra handgreep te verwijderen, verwijdert u de accu en haalt u de extra handgreep los door deze linksom te draaien.

### ⚠ WAARSCHUWING :

Voor uw veiligheid en comfort wordt aangeraden de extra handgreep voor ieder gebruik aan te halen door deze rechtsom te draaien.

## De LUCHTINLAATFILTER INSTALLEREN/ VERWIJDEREN (AFB. 4)



Het gebruik van het luchtinlaatfilter verbetert de prestaties en verlengt de levensduur van het gereedschap.

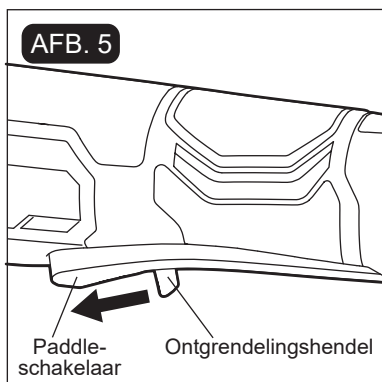
1. Verwijder de accu.
2. Om het filter te installeren, klikt u het filter op de voet van het gereedschap.
3. Om het filter te verwijderen, wipt u het filter eruit door de inkeping met een vinger in te drukken.
4. Om het filter schoon te maken, tikt u het tegen een hard oppervlak of blaast u het schoon met perslucht. Draag altijd een veiligheidsbril bij het met perslucht reinigen van gereedschap.

### ⚠ WAARSCHUWING :

Draag tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap altijd een veiligheidsbril of een oogscherm met zijkappen. Draag daarnaast ook een stofmasker als er bij de klus veel stof vrijkomt.

# BEDIENING

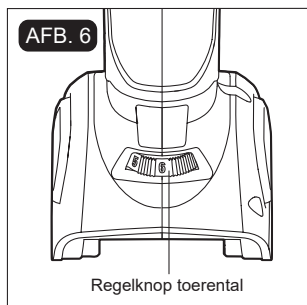
## BEDIENING PADDLE-SCHAKELAAR (AFB. 5)



De haakse slijper/het doorslijpgereedschap is voorzien van een paddle-schakelaar om het gereedschap in en uit te schakelen.

1. Om het gereedschap IN te schakelen, duwt u de ontgrendelingshendel naar voren en drukt u de paddle-schakelaar in.
2. Om het gereedschap UIT te schakelen, laat u de paddle-schakelaar los om de schakelaar terug te laten keren naar de UIT-stand. Zorg dat het gereedschap volledig tot stilstand is gekomen voordat u het gereedschap neerlegt.

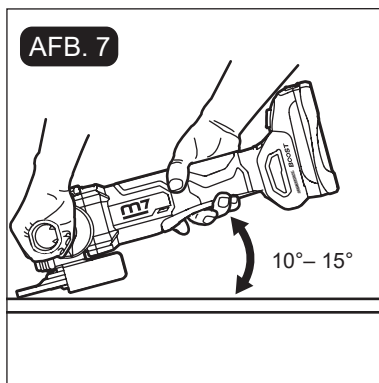
## REGELKNOP TOERENTAL (AFB. 6)



De regelknop voor het toerental is verdeeld in niveau 1 tot en met 6.

Voorafgaand aan gebruik van dit gereedschap stelt u de regelknop in op niveau 1 en zet u de regelknop tijdens gebruik op het meest geschikte niveau voor slijpen/snijden.

## SLIJPEN (AFB. 7)



### ⚠ WAARSCHUWING :

**Tijdens het slijpen komen er vonken vrij. Zorg ervoor dat er geen brandbaar materiaal in de buurt aanwezig is of in contact kan komen met de rondvliegende vonken.**

Controleer de slijpschijven voorafgaand aan gebruik. Gooi schijven die zijn gevallen, waartegen is gestoten, die aan extreme temperatuurschommelingen zijn blootgesteld of die in contact zijn geweest met oplosmiddelen of vloeistoffen weg.

1. Test het gereedschap voorafgaand aan daadwerkelijk gebruik door het gereedschap één minuut onbelast te laten draaien.
2. Zorg ervoor dat het werkstuk stevig op zijn plaats is vastgeklemd.
3. Houd het gereedschap stevig met beide handen vast.
4. Start het gereedschap.
5. Laat het accessoire het maximale toerental bereiken voordat u met de bewerking begint.
6. Voor een uniforme finish houdt u het gereedschap onder een hoek van ongeveer 10° tot 15° en oefent u constante druk uit. Een te grote hoek leidt tot een geconcentreerde druk op een klein oppervlak, waardoor het werkoppervlak uitgehold kan raken of kan verbranden.
7. Reguleer de druk en het oppervlaktecontact tussen het accessoire en het werkstuk.
8. Zodra u klaar bent, schakelt u het gereedschap uit en zorgt u ervoor dat het volledig tot stilstand komt voordat u het neerlegt.

# BEDIENING

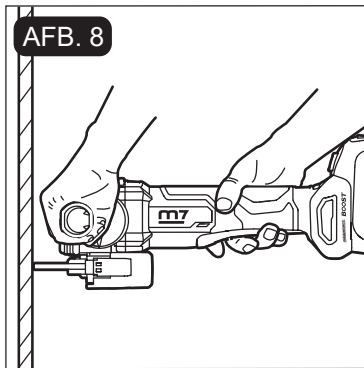
## **⚠ WAARSCHUWING :**

### **OVERBELASTINGSBEVEILIGING**

Oefen niet te veel druk uit tijdens het bedienen van dit gereedschap. Te veel druk leidt tot overbelasting en lichamelijk letsel. De slijper stopt direct als deze overbelast is. Om het gereedschap opnieuw te starten:

- laat de schakelaar los
- duw de ontgrendelingshendel naar voren en activeer de paddle-schakelaar.

### **SNIJDEN (AFB.8)**



Met behulp van de beschermkap voor snijden is het mogelijk om beperkte doorslijpbewerkingen uit te voeren op klein materiaal, zoals beton, metalen buizen, leidingen of betonijzer.

## **⚠ WAARSCHUWING :**

**Met de snijnschijf in een slijpende bewerking is het mogelijk dat de schijf barst en breekt, mogelijk met ernstig lichamelijk letsel tot gevolg.**

## **⚠ WAARSCHUWING :**

**De beschermkap voor snijden moet geïnstalleerd worden bij gebruik van een snijnschijf om de gebruiker maximale bescherming te bieden.**

Als u een snijnschijf gebruikt, moet u het gereedschap vasthouden zoals weergegeven en alleen de rand van de schijf gebruiken. Werk met een matige voeding, aangepast op het door te snijden materiaal. Oefen geen zijdelingse druk uit op de snijnschijf en kantel of oscilleer het gereedschap niet. Bij het snijden van profielen en vierkante staven kunt u het beste beginnen bij de kleinste diameter.

Volg altijd de voorzorgsmaatregelen in verband met terugslag. Oefen geen zijdelingse druk uit op de snijnschijf, om het toerental van de schijf te verminderen. Het gereedschap moet altijd zo gebruikt worden dat de vonken van de gebruiker af gericht worden.

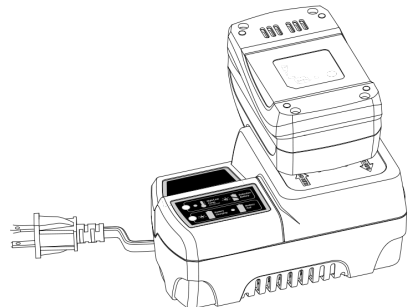
### **ACCU OPLADEN**

De accu wordt gedeeltelijk opgeladen geleverd. Om te profiteren van de volledige capaciteit van de accu moet u de accu eerst volledig opladen in de acculader.

Een volledig ontladen accu wordt in 50 minuten opgeladen voor de DB1850 bij een omgevingstemperatuur tussen 32 °F (0 °C) en 104 °F (40 °C).

- Laad de lithium-ion accu op met de juiste lader.
- Sluit de lader aan op een stopcontact.
- Breng de opstaande rib van de accu in lijn met de sleuf in de lader.
- Schuif de accu op de lader.
- De lader communiceert met de accu om de toestand van de accu te evalueren.
- De leds op de POWER BAR gaan tijdens het laden om de beurt van rechts naar links branden. Dit maakt onderdeel uit van de normale laadprocedure.
- Zodra het laden voltooid is, gaat de groene led op de lader branden terwijl de leds op de POWER BAR gaan branden als de POWER BAR knop wordt ingedrukt terwijl de accu op de lader staat.
- De accu wordt volledig opgeladen als hij op de lader blijft, maar raakt niet overladen.

**OPMERKING:** Voor uw gemak kan de lader werken met de meeste generatoren en omvormers van 300 watt of meer.



# ONDERHOUD

## **WAARSCHUWING :**

Haal de accu los voordat u de slijper schoonmaakt of onderhoud uitvoert.

## **WAARSCHUWING :**

Draag altijd een veiligheidsbril of een oogscherm met zijkappen tijdens bewerkingen met elektrisch gereedschap of bij het blazen van stof. Draag daarnaast ook een stofmasker als er bij de klus veel stof vrijkomt

## **WAARSCHUWING :**

Laat nooit remvloeistof, benzine, producten op basis van petroleum, penetrerende oliën enz. in contact komen met kunststof onderdelen. Chemische stoffen kunnen kunststof beschadigen, verzwakken of vernietigen en kunnen resulteren in ernstig lichamenteel letsel.

## **WAARSCHUWING :**

Al het onderhoud mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde servicemonteurs.

## **ONDERHOUD VAN SLIJP- EN SNIJSCHIJVEN**

Slijp- en snijschijven moeten op een georganiseerde manier worden bewaard, zodat ze kunnen worden verwijderd zonder andere schijven te verstoren of te beschadigen.

## **VOOR ELK GEBRUIK:**

1. Inspecteer de haakse slijper, de paddleschakelaar en de accessoires op beschadigingen.
2. Controleer op beschadigde, ontbrekende of versleten onderdelen.
3. Controleer op losse schroeven, onjuiste uitlijning of vastzitten van bewegende delen of andere omstandigheden die de bewerking kunnen beïnvloeden.
4. Als er abnormale trillingen voorkomen of geluiden te horen zijn, schakelt u het gereedschap onmiddellijk uit en laat u het probleem verhelpen voordat u het gereedschap weer gaat gebruiken.

## **SCHOONMAKEN**

Het gebruik van perslucht is over het algemeen de meest doeltreffende reinigingsmethode. Draag altijd een veiligheidsbril bij het met perslucht reinigen van gereedschap. Gebruik nooit wasmiddel of alcohol.

## ACCESSOIRES

GEEN

### OPlossen VAN PROBLEMEN

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Het gereedschap werkt niet.	De accu is leeg.	Laad de batterij op.
	Het gereedschap of de accu is overbelast.	Verlaag de belasting op het gereedschap en start het gereedschap opnieuw op.
	Het gereedschap of de accu is oververhit.	Laat het gereedschap en de accu afkoelen en start het gereedschap opnieuw op.
De schijf kan niet worden geïnstalleerd.	De schijf heeft een verkeerde maat.	Zie de specificatietabel voor de juiste schijfmaat.
De extra handgreep kan niet worden geïnstalleerd.	Er zit stof in de aansluitingen voor de extra handgreep.	Maak de aansluitingen schoon.
Het slijpen gaat te langzaam.	De slijpschijf is versleten.	Vervang de slijpschijf.

### MILIEUBESCHERMING



1. Gereedschappen, accessoires en verpakkingen moeten worden gesorteerd voor milieuvriendelijke recycling.
2. Elektrische gereedschappen en accessoires bevatten aan het einde van hun levenscyclus nog altijd grote hoeveelheden waardevolle grondstoffen en kunststoffen die ook gerecycled kunnen worden.
3. Sommige stofdeeltjes die tijdens de werkzaamheden vrijkomen bevatten schadelijke chemische stoffen en moeten apart worden ingezameld door een gespecialiseerd recyclebedrijf.

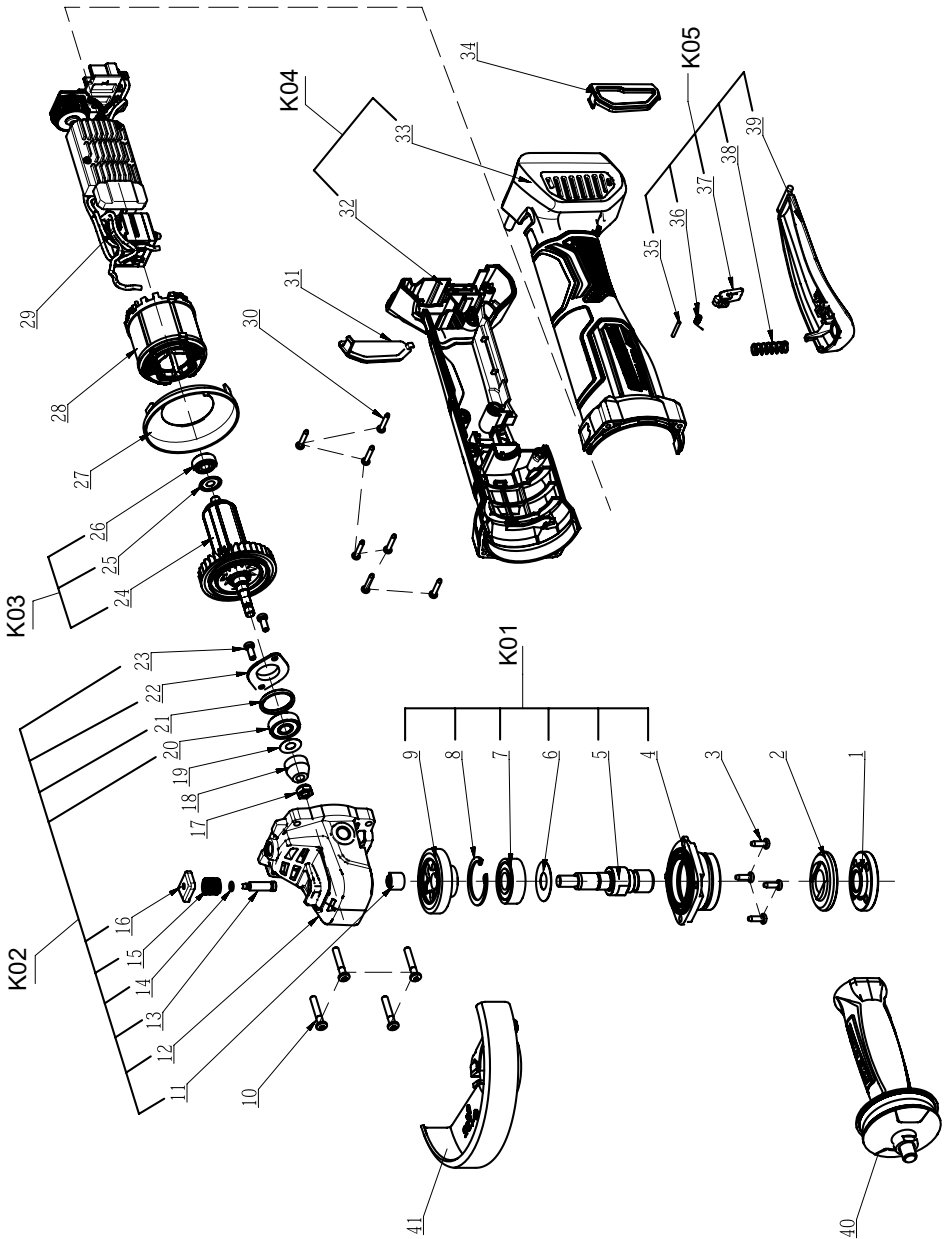
#### SERVICE

1. Neem in geval van een aanspraak op garantie of reparatie en bij aankoop van reserveonderdelen altijd contact op met een erkend servicecentrum. Voeg altijd het serviceschema en de factuur bij.
2. De garantie dekt geen normale slijtage, overbelasting of abnormaal gebruik van het product.





# 5" Cordless Angle Grinder Item No : DG-501





# Part List DG-501



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DG-501P01	Outer Flange	1
2	DG-501P02	Inner Flange	1
3	DG-501T03	Hexagon Socket Screw (4PCS)	1SET
4	DG-501P04	Gear Case Cover	1
5	DG-501P05	Output Shaft	1
6	DG-501P06	Dust Washer	1
7	DG-501P07	Ball Bearing	1
8	DG-501P08	Circlips For Hole	1
9	DG-501P09	Bevel Gear	1
10	DG-501T10	Screw (4PCS)	1SET
11	DG-501P11	Needle Bearing	1
12	DG-501P12	Gear Case	1
13	DG-501P13	Pin Shaft	1
14	DG-501P14	O Ring	1
15	DG-501P15	Spring	1
16	DG-501P16	Lock Button	1
17	DG-501P17	Nut	1
18	DG-501P18	Bevel Pinion	1
19	DG-501P19	Dust Washer	1
20	DG-501P20	Ball Bearing	1
21	DG-501P21	Rubber Ring	1
22	DG-501P22	Bearing Retainer	1
23	DG-501T23	Screw (2PCS)	1SET
24	DG-501P24	Rotor	1
25	DG-501P25	Dust Washer	1
26	DG-501P26	Ball Bearing	1
27	DG-501P27	Fan Baffle	1
28	DG-501P28	Stator	1
29	DG-501P29	Electric Assembly	1
30	DG-501T30	Screw (7PCS)	1SET
31	DG-501P31	Dust Cover	1
32	DG-501P32	Right Housing	1
33	DG-501P33	Left Housing	1
34	DG-501P34	Dust Cover	1
35	DG-501P35	Needle Pin	1
36	DG-501P36	Spring	1
37	DG-501P37	Switch Button	1
38	DG-501P38	Spring	1
39	DG-501P39	Switch Trigger	1
40	DG-501P40	Handle ASSY	1
41	DG-501P41	Guard ASSY	1
K01	DG-501K01	Shaft ASSY ( 4.5.6.7.8.9 )	1SET
K02	DG-501K02	Gear Case Assembly ( 11.12.13.14.15.16.20.21.22.23 )	1SET
K03	DG-501K03	Rotor Assembly ( 24.25.26 )	1SET
K04	DG-501K04	L R Housing Set ( 32.33 )	1SET
K05	DG-501K05	Switch Lever Assembly ( 35.36.37.38.39 )	1SET

# Garantiebewijs

## Beperkte fabrieksgarantie

**Mighty Seven International Co., LTD.** biedt een beperkte garantie op producten vervaardigd door **Mighty Seven** die over de hele wereld verkocht worden door zijn erkende dealers.

De beperkte garantie is alleen van toepassing op producten waarvan het materiaal en de fabricage defect zijn en is niet van toepassing op producten die misbruikt zijn.

Als een **Mighty Seven**-product defect is, stuur het dan terug naar de dealer waar het is gekocht, onder vermelding van uw contactgegevens.

Reparaties of vervangingen zijn gegarandeerd zoals hierboven beschreven; anders wordt de reparatie- of vervangingservice in rekening gebracht.

## Gelieve dit garantiebewijs bewaren

<b>Aankoopdatum</b>	<b>Artikelnummer</b>
<b>Verlooptdatum garantie</b>	<b>Serienummer</b>
<b>Stempel van de detailhandelaar</b>	
	

Aankoopdatum :	Artikelnummer :
Verlooptdatum garantie :	Serienummer :
Naam :	
Naam van het bedrijf :	
Adres :	
Telefoon :	Fax:
E-Mail:	
<b>Bedrijfssector :</b>	
<input type="checkbox"/> Landbouw	<input type="checkbox"/> Lak-en carrossiereparatie
<input type="checkbox"/> Algemene autoreparatie	<input type="checkbox"/> Openbare werken / Openbare diensten
<input type="checkbox"/> Banden	<input type="checkbox"/> Fabriek
<input type="checkbox"/> Onderhoud/reparatie van vrachtwagens	<input type="checkbox"/> Huishoudelijk gebruik
<input type="checkbox"/> Autofabrikant	<input type="checkbox"/> Overig

# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

## OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE Z ELEKTRONARZĘDZIAMI

### ZAGROŻENIE:

**Przeczytaj całą instrukcję oraz ostrzeżenia!**

Niestosowanie się do poniższej instrukcji może skutkować porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi uszkodzeniami ciała.

Termin "elektronarzędzie" odnosi się do głównego narzędzia zasilanego (przewodowego) lub na baterie (beprzewodowego).

### BEZPIECZEŃSTWO MIEJSCA PRACY

- 1) Utrzymuj miejsce pracy czyste i dobrze doświetlone.
- 2) Nie używaj elektronarzędzi w miejscach zagrożonych wybuchem, w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry które mogą zapalić pył i/lub opary.
- 3) Trzymaj dzieci i inne osoby z daleka podczas obsługi elektronarzędzia. Rozproszenie może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

### BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- 1) Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Uziemienie ciała zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- 2) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj wtyczek przejściowych z uziemionymi narzędziami elektrycznymi. Niezmodyfikowane wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- 3) Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu ani wilgoci. Kontakt elektronarzędzia z cieczą zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- 4) Nigdy nie używaj kabla do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub zaplątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- 5) Podczas pracy elektronarzędziem na świeżym powietrzu należy zastosować przedłużacz przystosowany do użytku na zewnątrz. Stosowanie przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- 6) Jeśli nie można uniknąć używania elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy zastosować zasilacz zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD). Użycie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

## BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA

- 1) Zachowaj czujność, uważaj na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub jesteś pod wpływem narkotyków, alkoholu i/lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- 2) Używaj sprzętu ochronnego. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne czy kask stosowany w odpowiednich warunkach, zmniejsza obrażenia ciała.
- 3) Unikaj przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia. Przed podłączeniem narzędzia do gniazdka elektrycznego upewnij się, że wyłącznik znajduje się w pozycji „OFF”. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub podłączanie elektronarzędzi, które mają włącznik w pozycji „ON”, grozi wypadkiem.
- 4) Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszelkie klucze lub narzędzia do regulacji. Klucz przymocowany do obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- 5) Przez cały czas utrzymuj właściwą postawę i równowagę. Pozwala to na lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 6) Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubranie i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.

# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- 7) Jeśli przewidziano urządzenia do podłączenia urządzeń odsysających i zbierających pył, upewnij się, że są one podłączone i prawidłowo wykorzystywane. Korzystanie z tych urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.
- 8) Częste używanie narzędzi nie zwalnia Cię z bycia ostrożnym oraz ignorowania zasad bezpieczeństwa podczas ich użytkowania. Nieodpowiedzialne korzystanie z tych narzędzi może spowodować trwałe uszkodzenia na zdrowiu.

## OBSŁUGA I KONSERWACJA NARZĘDZIA

- 1) Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj odpowiedniego elektronarzędzia do odpowiednich zadań. Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, do jakiego zostało przeznaczone.
- 2) Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przełącznik nie włącza i nie wyłącza go. Każde elektronarzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą wyłącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- 3) Odłącz wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator podczas przechowywania elektronarzędzi. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- 4) Nieużywane elektronarzędzia przechowuj poza zasięgiem dzieci i nie zezwalaj osobom niezaznajomionym z elektronarzędziami lub niniejszą instrukcją ich obsługiwać. Elektronarzędzia mogą być niebezpieczne w rękach niedoświadczonych użytkowników.
- 5) Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy ruchome części nie są zakleszczone, czy nie ma pęknięć lub innych uszkodzeń, które mogą mieć wpływ na jego działanie. W przypadku uszkodzenia, przed użyciem oddaj elektronarzędzie do naprawy. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- 6) Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste. Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej zakleszczają się i są łatwiejsze do kontrolowania.
- 7) Używaj elektronarzędzia, osprzętu, ostrzy itp. Zgodnie z niniejszą instrukcją oraz w sposób przewidziany dla danego typu elektronarzędzia, biorąc pod uwagę warunki pracy i pracę do wykonania. Używanie elektronarzędzia do czynności innych niż te, do których jest przeznaczone, może spowodować niebezpieczną sytuację.

- 8) Utrzymuj uchwyty czyste, suche, wolne od olejów i tłuszczów. Pozwoli to na kontrolę narzędzia w nieprzewidywanej sytuacji.

## UŻYWANIE AKUMULATORÓW

- 1) Ładuj tylko za pomocą ładowarki określonej przez producenta. Ładowarka odpowiednia dla jednego typu akumulatora może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru, gdy jest używana z innym akumulatorem.
- 2) Używaj elektronarzędzi tylko ze specjalnie wyznaczonymi akumulatorami. Użycie jakiegokolwiek innego akumulatora może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.
- 3) Gdy akumulator nie jest używany, należy go trzymać z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze biurowe, monety, klucze, gwoździe, wkręty lub inne małe zaciski. Zwarcie razem biegunów akumulatora może spowodować poparzenia.attery
- 4) W określonych warunkach z baterii może wylać się płyn; unikać kontaktu. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu ze skórą przemij wodą, jeśli ciecz dostanie się do oczu dodatkowo zasięgnij pomocy medycznej. Ciecz wydostająca się z akumulatora może spowodować podrażnienia.
- 5) Nie używaj akumulatora lub narzędzia, które jest uszkodzone lub zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane baterie mogą wykazywać nieprzewidywalne zachowanie, powodując pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń.
- 6) Nie wystawiaj akumulatora lub narzędzia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury. Narażenie na ogień lub temperaturę powyżej 130 °C (265 °F) może spowodować wybuch.
- 7) Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami ładowania i nie ładuj akumulatora ani narzędzia poza zakresem temperatur określonym w instrukcji. Ładowanie nieprawidłowo lub w temperaturach poza określonym zakresem może uszkodzić akumulator i zwiększyć ryzyko pożaru.

## Przechowywanie akumulatorów:

- 1) Najlepszym miejscem do przechowywania akumulatorów jest miejsce suche, z dala od światła słonecznego oraz skrajnie niskich / wysokich temperatur.
- 2) Dla przechowywania przez dłuższy czas rekomenduje się suche, zimne miejsce. Bateria powinna być odłączona od ładowarki.

**Uwaga: Akumulator będzie musiał być naładowany ponownie przed kolejnym użyciem.**

## SERWISOWANIE

- 1) W konieczności naprawy elektronarzędzia zleć ją wykwalifikowanemu personelowi.
- 2) Nigdy sam nie serwisuj uszkodzonych akumulatorów. Naprawa akumulatorów powinna być przeprowadzana tylko i wyłącznie w autoryzowanych serwisach producenta.


# INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA


Zadaniem symboli bezpieczeństwa jest zwrócenie twojej uwagi na możliwe zagrożenia. Symbole oraz ich opisy pozwolą Ci się zapoznać z możliwymi skutkami oraz zrozumieć jak im zapobiec. Instrukcje oraz uwagi nie zwalniają z przestrzegania ogólnych zasad bezpieczeństwa.

### **ZAGROŻENIE:**


Upewnij się że przeczytałeś i rozumiesz wszystkie instrukcje, włącznie z wszystkimi symbolami bezpieczeństwa takimi jak: NIEBEZPIECZEŃSTWO, ZAGROŻENIE, OSTRZEŻENIE, przed użyciem narzędzia. Brak zrozumienia lub zignorowanie tych symboli może skutkować porażeniem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami.

## ZNACZENIE SYMBOLI

 **SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA: NIEBEZPIECZEŃSTWO, ZAGROŻENIE lub OSTRZEŻENIE.** Mogą one być używane łącznie z innymi symbolami lub piktogramami.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO:** Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która zignorowania może skutkować śmiercią lub poważnymi uszkodzeniami ciała.

 **ZAGROŻENIE:** Wskazuje na potencjalną niebezpieczną sytuację, która zignorowania może skutkować śmiercią lub poważnymi uszkodzeniami ciała.




 **OSTRZEŻENIE:** Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która zignorowania może skutkować obrażeniami.

**UWAGA:** (Bez żadnych symboli bezpieczeństwa) Wskazuje sytuację która może skutkować obrażeniami.

**ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ!**

## Symbole bezpieczeństwa

Niektóre z tych symboli mogą dotyczyć tego narzędzia. Ich znajomość oraz poprawna interpretacja pozwoli na korzystanie z narzędzia w sposób bezpieczny.

Symbole	Nazwa	Wyjaśnienie
<b>V</b>	Wolty	Napięcie
<b>A</b>	Ampery	Obecny
<b>Hz</b>	Herc (Hz)	Częstotliwość
<b>W</b>	Waty	Moc
~	Prąd zmienny (AC)	Rodzaj prądu
≡	Prąd stały (DC)	Rodzaj lub charakterystyka prądu
<b>n.</b>	Prędkość bez obciążenia	Prędkość obrotowa bez obciążenia
<b>lbs</b>	Waga (w funtach)	Waga
	Konstrukcja II klasy	Podwójnie izolowana konstrukcja
.../min	Na minutę	Obroty, uderzenia, prędkość orbity, itp., na minutę
	Noś okulary ochronne	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>ZAGROŻENIE:</b></div> Używaj sprzętu ochronnego. Zawsze noś okulary ochronne. Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne czy kask stosowany w odpowiednich warunkach, zmniejszy obrażenia ciała.

 **ZAGROŻENIE:**

Konserwacja powinna być wykonywana tylko i wyłącznie w autoryzowanym serwisie M7.

# SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

## Ostrzeżenia Dotyczące Bezpieczeństwa Szlifowania i Cięcia

1. To elektronarzędzie ma działać jako szlifierka lub narzędzie do cięcia. Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dołączone do tego elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji wymienionych poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.
2. Operacje takie jak szlifowanie, szcztokowanie drutu lub polerowanie nie są zalecane do wykonywania za pomocą tego elektronarzędzia. Operacje, do których elektronarzędzi nie zostało zaprojektowane, mogą stwarzać zagrożenie i powodować obrażenia ciała.
3. Nie używaj akcesoriów, które nie są specjalnie zaprojektowane i zalecane przez producenta narzędzia. Tylko dlatego, że akcesorium można przymocować do elektronarzędzia może to nie zapewniać to bezpiecznej pracy.
4. Prędkość znamionowa akcesorium musi być co najmniej równa maksymalnej prędkości oznaczonej na elektronarzędziu. Jeśli akcesoria działają szybciej niż prędkość znamionowa szlifierki urządzenie może ulec uszkodzeniu.
5. Średnica zewnętrzna i grubość tarczy muszą mieścić się w pojemności znamionowej elektronarzędzia. Tarcze i inne akcesoria o nieprawidłowym rozmiarze nie mogą być odpowiednio chronione ani kontrolowane.
6. Rozmiar trzpienia kół, kołnierzy, podkładek podkładowych lub innych akcesoriów musi prawidłowo pasować do wrzeciona elektronarzędzia. Akcesoria z otworami trzpieniowymi, które nie pasują do sprzętu montażowego elektronarzędzia, wyczerpią równowagę, będą nadmiernie wibrować i mogą spowodować utratę kontroli.
7. Nie używaj uszkodzonego akcesorium. Przed każdym użyciem sprawdź akcesorium, takie jak tarcze ścierne pod kątem wiórów i pęknięć, podkłady i flansze mocujące pod kątem pęknięć, rozdarcia lub nadmiernego zużycia szczotki drucianej. Jeśli elektronarzędzie lub akcesorium zostanie upuszczone, sprawdź, czy nie ma uszkodzeń lub zainstaluj nieuszkodzone akcesorium. Po sprawdzeniu i zainstalowaniu akcesorium ustaw siebie i osoby postronne z dala od płaszczyzny obracającego się akcesorium i uruchom elektronarzędzie z maksymalną prędkością bez obciążenia przez jedną minutę. Uszkodzone akcesoria zwykle rozpadają się w tym czasie testu.
8. Nosić środki ochrony osobistej. W zależności od zastosowania należy stosować osłonę twarzy, okulary ochronne lub okulary ochronne. W stosownych przypadkach nosić maskę przeciwpyłową, ochronniki słuchu, rękawice i fartuch warsztatowy zdolny do zatrzymywania małych fragmentów materiałów ściernych lub obrabianych. Ochrona oczu musi być w stanie zatrzymać odłamki powstające podczas szlifowania. Maskę przeciwpyłową lub pochłaniacz pyłu muszą być zdolne do filtrowania cząstek generowanych przy obróbce. Długotrwałe narażenie na hałas o wysokiej intensywności może powodować utratę słuchu.
9. Trzymaj osoby postronne w bezpiecznej odległości od miejsca pracy. Każdy, kto wchodzi do obszaru roboczego, musi nosić środki ochrony osobistej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub zepsutego akcesorium mogą odlecieć i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem działania.
10. Trzymaj elektronarzędzie tylko za pomocą izolowanych powierzchni, podczas wykonywania operacji, w której narzędzie tnące może stykać się z ukrytym okablowaniem. Kontakt z przewodem "pod napięciem" spowoduje również, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia będą "żywe" i mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym operatora. 11. Nigdy nie kładź elektronarzędzia, dopóki akcesorium nie zatrzyma się całkowicie. Obracające się akcesorium może chwycić powierzchnię i odrzucić elektronarzędzie w sposób niekontrolowany.
12. Nie uruchamiaj elektronarzędzia, nosząc je u boku. Przypadkowy kontakt z obracającym się akcesorium może spowodować zranienie i poważne uszkodzenie ciała.

## SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

11. Nigdy nie kładź elektronarzędzia, dopóki akcesorium nie zatrzyma się całkowicie. Obracające się akcesorium może chwycić powierzchnię i odrzucić elektronarzędzie w sposób niekontrolowany.
12. Nie uruchamiaj elektronarzędzia, nosząc je u boku. Przypadkowy kontakt z obracającym się akcesorium może spowodować zranienie i poważne uszkodzenie ciała.
13. Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika pobiera kurz do wewnątrz obudowy, a nadmierne gromadzenie się opiłków może powodować zagrożenia elektryczne.
14. Nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą spowodować pożar.
15. Nie używaj akcesoriów wymagających płynów chłodzących. Użycie wody lub innej cieczy może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub wstrząs.

### DALSZE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA WSZYSTKICH CZYNNOŚCI

#### Kickback-zjawisko odbicia i pozostałe ostrzeżenia

Kickback to nagle reakcja na ściśnięte lub zaczepione obracającą się ściernicę, podkładkę, szcztokę lub inne akcesorium. Zaczepianie powoduje szybkie przecignięcie obracającego się akcesorium, co z kolei powoduje, że niekontrolowane elektronarzędzie jest odrzucone w kierunku przeciwnym do obrotu akcesorium w punkcie zaczepienia.

Na przykład, jeśli koło ścierne zostanie zaczepione lub ściśnięte przez obrabiany przedmiot, krawędź koła, która wchodzi w punkt zablokowania, może wbić się w powierzchnię materiału, powodując pęknięcie tarczy lub jej wyrzucenie. Tarcza może skakać w kierunku lub od operatora, w zależności od kierunku ruchu koła w miejscu zablokowania. Tarcze ścierne mogą również pęknąć w tych warunkach.

Odrzut jest wynikiem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/lub nieprawidłowych procedur lub warunków działania i można go uniknąć, podejmując odpowiednie środki ostrożności, jak podano poniżej.

- Utrzymuj mocny chwyt elektronarzędzia i ustaw ciało i ramię, aby umożliwić operatorowi oparcie się siłom odrzutu. Zawsze używaj uchwytu pomocniczego, jeśli jest dostępny, aby uzyskać maksymalną kontrolę nad reakcją odrzutu lub momentu obrotowego podczas rozruchu. Operator może kontrolować reakcję momentu obrotowego lub siły odrzutu, jeśli zostaną podjęte odpowiednie środki ostrożności.
- Powierzchnia szlifierska tarczy musi być zamontowana poniżej płaszczyzny osłony tarczy. Nieprawidłowo zamontowane koło, które wystaje przez płaszczyznę wargi ochronnej, nie może być odpowiednio chronione.
- Osłona musi być bezpiecznie przymocowana do elektronarzędzia i ustawiona w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa, tak aby jak najmniejszy obszar tarczy był wystawiony na działanie operatora. Osłona pomaga chronić operatora przed złamanymi fragmentami tarczy, przypadkowym kontaktem z tarczą ścierną i iskrami, które mogłyby zapalić odzież.
- Tarcze ścierne muszą być używane tylko do zalecanych zastosowań. Na przykład: nie szlifuj bokiem tarczą przeznaczoną do cięcia. Tarcze odcinające są przeznaczone tylko do szlifowania obwodowego; siły boczne przyłożone do bocznej powierzchni tarczy mogą spowodować ich rozbitcie.
- Zawsze używaj nieuszkodzonych flansz mocujących tarcze, które mają odpowiedni rozmiar i kształt dla wybranego tarczy. Odpowiednie flansze podtrzymują tarcze ścierne, zmniejszając w ten sposób możliwość pęknięcia tarczy. Kołnierze tarcz do cięcia mogą różnić się od kołnierzy tarcz do szlifowania.
- Nie używaj zużytych kół z większych elektronarzędzi. Koło przeznaczone do większego elektronarzędzia nie nadaje się do wyższej prędkości. mniejsze narzędzie i może pęknąć.



# SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

## DODATKOWE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCYCH CIĘCIA METALU

- Nie doprowadzaj do zablokowania ściernicy ani nie wywieraj na nią nadmiernego nacisku. Nie wcinaj się zbyt szybko w cięty materiał. Nadmierne naprężenie tarczy ścierniczej zwiększa obciążenie i podatność na skręcanie lub zablokowanie tarczy w ciętym materiale oraz możliwość odbicia lub pęknięcia ściernicy.
- Nie ustawiaj ciała w linii cięcia tarczy. Kiedy ściernica, w momencie pracy, oddala się od ciała, możliwy odrzut może napędzać obracającą się tarczę i elektronarzędzie bezpośrednio w kierunku operatora.
- Gdy ściernica zablokuje się lub gdy przerywasz cięcie z jakiegokolwiek powodu, wyłącz elektronarzędzie i przytrzymaj elektronarzędzie nieruchomo, aż koło całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbuj demontować ściernicy, gdy jest w ruchu, w przeciwnym razie może wystąpić odrzut. Zbadaj i podejmij działania naprawcze w celu wyeliminowania przyczyny blokowania się ściernicy.
- Nie należy ponownie uruchamiać operacji cięcia w obrabianym przedmiocie. Pozwól kołu osiągnąć pełną prędkość i ostrożnie ponownie wprowadź cięcie. Ściernica może się zablokować lub zostać wypchnięta, jeśli elektronarzędzie zostanie ponownie uruchomione w obrabianym przedmiocie.
- Obrabiany przedmiot musi być zamocowany stabilnie aby wykluczyć ryzyko uszkodzenia ściernicy lub wykluczyć zjawisko odrzutu. Duże przedmioty obrabiane mają tendencję do zwisania pod własnym ciężarem. Podpory muszą być umieszczone pod obrabianym przedmiotem w pobliżu linii cięcia i blisko krawędzi obrabianego przedmiotu po obu stronach koła.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania cięcia w ścianach lub innych zamkniętych obszarach. Wystająca ściernica może poprzecinać rury gazowe lub wodne, przewody elektryczne lub przedmioty, które mogą powodować odrzut urządzenia i doprowadzić do uszkodzeń ciała i innych nieprzewidzianych zdarzeń.

## WAŻNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia ładowarek i akumulatorów, należy używać wyłącznie z akumulatorów i ładowarek M7.

Akumulator	Ładowarka
DB-1840 DB-1850 DB-1850P	DC-18A

2. Aby uzyskać najlepszą efektywność ładowania, bateria i narzędzie powinny być przechowywane, ładowane i używane w miejscu, w którym temperatura jest wyższa niż 5 ° C (41 ° F), ale mniejsza niż 40 ° C (104 ° F). Nie przechowywać na zewnątrz ani w pojazdach.

### NIEBEZPIECZEŃSTWO:

Osoby posiadające urządzenia elektroniczne, takie jak rozruszniki serca, powinny skonsultować się z lekarzem (lekarzami) przed użyciem tego produktu. Działanie sprzętu elektrycznego w pobliżu rozrusznika serca może powodować zakłócenia lub awarię rozrusznika serca.

### ZAGROŻENIE:

Pył powstający podczas szlifowania niektórych powierzchni może być toksyczny. Użyj maski z filtrem. Przykłady niektórych powierzchni przy których należy uważać:

- farby na bazie ołowiu
- krzemionka z cegieł, cementu oraz innych wyrobów murarskich
- Arsen i Chrom z drewna lakierowanego

Ryzyko związane z tymi ekspozycjami jest różne, w zależności od tego, jak często wykonujesz tego typu pracę. Aby zmniejszyć narażenie na te chemikalia:

- Pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Pracuj z atestowanymi środkami bezpieczeństwa, takim jak maski przeciwpyłowe, które są specjalnie zaprojektowane do filtrowania mikroskopijnych cząstek.
- Unikaj długotrwałego kontaktu z pyłem podczas szlifowania, piłowania, szlifowania, wiercenia i innych czynności budowlanych. Nosić odzież ochronną i myć odsłonięte miejsca wodą z mydłem. Jeśli kurz dostanie się do ust lub oczu lub znajdzie się na skórze, może to sprzyjać wchłanianiu szkodliwych substancji chemicznych.

## Bezpieczeństwo podczas ładowania

- 1) Przed ładowaniem zapoznaj się z instrukcją oraz z oznaczeniami na ładowarce. Niepoprawne użycie ładowarki może prowadzić do poparzeń i innych poważnych obrażeń.

### OSTRZEŻENIE:

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia akumulatora, ładuj go tylko za pomocą odpowiedniej ładowarki. Inne rodzaje baterii mogą wybuchnąć powodując poważne obrażenia.

- 2) Nie używaj ładowarki poza domem a w szczególności w wilgotnych lub mokrych miejscach. Woda która dostanie się do środka może spowodować porażenie prądem.
- 3) Użycie nieoryginalnej ładowarki może grozić porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
- 4) Używaj ładowarki tylko zgodnie z jej przeznaczeniem. Nigdy nie odłączaj ładowarki od źródła prądu ciągnąc za kabel. Uszkodzenie przewodu i/lub samej ładowarki może spowodować porażenie prądem. Jeśli ładowarka jest uszkodzona, powinna zostać wymieniona w autoryzowanym serwisie.
- 5) Upewnij się, że kabel nie przeszkadza w pracy i nikt na niego nie nadeptnie / nie potknie się, kabel nie będzie miał kontaktu z ostrymi krawędziami lub częściami ruchomymi urządzenia. Zmniejszy to ryzyko potknięć upadków na urządzenie które mogą być przyczyna porażenia lub innych poważnych uszkodzeń ciała.
- 6) Trzymaj ładowarkę i kabel z dala od źródła ciepła zmniejszając ryzyko uszkodzenia obudowy lub części wewnętrznych.
- 7) Nie pozwól na kontakt urządzenia z benzyną, olejami, produktami ropopochodnymi itp. Takie produkty zawierają chemikalia które mogą uszkodzić, osłabić i zniszczyć obudowę ładowarki.
- 8) Nie używaj przedłużacza jeśli nie jest to konieczne. Jeśli jednak musisz go użyć to pamiętaj żeby:

przedłużacz był w dobrej kondycji i był odpowiednio podpięty. Źle podpięty przedłużacz może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub poważne obrażenia ciała. Przedłużacz jest wystarczająco długi i spełnia standardy poniżej:

Długość przewodu ładowarki: 25", 50", 100"

Średnica przewodu (16 AWG) – 1,5MM2

**Uwaga:** AWG = Amerykański miernik drutu

- 9) Nie używaj ładowarki która ma uszkodzony przewód lub wtyczkę. Uszkodzona ładowarka powinna zostać wymieniona lub naprawiona w autoryzowanym serwisie m7.
- 10) Nie używaj ładowarki która otrzymała mocny cios, została upuszczona lub uszkodzona w jakikolwiek sposób. Zabierz ją do autoryzowanego serwisu m7 który przeprowadzi kontrolę elektryczną w celu ustalenia czy ładowarka działa prawidłowo.
- 11) Nie rozbieraj ładowarki. Zabierz ją do autoryzowanego serwisu m7 jeśli jest to wymagane. Próba wymiany elementów wewnątrz ładowarki może spowodować jej niepoprawne działanie i w skutku porażenie prądem i/lub pożar.
- 12) Odłącz ładowarkę od źródła zasilania przed jej czyszczeniem.
- 13) Odłącz nieużywaną ładowarkę od źródła zasilania. Zminimalizuje to ryzyko porażenia prądem i/lub pożaru jeśli akumulator zetknie się z jakimś metalowym przedmiotem. Zmniejszy to również szansę uszkodzenia ładowarki w przypadku nagłego odłączenia zasilania.
- 14) Dotknięcie niez izolowanej części ładowarki grozi porażeniem.
- 15) Zatrzymaj tę instrukcję. Użyj jej w przypadku gdy ktoś inny będzie chciał korzystać z elektronarzędzia. Jeśli pożyczasz narzędzie to pożycz również instrukcję. Zmniejszy to ryzyko porażenia prądem i/lub poważnych obrażeń osoby która pożyczyla klucz

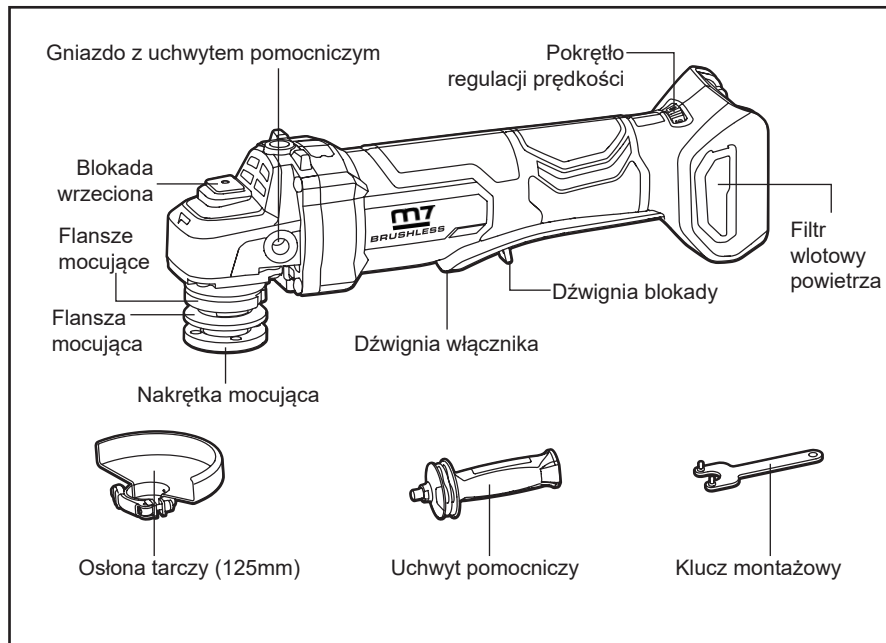
 **ZAGROŻENIE:**

Niektóre pyły mogą być rakotwórcze, powodować wady wrodzone lub inne uszkodzenia. Niektóre przykłady tych chemikaliów:

- farby na bazie ołowiu
- Arsen i Chrom z drewna lakierowanego

Aby zmniejszyć ryzyko korzystaj z narzędzia w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, używaj maski z filtrem

## Przegląd



## Specyfikacja

Napięcie znamionowe	18 V d.c.
Prędkość znamionowa	3500 - 8000/min
Prędkość znamionowa	5" (125 mm)
Rozmiar flanszy	M14 x 2
Typ baterii	Litowo-jonowa
Napięcie znamionowe	220-240~
Dopuszczalny zakres temperature (°C)	5-40
Waga (bez baterii)	3 funty 4 uncje (1,48 kg)

### Ciężenie akustyczne (dBA)

Ciężenie akustyczne (niepewność K = 3 dB(A)) 84.6 Db  
 poziom mocy akustycznej (niepewność K = 3 dB(A)) 94.3 Db

### Poziom drgań (m/s<sup>2</sup>)

(Niepewność K = 1,5 m/s<sup>2</sup>) 2.3 m/s<sup>2</sup>

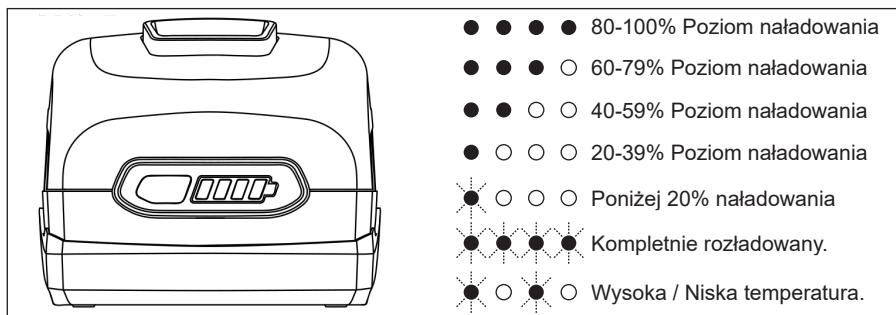
## 1. FUNKCJE LED ŁADOWARKI

WSKAŹNIK LED	AKUMULATOR	CZERWONA DIODA	ZIELONA DIODA	AKCJA
WYSOKA / NISKA TEMPERATURA (SPRAWDŹ INSTRUKCJĘ)	● GORĄCA / ZIMNA BATERIA	WŁĄCZONY	WYŁĄCZONY	Ładowanie zacznie się gdy Akumulator wróci do temperatury 0°C-40°C
⚡ USZKODZONY AKUMULATOR	⚡ USZKODZONA	Miganie	WYŁĄCZONY	Akumulator lub ładowarka są uszkodzone
AKUMULATOR W TRAKCIE ŁADOWANIA	● ŁADOWANIE	WYŁĄCZONY	Miganie	Ładowanie
AKUMULATOR NAŁADOWANY	● W PEŁNI NAŁADOWANA	WYŁĄCZONY	WŁĄCZONY	Ładowanie jest zakończone

## 2. PASEK ZASILANIA

Ten akumulator litowo-jonowy jest wyposażony w POWER BAR, który służy do wyświetlania pozostałego czasu pracy akumulatora. Naciśnij przycisk POWER BAR, aby wyświetlić diody LED. Diody LED będą świecić przez około 4 sekundy.

UWAGA: POWER BAR może być użyty bez względu na to, czy akumulator jest podłączony czy wyjęty z narzędzia.



## 3. WSKAŹNIK NISKIEGO POZIOMU NAŁADOWANIA AKUMULATORA

- Jeśli diody LED po wciśnięciu spustu zaczynają szybko migać oznacza to, że akumulator jest całkowicie rozładowany i należy go naładować. W przeciwieństwie do innych akumulatorów, ogniwa Litowo-jonowe dostarczają pełną moc przez całą pojemność akumulatora
- Narzędzie nie będzie doświadczać powolnej, stopniowej utraty mocy. Gdy akumulator ulegnie rozładowaniu urządzenie gwałtownie straci całą moc a 4 diody na akumulatorze będą migać. W takim przypadku należy wyjąć akumulator i go naładować.

**UWAGA: 4 diody mogą również oznaczać przegrzanie się urządzenia.**

## 4. KIEDY NAŁADOWAĆ AKUMULATOR

Baterie Li-ion mogą być ładowane w każdym momencie i nie tracą pojemności nawet przy niepełnym naładowaniu. Nie trzeba wyladowywać akumulatora do 0% przed podłączeniem go do ładowania.

- Skorzystaj z Paska Naładowania Akumulatora aby określić stan naładowania baterii.
- Możesz naładować akumulator "do pełna" przed dłuższym używaniem narzędzia.

# Złożenie

## ZAGROŻENIE:

Jeśli jakakolwiek część jest uszkodzona, NIE podłączaj baterii ani nie włączaj urządzenia do czasu wymiany uszkodzonego elementu. Niestosowanie się do powyższego ostrzeżenia może spowodować poważne obrażenia.

## ZAGROŻENIE:

Nie modyfikuj urządzenia ani nie używaj akcesoriów które nie są przeznaczone do pracy z tym urządzeniem. Każda taka modyfikacja może spowodować niewłaściwą pracę urządzenia prowadzącą do powstania poważnych obrażeń.

## ZAGROŻENIE:

Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które mogłoby spowodować poważne obrażenia ciała, zawsze wyjmuj akumulator z narzędzia podczas montażu części, regulacji lub czyszczenia narzędzia.

## ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

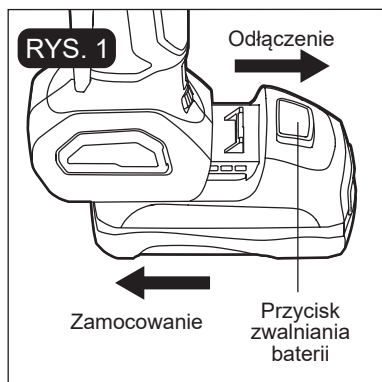
- Akumulatorowa szlifierka kątowa
- Osłona szlifierska 5" (125 mm),
- Klucz
- Uchwyt pomocniczy
- Instrukcja obsługi

## ROZPAKOWANIE

1. Ostrożnie wyjmij urządzenie i wszystkie akcesoria z opakowania. Upewnij się, że w zestawie są wszystkie elementy.
2. Obejrzyj urządzenie i akcesoria aby upewnić się, że nie zostały uszkodzone podczas transportu.
3. Nie wyrzucaj opakowania dopóki nie sprawdzisz czy urządzenie nie jest uszkodzone i czy działa.

# Złożenie

## JAK PODŁĄCZYĆ AKUMULATOR (RYS. 1)

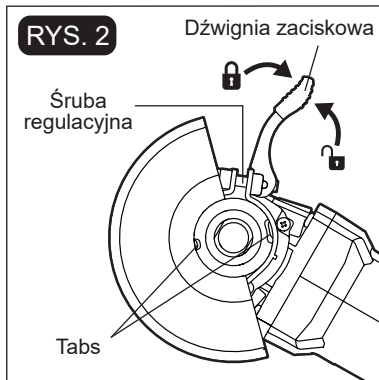


1. Upewnij się, że szlifierka kątowna jest wyłączona.
2. Wyrównaj podniesione żebro na akumulatorze z rowkami na spodzie narzędzia, a następnie przymocuj akumulator do szlifierki kątownej.
3. Pociągnij za akumulator, aby upewnić się, że jest bezpiecznie zatrzaśnięty do narzędzia.

## Podłączanie akumulatora (RYS. 1)

1. Upewnij się, że szlifierka kątowna jest wyłączona.
2. Naciśnij przycisk zwalniania akumulatora znajdujący się z przodu akumulatora, aby zwolnić akumulator.
3. Pociągnij akumulator do przodu, aby wyjąć go z narzędzia.

## Montaż/Demontaż osłony tarczy (RYS. 2)



To narzędzie jest dostarczane z dwoma rodzajami osłon. Podczas używania należy użyć dedykowanej osłony narzędzie jako szlifierka lub jako narzędzia do cięcia.

### Abym zainstalować osłonę:

1. Wyjmij akumulator i wyjmij akcesoria z wrzeciona.
2. Otwórz dźwignię osłony, aby zwolnić osłonę.
3. Wyrównaj wypustki na osłonie ze szczelinami w kołnierzu skrzyni biegów szlifierki i opuść osłonę, aż osłona będzie mogła swobodnie obracać się w rowku w kołnierzu.
4. Obróć osłonę do odpowiedniej pozycji, tak aby osłona była umieszczona między wrzecionem a operatorem, aby zapewnić maksymalną ochronę operatora.
5. Zablokuj osłonę w miejscu, pociągając za dźwignię ochronną.

### **⚠ ZAGROŻENIE:**

Trzymaj osłonę tarczy między Tobą a ściernicą. Nie kieruj nieosłoniętej tarczy roboczej w stronę swojego ciała.

Abym zdemontować osłonę tarczy:

1. Wyjmij akumulator i zdemontuj akcesoria z wrzeciona.
2. Otwórz dźwignię osłony, aby zwolnić mocowanie osłony.
3. Obróć osłonę do pozycji, w której wypustki na osłonie są wyrównane ze szczelinami w kołnierzu obudowy przekładni kątownej.
4. Podnieś osłonę prosto do góry i wyjmij ją z narzędzia.

# Złożenie

## REGULACJA POŁOŻENIA OSŁONY TARCZY (RYS. 2)

Aby wyregulować położenie osłony tarczy, trzymaj dźwignię osłony poluzowaną, a następnie obróć osłonę do odpowiedniej pozycji, tak aby była ustawiona w miejscu, w którym może zapewnić maksymalną ochronę operatora, a następnie zamknij dźwignię, aby ją zablokować.

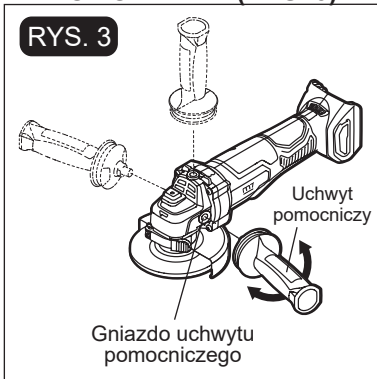
**UWAGA:** Używaj tylko ściernic o określonym rozmiarze z osłoną szlifierską. Używaj tylko tarcz do cięcia o określonym rozmiarze z osłoną tnącą.

**UWAGA:** Osłona jest fabrycznie dostosowana do średnicy kołnierza obudowy przekładni zębatej. Jeśli po pewnym czasie osłona stanie się luźna, dokręć regulacyjną w osłonie za pomocą śrubokręta krzyżakowego (brak w zestawie).

### ZAGROŻENIE:

Jeśli osłony tarczy nie można dokręcić poprzez regulację, nie używaj szlifierki i zabierz narzędzie i osłonę do centrum serwisowego w celu naprawy lub wymiany osłony.

## ABY ZAMONTOWAĆ/ ZDEMONTOWAĆ UCHWYT POMOCNICZY (RYS. 3)



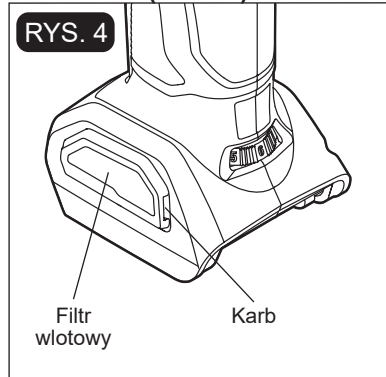
Ta szlifierka kątowna jest wyposażona w uchwyt pomocniczy. Uchwyt może być zainstalowany w dowolnym z trzech gniazd uchwytu pomocniczego. Aby ułatwić obsługę, ustaw przycisk pomocniczy uchwyt w miejscu, które zapewni najlepszą kontrolę i bezpieczeństwo pracy.

1. Aby zainstalować uchwyt pomocniczy, wyjmij akumulator, a następnie wkręć uchwyt pomocniczy w gniazdo uchwytu pomocniczego i dokręć uchwyt bezpiecznie, obracając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara.
2. Aby wyjąć uchwyt pomocniczy, wyjmij akumulator, a następnie poluzuj uchwyt pomocniczy, obracając uchwyt w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

### ZAGROŻENIE:

Dla bezpieczeństwa i łatwości obsługi, bezpiecznie dokręć uchwyt pomocniczy, obracając uchwyt zgodnie z ruchem wskazówek zegara przed każdym użyciem.

## ABY ZAINSTALOWAĆ/WYJĄĆ FILTR WLOTOWY POWIETRZA (RYS. 4)



Zastosowanie filtra wlotowego powietrza poprawi wydajność i wydłuży żywotność narzędzia.

1. Wyjmij akumulator.
2. Aby zainstalować filtr, zatrzaśnij filtr na stopce narzędzia.
3. Aby usunąć filtr, odsuń filtr od wycięcia palcem.
4. Aby wyczyścić filtr, dotknij go twardą powierzchnią lub przedmuchań sprężonym powietrzem. Zawsze noś okulary ochronne podczas czyszczenia narzędzi za pomocą sprężonego powietrza.

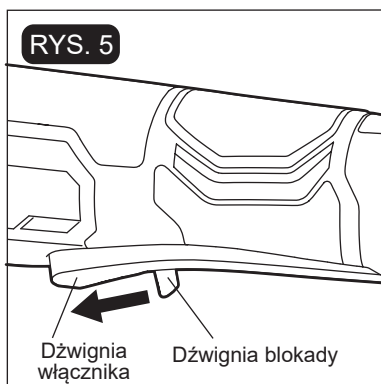
### ZAGROŻENIE:

Zawsze noś okulary ochronne lub okulary ochronne z osłonami bocznymi podczas pracy elektronarzędzia. Jeśli czynność którą wykonujesz wywołuje pył i kurz, noś również maskę przeciwpyłową.



# Używanie

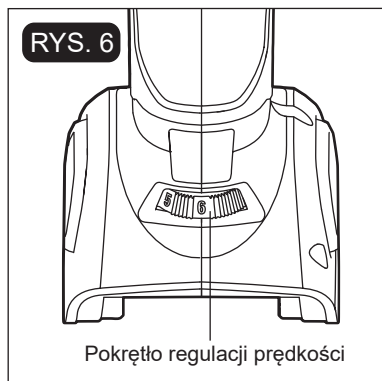
## Działanie dźwigni włącznika (RYS. 5)



Szlifierka kątowa jest wyposażona w dźwignię włącznika do włączania i wyłączenia narzędzia.

1. Aby włączyć narzędzie, popchnij dźwignię blokady do przodu, a następnie naciśnij dźwignię włącznika.
2. Aby wyłączyć szlifierkę, zwolnij dźwignię włącznika i pozwól jej powrócić do pozycji OFF. Upewnij się, że narzędzie całkowicie się zatrzymało przed położeniem narzędzia na twardym podłożu.

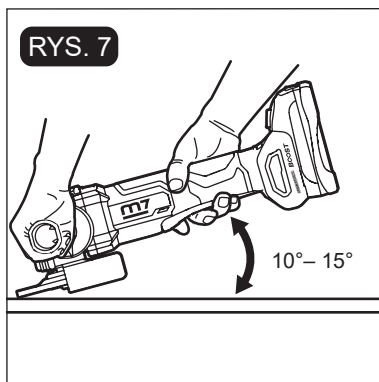
## POKRĘTŁO REGULACJI PRĘDKOŚCI (RYS. 6)



Pokrętło regulacji prędkości ma poziomy od 1 do 6.

Przed użyciem tego narzędzia obróć pokrętło regulacji prędkości do poziomu 1, a następnie ustaw pokrętło regulacji prędkości na najbardziej odpowiedni poziom podczas procesu szlifowania /lub cięcia.

## SZLIFOWANIE (RYS. 7)



### ⚠ ZAGROŻENIE:

**Iskry powstają podczas szlifowania metalu. Upewnij się, że nie ma w pobliżu materiałów palnych, które mogłyby wejść w kontakt z latającymi iskrami.**

Przed użyciem sprawdź ściernicę. Wyrzuć tarcze ściernicze, które zostały upuszczone, uderzone, poddane ekstremalnym zmianom temperatury lub miały kontakt z rozpuszczalnikami lub cieczami.

1. Przed faktycznym użyciem przetestuj narzędzie, pozwalając mu obracać się bez obciążenia przez jedną minutę.
2. Upewnij się, że obrabiany przedmiot jest dobrze zamocowany.
3. Trzymaj narzędzie bezpiecznie obiema rękami.
4. Uruchoom narzędzie.
5. Pozwól ściernicy osiągnąć pełną prędkość przed rozpoczęciem pracy.
6. Aby uzyskać jednolite wykończenie, przytrzymaj narzędzie pod kątem około 10° do 15° i zastosuj stały nacisk. Zbyt duży kąt powoduje skoncentrowany nacisk na małe obszary, które mogą żłobić nadmiernie obrabiany materiał lub palić powierzchnię roboczą.
7. Kontroluj nacisk i kontakt powierzchniowy między ściernicą a przedmiotem obrabianym.
8. Po zakończeniu wyłącz narzędzie i upewnij się, że całkowicie się zatrzymało przed położeniem.

# Używanie

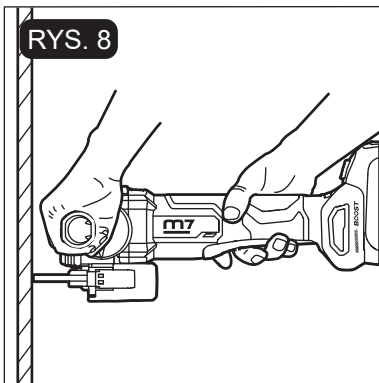
## **⚠ ZAGROŻENIE:**

### **ZABEZPIECZENIE PRZED PRZECIĄŻENIEM**

Nie wywieraj zbyt dużego nacisku podczas obsługi szlifierki. Zbyt duży nacisk spowoduje przeciążenie silnika i może doprowadzić do obrażeń ciała. Szlifierka zatrzyma się szybko, gdy jest przeciążona. Aby ponownie uruchomić narzędzie:

- zwolnij dźwignię włącznika
- wypchnij dźwignię blokady do przodu, a następnie naciśnij dźwignię włącznika.

### **CIĘCIE (RYS. 8)**



Za pomocą osłony tarczy do cięcia możliwe jest wykonywanie ograniczonych operacji odcinania na małych materiałach, takich jak, rury metalowe, rurociągi lub pręty zbrojeniowe.

## **⚠ ZAGROŻENIE:**

**Użycie tarczy do cięcia podczas próby szlifowania spowoduje pęknięcie tarczy i doprowadzi do powstania obrażeń ciała.**

## **⚠ ZAGROŻENIE:**

**Osłona tarczy tnącej musi być zainstalowana podczas korzystania z tarczy przeznaczonej do cięcia.**

Podczas korzystania z tarczy do cięcia przytrzymaj narzędzie w sposób pokazany na ilustracji i używaj tylko krawędzi tarczy. Pracuj z umiarkowanym posuwem, dostosowanym do ciętego materiału. Nie wywieraj nacisku bocznego na koło tnące, nie przechylaj ani nie wprowadzaj ruchu oscylacyjnego narzędzia. Podczas cięcia profili i pręta kwadratowego najlepiej zacząć od najmniejszego przekroju.

Zawsze przestrzegaj środków ostrożności dotyczących możliwego odrzutu szlifierki. Nie wywołuj nacisku bocznego na tarczę, aby zmniejszyć prędkość tarczy tnącej. Narzędzie powinno zawsze być używane w taki sposób, aby iskry były kierowane z dala od użytkownika

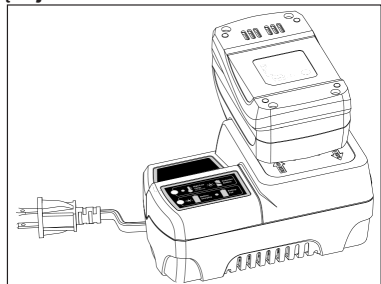
### **ŁADOWANIE BATERII**

Akumulatory po wyjęciu z opakowania są częściowo naładowane. Dla zapewnienia pełnej pojemności baterii należy ją naładować do pełna.

W pełni wyladowana bateria będzie się ładować przez 50 minut dla modelu DB1850 w temperaturze pomiędzy 32° F (0° C) i 104° F (40° C).

- Baterie ładuj tylko za pomocą odpowiedniej ładowarki.
- Podłącz ładowarkę do źródła zasilania.
- Dopasuj prowadnice na akumulatorze z rowkami na ładowarce.
- Wsuń akumulator do ładowarki.
- Ładowarka komunikuje się z baterią i pozwala odczytać poziom naładowania baterii.
- Podczas ładowania pasek LED będzie się rozświetlał od lewej do prawej strony.
- Gdy ładowanie się skończy, na ładowarce zaświeci się zielona dioda informująca o zakończeniu ładowania akumulatora.
- W pełni naładowany akumulator pozostawiony na ładowarce nie ulegnie przeładowaniu, ale nie zaleca się zostawiania akumulatorów na podłączonej ładowarce.

**UWAGA: Ładowarka może działać przy większości agregatów mających 300W lub więcej.**



# Konserwacja

## ZAGROŻENIE:

Odłącz akumulator od szlifierki przed czyszczeniem lub przeprowadzeniem jakiegokolwiek konserwacji.

## ZAGROŻENIE:

Zawsze noś okulary ochronne lub okulary ochronne z osłonami bocznymi podczas pracy z elektronarzędziami lub podczas wydmuchiwania kurzu. Jeśli czynności wywołują pył lub kurz, noś również maskę przeciwpyłową.

## ZAGROŻENIE:

W żadnym momencie nie pozwól, aby płyny hamulcowe, benzyna, produkty na bazie ropy naftowej, oleje penetrujące itp. miały kontakt z częściami z tworzyw sztucznych. Chemikalia mogą uszkodzić, osłabić lub zniszczyć plastik, co może spowodować poważne obrażenia ciała

## ZAGROŻENIE:

Wszystkie czynności konserwacyjne powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego technika serwisowego.

## **DBANIE O TARCZĘ SZLIFIERSKĄ I TARCZĘ TNĄCĄ**

Koła szlifierskie i tnące powinny być przechowywane w zorganizowany sposób, aby koła można było zdjąć bez naruszania lub uszkadzania innych kół.

## **PRZED KAŻDYM UŻYCIEM:**

1. Sprawdź szlifierkę kątową, dźwignię włącznika i akcesoria pod kątem ewentualnych uszkodzeń.
2. Sprawdź, czy nie ma uszkodzonych, brakujących lub zużytych części.
3. Sprawdź, czy nie połączenia śrubowe nie są luźne, czy nie występuje niewspółosiowość części ruchomych, które mogą mieć wpływ na poprawną bezpieczną eksploatację.
4. Jeśli wystąpią nieprawidłowe wibracje lub hałas, natychmiast wyłącz narzędzie i usuń usterkę przed dalszym użyciem.

## **Czyszczenie**

Stosowanie sprężonego powietrza może być najskuteczniejszą metodą czyszczenia. Zawsze noś okulary ochronne podczas czyszczenia narzędzi za pomocą sprężonego powietrza. Nigdy nie używaj detergentów ani alkoholu.

## Akcesoria

Nie

### Rozwiązywanie problemów

Usterka	Przyczyna	Usunięcie usterki
Narzędzie nie działa	Bateria jest wyczerpana.	Naładuj baterię
	Narzędzie lub akumulator jest przeciążone	Zmniejsz obciążenie narzędzia i uruchom je ponownie
	Narzędzie lub bateria jest przegrzana	Pozwól narzędziu i baterii ostygnąć i uruchom ponownie narzędzie.
Nie można zainstalować ściernicy	Ściernica ma niewłaściwy wymiar	Sprawdź w instrukcji właściwy rozmiar ściernicy
Nie można zamontować uchwytu pomocniczego	Zanieczyszczone gniazdo mocujące uchwyt boczny	Oczyść gniazdo mocowania uchwytu bocznego
Szlifowanie jest mało efektywne	Ściernica jest zużyta	Wymień ściernicę

### Ochrona środowiska.



- 1) Urządzenie, akcesoria i opakowanie należy posortować w celu ochrony środowiska.
- 2) Narzędzia i akcesoria po zakończeniu okresu użytkowania nadal zawierają duże ilości surowców które można odzyskać w procesie recyklingu.
- 3) Pył powstający podczas szlifowania niektórych powierzchni może być toksyczny.

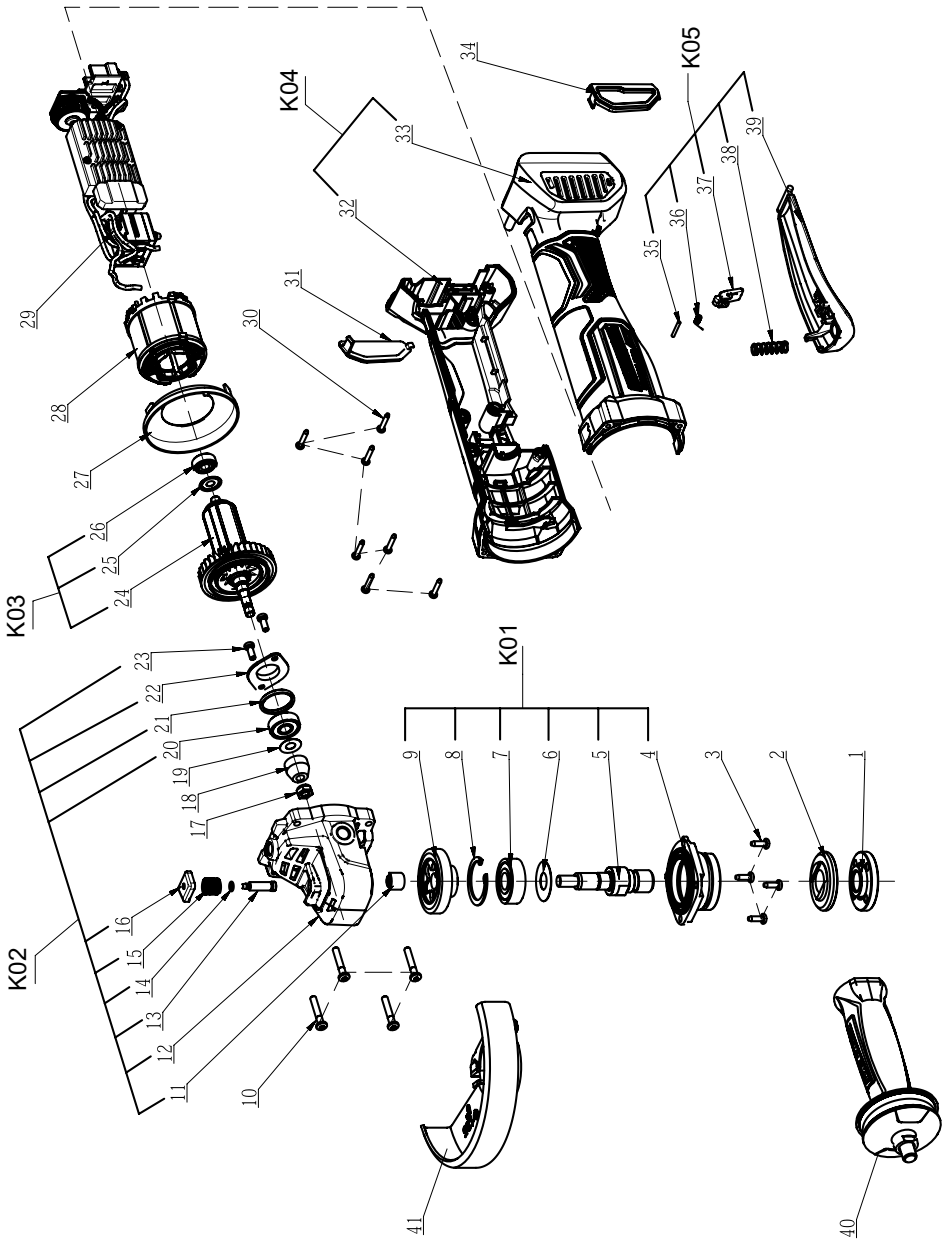
#### SERWISOWANIE

- 1) W przypadku gwarancji, naprawy lub zakupu części zamiennych, zawsze kontaktuj się z autoryzowanym serwisem M7. Dostarcz produkt z dowodem zakupu i kartą gwarancyjną.
- 2) Gwarancja nie jest uznawana w przypadku normalnego zużycia, zwarcia lub użycia narzędzia niezgodnie z jego przeznaczeniem.





# 5" Cordless Angle Grinder Item No : DG-501



# Part List DG-501



NO.	INDEX NO.	DESCRIPTION	Q'TY
1	DG-501P01	Outer Flange	1
2	DG-501P02	Inner Flange	1
3	DG-501T03	Hexagon Socket Screw (4PCS)	1SET
4	DG-501P04	Gear Case Cover	1
5	DG-501P05	Output Shaft	1
6	DG-501P06	Dust Washer	1
7	DG-501P07	Ball Bearing	1
8	DG-501P08	Circlips For Hole	1
9	DG-501P09	Bevel Gear	1
10	DG-501T10	Screw (4PCS)	1SET
11	DG-501P11	Needle Bearing	1
12	DG-501P12	Gear Case	1
13	DG-501P13	Pin Shaft	1
14	DG-501P14	O Ring	1
15	DG-501P15	Spring	1
16	DG-501P16	Lock Button	1
17	DG-501P17	Nut	1
18	DG-501P18	Bevel Pinion	1
19	DG-501P19	Dust Washer	1
20	DG-501P20	Ball Bearing	1
21	DG-501P21	Rubber Ring	1
22	DG-501P22	Bearing Retainer	1
23	DG-501T23	Screw (2PCS)	1SET
24	DG-501P24	Rotor	1
25	DG-501P25	Dust Washer	1
26	DG-501P26	Ball Bearing	1
27	DG-501P27	Fan Baffle	1
28	DG-501P28	Stator	1
29	DG-501P29	Electric Assembly	1
30	DG-501T30	Screw (7PCS)	1SET
31	DG-501P31	Dust Cover	1
32	DG-501P32	Right Housing	1
33	DG-501P33	Left Housing	1
34	DG-501P34	Dust Cover	1
35	DG-501P35	Needle Pin	1
36	DG-501P36	Spring	1
37	DG-501P37	Switch Button	1
38	DG-501P38	Spring	1
39	DG-501P39	Switch Trigger	1
40	DG-501P40	Handle ASSY	1
41	DG-501P41	Guard ASSY	1
K01	DG-501K01	Shaft ASSY ( 4.5.6.7.8.9 )	1SET
K02	DG-501K02	Gear Case Assembly ( 11.12.13.14.15.16.20.21.22.23 )	1SET
K03	DG-501K03	Rotor Assembly ( 24.25.26 )	1SET
K04	DG-501K04	L R Housing Set ( 32.33 )	1SET
K05	DG-501K05	Switch Lever Assembly ( 35.36.37.38.39 )	1SET

# Karta gwarancyjna

## Manufacturer's limited warranty

Mighty Seven International Co., LTD. oferuje ograniczoną gwarancję na produkty produkowane przez Mighty Seven i sprzedawane przez autoryzowanych dealerów na całym świecie. Ograniczona gwarancja dotyczy wyłącznie produktów wadliwych pod względem materiału i wykonania oraz nie dotyczy produktów, które były nadużywane, niewłaściwie używane, przedstawiciele serwisu.

Jeśli jest wadliwy produkt Mighty Seven, wyślij go z góry do sprzedawcy skąd został zakupiony wraz z adresem i danymi kontaktowymi. Naprawy lub wymiany są objęte gwarancją zgodnie z powyższym opisem; w przeciwnym razie usługa naprawy lub za wymianę zostanie naliczona opłata.

## Proszę zachować tę kartę na gwarancję!

<b>Data zakupu</b>	<b>Model nr.</b>
<b>Data wygaśnięcia gwarancji:</b>	<b>Numer seryjny.</b>
<b>Pieczęć dystrybutora</b>	

<b>Data zakupu</b>	<b>Model nr.</b>
<b>Data wygaśnięcia gwarancji:</b>	<b>Numer seryjny.</b>
<b>Więc:</b>	
<b>Nazwa firmy:</b>	
<b>adres:</b>	
<b>Telefon:</b>	<b>Faks:</b>
<b>E-mail:</b>	
<b>Rodzaj biznesu:</b>	
<input type="checkbox"/> Rolnictwo	<input type="checkbox"/> Naprawa lakieru i karoserii
<input type="checkbox"/> Ogólna naprawa samochodów	<input type="checkbox"/> Roboty publiczne/Narzędzia rządowe
<input type="checkbox"/> Opona	<input type="checkbox"/> Fabryka
<input type="checkbox"/> Konserwacja/naprawa wózka	<input type="checkbox"/> Użytek domowy
<input type="checkbox"/> Producent samochodów	<input type="checkbox"/> Inny