

GENERAL SAFETY RULES

GENERAL 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.

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.

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.

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.
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.

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.
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.

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.

SERVICE

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

SAFETY INSTRUCTIONS

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

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

SYMBOL MEANING

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

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

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

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

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

SAFETY SYMBOLS

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

Symbol	Name	Designation / Explanation
V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	Watts	Power
~	Alternating current	Type of current
—	Direct current	Type or characteristic of current
n _o	No-load speed	Rotational speed at no load
lbs	Pounds	Weight
□	Class II construction	Double insulated construction
.../min	Per minute	Revolutions, strokes, surface speed orbits, etc., per minute
	Wear safety goggles	⚠️ WARNING: The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eye-glasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

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

SPECIFIC SAFETY RULES

SPECIFIC SAFETY WARNINGS

1. Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool live and shock the operator.
2. Take protective measures when dust can develop during working that is harmful to one's health, combustible or explosive. Example: Some dusts are regarded as carcinogenic. Wear a dust mask and work with dust/chip extraction when connectable.
3. Use the machine only for dry sanding. Penetration of water into the machine increases the risk of an electric shock.
4. Secure the workpiece. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
5. To reduce the risk of electric shock or damage to the charger and battery, use only the batteries and charger listed.

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

6. Make sure the sandpaper is not contacting the workpiece before the on/off rocker switch is in the ON position.
7. Make sure the sander is off before detaching the battery pack, check the switch is off before attaching the battery pack.



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 re-productive harm. Some examples of these chemicals are:

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

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

SAFETY RULES FOR CHARGER

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

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

2) Do not use the charger outdoors or expose it to wet or damp conditions. Water entering the charger will increase the risk of electric shock.

3) Use of an attachment not recommended or sold by the battery-charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock or injury to persons.

4) Do not abuse the cord or charger. Never use the cord to carry the charger. Do not pull the charger cord to disconnect the plug from receptacle. Damage to the cord or charger could occur and create an electric shock hazard. Replace damaged cords immediately.

5) Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, or otherwise subjected to damage or stress. This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury and damage to the cord, which could then result in electric shock.

6) Keep cord and charger from heat to prevent damage to housing or internal parts.

7) Do not allow gasoline, oils, petroleum-based products, etc. to come in contact with plastic parts. These materials contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.

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

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

The cord is properly wired and in good electrical condition

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

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

Cord Size (AWG) 16

NOTE: AWG = American Wire Gauge

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

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

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

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

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

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

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

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

■ lead from lead-based paints

■ Arsenics and chromium from chemically reacted lumber.

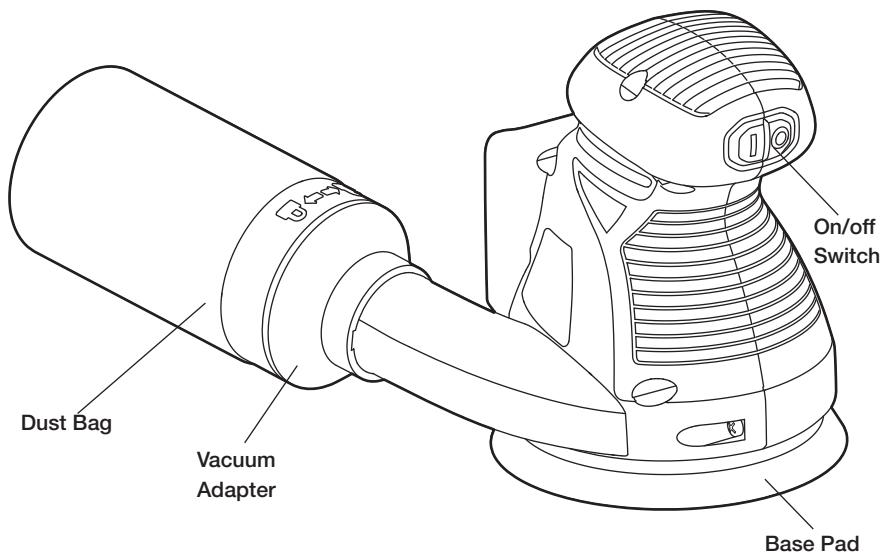
Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment

FUNCTIONAL DESCRIPTION

OPERATING CONTROL



1. MAIN PARTS



SPECIFICATIONS

No-load Speed	7000~11000 OPM
Orbital Diameter	1/8" (3 mm)
Pad Size	5" (125 mm)
Weight	2 lb. 11 oz. (1.23 kg)

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

Sound Pressure (dBA)

Sound pressure (Uncertainty K = 3 dB(A)) 82.2 dBA

Sound power level (Uncertainty K = 3 dB(A)) 95.7 dBA

Vibration level (m/s²)

(Uncertainty K = 1.5 m/s²) 8.5 m/s²

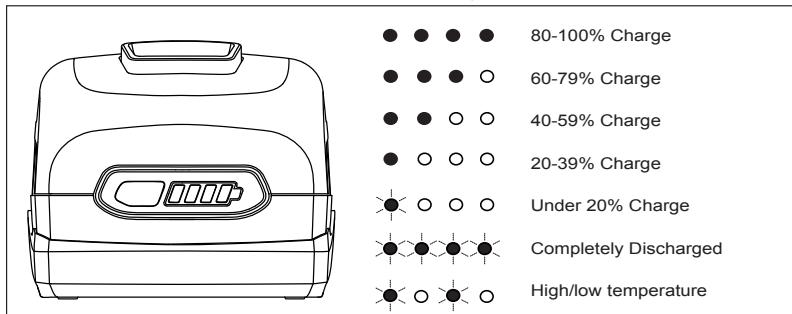
1. LED FUNCTIONS OF CHARGER

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

2. POWER BAR

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

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



3. LOW-BATTERY CAPACITY INDICATOR

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

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

4. WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK

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

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

ASSEMBLY

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

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

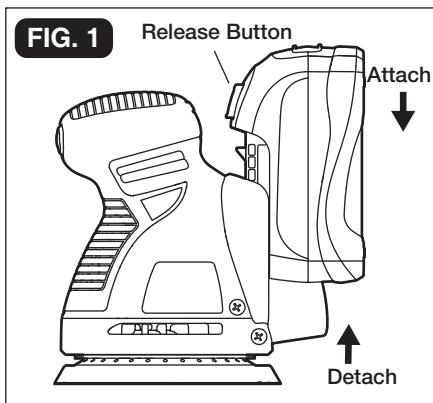
WARNING: Your tool should never be connected to the battery when you are assembling parts, making adjustments, installing or removing blades, cleaning, or when it is not in use. Disconnecting the tool will prevent accidental starting, which could cause serious personal injury.

UNPACKING

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

ASSEMBLY

TO ATTACH BATTERY PACK (FIG. 1)



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

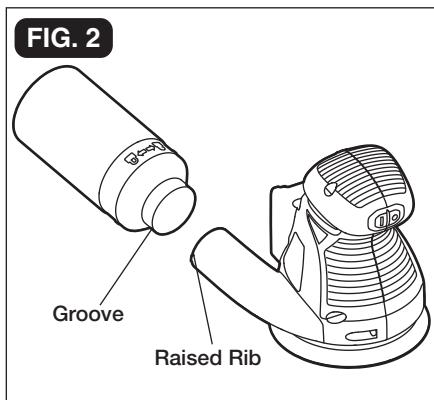
TO DETACH BATTERY PACK (FIG. 1)

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

Make sure that the sander is switched off. Align the raised rib on the battery pack with the grooves on the sander, and then slide the battery pack onto the sander.

OPERATION

TO ATTACH VACUUM ADAPTOR (FIG. 2)



The vacuum adapter allows you to connect a 2-1/2 in. diameter vacuum hose to help keep the work area clean.

To install:

1. Detach the battery pack from the sander.
2. Align the raised rib of the dust-exhaust port with the groove of the vacuum adaptor (FIG. 2).
3. Slide the vacuum adaptor forward and push it onto the dust-exhaust port until it is firmly seated.

NOTICE: From time to time, clean the vacuum adaptor with a dry brush.

To remove:

1. Detach the battery pack from the sander.
2. Grip the adaptor firmly and pull it out from the tool.

ATTACHING THE DUST BAG TO THE ADAPTOR

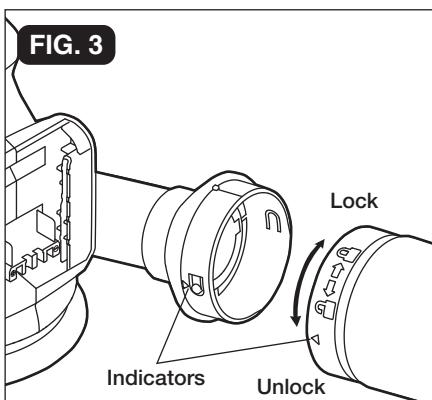
WARNING: Do not use the dust bag when sanding metal. Using the dust bag when sanding metal creates a fire hazard, which could damage the tool and lead to serious personal

WARNING: Collected sanding dust from sanding surface coatings such as polyurethanes, linseed oil, etc., can self-ignite in the sander dust bag or elsewhere and cause fire. To reduce the risk of fire, always empty the dust bag frequently while sanding and never store or leave a sander without totally emptying its dust bag. Also follow the recommendations of the coating manufacturers.

Your sander is supplied with a dust-collecting bag to help you keep the working area clean. The dust bag is ideal for smaller jobs.

To install:

1. Detach the battery pack from the sander.
2. Align the indicators on the vacuum adaptor and the dust bag.
3. Slide the dust bag forward and push it onto the adaptor. Rotate the bag clockwise to lock it in place (FIG. 3).



OPERATION

NOTICE: From time to time, remove the dust bag from the sander and clean the dust bag with a dry brush.

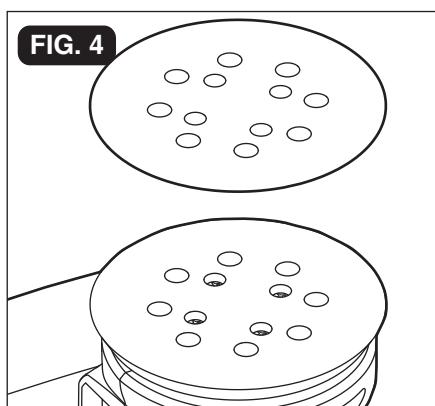
To remove:

1. Detach the battery pack from the sander.
2. Grip the dust bag firmly, rotate it counterclockwise, and pull it out from the tool (FIG. 3).

ATTACHING THE SANDPAPER

WARNING: Always inspect the sandpaper before attaching it to the sander. Do not use the paper if it is torn or defective.

1. Detach the battery pack from the sander.
2. Place the sander upside down on a flat surface.
3. Remove any dust or debris from the sanding pad.
4. Align the holes of the sandpaper with the holes in the sanding pad and firmly press the sandpaper against the sanding pad to ensure a good attachment.(FIG. 4)



SELECTING THE SANDPAPER GRADE

- Different grades of sandpaper can be purchased from the store where you purchased the tool.
- Available grades are: Coarse, Medium and Fine.
- Use a coarse grit to sand rough finishes, medium grit to smooth the work, and fine grit for finish sanding.
- It is best to make a trial run on a scrap piece of material to determine the optimum grades of sandpaper for a particular job.

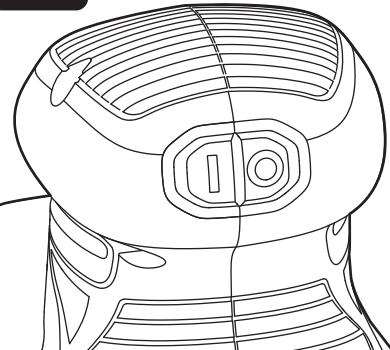
OPERATION

TURNING THE SANDER ON/OFF (FIG. 5)

To turn on the sander, depress the side of the rocker switch marked "I".

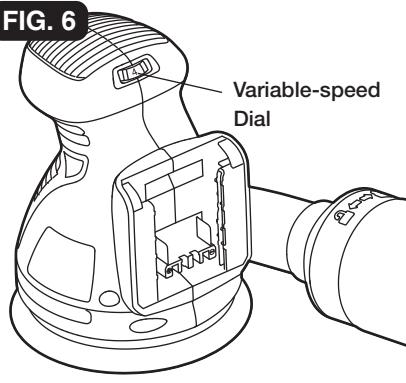
To turn it off, depress the side of the rocker switch marked "O".

FIG. 5



VARIABLE-SPEED DIAL (FIG. 6)

FIG. 6



The variable-speed feature on this sander allows you to match the proper speed to the material being sanded.

1. The variable-speed dial is used to adjust the speed of the sander.
2. Turn the dial to increase or decrease the speed of the tool (FIG. 6).

3. Position "1" selects the slowest speed; position "6" selects the fastest speed. Adjust the speed for optimum performance.

SANDING

This sander can be used for most sanding operations on materials such as wood, plastic, and painted surfaces. Do not use this sander for wet sanding.

1. Attach the battery.
2. Place the sander on the workpiece so that the sandpaper is fully in contact with the workpiece.
3. Start the sander.
4. For best sanding results, apply light pressure on the sander, but do not force the tool.
5. Move the sander slowly over the workpiece, making successive passes in parallel lines, circles, or crosswise movements. The removal rate and the sanding pattern are determined by the choice of sandpaper and the material being sanded.
6. Do not sand in one spot too long, as the sander's rapid action may remove too much material and make the surface uneven.
7. Upon completion of the sanding operation, remove the sander from the workpiece, turn the sander off and wait until it comes to a complete stop before putting it down.

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.

MAINTENANCE

From time to time, remove the dust bag from the sander and clean the dust bag with a dry brush.

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

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

BEFORE EACH USE

1. Inspect the sander, the on/off 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.
5. Detach the battery from the sander before cleaning or performing any maintenance. Using compressed air may be the most effective cleaning method.

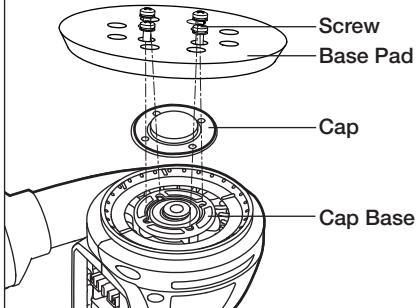
6. Always wear safety goggles when cleaning tools using compressed air.

LUBRICATION

All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal conditions. Therefore, no further lubrication is required.

REPLACE THE BASE PAD

FIG. 7



1. Remove four screws on the base pad, and then detach the cap from the base pad.
2. Align four holes on the cap with four holes on the base pad, and then insert the cap into the new base pad.
3. Place the new base pad on the cap base with four holes on the base pad aligned with four holes on the cap base.
4. Retighten four screws on the base pad.

NOTICE: Sanding pad can be a replacement for the pad of this random orbital sander.

WARNING: Detach the battery from the sander before replacing the base pad.

OPERATION

1.BATTERY CHARGING

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

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

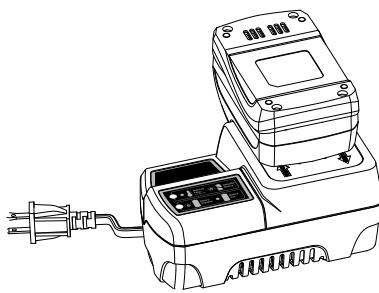
1. Charge the Lithium-Ion battery pack with the correct charger.
2. Connect the charger to a power supply.
3. Align the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger.
4. Slide the battery pack onto the charger .
5. The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition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

6. The POWER BAR LED lights will cycle from right to left during charging. This is part of the normal charging operation.

7. After charging is complete, the green LED on the charger will come on and the POWER BAR LED lights will go displayed when the POWER BAR button is pressed while the battery pack is on the charger.

8. The battery pack will fully charge if left on the charger, but it will not overcharge.

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



MAINTENANCE

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

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

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.
5. Detach the battery from the Impact Wrench before cleaning or performing any maintenance. Using compressed air may be the most effective cleaning method. Always wear safety goggles when cleaning tools using compressed air.

LUBRICATION

All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal conditions. Therefore, no further lubrication is required.

BEFORE EACH USE

1. Inspect the Sander, the on/off switch and the accessories for damage.
2. Check for damaged, missing, or worn parts.

ACCESSORIES

NO

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
The sander does not work.	The battery is depleted.	Charge the battery.
The sander doesn't collect the dust as expected.	The dust bag is full.	Clean the dust bag.
	The sandpaper is not properly attached and the holes are not aligned.	Reattach the sandpaper with the holes properly aligned.

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.

Warranty Card

Manufacturer's limited warranty

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

Please Keep This card For Warranty

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

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

REGLES DE SECURITE GENERALES

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) Eloignez tout outil ou clé avant de mettre en marche l'appareil électrique. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie mobile de l'appareil peut entraîner des blessures.

5) Évitez toute position corporelle anormale. Trouvez une position sûre et conservez votre équilibre à tout moment. Vous contrôlerez ainsi mieux l'appareil électrique en cas de situation inattendue.

REGLES DE SECURITE GENERALES

- 6) Portez des vêtements adaptés. Ne portez pas de vêtements larges ni de bijoux. 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.

Utilisation et entretien de l'outil électrique

- 1) Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez l'outil électrique adapté à votre travail. Vous travaillerez mieux et de manière plus sûre dans le champ de travail indiqué en utilisant l'outil adapté.
- 2) N'utilisez pas d'outils électriques dont l'interrupteur est défectueux. Un outil électrique dont l'interrupteur ne fonctionne plus est dangereux et doit être réparé.
- 3) Retirez la fiche de la prise et/ou le bloc-batterie de l'outil avant de procéder aux réglages, avant de changer les accessoires ou avant de ranger l'appareil. Cette mesure de prudence empêche l'allumage intempestif de l'appareil.
- 4) Conservez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants. Empêchez l'utilisation de l'appareil par les personnes qui n'y sont pas familiarisées ou qui n'ont pas lu les présentes consignes. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- 5) Entretenez soigneusement l'outil électrique. Vérifiez que les pièces mobiles soient bien alignées et ne collent pas et qu'aucune pièce n'est cassée ou endommagée au point d'influencer le fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées avant l'utilisation de l'appareil. De nombreux accidents sont dus à un mauvais entretien des outils électriques.
- 6) 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.

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; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.

Service

- 1) 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
V	Volts	Tension électrique
A	Ampères	Intensité du courant électrique
Hz	Hertz	Fréquence de répétition (cycle par seconde)
W	Watts	Puissance
~	Courant alternatif	Type de courant
—	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n _o	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
lbs	Livres	Poids
□	Construction de classe II	Construction à double isolation
.../min	Par minute	Tours, coups, orbites, etc., par minute
	Portez des lunettes de sécurité	AVERTISSEMENT: L'utilisation de tout outil électrique peut entraîner la projection d'objets étrangers dans vos yeux, ce qui peut entraîner de graves lésions oculaires. Avant de commencer à utiliser un outil électrique, portez toujours des lunettes de sécurité classiques ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et un écran facial complet si nécessaire. Nous recommandons un masque de sécurité à vision large pour une utilisation sur des lunettes de vue ou des lunettes de sécurité standard avec écrans latéraux. Utilisez toujours une protection oculaire marquée conforme à la norme ANSI Z87.1.

AVERTISSEMENT:

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

REGLES DE SECURITE SPECIFIQUES

REGLES DE SECURITE SPECIFIQUES

1. Tenez les outils électriques par des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'outil de coupe peut entrer en contact avec des câbles cachés. Le contact avec un fil «sous tension» mettra sous tension les parties métalliques exposées de l'outil et pourra électrocuter l'opérateur.

2. Prendre des mesures de protection lorsque de la poussière peut se développer pendant le travail, ce qui est nocif pour la santé, combustible ou explosif.

Exemple: certaines poussières sont considérées comme cancérogènes. Portez un masque anti-poussière et travaillez avec une extraction de poussière / copeaux lorsqu'il est connectable.

3. N'utilisez la machine que pour le ponçage à sec. La pénétration d'eau dans la machine augmente le risque de choc électrique.

4. Fixez la pièce à travailler. Une pièce serrée avec des dispositifs de serrage ou dans un étau est maintenue plus fermement qu'à la main.

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

Batteries	Chargeur
DB-1850P	DC-18A
DB-1850	

6. Assurez-vous que le papier à poncer n'est pas en contact avec la pièce à travailler avant que l'interrupteur soit en position ON.

7. Assurez-vous que la ponceuse est éteinte avant de retirer la batterie, vérifiez que l'interrupteur est éteint avant de fixer la batterie.

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 immédiate 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, plomb provenant de peintures à base de plomb
- Arsenic et chrome provenant du bois d'œuvre ayant réagi chimiquement.

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

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 Gauge

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

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 **MT** 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 **MT** 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, prétez-lui également ces instructions pour éviter une mauvaise utilisation du produit et d'éventuelles blessures.

AVERTISSEMENT:

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

■ plomb provenant de peintures à base de plomb

■ Silice cristallin provenant de briques et de ciment et d'autres produits de maçonnerie,

■ Arsenic et chrome provenant du bois d'œuvre ayant réagi chimiquement.

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

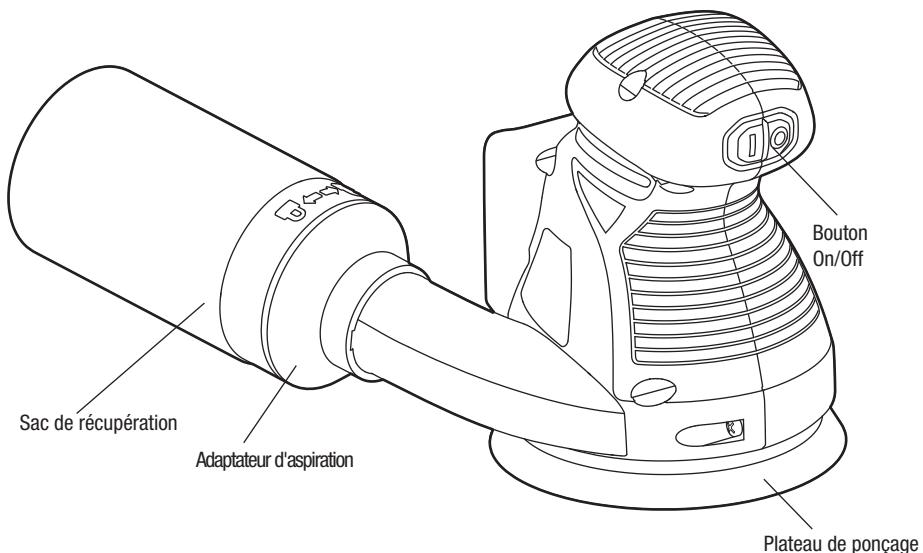
Description de l'outil

Contrôle d'utilisation



Cet outil est conçu pour le ponçage de surfaces non humides.

1. Schéma Général



CARACTERISTIQUES

Vitesse de rotation libre	7000~11000 OPM
Diamètre orbital	1/8" (3 mm)
Dimension Plateau	5" (125 mm)
Poids	2 lb. 11 oz. (1.23 kg)

NOTE:

En raison du programme de développement constant opéré par **M7**, les caractéris-tiques mentionnées ici sont susceptibles de changer sans préavis.

Pression sonore (dBA)

Pression sonore (Incertitude K = 3 dB (A)) 82.2 dBA

Niveau de puissance acoustique (Incertitude K = 3 dB (A)) 95.7 dBA

Niveau de vibration (m/s²)

(Incertitude K = 1.5 m/s²) 8.5 m/s²

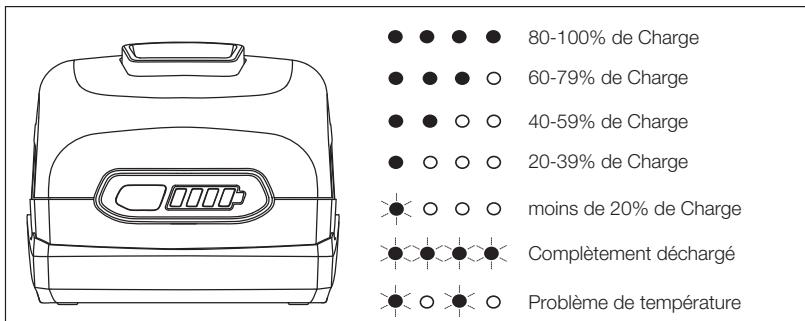
1. Les fonctions LED du chargeur :

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

2. Indicateur de charge :

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

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



3. Indicateur de charge faible :

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

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

4 . Quand recharger le bloc-batterie

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

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

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

ASSEMBLAGE

AVERTISSEMENT :

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

AVERTISSEMENT :

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

AVERTISSEMENT :

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

DEBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil et tous les accessoires du carton. Assurez-vous que tous les articles énumérés dans la liste de colisage sont inclus.

2. Inspectez soigneusement l'outil pour vous assurer qu'aucune casse ou dommage ne s'est produit pendant l'expédition.

3. Ne jetez pas le matériel d'emballage avant d'avoir soigneusement inspecté et utilisé l'outil de manière satisfaisante.

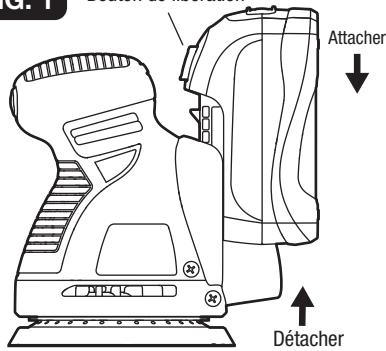
ASSEMBLAGE

INSTALLATION DE LA BATTERIE (FIG. 1)

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

FIG. 1

Bouton de libération



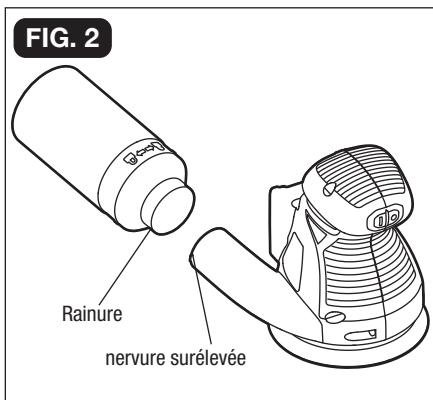
RETIRER LA BATTERIE (FIG 1)

1. Vérifiez que l'outil est bien éteint.
2. Appuyez sur le bouton de libération de la batterie situé sur la batterie pour la libérer.
3. Saisissez la batterie et retirez-la de l'outil.

Vérifiez que l'outil est bien éteint. Alignez la nervure en saillie du bloc-batterie sur la rainure du bas de la ponceuse et attachez le bloc-batterie à l'outil.

UTILISATION

CONNECTER L'ADAPTATEUR D'ASPIRATION (FIG.2)



L'adaptateur d'aspiration vous permet de connecter un tuyau d'aspiration de 2-1/2" de diamètre pour aider à garder la zone de travail propre.

Installation:

1. Retirez la batterie de la ponceuse.
2. Alignez la nervure surélevée de l'orifice d'évacuation avec la rainure de l'adaptateur d'aspirateur (FIG. 2).
3. Faites glisser l'adaptateur d'aspiration vers l'avant et poussez-le sur l'orifice d'évacuation jusqu'à ce qu'il soit fermement en place.

AVIS: de temps en temps, nettoyez l'adaptateur d'aspiration avec une brosse sèche.

Retrait:

1. Retirez la batterie de la ponceuse.
2. Saisissez fermement l'adaptation et retirez-le de l'outil.

Installation du sac à poussière

AVERTISSEMENT:

N'utilisez pas le sac de récupération pour poncer du métal. L'utilisation du sac de récupération lors du ponçage du métal crée un risque d'incendie, qui pourrait endommager l'outil et entraîner de graves blessures personnelles.

AVERTISSEMENT:

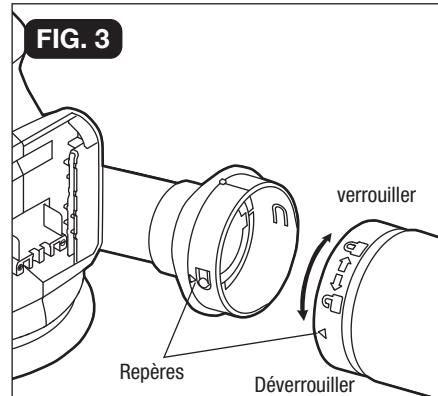
La poussière accumulée lors du ponçage de revêtements tels que les polyuréthanes, l'huile de lin, etc., peut s'enflammer d'elle-même dans le sac de récupération de la ponceuse ou ailleurs et provoquer un incendie. Pour réduire les risques d'incendie, videz toujours fréquemment le sac pendant le ponçage et ne rangez ou ne laissez jamais une ponceuse sans vider totalement son sac de récupération. Suivez également les recommandations des fabricants de revêtements.

Votre ponceuse est livrée avec un sac d'aspiration pour vous aider à garder la zone de travail propre. Le sac est idéal pour les petits travaux.

Installation:

1. Retirez la batterie de la ponceuse.
2. Alignez les repères de l'adaptateur d'aspirateur et du sac de récupération.
3. Faites glisser le sac à poussière vers l'avant et poussez-le sur l'adaptateur. Faites tourner le sac dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller en place (FIG. 3).

FIG. 3



UTILISATION

AVIS: De temps en temps, retirez le sac à poussière de la ponceuse et nettoyez le sac à poussière avec une brosse sèche.

Ôter:

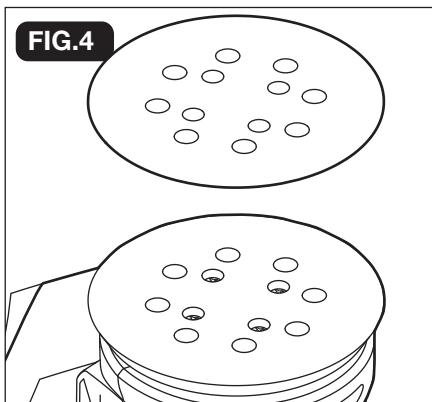
1. Retirez la batterie de la ponceuse.
2. Saisissez fermement le sac à poussière, faites-le pivoter dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-le de l'outil (FIG. 3).

ATTACHER LE PAPIER DE Ponçage

AVERTISSEMENT:

Inspectez toujours le papier de ponçage avant de le fixer à la ponceuse. N'utilisez pas le papier s'il est déchiré ou défectueux.

1. Retirez la batterie de la ponceuse.
2. Placez la ponceuse à l'envers sur une surface plane.
3. Retirez toute poussière ou débris du plateau de ponçage.
4. Alignez les trous du papier de ponçage avec les trous du plateau de ponçage et appuyez fermement le papier de ponçage contre le plateau de ponçage pour assurer une bonne fixation. (FIG. 4)



SÉLECTION DE LA QUALITÉ DU PAPIER DE Ponçage

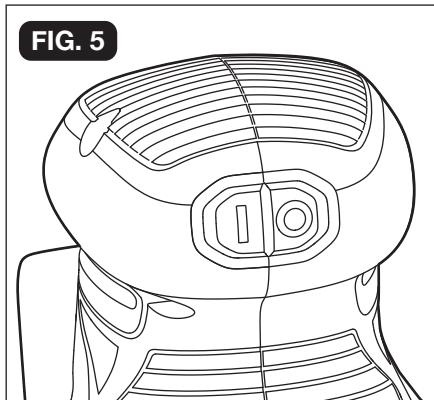
- Différentes qualités de papier de verre peuvent être achetées chez votre distributeur.
- Les grades disponibles sont: grossier, moyen et fin.
- Utilisez un gros grain pour poncer les finitions brutes, un grain moyen pour lisser le travail et un grain fin pour le ponçage de finition.
- Il est préférable de faire un essai sur un morceau de matériau pour déterminer les qualités optimales de papier de verre pour un travail spécifique.

UTILISATION

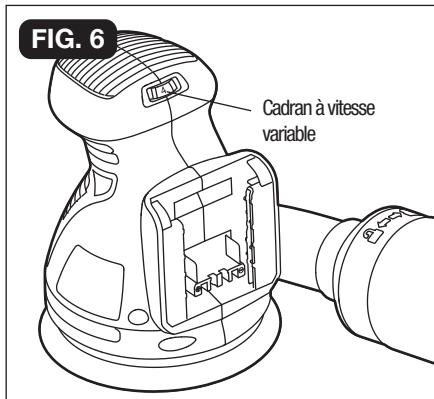
ALLUMER / ETEINDRE LA PONCEUSE (FIG. 5)

Pour mettre la ponceuse en marche, appuyez sur le côté de l'interrupteur marqué «I».

Pour l'éteindre, appuyez sur le côté de l'interrupteur marqué «O».



CADRAN À VITESSE VARIABLE (FIG.6)



La fonction de vitesse variable de cette ponceuse vous permet d'adapter la vitesse appropriée au matériau à poncer.

1. Le cadran de vitesse variable est utilisé pour régler la vitesse de la ponceuse.
2. Tournez la molette pour augmenter ou diminuer la vitesse de l'outil (FIG. 6).

3. La position «1» sélectionne la vitesse la plus lente; la position «6» sélectionne la vitesse la plus rapide. Ajustez la vitesse pour des performances optimales.

PONÇAGE

Cette ponceuse peut être utilisée pour la plupart des opérations de ponçage sur des matériaux tels que le bois, le plastique et les surfaces peintes. N'utilisez pas cette ponceuse pour le ponçage humide.

1. Fixez la batterie.
2. Placez la ponceuse sur la pièce à travailler de façon à ce que le papier de verre soit entièrement en contact avec la pièce à travailler.
3. Démarrez la ponceuse.
4. Pour de meilleurs résultats de ponçage, appliquez une légère pression sur la ponceuse, mais ne forcez pas l'outil.
5. Déplacez lentement la ponceuse sur la pièce, en effectuant des passes successives en lignes parallèles, en cercles ou en mouvements transversaux. Le taux d'enlèvement et le modèle de ponçage sont déterminés par le choix du papier de verre et du matériau à poncer.
6. Ne poncez pas trop longtemps au même endroit, car l'action rapide de la ponceuse peut enlever trop de matière et rendre la surface inégale.
7. Une fois l'opération de ponçage terminée, retirez la ponceuse de la pièce, éteignez la ponceuse et attendez qu'elle s'arrête complètement avant de la poser.

MAINTENANCE

AVERTISSEMENT:

Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec protections latérales pendant l'utilisation de l'outil électrique ou lorsque vous soufflez de la poussière. Si le fonctionnement génère de la poussière, 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 huiles pénétrantes, etc. entrer en contact avec des pièces en plastique. Les produits chimiques peuvent endommager, affaiblir ou détruire le plastique, ce qui peut entraîner des blessures graves.

MAINTENANCE

De temps en temps, retirez le sac de récupération de la ponceuse et nettoyez le avec une brosse sèche.

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

Évitez d'utiliser des solvants lors du nettoyage des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux et peuvent être endommagés par leur utilisation. Utilisez un chiffon propre pour enlever la saleté, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

AVANT CHAQUE UTILISATION

1. Inspectez la ponceuse, l'interrupteur marche / arrêt et les accessoires pour déceler tout dommage.
2. Recherchez les pièces endommagées, manquantes ou usées.
3. Vérifiez que les vis ne sont pas desserrées, que les pièces mobiles ne sont pas mal alignées ou grippées, ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement.
4. En cas de vibrations ou de bruits normaux, éteignez immédiatement l'outil et faites corriger le problème avant de continuer à l'utiliser.
5. Détachez la batterie de la ponceuse avant de nettoyer ou d'effectuer tout entretien. L'utilisation d'air comprimé peut être la méthode de nettoyage la plus efficace.

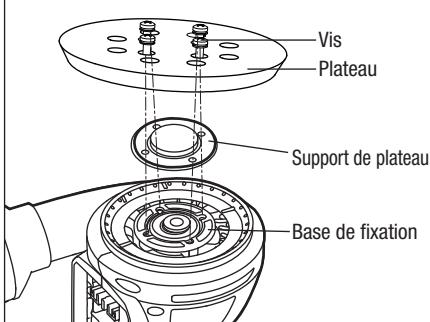
6. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous nettoyez les outils à l'air comprimé.

LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'unité dans des conditions normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire n'est requise.

CHANGEMENT DE PLATEAU

FIG. 7



1. Retirez les quatre vis du plateau, puis détachez le support du plateau.
2. Alignez les quatre trous du support avec les quatre trous du nouveau plateau, puis insérez le support dans le plateau.
3. Placez le nouveau plateau sur la base de fixation en y alignant les trous.
4. Resserrez les quatre vis.

AVIS: Un disque de ponçage peut remplacer le plateau de cette ponceuse orbitale aléatoire.

AVERTISSEMENT:

Retirez la batterie de la ponceuse avant le remplacement du plateau.

UTILISATION

1. Procédure de recharge

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

Un bloc-batterie DB1850 entièrement déchargé prendra environ 50 minutes à recharger pour dans des températures de 0°C à 40°C.

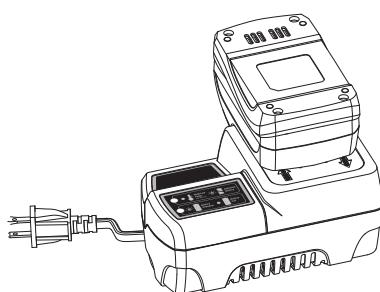
1. Chargez le bloc-batterie Lithium-Ion avec le chargeur adéquat.
2. Connectez le chargeur à l'alimentation.
3. Alignez la nervure en saillie du bloc-batterie sur la rainure dans le chargeur.
4. Glissez le bloc-batterie dans le chargeur
5. Le chargeur communiquera avec le bloc-batterie pour évaluer l'état 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 chargerà entièrement s'il reste sur le chargeur, mais il ne surchargera pas.

NOTE : Pour votre confort, le chargeur peut fonctionner avec la plupart des générateurs et onduleurs de 300 watts ou plus.



MAINTENANCE

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.

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

AVANT CHAQUE UTILISATION

1. Inspectez la ponceuse, l'interrupteur marche / arrêt et les accessoires pour repérer les éventuels dommages.
2. Recherchez les éventuelles pièces endommagées, manquantes ou usées. Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'unité dans des conditions normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire n'est requise.

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.
5. Retirez la batterie de la clé à chocs avant de nettoyer ou d'effectuer tout entretien. L'utilisation d'air comprimé peut être la méthode de nettoyage la plus efficace. Portez toujours des lunettes de sécurité lorsque vous nettoyez les outils à l'air comprimé.

LUBRIFICATION

Tous les roulements de cet outil sont lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de l'unité dans des conditions normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire n'est requise.

ACCESSOIRES

Non

DEPANNAGE

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
La ponceuse ne fonctionne pas	La batterie est vide	Charger la batterie
La ponceuse ne collecte pas correctement la poussière.	Le sac récupérateur est plein Le papier à poncer n'est pas attaché correctement et les trous ne sont pas alignés.	Vider le sac Réattacher le papier à poncer à nouveau en alignant parfaitement les trous.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



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

SERVICE

1. En cas de garantie, de réparation ou d'achat de pièces de rechange, contactez toujours un centre de service agréé. Joindre la carte de service et la facture.
2. La garantie ne couvre pas l'usure normale, la surcharge ou l'utilisation anormale du produit.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTA ELÉCTRICA PORTÁTIL

Advertencia:

Lea todas las instrucciones.

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

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

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

Seguridad en el área de trabajo

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

Seguridad eléctrica

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

4) No manipule mal el cable. No lleve la herramienta por el cable. Desconecte el cable de la corriente sólo tirando del enchufe. Proteja el cable del aceite, el calor, los bordes afilados y las partes móviles. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.

5) Para el trabajo en el exterior, use sólo cables de extensión aprobados para este fin. El uso de un cable de extensión compatible para uso en exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.

6) Si es inevitable utilizar la herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un Interruptor de Circuito de Falla a Tierra (GFCI). El uso de un GFCI reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

Seguridad de las personas

1) Tenga cuidado. Presta atención con lo que está haciendo y trabaje con calma y reflexión con una herramienta eléctrica. No utilice el aparato si está cansado, si no está concentrado o si su capacidad de reacción se ve afectada por la ingestión de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención durante el uso de una herramienta eléctrica puede causar lesiones graves. . .

2) Lleve ropa, equipo de protección individual y siempre gafas de seguridad. El uso de ropa y equipo de protección individual, como una máscara respiratoria, zapatos antideslizantes, cascos o protecciones acústicas, reduce el riesgo de lesiones.

3) Evite el encendido involuntario. Asegúrese de que la herramienta eléctrica esté en la posición "OFF" antes de insertar el enchufe en la toma de corriente y/o antes de conectar la batería. Llevar el aparato con el dedo en el interruptor o enchufarlo mientras está encendido puede causar accidentes.

4) Mantenga todas las herramientas y llaves alejadas del aparato antes de encenderlo. Una herramienta o una llave en una parte móvil del aparato puede causar lesiones.

5) Evite cualquier posición anormal del cuerpo. Encuentre una posición segura y mantén el equilibrio en todo momento. Esto le dará un mejor control del aparato eléctrico en caso de una situación inesperada.

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.

Funcionamiento y mantenimiento de la herramienta eléctrica

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

- 7) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las cuchillas, etc., según sea necesario, de acuerdo con estas instrucciones y en la forma detallada para este tipo de aparatos. Tener en cuenta las condiciones de trabajo y las actividades realizadas. El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones distintas a las previstas puede conducir a situaciones peligrosas.

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.

SERVICIO

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

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer su atención a los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones con ellos merecen su cuidadosa atención y comprensión. Los símbolos de advertencia no eliminan por sí mismos ningún peligro. Las instrucciones y advertencias que dan no sustituyen a las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

ADVERTENCIA:

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

SIGNIFICACIÓN DE LOS SÍMBOLO

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

PELIGRO:

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

ADVERTENCIA:

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

PRECAUCIÓN:

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

AVISO:

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

¡GUÁRDESE ESTAS INSTRUCCIONES!

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

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

Símbolo	Nombre	Designación/ Explicación
V	Voltios	Voltaje
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertzios	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watts	Potencia
~	Corriente alternativa	Tipo de corriente
—	Corriente continua	Tipo o característica de la corriente
n _o	Velocidad sin carga	Velocidad de rotación en vacío
lbs	Libras	Peso
□	Construcción de clase II	Construcción con doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, golpes, órbitas de velocidad de superficie, etc. . . , por minuto
	Usar gafas de seguridad	ADVERTENCIA: El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede provocar la proyección de objetos extraños a los ojos, lo que pueda 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 ESPECÍFICAS

1. Sujete las herramientas eléctricas por zonas de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable "en tensión" activará las partes metálicas expuestas de la herramienta y electrocutará al operario.
2. Tomar medidas de protección cuando el polvo puede desarrollarse durante el trabajo, que es perjudicial para la salud, combustible o explosivo.
Ejemplo: algunos polvos se consideran carcinógenos. Use una máscara antipolvo y trabaje con una extracción de polvo / virutas cuando se pude conectar.
3. Utilice la máquina sólo para lijar en seco. La penetración de agua en la máquina aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
4. Fijar la pieza a trabajar. Una pieza apretada con dispositivos de sujeción o en un tornillo de banco se sujetará más firmemente que a mano.
5. Utilice la batería sólo con el cargador mencionado a continuación:

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

6. Asegúrese que el papel de lijar no está en contacto con la pieza a trabajar antes de que el interruptor esté en posición ON.
7. Asegúrese que la lijadora está apagada antes de retirar la batería, compruebe que el interruptor está apagado antes de fijar la batería.



PELIGRO:

Las personas con dispositivos electrónicos, como los marcapasos, consulte a su médico antes de utilizar este producto. Usar este equipo eléctrico muy cerca de un marcapasos cardíaco podría causar interferencia o fallo del marcapaso.



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
- Silice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería, plomo que proviene de pinturas a base de plomo
- 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 y con equipo de seguridad aprobado.

Instrucciones de seguridad para el cargador

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

⚠ ADVERTENCIA:

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

2. No utilice el cargador al aire libre o en condiciones de humedad. Si el agua entra en el cargador, el riesgo de una descarga eléctrica aumenta.

3. El uso de un accesorio no recomendado o vendido por el fabricante del cargador puede causar un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones.

4. No manipule mal el cable o el cargador. Nunca lleve el cargador por el cable. Nunca desconecte la herramienta de la red eléctrica tirando del cable. Esto podría dañar el cable o el cargador y crear un riesgo de descarga eléctrica. Reemplace cualquier cable dañado inmediatamente.

5. Asegúrese de que el cordón se coloca en un lugar seguro para que nadie pueda pisarlo o tropezar con él, y que no esté sujeto a daños o tensiones de ninguna otra manera. Esto reducirá el riesgo de caídas accidentales que podrían causar lesiones y dañar el cable, creando un riesgo de choque.

6. Proteja el cable y el cargador del calor para evitar que se dañen la carcasa y las piezas internas.

7. Proteja las partes plásticas de la gasolina, del aceite, de los productos petrolíferos, etc.. Estos materiales contienen sustancias químicas que pueden dañar, debilitar o destruir el plástico.

8. Sólo use un cable de extensión si es absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado puede suponer un riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución. Si se va a utilizar un cable de extensión, asegúrese de que:

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

El cordón está bien cableado y en buenas condiciones.

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

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

Tamaño del cable (AWG) 16'

NOTE: AWG = American Wire Gauge

9. No utilice el cargador con un cable de alimentación o enchufe dañado debido al riesgo de cortocircuito y de descarga eléctrica. Si el cargador está dañado, hágalo reparar por un técnico de servicio autorizado de **MT7**.

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 **MT7** 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 **MT7** 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 evitara 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. Consultelas con frecuencia y utilícelas para informar a otros usuarios de este instrumento. Si le presta esta herramienta a otra persona, presente 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.

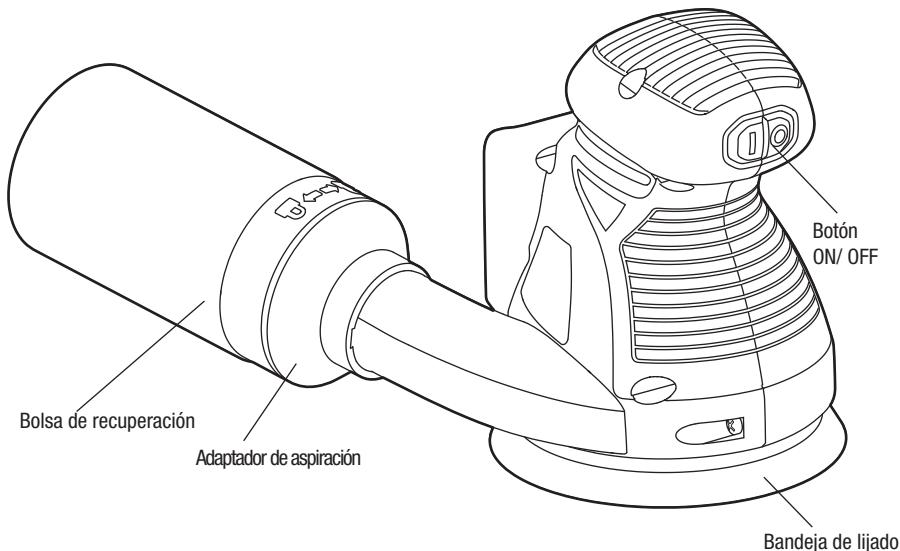
Descripción de la herramienta

Control de uso



Esta herramienta está diseñada para lijar superficies no mojadas.

1. Esquema general



CARACTERÍSTICAS

Velocidad de rotación libre	7000~11000 OPM
Diámetro orbital	1/8" (3 mm)
Dimensión de la bandeja	5" (125 mm)
Peso	2 lb. 11 oz. (1.23 kg)

NOTA:

Debido al programa de desarrollo constante operado por **M7**, las características que se mencionan aquí están sujetas a cambios sin previo aviso.

Presión sonora (dBA)

Presión sonora (incertidumbre K = 3 dB (A)) 82.2 dBA

Nivel de potencia acústica (Incercidumbre K = 3 dB(A)) 95.7 dBA

Nivel de vibración (m/s²)

(Incercidumbre K = 1.5 m/s²) 8.5 m/s²

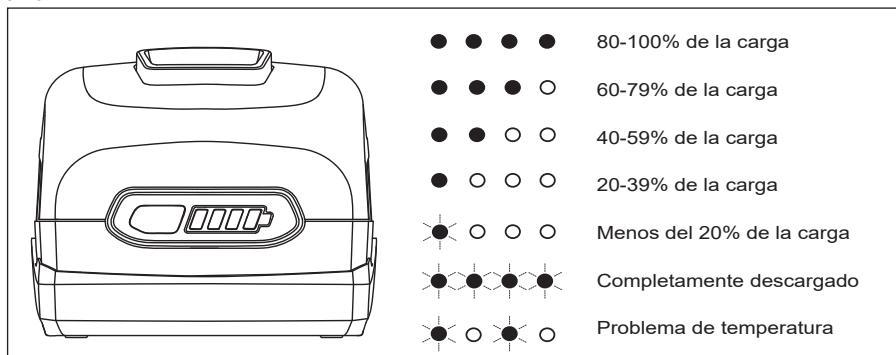
1.Las funciones LED del cargador

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

2. Indicador de carga

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

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



3. Indicador de carga baja

- Si los LED del indicador de carga parpadean con rapidez y continuamente cuando el gatillo esta apretado , el paquete de 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. Si no lo hace, podría resultar en unas lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA:

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

⚠ ADVERTENCIA:

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

DESEMBALAJE

1. Retire cuidadosamente la herramienta y todos los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los artículos que figuran en la lista están incluidos.

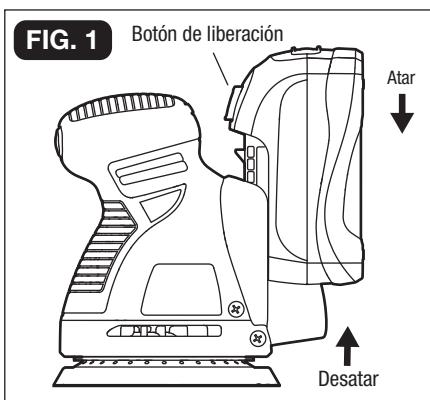
2. Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no se ha producido ninguna rotura o daño durante el transporte.

3. No deseche el embalaje hasta que haya inspeccionado cuidadosamente y utilizado la herramienta de forma satisfactoria.

ENSAMBLAJE

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA (FIG.1)

Nota: Asegúrese de que el pestillo del paquete de baterías se enganche y de que el paquete de baterías esté bien sujetado a la herramienta antes de ponerla en marcha.



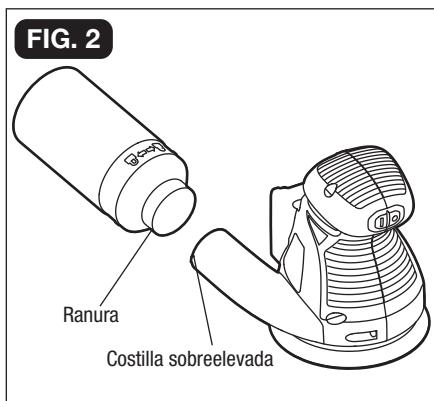
1. Asegúrese de que la herramienta esté apagada.
2. Alinee la costilla que sobresale del paquete de baterías con la ranura de la parte inferior de la lijadora y fije el paquete de baterías a la herramienta.

RETIRE LA BATERÍA (FIG 1)

1. Asegúrese de que la herramienta esté apagada.
2. Presione el botón de liberación de la batería para liberarla.
3. Agarre la batería y quitela de la herramienta.

UTILIZACIÓN

CONNECTAR EL ADAPTADOR DE ASPIRACIÓN (FIG.2)



El adaptador de aspiración le permite conectar una manguera de aspiración de 2-1/2" de diámetro para ayudar a mantener el área de trabajo limpia.

Instalación:

1. Retire la batería de la lijadora.
2. Alinee la costilla sobre elevada del orificio de evacuación con la ranura del adaptador de la aspiración (FIG. 2).
3. Arrastre el adaptador de aspiración hacia adelante y empujelo en el orificio de evacuación hasta que esté firmemente en su lugar.

AVISO: De vez en cuando, límpie el adaptador de aspiración con un cepillo seco.

Retirada:

1. Retire la batería de la lijadora.
2. Agarre firmemente el adaptador y sáquelo de la herramienta.

COLOCACIÓN DE LA BOLSA PARA EL POLVO AL ADAPTADOR

ADVERTENCIA:

No use la bolsa de recuperación para lijar metal. El uso de la bolsa de recuperación al lijar metal crea un riesgo de incendio, que podría dañar la herramienta y provocar lesiones personales graves.

ADVERTENCIA:

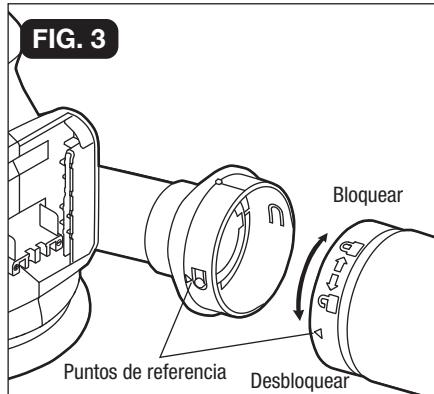
El polvo acumulado durante el lijado de revestimientos tales como poliuretano, aceite de lino, etc., puede inflamarse en la bolsa de recuperación de la lijadora o en otro lugar y provocar un incendio. Para reducir el riesgo de incendio, vacíe siempre la bolsa con frecuencia durante el lijado y nunca guarde o deje una lijadora sin vaciar completamente su bolsa de recuperación. Siga también las recomendaciones de los fabricantes de revestimientos.

Su lijadora viene con una bolsa de succión para ayudarle a mantener el área de trabajo limpia. La bolsa es ideal para trabajos menores.

Instalación:

1. Retire la batería de la lijadora.
2. Alinear los puntos de referencia del adaptador de la aspiradora y de la bolsa de recuperación.
3. Deslice la bolsa de polvo hacia adelante y empújela en el adaptador. Gire la bolsa en la dirección de las agujas del reloj para bloquearla en su lugar (FIG. 3).

FIG. 3



UTILIZACIÓN

AVISO: De vez en cuando, retire la bolsa de polvo de la lijadora y límpiela con un cepillo seco.

Quitar:

1. Retire la batería de la lijadora.
2. Agarre firmemente la bolsa de polvo, hazla girar en la dirección opuesta a las agujas del reloj y retírela de la herramienta (FIG. 3).

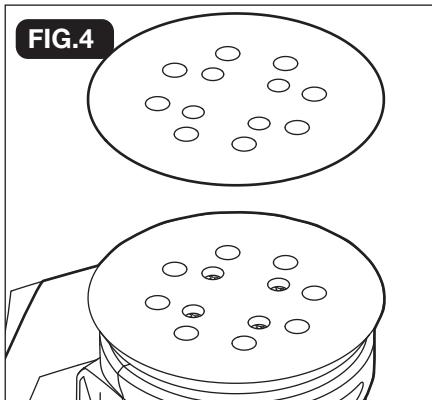
COLOCAR EL PAPEL DE LIJAR



ADVERTENCIA:

Siempre inspeccione el papel de lija antes de colocarlo en la lijadora. No utilice el papel si está roto o defectuosa.

1. Retire la batería de la lijadora.
2. Coloque la lijadora boca abajo sobre una superficie plana.
3. Quite el polvo o la suciedad del disco de lijado.
4. Alinee los orificios del papel de lija con los orificios del disco de lijado y presione el papel de lija firmemente contra el disco de lijado para garantizar un ajuste seguro. (FIG. 4)



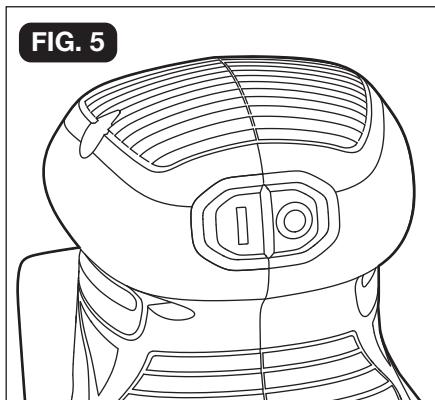
SELECCIÓN DE LA CALIDAD DEL PAPEL DE LIJA

- Puede comprar diferentes calidades de papel de lija en su distribuidor.
- Los grados disponibles son grosero, medio y fino.
- Utilice un grado grosero para lijar los acabados en bruto, un grado medio para alisar el trabajo y un grado fino para lijar el acabado.
- Es preferible hacer una prueba sobre un trozo de material para determinar las cualidades óptimas del papel de lija para un trabajo específico.

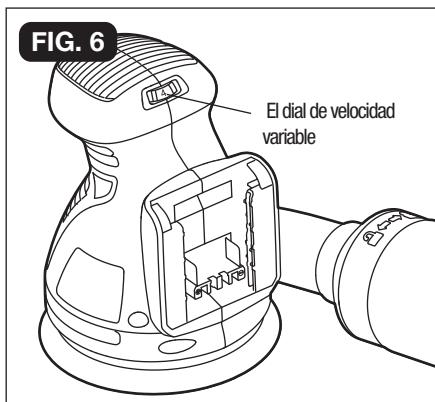
UTILIZACIÓN

ENCENDER/APAGAR LA LIJADORA (FIG. 5)

Para encender la lijadora, pulse el lado del interruptor marcado como "I".
Para apagarla, pulse el lado del interruptor marcado con una "O".



DIAL DE VELOCIDAD VARIABLE (FIG.6)



La función de velocidad variable de esta lijadora le permite ajustar la velocidad adecuada al material que está lijando.

1. El dial de velocidad variable se utiliza para ajustar la velocidad de la lijadora.
2. Gire la rueda para aumentar o disminuir la velocidad de la herramienta (FIG. 6).

3. La posición "1" selecciona la velocidad más lenta; la posición "6" selecciona la velocidad más rápida. Ajuste la velocidad para un rendimiento óptimo.

LIJADO

Esta lijadora puede utilizarse para la mayoría de las operaciones de lijado en materiales como madera, plástico y superficies pintadas. No utilice esta lijadora para lijar en húmedo.

1. Coloque la batería.
2. Coloque la lijadora sobre la pieza de trabajo de manera que el papel de lija esté en pleno contacto con la pieza.
3. Ponga en marcha la lijadora.
4. Para obtener los mejores resultados de lijado, aplique una ligera presión sobre la lijadora, pero no fuerce la herramienta.
5. Mueva la lijadora lentamente sobre la pieza, realizando pasadas sucesivas en líneas paralelas, círculos o movimientos transversales. La tasa de eliminación y el patrón de lijado están determinados por la elección del papel de lija y el material a lijar.
6. No lije en un mismo lugar durante demasiado tiempo, ya que la acción rápida de la lijadora puede quitar demasiado material y hacer que la superficie sea desigual.
7. Cuando termine de lijar, retire la lijadora de la pieza, apáguela y espere a que se detenga por completo antes de dejarla.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA:

Utilice siempre gafas de seguridad o gafas de seguridad con protecciones laterales cuando utilice la herramienta eléctrica o cuando soople el polvo. Si el uso genera polvo, use también una máscara contra el polvo.

ADVERTENCIA:

Nunca deje líquidos de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entrar en contacto con piezas de plástico. Los productos químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede provocar lesiones graves.

MANTENIMIENTO

De vez en cuando, retire la bolsa de recuperación de la lijadora y límpiala con un cepillo seco. La herramienta se puede limpiar de forma más eficaz con aire comprimido seco. Utilice siempre gafas de seguridad cuando limpie herramientas con aire comprimido. Evite el uso de disolventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de ser dañados por varios tipos de solventes comerciales y pueden dañarse con su uso. Utilice un paño limpio para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

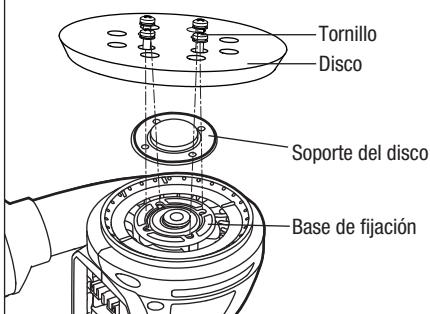
6. Utilice siempre gafas de seguridad cuando limpie las herramientas con aire comprimido.

LUBRICACIÓN

Todos los rodamientos de esta herramienta están lubricados con una cantidad suficiente de lubricante de alta calidad para la vida útil de la herramienta en condiciones normales. Por lo tanto, no se requiere una lubricación adicional.

CAMBIO DE DISCO

FIG. 7



ANTES DE CADA USO

1. Inspeccione la lijadora, el interruptor de encendido/apagado y los accesorios en busca de daños.
2. Busque piezas dañadas, faltantes o desgastadas.
3. Compruebe si hay tornillos sueltos, piezas móviles desalineadas o agarrotadas, o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento.
4. Si se producen vibraciones o ruidos anormales, apague inmediatamente la herramienta y haga que se corrija el problema antes de seguir utilizándola.
5. Desconecte la batería de la lijadora antes de limpiarla o realizar cualquier tipo de mantenimiento. El uso de aire comprimido puede ser el método más eficaz de limpieza.

1. Retire los cuatro tornillos del disco y, a continuación, extraiga el soporte del disco.
2. Alinee los cuatro agujeros del soporte con los cuatro agujeros del nuevo disco, e inserte el soporte en el disco.
3. Coloque el nuevo disco en la base de montaje con los agujeros alineados.
4. Apriete los cuatro tornillos.

AVISO: Un disco de lijado puede reemplazar el disco de esta lijadora orbital aleatoria.

ADVERTENCIA:

Retire la batería de la lijadora antes de cambiar el disco de lijado.

UTILIZACIÓN

1. Procedimiento de recarga

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 completamente descargada tardará aproximadamente 50 minutos en recargarse en temperaturas de 0°C a 40°C.

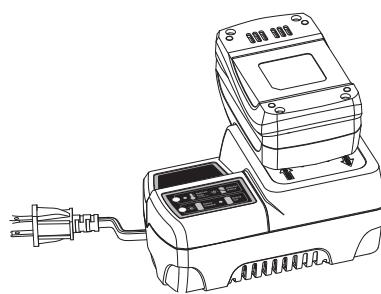
1. Cargue el paquete de baterías de iones de litio con el cargador apropiado.
2. Conecte el cargador a la fuente de alimentación.
3. Alinee la costilla saliente del paquete de baterías con la ranura del cargador.
4. Ponga el paquete de baterías en el cargador
5. El cargador se comunicará con la batería para evaluar su estado.

6. Los indicadores LED de carga parpadearán de la derecha a la izquierda mientras se cargan. Esto es parte del proceso de carga normal.

7. 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.

8. 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

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.

Evite el uso de disolventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de ser dañados por diversos tipos de disolventes comerciales y pueden resultar dañados por su uso. Use paños limpios para quitar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

ANTES DE CADA USO

1. Inspeccione la lijadora, el interruptor de encendido y apagado y los accesorios para ver si están dañados.
2. Revise si hay partes dañadas, faltantes o desgastadas.

3. Compruebe si hay tornillos sueltos, desalineación o agarrotamiento de las piezas móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento.

4. Si nota alguna vibración o ruido anormal, apague la herramienta inmediatamente y corrja el problema antes de seguir usándola.

5. Retire la batería de la lijadora antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento. El uso de aire comprimido puede ser el método de limpieza más eficaz. Siempre use gafas de seguridad cuando limpie las herramientas con aire comprimido.

LUBRICACIÓN

Todos los rodamientos de esta herramienta están lubricados con una cantidad suficiente de lubricante de alta calidad para la vida útil de la herramienta en condiciones normales. Por lo tanto, no se requiere una lubricación adicional.

ACCESORIOS

NO

SOLUCIÓN A LOS PROBLEMAS

INCIDENCIA	CAUSA	SOLUCIÓN
La lijadora no funciona	La batería está vacía	Cargue la batería
La lijadora no recoge el polvo correctamente.	La bolsa de recuperación está llena El papel de lija no está colocado correctamente y los orificios no están alineados.	Vaciar la bolsa Vuelva a colocar el papel de lija, alineando los orificios perfectamente.

Protección del medio ambiente



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

Mantenimiento

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

ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

ALLGEMEINE LEISTUNGSWERKZEUG SICHERHEITS-WARNUNGEN

Warnung:

Lesen Sie alle Anweisungen!

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

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

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

SICHERHEIT DES ARBEITSBEREICHES

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

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

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

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 verwinkelte 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 Fehlerstromschutzgeräts 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 Schutzkleidung und -ausrüstung wie Atemmaske, rutschfesten Schuhen, Helm oder Gehörschutz verringert das Verletzungsrisiko.
3. Vermeiden Sie versehentliches Zünden. Stellen Sie sicher, dass sich das Elektrowerkzeug in der Position "OFF" (= Aus) befindet, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken und /oder die Batterie anschließen. Das Tragen des Geräts mit dem Finger am Schalter oder das Einstechen des Geräts im eingeschalteten Zustand kann zu Unfällen führen.
4. Entfernen Sie alle Werkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrogerät einschalten. Ein Werkzeug oder ein Schraubenschlüssel in einem beweglichen Teil des Geräts kann zu Verletzungen führen.
5. Vermeiden Sie unsichere Körperpositionen. Finden Sie eine sichere Position und halten Sie Ihr Gleichgewicht jederzeit aufrecht. Auf diese Weise können Sie das elektrische Gerät im Falle einer unerwarteten Situation besser steuern.

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.

Verwendung und Wartung des Elektrowerkzeugs

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

7. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör, Klingen usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die für diesen Gerätetyp vorgeschriebene Weise. Berücksichtigen Sie die Arbeitsbedingungen und die durchgeführten Aktivitäten. Die Verwendung von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

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 Batterieklemmen 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.

WARTUNG

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

SICHERHEITS-HINWEISE

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

WARNUNG:

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

SYMBOL BEDEUTUNG



SICHERHEITSWARNSYMBOL:

Zeigt eine GEFAHR, WARNUNG oder VORSICHT an.

Kann mit anderen Symbolen oder Piktogrammen verwendet werden.



GEFAHR:

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



WARNUNG:

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



VORSICHT:

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

HINWEIS:

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

ANLEITUNG AUFBEWAHREN!

SICHERHEITS SYMBOLE

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

Symbol	Name	Beschreibung/Erklärung
V	Volt	Stromspannung
A	Ampere	Stromstärke
Hz	Hertz	Wiederholungsrate (Zyklus pro Sekunde)
W	Watt	Kraft
~	Wechselstrom	Stromart
—	Gleichstrom	Art oder Charakteristik des Stroms
n _o	Leerlaufdrehzahl	Drehzahl ohne Last
lbs	Pfund	Gewicht
□	Klasse II Bauart	Doppelt isolierte Bauart
.../min	Pro Minute	Umdrehungen, Hübe, Umlaufbahnen der Oberflächengeschwindigkeit usw.
	Tragen Sie eine Schutzbrille.	⚠️ WARNUNG: Die Bedienung eines Elektrowerkzeugs kann dazu führen, daß Fremdkörper in Ihre Augen gelangen, was zu schweren Augenschäden führen kann. Benutzen Sie bei Betrieb des Elektrowerkzeugs immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz und einem Vollgesichtsschutz. Wir empfehlen eine Weitwinkel-Sicherheitsmaske für Brillen oder Standard-Schutzbrillen mit Seitenschutz. Verwenden Sie immer einen Augenschutz, der gemäß ANSI Z87.1 gekennzeichnet ist.

⚠️ WARNUNG:

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

SPEZIFISCHE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

SPEZIFISCHE SICHERHEITSWARNUNGEN

1. Halten Sie Elektrowerkzeuge an isolierten Greifflächen fest, wenn Sie einen Vorgang ausführen, bei dem das Schneidwerkzeug verborgene Kabel berühren kann. Der Kontakt mit einem "stromführenden" Draht berührt freiliegende Metallteile des Werkzeugs und kann den Bediener durch einen Stromschlag töten.
2. Treffen Sie Schutzmaßnahmen, wenn sich während der Arbeit Staub entwickeln kann, der gesundheitsschädlich, brennbar oder explosiv ist.
Beispiel: Einige Stäube gelten als krebsfördernd. Tragen Sie eine Staubmaske und arbeiten Sie mit der Staub- / Spanabsaugung (wenn diese einsteckbar ist).
3. Verwenden Sie die Maschine nur zum Trockenschleifen. In die Maschine eindringendes Wasser erhöht das Risiko eines Stromschlags.
4. Sichern Sie das Werkstück. Ein mit Klammern oder in einem Schraubstock festgeklemmtes Werkstück wird fester als von Hand gehalten.
5. Verwenden Sie den Akku nur mit dem unten genannten Ladegerät:

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

6. Stellen Sie sicher, dass das Schleifpapier keinen Kontakt mit dem Werkstück hat, bevor der Schalter auf ON steht.
7. Stellen Sie sicher, dass der Schleifer ausgeschaltet ist, bevor Sie die Batterie entfernen. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie die Batterie anbringen.



GEFAHR:

Menschen mit elektronischen Geräten wie Herzschrittmachern sollten ihren Arzt fragen bevor das Gerät verwendet wird.
Ein Betrieb elektrischer Geräte in unmittelbarer Nähe zu einem Herzschrittmacher kann zu Störungen oder zum Ausfall des Schrittmachers führen.



WANRUNG:

Staub, der durch Schleifen, Schneiden, Schleifen, Bohren oder andere Bautätigkeiten entsteht, kann 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, Blei aus Farben auf Bleibasis.
- Arsen und Chrom aus chemisch umgesetztem Holz.

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

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS LADEGERÄT

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

VORSICHT:

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  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  , 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  , 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.

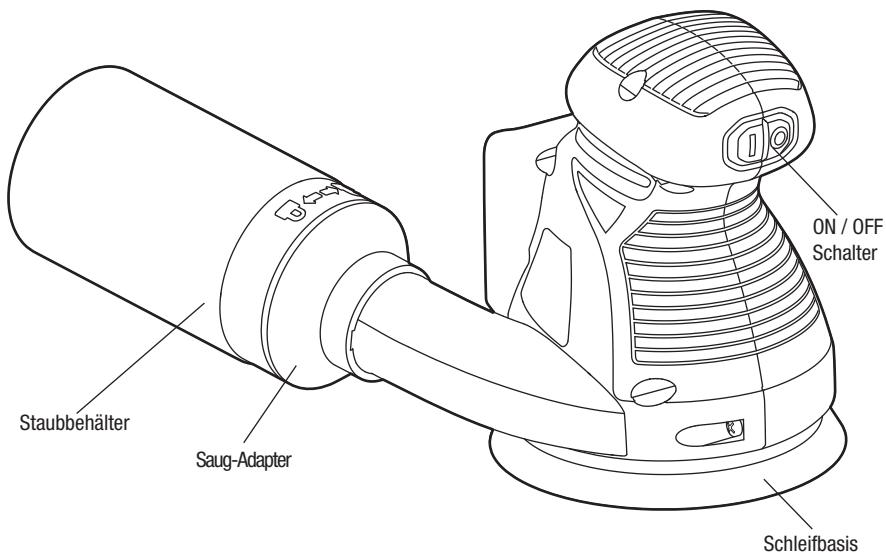
GERÄTE BESCHREIBUNG

NUTZUNGSKONTROLLE



Dieses Werkzeug dient zum Schleifen trockener Oberflächen.

1. HAUPTTEILE



BESCHREIBUNG

Leerlaufgeschwindigkeit	7000~11000 OPM
Orbital-Durchmesser	1/8" (3 mm)
Pad-Grösse	5" (125 mm)
Gewicht	2 lb. 11 oz. (1.23 kg)

HINWEIS:

Aufgrund des ständigen Entwicklungsprogramms von **M7** können sich die hier genannten Funktionen ohne vorherige Ankündigung ändern.

Schalldruck (dBA)

Schalldruck (Unsicherheit K = 3 dB (A)) 82.2 dBA

Schall-Leistungspegel (Unsicherheit K = 3 dB (A)) 95.7 dBA

Vibrationspegel (m/s²)

(Unsicherheit K = 1,5 m/s²) 8.5 m/s²

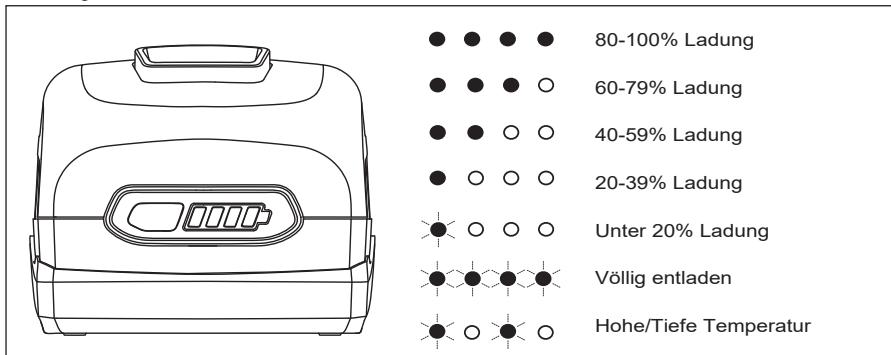
1. LED-ANZEIGE LADEGERÄT

LED ANZEIGE	AKKU	LED ROT	LED GRÜN	AKTION
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:

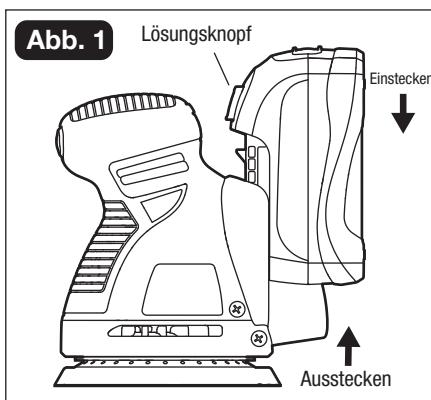
Ihr Werkzeug darf niemals an die Stromquelle angeschlossen werden, wenn Teile zusammengebaut, Einstellungen vorgenommen, Anwendungswerkzeuge installiert oder entfernt, gereinigt oder nicht verwendet werden. Durch Trennen des Werkzeugs wird ein versehentliches Starten verhindert, das zu schweren Verletzungen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

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.

ZUSAMMENBAU

EINSTECKEN DER BATTERIE (Abb.1)



Überprüfen Sie, ob das Werkzeug ausgeschaltet ist. Richten Sie die hervorstehende Rippe am Akkupack an der Nut an der Unterseite des Schleifers aus und befestigen Sie den Akkupack am Werkzeug.

Hinweis:

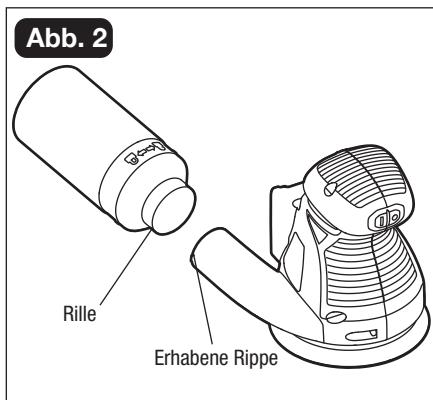
Vergewissern Sie sich, dass die Verriegelung am Akku einrastet und der Akku sicher am Werkzeug befestigt ist, bevor Sie das Werkzeug starten.

AUSSTECKEN DER BATTERIE (Abb.1)

1. Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist.
2. Drücken Sie die Batterieentriegelungstaste an der Batterie, um sie freizugeben.
3. Fassen Sie den Akku und nehmen Sie ihn aus dem Werkzeug

ANWENDUNG

SAUGADAPTER ANSCHLIESSEN (Abb.2)



Mit dem Saugadapter können Sie einen Saugschlauch mit einem Durchmesser von 2 1/2" anschließen, um den Arbeitsbereich sauber zu halten.

Installation:

1. Entfernen Sie die Batterie aus dem Schleifer.
2. Richten Sie die erhabene Rippe an der Auslassöffnung an der Nut am Vakuumadapter aus (Abb. 2).
3. Schieben Sie den Vakuumadapter nach vorne und schieben Sie ihn über die Auslassöffnung, bis er fest sitzt.

HINWEIS: Reinigen Sie den Saugadapter gelegentlich mit einer trockenen Bürste.

Entfernen:

1. Entfernen Sie die Batterie aus dem Schleifer.
2. Fassen Sie den Adapter fest an und entfernen Sie ihn vom Werkzeug.

BEFESTIGEN DES STAUBBEUTELS AM ADAPTER

! WARNUNG:

Verwenden Sie den Auffangbeutel nicht zum Schleifen von Metall. Die Verwendung des Müllsacks beim Schleifen von Metall birgt Brandgefahr, die das Werkzeug beschädigen und zu schweren Verletzungen führen kann.

! WARNUNG:

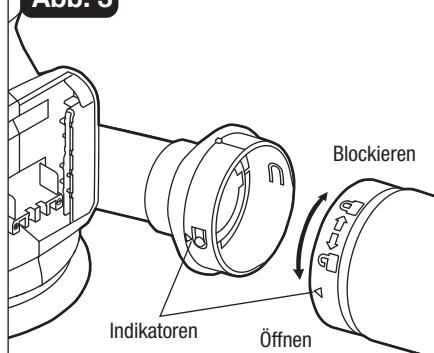
Staub, der sich beim Schleifen von Beschichtungen wie Polyurethanen, Leinöl usw. ansammelt, kann sich im Abfallbeutel des Schleifers oder anderswo von selbst entzünden und einen Brand verursachen. Um die Brandgefahr zu verringern, leeren Sie den Beutel beim Schleifen immer häufig und lagern oder lassen Sie einen Schleifer niemals, ohne den Auffangbeutel vollständig zu leeren. Befolgen Sie auch die Empfehlungen der Beschichtungshersteller.

Ihr Schleifer wird mit einem Vakuumbeutel geliefert, um den Arbeitsbereich sauber zu halten. Die Tasche ist ideal für kleine Arbeiten.

Installation:

1. Entfernen Sie die Batterie aus dem Schleifer.
2. Richten Sie die Markierungen auf dem Vakuumadapter und dem Auffangbeutel aus.
3. Schieben Sie den Staubbeutel nach vorne und schieben Sie ihn auf den Adapter. Drehen Sie den Beutel im Uhrzeigersinn, um ihn zu arretieren (Abb. 3).

Abb. 3



ANWENDUNG

HINWEIS: Entfernen Sie gelegentlich den Staubbeutel vom Schleifer und reinigen Sie den Staubbeutel mit einer trockenen Bürste.

Entfernen:

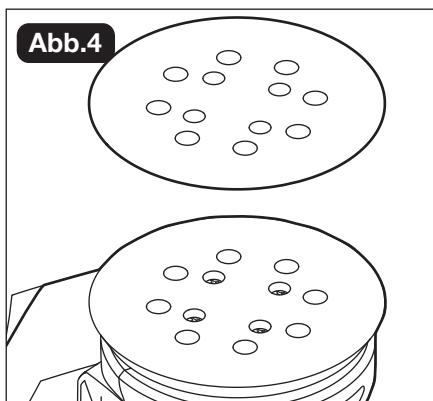
1. Entfernen Sie die Batterie aus dem Schleifer.
2. Fassen Sie den Staubbeutel fest an, drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie ihn vom Werkzeug (Abb. 3).

SCHLEIFPAPIER ANBRINGEN

WARNUNG:

Überprüfen Sie immer das Schleifpapier, bevor Sie es am Schleifer anbringen. Verwenden Sie das Papier nicht, wenn es zerrissen oder defekt ist.

1. Entfernen Sie die Batterie aus dem Schleifer.
2. Stellen Sie den Schleifer verkehrt herum auf eine ebene Fläche.
3. Entfernen Sie Staub oder Schmutz vom Schleifkissen.
4. Richten Sie die Löcher im Schleifpapier an den Löchern im Schleipad aus und drücken Sie das Schleifpapier fest gegen das Schleipad, um einen sicheren Sitz zu gewährleisten. (Abb. 4)



AUSWAHL DER SCHLEIFPAPIERKÖRNUNG

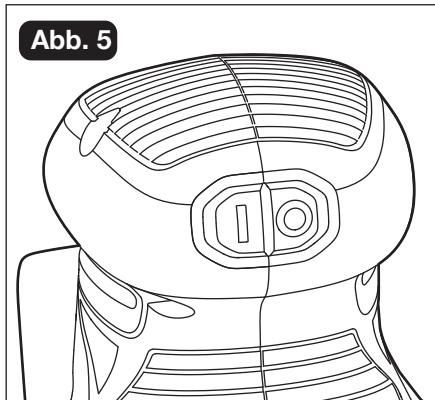
- Sie können verschiedene Schleifpapiersorten bei Ihrem Händler erwerben.
- Die verfügbaren Qualitäten sind: grob, mittel und fein.
- Verwenden Sie grobe Körnung zum Schleifen von rauen Oberflächen, mittlere Körnung zum Glätten der Arbeit und feine Körnung zum Schleifen von Oberflächen.
- Es ist am besten, ein Stück Material zu testen, um die optimalen Schleifpapierqualitäten für einen bestimmten Auftrag zu ermitteln.

ANWENDUNG

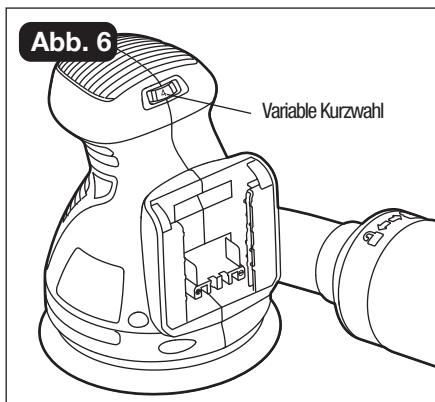
EIN- / AUSSCHALTEN DES SCHLEIFERS (Abb.5)

Um den Schleifer einzuschalten, drücken Sie auf die Seite des Schalters mit der Aufschrift „I“.

Drücken Sie zum Ausschalten die Seite des mit „O“ gekennzeichneten Schalters.



AUSWAHL VARIABLE GESCHWINDIGKEIT (Abb.6)



Mit der variablen Geschwindigkeitsfunktion dieses Schleifers können Sie die entsprechende Geschwindigkeit an das zu schleifende Material anpassen.

1. Mit der variablen Kurzwahl wird die Geschwindigkeit des Schleifers eingestellt.
2. Drehen Sie den Drehknopf, um die Werkzeuggeschwindigkeit zu erhöhen oder zu verringern (Abb. 6).

3. Position "1" wählt die langsamste Geschwindigkeit; Position "6" wählt die schnellste Geschwindigkeit. Stellen Sie die Geschwindigkeit für eine optimale Leistung ein.

SCHLEIFEN

Dieser Schleifer kann für die meisten Schleifarbeiten an Materialien wie Holz, Kunststoff und lackierten Oberflächen verwendet werden. Verwenden Sie diesen Schleifer nicht zum Nassschleifen.

1. Sichern Sie den Akku.
2. Legen Sie den Schleifer so auf das Werkstück, dass das Schleifpapier den Werkstück vollständig berührt.
3. Starten Sie den Schleifer.
4. Um optimale Schleifergebnisse zu erzielen, üben Sie leichten Druck auf den Schleifer aus, aber drücken Sie das Werkzeug nicht mit Gewalt an.
5. Bewegen Sie den Schleifer langsam über das Werkstück und führen Sie aufeinanderfolgende Durchgänge in parallelen Linien, Kreisen oder Kreuzbewegungen durch. Die Abtragsrate und das Schleifmuster werden durch die Wahl des Schleifpapiers und des zu schleifenden Materials bestimmt.
6. Schleifen Sie nicht zu lange an einer Stelle, da durch die schnelle Wirkung des Schleifers zu viel Material entfernt und die Oberfläche uneben werden kann.
7. Entfernen Sie nach Abschluss des Schleifvorgangs den Schleifer aus dem Raum.

WARTUNG

⚠️ WARNUNG:

Tragen Sie immer eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille mit Seitenschutz, wenn Sie das Elektrowerkzeug verwenden oder Staub blasen. Wenn der Betrieb Staub erzeugt, tragen Sie auch eine Staubmaske.

⚠️ WARNUNG:

Lassen Sie niemals Bremsflüssigkeiten, Benzin, Produkte auf Erdölbasis, eindringende Öle, usw. mit Kunststoffteilen in Kontakt kommen. Chemikalien können Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören, was zu schweren Verletzungen führen kann.

WARTUNG

Entfernen Sie gelegentlich den Auffangbeutel des Schleifers und reinigen Sie ihn mit einer trockenen Bürste.

Das Werkzeug kann mit trockener Druckluft effektiver gereinigt werden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.

Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln beim Reinigen von Kunststoffteilen. Die meisten Kunststoffe können durch verschiedene Arten von handelsüblichen Lösungsmitteln beschädigt werden und können durch ihre Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie ein sauberes Tuch, um Schmutz, Staub, Öl, Fett, usw. zu entfernen.

VOR JEDEM GEBRAUCH

1. Überprüfen Sie den Schleifer, den Ein / Aus-Schalter und das Zubehör auf Beschädigungen.
2. Suchen Sie nach beschädigten, fehlenden oder abgenutzten Teilen.
3. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben nicht locker sind, bewegliche Teile nicht falsch ausgerichtet oder festgefahren sind oder andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb beeinträchtigen können.
4. Wenn ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten, schalten Sie das Werkzeug sofort aus und lassen Sie das Problem beheben, bevor Sie es weiter verwenden.
5. Nehmen Sie den Akku vom Schleifer ab, bevor Sie ihn reinigen oder warten. Die Verwendung von Druckluft kann die effektivste Reinigungsmethode sein.

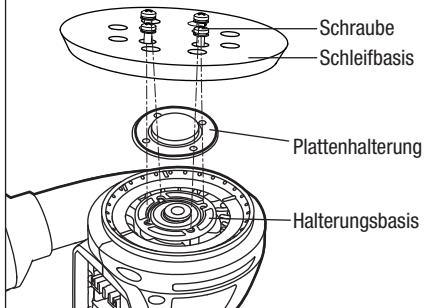
6. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.

SCHMIERUNG

Alle Lager in diesem Werkzeug sind mit einer ausreichenden Menge an hochwertigem Schmiermittel für die Lebensdauer des Geräts unter normalen Bedingungen geschmiert. Daher ist keine zusätzliche Schmierung erforderlich.

WECHSEL DER SCHLEIFPLATTE

Abb. 7



1. Entfernen Sie die vier Schrauben aus dem Fach und nehmen Sie die Halterung vom Fach ab.
2. Richten Sie die vier Löcher in der Halterung an den vier Löchern im neuen Fach aus und setzen Sie die Halterung in das Fach ein.
3. Setzen Sie das neue Fach auf die Montagebasis und richten Sie die Löcher darauf aus.
4. Ziehen Sie die vier Schrauben fest.

HINWEIS: Eine Schleifscheibe kann das Trägerpolster dieses Exzентerschleifers ersetzen.

⚠️ WARNUNG:

Entfernen Sie die Batterie aus dem Schleifer, bevor Sie das Trägerpolster austauschen.

ANWENDUNG

1. Ladevorgang

Der Akku wird teilweise aufgeladen geliefert. Laden Sie das Ladegerät vor dem ersten Gebrauch vollständig auf, um die beste Akkuleistung zu gewährleisten. Das Aufladen eines vollständig entladenen DB1850-Akkus dauert bei Temperaturen von 0°C - 40°C ungefähr 50 Minuten.

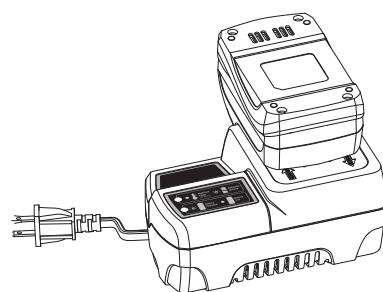
1. Laden Sie den Lithium-Ionen-Akku mit dem richtigen Ladegerät auf.
2. Schließen Sie das Ladegerät an die Stromversorgung an.
3. Richten Sie die hervorstehende Rippe am Akku auf die Nut im Ladegerät aus.
4. Schieben Sie den Akku in das Ladegerät
5. Das Ladegerät kommuniziert mit dem Akku, um den Zustand des Akkus zu beurteilen.

6. Die LED-Ladeanzeigen blinken während des Ladevorgangs von rechts nach links, dies ist Teil des normalen Ladevorgangs.

7. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist, leuchtet die grüne LED-Anzeige weiter und die LED-Ladeanzeige leuchtet auf, wenn der Netzschalter gedrückt wird und sich der Akku im Ladegerät befindet.

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

HINWEIS: Das Ladegerät kann mit den meisten Generatoren und Wechselrichtern mit einer Leistung von 300 Watt oder mehr betrieben werden.



WARTUNG

Das Werkzeug kann mit trockener Druckluft so effizient wie möglich gereinigt werden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.

Vermeiden Sie die Verwendung von Lösungsmitteln beim Reinigen von Kunststoffteilen. Die meisten Kunststoffe können durch verschiedene Arten von handelsüblichen Lösungsmitteln beschädigt werden und können durch ihre Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie saubere Lappen, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.

VOR JEDEM GEBRAUCH

1. Überprüfen Sie den Schleifer, den Ein / Aus-Schalter und das Zubehör auf Beschädigungen.
2. Überprüfen Sie, ob Teile beschädigt, fehlen oder abgenutzt sind. Alle Lager in diesem Werkzeug sind mit einer ausreichenden Menge an hochwertigem Schmiermittel für die Lebensdauer des Geräts unter normalen Bedingungen geschmiert. Daher ist keine zusätzliche Schmierung erforderlich.

3. Überprüfen Sie die beweglichen Teile auf lose Schrauben, Fehlausrichtungen oder Bindungen oder andere Bedingungen, die den Betrieb beeinträchtigen können.

4. Wenn ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten, schalten Sie das Werkzeug sofort aus und beheben Sie das Problem, bevor Sie es weiter verwenden.

5. Entfernen Sie die Batterie vom Schlagschrauber, bevor Sie sie reinigen oder warten. Die Verwendung von Druckluft kann die effektivste Reinigungsmethode sein. Tragen Sie immer eine Schutzbrille, wenn Sie Werkzeuge mit Druckluft reinigen.

SCHMIERUNG

Alle Lager in diesem Werkzeug sind mit einer ausreichenden Menge an hochwertigem Schmiermittel für die Lebensdauer des Geräts unter normalen Bedingungen geschmiert. Daher ist keine zusätzliche Schmierung erforderlich.

ZUBEHÖR

KEIN ZUBEHÖR

PROBLEM-BEHEBUNG

PROBLEM	GRUND	LÖSUNG
Der Schleifer funktioniert nicht.	Die Batterie ist entladen.	Die Batterie aufladen.
Der Schleifer sammelt den Staub nicht richtig.	Der Staubbeutel ist voll. Das Schleifpapier ist nicht richtig befestigt und die Löcher nicht ausgerichtet.	Den Staubbeutel leeren. Das Schleifpapier richtig befestigen und die Löcher aussrichten.

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.

ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS

ALGEMENE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING :

Lees alle veiligheids-en waarschuwingsinstructies !

Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en / of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw elektrisch gereedschap met netvoeding (met snoer) of uw elektrisch gereedschap op batterijen (zonder snoer).

VEILIGHEID WERKOMGEVING

1. Houd de werkplek schoon en goed verlicht. Rommelige of donkere ruimtes kunnen ongelukken veroorzaken.
2. Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, zoals in de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Gereedschappen wekken vonken op die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
3. Houd kinderen en omstanders uit de buurt tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap. Afleiding kan ertoe leiden dat u de controle verliest.

ELECTRISCHE VEILIGHEID

1. De stekker van het elektrisch gereedschap moet in het stopcontact passen. Pas de stekker op geen enkele manier aan. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap. Ongewijzigde stekkers en bijpassende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.
2. Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuisen en koelkasten. Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.
3. Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Water dat een elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.

4. Gebruik de kabel niet verkeerd. Gebruik de kabel nooit om te dragen, te trekken of om de stekker van het elektrisch gereedschap uit het stopcontact te trekken. Houd de aansluitkabel uit de buurt van hitte, olie, voorwerpen met scherpe randen of bewegende voorwerpen.

Beschadigde of verwarde aansluitkabels vergroten het risico op een elektrische schok.

5. Als u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, gebruik dan een aangepast verlengsnoer. Gebruik van een snoer dat geschikt is voor buitengebruik verkleint het risico op elektrische schokken.

6. Als elektrisch gereedschap gebruiken in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een aardlekschakelaar (RCD) beveiligde voeding. Gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schokken.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

1. Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het gebruik van een elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
2. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Beschermdende uitrusting zoals een stofmasker, antislip-schoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, gebruikt onder de juiste omstandigheden, vermindert persoonlijk letsel.
3. Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het apparaat aansluit op een stroombron en / of accu, oppakt of draagt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten van elektrisch gereedschap dat is ingeschakeld, kan tot ongelukken leiden.
4. Verwijder alle afstelsleutels of moersleutels voordat u het elektrisch gereedschap aanzet. Een sleutel of een sleutel die aan een draaiend deel van het elektrisch gereedschap is bevestigd, kan persoonlijk letsel veroorzaken.
5. Vermijd elke anormale positie. Zorg dat u altijd stevig staat en in evenwicht blijft. Dit zorgt voor een betere controle van het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties.

ALGEMENE VEILIGHEIDSREGELS

6. Draag aangepaste kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende onderdelen. Loshangende kleding, sieraden of lang haar kunnen tussen de bewegende onderdelen verstrikt raken.
7. Als er apparaten zijn meegeleverd voor het aansluiten van stofafzuig- en opvangvoorziening-en, zorg er dan voor dat deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt. Het gebruik van deze apparaten kan stofgerelateerde gevaren verminderen.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

1. Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor uw werkzaamheden. Het juiste elektrisch gereedschap zal het werk beter en veiliger doen in het tempo waarvoor het is ontworpen.
2. Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de schakelaar aan/uit niet funktioneert. Elk 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 de accu uit het elektrisch gereedschap voordat u afstellingen maakt, accessoires verwisselt of het elektrisch gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrisch gereedschap per ongeluk wordt gestart.
4. Bewaar elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is, buiten het bereik van kinderen en laat personen die niet bekend zijn met het elektrisch gereedschap of met deze instructies, niet met het elektrisch gereedschap werken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in handen van ongetrainde gebruikers.
5. Onderhoud elektrisch gereedschap. Controleer of bewegende onderdelen goed uitgelijnd of vastzitten, of er geen onderdelen gebroken zijn en alle andere omstandigheden die de werking van het elektrisch gereedschap kunnen beïnvloeden. Laat het elektrisch gereedschap voor gebruik repareren als het beschadigd is. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden van elektrisch gereedschap.
6. Houd snijgereedschap scherp en schoon. Goed onderhouden snijgereedschap met scherpe snijranden lopen minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.

7. Gebruik het elektrisch gereedschap, de accessoires, de gereedschapsbits enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de arbeidsomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN DE BATTERIJ

1. Laad alleen op met de oplader die door de fabrikant is gespecificeerd. Een oplader die geschikt is voor een bepaald type accu, kan brandgevaar opleveren bij gebruik met een andere accu.
2. Gebruik elektrisch gereedschap alleen met speciaal daarvoor bestemde accupacks. Het gebruik van andere accu's kan leiden tot letsel en brand.
3. Houd de accu uit de buurt als u deze niet gebruikt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken vanaf één terminal naar een ander. Kortsluiting van de accupolen samen kunnen brandwonden of brand veroorzaken.
4. Onder zware omstandigheden kan vloeistof uit de batterij spatten; Vermijd contact. Als er per ongeluk contact optreedt, spoel dan met water. Als er vloeistof in de ogen komt, zoek dan ook medische hulp. Vloeistof die uit de batterij komt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.

KLANTENDIENST

1. Laat uw elektrisch gereedschap repareren door een gekwalificeerde reparateur en alleen met identieke vervangende onderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap behouden blijft.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Het doel van de veiligheidssymbolen is uw aandacht te vestigen op eventuele gevaren. De veiligheidssymbolen en -verklaringen die daarbij horen verdienen uw aandacht en begrip. Waarschuwingen door symbolen op zich sluiten geen gevaar uit. De instructies en waarschuwingen die zij geven vervangen niet de juiste maatregelen ter voorkoming van ongevallen.

WAARSCHUWING :

Zorg ervoor dat u alle veiligheidsinstructies in deze handleiding, inclusief alle veiligheidswaarschuwingssymbolen zoals "GEVAAR", "WAARSCHUWING" en "VOORZICHTIG", hebt gelezen en begrepen. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan elektrische schokken, brand en / of ernstig letsel met zich mee brengen.

BETEKENIS VAN DE SYMBOLEN

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGSSYMBOLEN :

Geeft een GEVAAR, een WAARSCHUWING of een PREVENTIE aan.
Kan tegelijkertijd met andere symbolen of pictogrammen gebruikt worden.

GEVAAR :

Geeft een dreigende gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, de dood of ernstige verwondingen tot gevolg zal hebben.

WAARSCHUWING :

Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.

VOORZICHTIG :

Geeft een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet vermeden wordt, kan leiden tot lichte of matige verwondingen.

NOTA:

(zonder veiligheidswaarschuwingssymbool): geeft een situatie aan die kan leiden tot materiële schade.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES !

VEILIGHEIDSSYMBOLEN

Bepaalde van de hieronder volgende symbolen kunnen gebruikt worden op dit gereedschap. Kijk ernaar en leer wat ze betekenen. Een juiste interpretatie van deze symbolen zal u in staat stellen het gereedschap efficiënter en veiliger te gebruiken.

Symbol	Naam	Aanduiding / Toelichting
V	Volt	Elektrische spanning
A	Amper	Elektrische stroomintensiteit
Hz	Hertz	Herhalingssnelheid (cycli per seconde)
W	Watt	Kracht
~	Wisselstroom	Soort stroom
---	Gelijkstroom	Type of kenmerk van de stroom
n _o	Onbelaste snelheid	Onbelaste rotatiesnelheid
lbs	Pond	Gewicht
□	Klasse II constructie	Dubbel geïsoleerde constructie
.../min	Per/minuut	Toeren, slagen, banen enz..., per minuut
	Draag een veiligheidsbril	WAARSCHUWING : Bij het gebruik van elektrisch gereedschap kunnen er vreemde voorwerpen in uw ogen springen, wat ernstig oogletsel kan veroorzaken. Draag altijd een gewone veiligheidsbril of een veiligheidsbril met zijbescherming en, indien nodig, een volledig gelaatsschermpje, voordat u met het gebruik van elektrisch gereedschap begint. Wij raden een veiligheidsmasker met breed zicht aan voor gebruik op een bril of een standaard veiligheidsbril met zijbeschermingen. Gebruik altijd een gemarkeerde oogbescherming conform ANSI Z87.1.

WAARSCHUWING :

Om veiligheid en betrouwbaarheid te garanderen, moeten alle reparaties worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicetechnicus.

SPECIFIEKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

SPECIFIEKE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

1. Houd elektrisch gereedschap vast aan geïsoleerde grijpvakken wanneer u werkzaamheden uitvoert waarbij het snijgereedschap in contact kan komen met verborgen kabels. Contact met een „onder spanning staande” draad zal de blootliggende metalen onderdelen van het gereedschap onder spanning zetten en kan de operator elektrocuteren.

2. Neem beschermende maatregelen wanneer tijdens het werk stof kan ontstaan dat schadelijk voor de gezondheid, brandbaar of explosief is. Voorbeeld: Sommige stofdeeltjes worden beschouwd als kankerverwekkend. Draag een stofmasker en werk met stof-/spaanaafvoer bij aansluiting.

3. Gebruik de machine alleen voor droog schuren. Binnendringen van water in de machine verhoogt het risico op elektrische schokken.

4. Zet het werkstuk vast. Een met spaninrichtingen of in een bankschroef vastgeklemd werkstuk wordt veiliger vastgehouden dan met de hand.

5. Om het risico op elektrische schokken of schade aan de lader en de batterij te verminderen, gebruik alleen de vermelde batterijen en oplader.

Batterijen	Oplader
DB-1850P	DC-18A
DB-1850	

6. Zorg ervoor dat het schuurpapier niet in contact is met het werkstuk voordat de AAN/UIT schakelaar op AAN staat.
7. Zorg ervoor dat de schuurmachine is uitgeschakeld voordat u de batterij verwijdert. Zorg ervoor dat de schakelaar uit staat voordat u de batterij vastzet.



GEVAAR:

Mensen met elektronisch apparatuur, zoals pacemakers, zouden hun arts(en) moeten raadplegen voordat ze dit produkt gebruiken. Bediening van elektrisch apparatuur in de nabijheid van een pacemaker kan interferentie of storing van de pacemaker veroorzaken.



WAARSCHUWING:

Sommige stofdeeltjes die ontstaan bij het schuren, snijden, slijpen, boren of andere bouwactiviteiten kunnen chemicaliën bevatten waarvan bekend is dat ze kanker, geboorteafwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaken. Hier zijn enkele voorbeelden van deze chemicaliën:

- Lood van verf op loodbasis
- Kristallijn silica van bakstenen en cement en andere metselproducten
- Arseen en chroom uit chemisch behandeld hardhout.

Uw risico in verband met deze blootstellingen varieert afhankelijk van hoe vaak u dit soort werk doet. Om uw blootstelling aan deze chemicaliën te verminderen: Werk in een goed geventileerde ruimte en werk met goedgekeurde veiligheidsapparatuur

VEILIGHEIDSREGELS VOOR DE OPLADER

1. Voordat u de batterijlader gebruikt, dient u alle instructies en waarschuwingen in deze handleiding, op de batterijlader, de batterij en het product te lezen om misbruik van de producten en eventuele verwondingen of schade te voorkomen.

⚠ VOORZICHTIG :

Om het risico van elektrische schokken of schade aan de oplader en de batterij te verkleinen, laadt u alleen oplaadbare lithium-ionbatterijen op zoals specifiek vermeld op het label van de oplader. Andere soorten batterijen kunnen barsten, hetgeen persoonlijk letsel of schade teweeg kan brengen.

2. Gebruik de oplader niet buitenhuis en stel hem niet bloot aan natte of vochtige omstandigheden. Water dat de oplader binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.

3. Het gebruik van een accessoire dat niet aanbevolen of verkocht wordt door de fabrikant van de batterijlader kan brand, een elektrische schok of lichamelijk letsel veroorzaken.

4. Maak geen misbruik van het snoer of de oplader. Gebruik nooit het snoer om de oplader te dragen. Trek niet aan het snoer van de oplader om de stekker uit het stopcontact te halen. Er kan schade aan het snoer of de oplader optreden en gevaar voor elektrische schokken veroorzaken. Vervang beschadigde snoeren onmiddellijk.

5. Zorg ervoor dat het snoer zo is geplaatst dat er niet op getrapt, erover gestruikeld wordt of in contact kan komen met scherpe randen of bewegende delen, of op een andere manier onderworpen is aan schade of spanning. Dit verkleint het risico van per ongeluk vallen, wat kan verwonden en schade aan het snoer kan veroorzaken, hetgeen een elektrische schok met zich mee kan brengen.

6. Beschermt het snoer en de oplader tegen hitte om schade aan de behuizing of de interne onderdelen te voorkomen.

7. Voorkom dat benzine, oliën, producten op basis van aardolie enz. In contact komen met plastic onderdelen. Deze materialen bevatten chemicaliën die plastic kunnen beschadigen, verzakken of vernietigen.

8. Een verlengsnoer mag alleen worden gebruikt als dit absoluut noodzakelijk is. Gebruik van een ongepast verlengsnoer kan leiden tot een risico op brand en elektrische schokken. Als er een verlengsnoer moet worden gebruikt, zorg er dan voor dat:

de snoerstekker hetzelfde aantal pinnen heeft als die van de oplader en dat zijn pinnen dezelfde vorm en grootte hebben.

de snoer goed bedraad en elektrisch in goede staat is

de maat groot genoeg is voor de nominale intensiteit van de oplader zoals hieronder vermeld :

De lengte van het snoer (ft) 25' 50' 100'

Maat van het snoer (AWG) 16'

OPMERKING : AWG = American Wire Gauge

9. Gebruik de lader niet met een beschadigd snoer of stekker, dit zou kortsluiting en een elektrische schok kunnen veroorzaken. Als de lader beschadigd is, laat het dan repareren of vervangen door een bij de klantenservice erkende technicus.

10. Gebruik de lader niet als deze een heftige stoot heeft ondervonden, als het gevallen of beschadigd is op welke manier dan ook. Breng het dan naar een erkende technicus van de klantenservice voor een elektrische controle om na te gaan of de lader in goede functie staat verkeerd.

11. Demonteer de lader niet. Breng het naar een erkende technicus van een klantenservice als onderhoud of reparatie nodig is. Onjuiste montage kan een elektrische schok of brand met zich mee brengen.

12. Trek de stekker uit het stopcontact voor elk onderhoud of reiniging om het risico op elektrische schokken te verminderen.

13. Haal de stekker van de lader uit het stopcontact als u de lader niet gebruikt. Dat verkleint het risico op een elektrische schok of beschadiging van de lader als metalen voorwerpen in de opening vallen. Dat vermindert ook dat de lader beschadigd wordt tijdens een stroompiek.

14. Risico op een elektrische schokken. Raak niet het niet-geïsoleerde gedeelte van de uitgangsconnector of de niet-geïsoleerde accupool aan.

15. Bewaar deze instructies. Raadpleeg ze vaak en gebruik ze om andere gebruikers over dit apparaat te informeren. Als u dit gereedschap aan iemand uitleent, leen hem dan ook deze instructies om slecht gebruik van het gereedschap te voorkomen.

WAARSCHUWING :

Bepaald stof dat ontstaat door snijden met een machine bevat chemicaliën die kanker, geboorteafwijkingen of andere problemen ten aanzien van de voortplanting kunnen veroorzaken. Hier zijn enkele voorbeelden van deze chemicaliën :

■ lood uit op lood gebaseerde verf

■ Arseen en choom uit chemisch reagerend hout.

Het risico op deze blootstellingen is afhankelijk van hoe vaak udit soort werk doet. Om de blootstelling aan deze chemicaliën te verminderen: werk in een goed geventileerde ruimte en werk met goedgekeurde veiligheidsuitrusting.

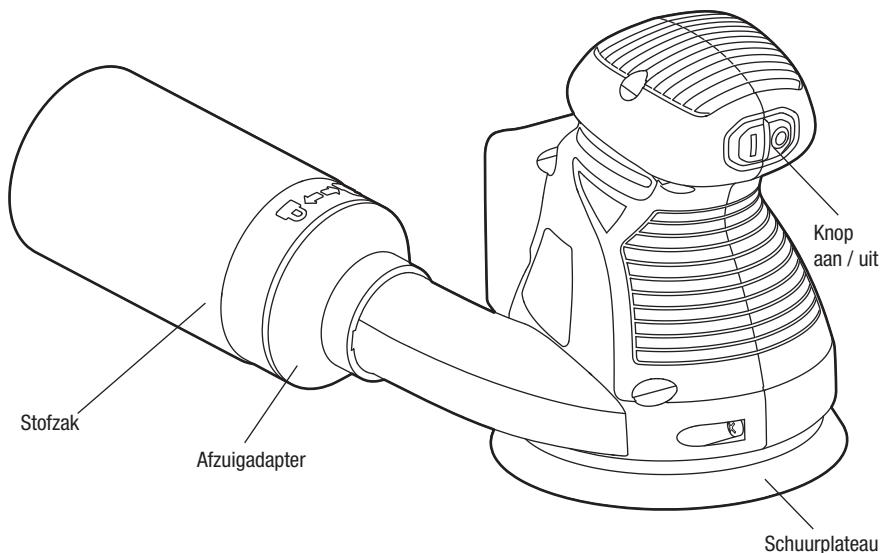
BESCHRIJVING VAN HET GEREEDSCHAP

BEDIENINGSELEMENT



Dit gereedschap is ontworpen voor het schuren van niet-vochtige oppervlakken.

1. ALGEMEEN SCHEMA



KENMERKEN

Vrije rotatiesnelheid	7000~11000 OPM
Diameter van de cirkelbeweging	1/8" (3 mm)
Afmeting Plateau	5" (125 mm)
Gewicht	2 lb. 11 oz. (1.23 kg)

OPMERKING:

Vanwege het constante ontwikkelingsprogramma van **M7** kunnen de hier genoemde kenmerken zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Geluidsdruck (dBA)

Geluidsdruck (Onzekerheid K = 3 dB (A)) 82.2 dBA

Geluidsvermogensniveau (Onzekerheid K = 3 dB (A)) 95.7 dBA

Trillingsniveau (m/s²)

(Onzekerheid K = 1.5 m/s²) 8.5 m/s²

2. LED FUNKTIES VAN DE OPLADER

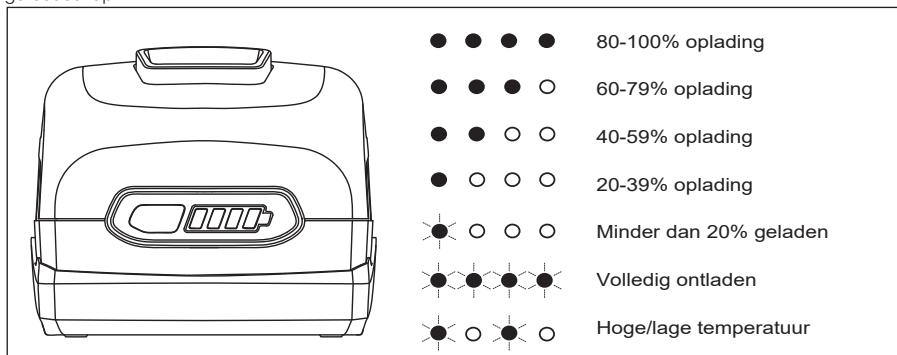
LED INDICATOR	ACCU	RODE LED	GROENE LED	ACTIE
HI/LO TEMP. (zie handleiding)	BATTERIJ KOUD/WARM	AAN	UIT	Het opladen begint zodra de temperatuur tussen 5°C en 40°C is.
BATTERIJ DEFECT	DEFECT	KNIPPERT	UIT	Accu of oplader is defect
BATTERIJ LAADT OP	LAADT OP	UIT	KNIPPERT	Laadt op
BATTERIJ OPGELADEN	VOLLEDIG OPGELADEN	UIT	AAN	Het opladen is beëindigd

3. POWER BAR

Deze lithium-ionbatterij is uitgerust met een POWER BAR, die wordt gebruikt om de resterende autonomie van de batterij aan te geven. Druk op de POWER BAR-knop om de LED-indicatoren weer te geven.

De LED-lampjes blijven ongeveer 4 seconden branden.

OPMERKING : DE POWER BAR kan gebruikt worden als de batterij bevestigd is op of verwijderd is uit het gereedschap.



4. INDICATOR LAGE BATTERIJCAPACITEIT

- Als de LED werklampen op de POWER BAR snel en aanhoudend knipperen, terwijl de trigger op het gereedschap is ingedrukt, dan is de accu leeg en moet deze opgeladen worden.
- In tegenstelling tot andere soorten batterijen, bieden de lithium-ion batterijen een vermogen zonder hun kracht te verminderen tijdens de hele tijd van het functioneren. Het gereedschap ondergaat geen langzame en geleidelijke krachtvermindering terwijl u aan het werk bent. Om aan te geven dat de batterij bijna leeg is en opnieuw geladen moet worden, zal de kracht van het gereedschap plotseling afnemen.

Op de POWER BAR zullen vier LED lampjes gaan knipperen als het gereedschap volledig ontladen is. Verwijder het gereedschap van het werkstuk en laad de accu opnieuw op als dit nodig is.

OPMERKING : De POWER BAR kan ook vier knipperende LED lampjes laten branden als er sprake is van overbelasting of een hoge temperatuur.

5. WANNEER EEN BATTERIJ OPLADEN

De lithium-ion batterij kan op elk moment opgeladen worden en ontwikkelt geen "geheugen" als hij opgeladen is na een gedeeltelijke ontlading. Het is niet nodig om de batterij volledig te ontladen voordat u deze opnieuw oplaadt. Haal de batterij uit het gereedschap, wanneer het u het beste uitkomt.

Gebruik de POWER BAR om te vast te stellen wanneer u de batterij opnieuw op moet laden.

U kunt uw batterij opnieuw opladen voordat u er gedurende lange tijd mee gaat werken.

MONTAGE

WAARSCHUWING :

Als een onderdeel kapot is of ontbreekt, probeer dan NIET om de accu te bevestigen of het gereedschap te gebruiken totdat het kapotte of ontbrekende onderdeel is vervangen. Als u dit niet doet, zou dit tot ernstig letsel kunnen leiden.

WAARSCHUWING :

Probeer dit gereedschap niet aan te passen of accessoires te maken die niet worden aanbevolen voor dit gereedschap. Elke dergelijke wijziging of aanpassing is misbruik en kan leiden tot een gevaarlijke situatie hetgeen ernstig letsel kan veroorzaken.

WAARSCHUWING :

Uw gereedschap mag nooit worden aangesloten op de stroombron wanneer u onderdelen monteert, aanpassingen aanbrengt, accessoires installeert of verwijdert, u het gereedschap reinigt of wanneer het niet wordt gebruikt. Door het gereedschap los te koppelen, wordt onbedoeld starten voorkomen, wat ernstig persoonlijk letsel kan veroorzaken.

UITPAKKEN

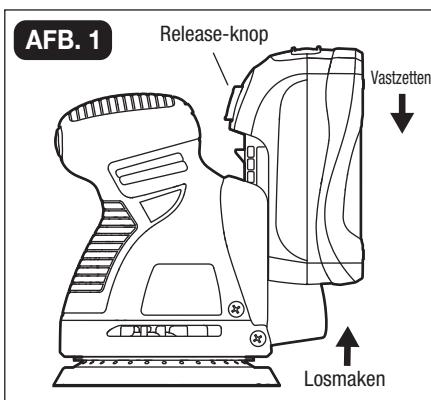
1. Haal het gereedschap en eventuele accessoires voorzichtig uit de doos. Controleer of alle items op de paklijst aanwezig zijn.

2. Inspecteer het gereedschap zorgvuldig om er zeker van te zijn dat er geen breuk of schade is opgetreden tijdens het transport.

3. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als u het gereedschap zorgvuldig heeft geïnspecteerd en naar tevredenheid heeft gebruikt

ASSEMBLAGE

INSTALLATIE VAN DE BATTERIJ (AFB. 1)



Zorg ervoor dat de schuurmachine is uitgeschakeld. Lijn de verhoogde ribbel op de accu uit met de groeven op de schuurmachine, en schuif de accu op de schuurmachine.

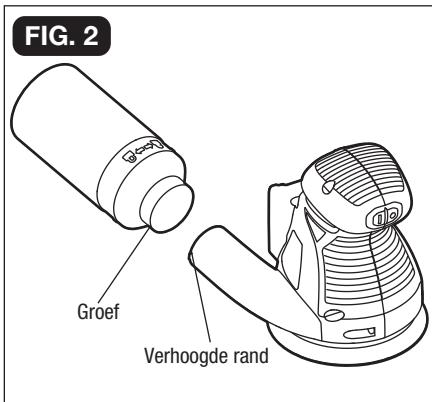
Opmerking: Zorg ervoor dat de vergrendeling van de accu-eenhed vastklikt en dat de accu-eenhed stevig aan het gereedschap is bevestigd voordat u het gereedschap start.

HET VERWIJDEREN VAN DE ACCU (AFB. 1)

1. Zorg ervoor dat de schuurmachine is uitgeschakeld.
2. Druk op de batterijontgrendelingsknop op de batterij om deze te ontgrendelen.
3. Pak de batterij vast en verwijder deze uit het gereedschap.

GEBRUIKSAANWIJZING

SLUIT DE AFZUIGADAPTER AAN



Met de afzuigadapter kunt u een afzuigslang met een diameter van 2-1/2 " aansluiten om het werkgebied schoon te houden

Installatie:

1. Haal de accu uit de schuurmachine.
2. Lijn de verhoogde ribbel op de uitlaatpoort uit met de groef op de vacuümadapter (FIG. 2).
3. Schuif de vacuümadapter naar voren en duw hem over de uitlaatpoort totdat hij stevig op zijn plaats zit.

LET OP: Reinig de afzuigadapter af en toe met een droge borstel.

Verwijderen:

1. Koppel de accu los van de schuurmachine.
2. Pak de adapter stevig vast en trek deze uit de machine.

De stofzak installeren

WAARSCHUWING:

Gebruik de opvangzak niet om metaal te schuren. Het gebruik van de opvangzak bij het schuren van metaal veroorzaakt brandgevaar, wat het gereedschap kan beschadigen en ernstig persoonlijk letsel tot gevolg kan hebben.

WAARSCHUWING:

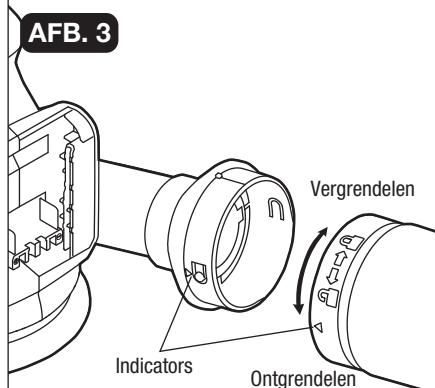
Stof dat zich ophoert tijdens het schuren van coatings zoals polyurethanen, lijnolie, enz., kan vanzelf ontbranden in de zak met schuurpapier of elders en brand veroorzaken. Om het risico op brand te verkleinen, moet u de zak tijdens het schuren altijd regelmatig legen en nooit een schuurmachine opslaan of achterlaten zonder de opvangzak volledig te legen. Volg ook de aanbevelingen van de coatingfabrikanten op.

Uw schuurmachine wordt geleverd met een stofzak om het werkgebied schoon te houden. De stofzak is ideaal voor kleine klussen.

Installatie:

1. Haal de accu uit de schuurmachine.
2. Lijn de markeringen op de vacuümadapter en de opvangzak uit.
3. Schuif de stofzak naar voren en druk deze op de adapter. Draai de zak met de klok mee om hem op zijn plaats te vergrendelen (AFB. 3).

AFB. 3



GEbruiksaanwijzing

LET OP: Verwijder van tijd tot tijd de stofzak van de schuurmachine en reinig deze met een droge borstel.

Verwijderen:

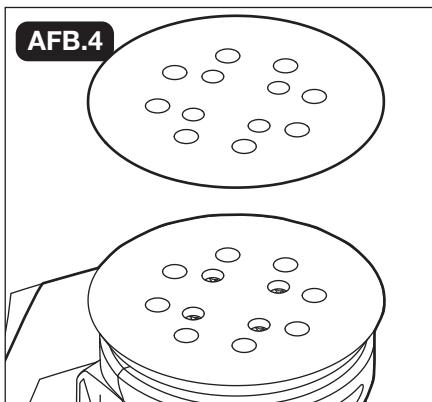
1. Haal de accu uit de schuurmachine.
2. Pak de stofzak stevig vast, draai hem linksom en verwijder hem uit het gereedschap (AFB. 3).

HET SCHUURPAPIER BEVESTIGEN

WAARSCHUWING:

Inspecteer schuurpapier altijd voordat u het op de schuurmachine bevestigt. Gebruik het papier niet als het gescheurd of defect is.

1. Koppel de accu los van de schuurmachine.
2. Leg de schuurmachine ondersteboven op een vlakke ondergrond.
3. Verwijder stof en vuil van de schuurzool.
4. Lijn de gaten van het schuurpapier uit met de gaten in de schuurzool en druk het schuurpapier stevig vast tegen het schuurzool om een goede bevestiging te garanderen (AFB.4).



SCHUURPAPIERKwaliteit SELECTEREN

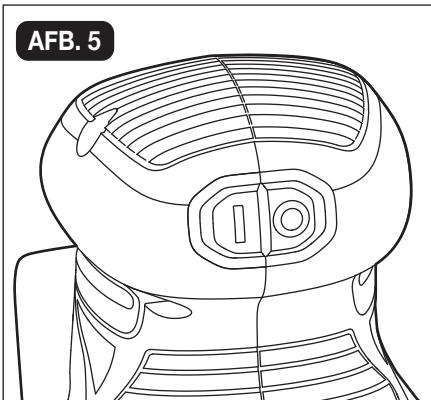
- U kunt bij uw leverancier verschillende soorten schuurpapier kopen.
- De beschikbare kwaliteiten zijn: grof, medium en fijn.
- Gebruik een grove korrel voor het schuren van ruwe afwerkingen, middelmatige korrel om het werk glad te maken en een fijne korrel voor het afwerken.
- Het is het beste om een stuk materiaal te testen om de optimale kwaliteiten schuurpapier voor een specifieke klus te bepalen.

GEBRUIKSAANWIJZING

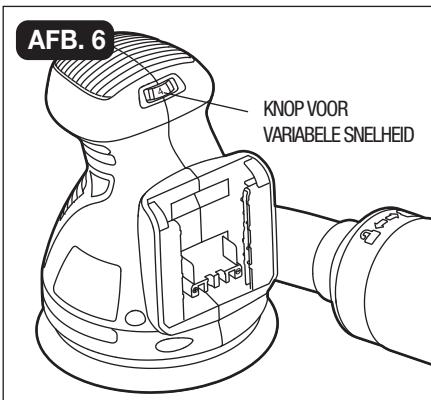
AAN/UITZETTEN VAN DE SCHUURMACHINE (AFB. 5)

Om de schuurmachine in te schakelen, drukt u op de kant van de schakelaar met de markering "I".

Om de functie uit te schakelen, drukt u op de kant van de schakelaar met de markering "O".



KNOP VOOR VARIABELE SNELHEID(AFB. 6)



De variabele snelheidsfunctie van deze schuurmachine stelt u in staat de juiste snelheid aan te passen aan het materiaal dat geschuurd moet worden.

1. De variabele snelkiesstoets wordt gebruikt om de snelheid van de schuurmachine aan te passen.
2. Draai aan de knop om de snelheid van het gereedschap te verhogen of te verlagen (AFB. 6).

3. Positie "1" selecteert de laagste snelheid; positie "6" selecteert de hoogste snelheid. Pas de snelheid aan voor optimale prestaties.

SCHUREN

Deze schuurmachine kan worden gebruikt voor de meeste schuurwerkzaamheden op materialen zoals hout, kunststof en gelakte oppervlakken. Gebruik deze schuurmachine niet voor nat schuren.

1. Plaats de batterij.
2. Plaats de schuurmachine op het werkstuk zodat het schuurpapier volledig in contact is met het werkstuk.
3. Start de schuurmachine.
4. Oefen voor het beste schuurresultaat een lichte druk uit op de schuurmachine, maar forceer het gereedschap niet.
5. Beweeg de schuurmachine langzaam over het werkstuk en maak opeenvolgende passages in parallelle lijnen, cirkels of kruisbewegingen. De afnamecapaciteit en het schuurpatroon worden bepaald door de keuze van het schuurpapier en het te schuren materiaal.
6. Schuur niet te lang op dezelfde plaats, omdat de snelle werking van de schuurmachine te veel materiaal kan verwijderen en het oppervlak ongelijk kan maken.
7. Als u klaar bent met schuren, verwijdert u de schuurmachine uit de werkplaats, zet u de schuurmachine uit en wacht u tot deze volledig stopt voordat u deze neerlegt.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING:

Draag altijd een veiligheidsbril of een veiligheidsbril met zijbeschermers wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt of wanneer u stof blaast. Als de handeling stof genereert, moet u ook een stofmasker dragen.

WAARSCHUWING:

Zorg ervoor dat remvloeistof, benzine, aardolieproducten, doordringende oliën, enz. niet in contact komen met plastic onderdelen. Chemicaliën kunnen het plastic beschadigen, verzwakken of vernietigen, wat kan leiden tot ernstig letsel.

ONDERHOUD

Haal de opvangzak van tijd tot tijd uit de schuurmachine en maak deze schoon met een droge borstel. Het gereedschap kan efficiënter worden gereinigd met droge perslucht. Draag altijd een veiligheidsbril bij het reinigen van gereedschap met perslucht. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen bij het reinigen van plastic onderdelen. De meeste kunststoffen zijn vatbaar voor schade door verschillende soorten in de handel verkrijgbare oplosmiddelen en kunnen door het gebruik ervan beschadigd raken.

Gebruik een schone doek om vuil, stof, olie, vet, enz. te verwijderen

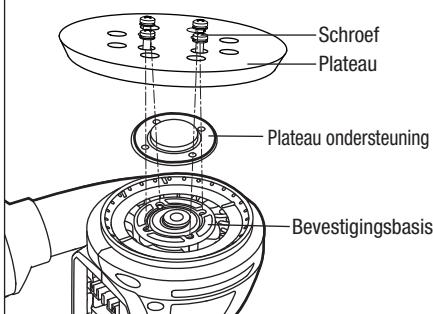
6. Draag altijd een veiligheidsbril bij het reinigen van gereedschap met perslucht.

SMERING

Alle lagers van dit gereedschap worden gesmeerd met voldoende smeermiddel van hoge kwaliteit voor de levensduur van de machine onder normale omstandigheden. Daarom is er geen extra smering nodig.

VERWIJSSELEN VAN EEN SCHUURPLATEAU

AFB. 7



VOOR ELK GEBRUIK

1. Controleer de schuurmachine, de aan/uit-schakelaar en de accessoires op beschadiging.
2. Controleer op beschadigde, ontbrekende of versleten onderdelen.
3. Controleer of de schroeven niet los zitten, of bewegende delen niet verkeerd zijn uitgelind of vastzitten, of of andere omstandigheden die de werking kunnen beïnvloeden.
4. In geval van abnormale trillingen of geluiden moet het gereedschap onmiddellijk worden uitgeschakeld en moet het probleem worden verholpen voordat het wordt gebruikt.
5. Koppel de batterij los van de schuurmachine voordat u deze schoonmaakt of onderhoud uitvoert. Perslucht kan de meest effectieve reinigingsmethode zijn.

1. Verwijder de vier schroeven van het plateau en maak vervolgens de plateau ondersteuning los van het plateau.

2. Lijn de vier gaten in de ondersteuning uit met de vier gaten in de nieuwe schuurzool en plaats de ondersteuning in het plateau.

3. Plaats het nieuwe plateau op de montagebasis en lijn de gaten ermee uit.

4. Draai de vier schroeven vast.

LET OP: Een schuurpad kan de steunschijf op deze excentrische schuurmachine met cirkelbeweging vervangen.

WAARSCHUWING:

Verwijder de batterij uit de schuurmachine voordat u het plateau vervangt.

BEDIENING

1. ACCU OPLADEN

De batterij wordt gedeeltelijk opgeladen geleverd. Om de volledige capaciteit van de batterij te garanderen, laadt u de batterij eerst volledig op in de batterijlader voor het eerste gebruik.

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

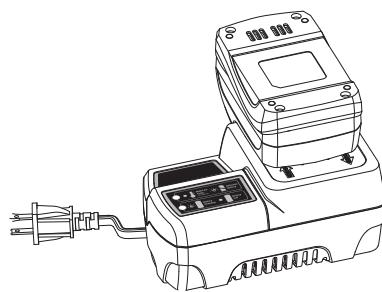
1. Laad de lithium-ionbatterij op met de juiste oplader
2. Sluit de oplader aan op een stopcontact
3. Lijn de opstaande ribben van de accu uit met de sleuf in de oplader
4. Schuif de accu op de oplader
5. De oplader zal communiceren met de accu om de toestand van de accu te evalueren.

6. De LED-oplaadindicatoren knipperen van rechts naar links tijdens het opladen. Dit maakt deel uit van het normale oplaadproces.

7. Wanneer het laadproces is voltooid, blijft de groene LED-indicator branden en gaan de LED-oplaadindicatoren branden wanneer de aan / uit-knop wordt ingedrukt en de batterij op de oplader zit.

8. De accu wordt volledig opgeladen als hij op de oplader blijft, maar hij zal niet overladen.

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



ONDERHOUD

Het gereedschap kan het beste worden gereinigd met droge perslucht. Draag altijd een veiligheidsbril bij het reinigen van gereedschap met perslucht.

Gebruik geen oplosmiddelen bij het reinigen van plastic onderdelen. De meeste kunststoffen zijn vatbaar voor beschadiging door verschillende soorten commerciële oplosmiddelen en kunnen worden beschadigd door het gebruik ervan. Gebruik schone lappen om vuil, stof, olie, vet enz. te verwijderen.

3. Controleer of er geen losse schroeven, verkeerde uitlijning of vastlopen van bewegende delen of andere omstandigheden zijn die de werking kunnen beïnvloeden.
4. In geval van abnormale trillingen of geluid moet het gereedschap onmiddellijk worden uitgeschakeld en moet het probleem worden verholpen voordat het wordt gebruikt.
5. Verwijder de batterij uit de slagmoersleutel voordat u deze reinigt of onderhoudt. Perslucht kan de meest effectieve reinigingsmethode zijn. Draag altijd een veiligheidsbril bij het reinigen van gereedschap met perslucht.

VOOR ELK GEBRUIK

1. Controleer de schuurmachine, de aan/uit-schakelaar en de accessoires op beschadiging.
2. Controleer op beschadigde, ontbrekende of versleten onderdelen.

SMERING

Alle lagers van dit gereedschap worden gesmeerd met voldoende smeermiddel van hoge kwaliteit voor de levensduur van de machine onder normale omstandigheden. Daarom is er geen extra smering nodig.

ACCESSOIRES

Nee

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
De schuurmachine werkt niet	De batterij is leeg.	Verwissel de batterij.
De schuurmachine verzamelt het stof niet goed.	De stofzak is vol. Het schuurpapier is niet goed bevestigd en de gaten zijn niet uitgelijnd.	Leeg de stofzak. Plaats het schuurpapier opnieuw en lijn de gaten perfect uit.

MILIEUBESCHERMING



1. Het gereedschap, de accessoires en de verpakking moeten worden gesorteerd voor milieuvriendelijke recycling.
2. Elektrisch gereedschap en accessoires aan het einde van hun levensduur bevatten nog steeds grote hoeveelheden waardevolle grondstoffen en kunststoffen die ook opnieuw in een recyclingproces kunnen worden verwerkt.
3. Bepaald stof dat door het werk wordt geproduceerd bevat schadelijke chemicaliën dat moet worden verzameld door een speciale afvalrecyclinglocatie.

SERVICE

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

NORME GENERALI DI SICUREZZA

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA PER UTENSILI ELETTRICI PORTATILI

AVVERTENZE :

Leggere tutte le istruzioni.

Il non rispetto delle seguenti misure di sicurezza può provocare delle scosse elettriche, un incendio e/o lesioni gravi per l'uomo.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Il termine "utensile elettrico" in tutte le avvertenze di seguito si riferisce all'utensile elettrico collegato alla rete (con cavo) o all'utensile elettrico a batteria (senza fili).

SICUREZZA DELL'AREA DI LAVORO

- 1) Mantenere pulita l'area di lavoro e ben illuminata. Aree sporche o scure rappresentano un rischio di incidenti
- 2) Non utilizzare mai utensili elettrici in un ambiente esplosivo, ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli utensili elettrici creano scintille che possono incendiare la polvere o il fumo
- 3) Non permettere a bambini o altre persone di avvicinarsi all'utensile elettrico quando è in uso. Qualsiasi distrazione può causare la perdita di controllo del dispositivo

Sicurezza elettrica

- 1) Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con spine elettriche con messa a terra. Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- 2) Evitare il contatto del corpo con superfici con messa a terra e massa, inclusi tubi, radiatori, fornì o frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta quando il vostro corpo è su terra.
- 3) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. L'acqua che penetra in un dispositivo elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.

4) Non abusare del cavo. Non trasportare il dispositivo tenendolo per il cavo. Scollegare il cavo dalla presa solo tirando la spina. Proteggere il cavo da olio, calore, spigoli vivi e parti in movimento. Un cavo danneggiato o aggrovigliato aumenta il rischio di scosse elettriche.

- 5) Per lavori all'aperto, utilizzare solo prolunghe approvate per questo scopo. L'uso di una prolunga per esterni compatibile riduce il rischio di scosse elettriche.
- 6) Se è inevitabile utilizzare l'utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un interruttore differenziale (ID). L'uso di un ID riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza delle persone

- 1) Fare attenzione. Prestare attenzione a ciò che si sta facendo e lavorare con calma e attenzione con un utensile elettrico. Non utilizzare l'utensile se si è stanchi, se non si è concentrati o se la propria capacità di reazione è compromessa dall'ingestione di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante il funzionamento di un utensile elettrico può provocare lesioni gravi...
- 2) Indossare indumenti protettivi, dispositivi di protezione individuale e sempre occhiali di sicurezza. Indossare indumenti e dispositivi di protezione individuale come una maschera per la respirazione, scarpe antiscivolo, un casco o una protezione per l'udito riduce il rischio di lesioni.
- 3) Evitare l'accensione accidentale. Assicurarsi che l'utensile elettrico sia in posizione "OFF" (=spento) prima di inserire la spina nella presa e/o prima di collegare la batteria. Portare il dispositivo con il dito sull'interruttore o collegare l'utensile mentre è acceso può causare incidenti.
- 4) Rimuovere eventuali strumenti o chiavi prima di accendere l'utensile elettrico. Un utensile o una chiave in una parte mobile del dispositivo può causare lesioni.
- 5) Evitare qualsiasi posizione del corpo anomale. Trovare una posizione sicura e mantenere sempre l'equilibrio. Questo vi darà un migliore controllo dell'utensile elettrico in caso di una situazione imprevista.

GERNERAL SAFETY RULES

6) Indossare indumenti adatti. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, i vestiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Indumenti larghi, gioielli e capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

7) Se è possibile montare dispositivi di aspirazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano fissati saldamente e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi riduce i rischi dovuti alla polvere.

Utilizzo e manutenzione di un utensile elettrico

1) Non sovraccaricare il dispositivo. Usare l'utensile elettrico giusto per il proprio lavoro. L'utilizzo dello strumento corretto funzionerà meglio e in modo più sicuro nell'area di lavoro specifica.

2) Non utilizzare utensili elettrici con interruttori difettosi. Un utensile elettrico con un interruttore rotto è pericoloso e deve essere riparato.

3) Rimuovere la spina dalla presa e/o il pacco batteria dall'utensile prima di effettuare qualsiasi regolazione, prima di cambiare accessori o prima di riporre l'apparecchio. Questa precauzione impedisce l'accensione involontaria dell'utensile.

4) Tenere gli utensili elettrici inutilizzati fuori dalla portata dei bambini. Impedire l'utilizzo del dispositivo da parte di persone che non lo conoscono o che non hanno letto queste istruzioni. Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

5) Mantenere gli utensili elettrici con cura. Verificare che le parti mobili siano correttamente allineate e non aderiscano e che nessuna parte sia rotta o danneggiata al punto da influenzare il funzionamento del dispositivo. Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'utensile. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione degli utensili elettrici.

6) Affilare i vostri utensili da taglio e puliteli. Gli utensili da taglio mantenuti con cura con bordi ben taglienti si inceppano meno e sono più facili da utilizzare.

7) Utilizzare l'elettrotensile, gli accessori, le lame, ecc., secondo queste istruzioni e secondo le modalità prescritte per questo tipo di dispositivo. Tenere in considerazione le condizioni di lavoro e le attività svolte. L'utilizzo di utensili elettrici per applicazioni diverse da quelle previste può portare a situazioni pericolose.

Utilizzo e manutenzione di un utensile a batteria

1) Caricare la batteria ricaricabile solo nei caricatori consigliati dal produttore. Il caricatore previsto per un certo tipo di batteria presenta un rischio di incendio se utilizzato con una batteria di tipo diverso.

2) Utilizzare solo batterie destinate a questo scopo negli utensili elettrici. L'uso di altri pacchi batteria può causare incidenti e presentare un rischio di incendio.

3) Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono stabilire una connessione da un morsetto all'altro. Un cortocircuito tra i morsetti della batteria può causare ustioni o incendi.

4) In condizioni abusive, il liquido potrebbe fuoriuscire dalla batteria; evitarne il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, consultare anche un medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria può provocare irritazioni o ustioni.

Assistenza

1) Far riparare il dispositivo solo da personale qualificato, utilizzare solo ricambi identici, assicurando così la sicurezza dell'utensile.

Istruzioni di sicurezza

Lo scopo dei simboli di sicurezza è quello di attirare la vostra attenzione su possibili pericoli. I simboli di sicurezza e le spiegazioni che li accompagnano meritano la vostra attenzione e comprensione. Le avvertenze dei simboli da sole non eliminano tutti i pericoli. Le istruzioni e le avvertenze fornite non sostituiscono adeguate misure di prevenzione degli incidenti.

AVVERTENZE:

Assicurarsi di leggere e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza in questo manuale, inclusi tutti i simboli di avviso di sicurezza come "PERICOLO", "AVVERTENZA" e "ATTENZIONE" prima di utilizzare questo utensile. La mancata osservanza di tutte le istruzioni di seguito riportate potrebbe provocare delle scosse elettriche, un incendio e/o lesioni gravi.

SIGNIFICATO DEI SIMBOLI

SIMBOLO DI AVVISO DI SICUREZZA:

Indica un PERICOLO, AVVERTENZA o ATTENZIONE. Può essere utilizzato con altri simboli o pittogrammi.

PERICOLO:

Indica una situazione di pericolo imminente che, se non evitata, provocherà morte o lesioni gravi.

AVVERTENZA:

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare morte o lesioni gravi.

ATTENZIONE:

Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni minori o moderate.

NOTA :

(senza simbolo di avviso di sicurezza): Indica una situazione che potrebbe causare danni materiali.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI!

SIMBOLI DI SICUREZZA

Alcuni dei seguenti simboli possono essere utilizzati su questo utensile. Guardare questi simboli e imparare il loro significato. Una corretta interpretazione di questi simboli consentirà di utilizzare l'utensile in modo più efficiente e sicuro.

Simbolo	Nome	DESIGNAZIONE / SPIEGAZIONE
V	Volt	Tensione elettrica
A	Ampère	Intensità della corrente elettrica
Hz	Hertz	Frequenza di giri (ciclo al secondo)
W	Watt	Potenza
~	Corrente alternata	Tipo di corrente
—	Corrente continua	Tipo o caratteristica di corrente
n _o	Velocità a vuoto	Velocità di rotazione a vuoto
lbs	Libbre	Peso
□	Costruzione di classe II	Costruzione a doppio isolamento
.../min	Al minuto	Giri, colpi, orbite, ecc. al minuto
	Indossare gli occhiali di sicurezza	AVVERTENZA: L'uso di qualsiasi utensile elettrico può causare il lancio di oggetti estranei negli occhi, che può causare gravi danni agli occhi. Prima di iniziare a utilizzare un utensile elettrico, indossare sempre occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza con schermi laterali e, se necessario, uno schermo facciale completo. Si consiglia una maschera di protezione ad ampia visione da utilizzare sopra occhiali da vista o occhiali di sicurezza standard con schermi laterali. Utilizzare sempre protezioni per gli occhi contrassegnate in conformità con la norma ANSI Z87.1.

AVVERTENZA:

Per garantire la sicurezza e l'affidabilità, tutte le riparazioni devono essere eseguite da un tecnico dell'assistenza qualificato.

NORME DI SICUREZZA SPECIFICHE

Avvertimenti sicurezza specifici

1. Tenere gli utensili elettrici da un'impugnatura isolata quando si esegue un'operazione in cui l'utensile da taglio può entrare in contatto con cavi nascosti. Il contatto con un filo "sotto tensione" metterà in tensione le parti metalliche esposte dell'utensile e potrebbe fulminare l'operatore.

2. Adottare misure protettive quando durante il lavoro si può produrre polvere dannosa per la salute, combustibile o esplosiva.

Esempio: alcune polveri sono considerate cancerogene. Indossare una mascherina antipolvere e azionare l'aspirazione di polvere/trucioli quando la stessa è elettrica.

3. Utilizzare l'utensile solo per la levigatura a secco. L'acqua che penetra nell'utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.

4. Fissare il pezzo in lavorazione. Un pezzo bloccato con morsetti o in una morsa è tenuto più saldamente che a mano.

5. Utilizzare la batteria solo con il caricabatterie indicato di seguito:

Batterie	Caricatore
DB-1850P	DC-18A
DB-1850	

6. Assicurarsi che la carta vetrata non sia a contatto con il pezzo in lavorazione prima che l'interruttore sia in posizione ON.

7. Assicurarsi che la levigatrice sia spenta prima di rimuovere la batteria, assicurarsi che l'interruttore sia spento prima di collegare la batteria.



Avvertimento pericolo:

Portatori di dispositivi elettronici tipo pacemaker dovrebbero chiedere un avviso al medico prima del utilizzo di questo prodotto. Tale utilizzo vicino al pacemaker potrebbe creare interferenze oppure danni al pacemaker.



AVVERTIMENTO :

La polvere creata dalla levigatura, dal taglio, dalla molatura, dalla perforazione o da altre attività di costruzione può contenere sostanze chimiche note per causare cancro, difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Ecco alcuni esempi di queste sostanze chimiche:

- Piombo da vernici a base di piombo
- Silice cristallina da mattoni e cemento e altri prodotti per muratura, piombo da vernici a base di piombo
- Arsenico e cromo da legname reagito chimicamente.

Il rischio derivante da queste esposizioni varierà a seconda della frequenza con cui svolgete questo tipo di lavoro. Per ridurre l'esposizione a queste sostanze chimiche: lavorare in un'area ben ventilata e con attrezzature di sicurezza approvate.

Istruzioni di sicurezza per il caricatore

1. Prima di utilizzare il caricatore, leggere tutte le istruzioni e le avvertenze in questo manuale e sul caricatore, sulla batteria e sul prodotto a batteria per evitare un uso improprio e lesioni o danni.

ATTENZIONE:

Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni al caricatore e alla batteria, caricare solo batterie agli ioni di litio contrassegnate specificamente sul caricatore. Altri tipi di batterie possono esplodere, causando lesioni o danni.

2. Non utilizzare il caricatore all'aperto o in condizioni di umidità. Se l'acqua entra nel caricatore, aumenta il rischio di scosse elettriche. L'uso di qualsiasi accessorio non consigliato o venduto dal produttore del caricatore può causare il rischio di incendi, scosse elettriche o lesioni.

4. Non abusare del cavo o del caricatore. Non trasportare mai il caricatore tenendolo per il cavo. Non scollegare mai l'utensile dalla rete tirando il cavo. Ciò potrebbe danneggiare il cavo o il caricabatterie e creare il rischio di scosse elettriche. Sostituire immediatamente i cavi danneggiati.

5. Assicurarsi che il cavo sia posizionato in un luogo sicuro in modo che nessuno possa calpestarlo o inciampare e che non sia soggetto a danni o altre sollecitazioni. Ciò ridurrà il rischio di cadute accidentali che potrebbero causare lesioni e danneggiare il cavo, creando un rischio di scossa.

6. Proteggere il cavo e il caricatore dal calore per evitare danni alla custodia e alle parti interne.

7. Proteggere le parti in plastica da benzina, olio, prodotti petroliferi, ecc. Questi materiali contengono sostanze chimiche che possono danneggiare, indebolire o distruggere la plastica.

8. Utilizzare una prolunga solo se assolutamente necessario. L'uso di una prolunga inadeguata può provocare il rischio di incendi, scosse elettriche o fulminazioni.

Se c'è bisogno di utilizzo di una prolunga, assicurarsi che:

La spina del cavo abbia lo stesso maschio del caricatore e che quest'ultimo sia della stessa forma e dimensioni.

Il cavo sia cablato correttamente e in buone condizioni.

La dimensione sia abbastanza grande per la corrente nominale del caricatore come specificato di seguito:

Lunghezza cavo (piedi) 25' 50' 100'

Dimensioni cavo (AWG) 16'

NOTA: AWG = American Wire Gauge

9. Non utilizzare il caricatore con un cavo di alimentazione o una spina danneggiati, a causa del rischio di cortocircuiti e scosse elettriche. Se il caricatore è danneggiato, farlo riparare da un tecnico autorizzato **M7**.

10. Non utilizzare il caricatore se ha subito una forte scossa, è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo. Portare il caricatore da un tecnico dell'assistenza autorizzato **M7** per un controllo elettrico per constatare se il caricatore funziona correttamente.

11. Non smontare il caricatore. Portarlo da un tecnico autorizzato **M7** quando è necessaria l'assistenza o la riparazione. Un caricatore riasssemblato in modo improprio può provocare il rischio di scosse elettriche, fulminazioni o incendi.

12. Scollegare il caricatore dalla presa di corrente prima di pulirlo o effettuarne la manutenzione. Questa precauzione ridurrà il rischio di scosse elettriche.

13. Scollegare il caricatore dall'alimentazione quando non è in uso. Ciò ridurrà il rischio di scosse elettriche e danni al caricatore se oggetti metallici cadono nell'apertura ed eviterà anche danni in caso di sbalzi di tensione.

14. Rischio di scossa elettrica. Non toccare la parte non isolata del connettore di uscita o il morsetto non isolato della batteria.

15. Conservare queste istruzioni al sicuro. Controllarle frequentemente e usarle per istruire altri utenti su questo utensile. Se prestate questo utensile a qualcun'altro, prestate anche a lui queste istruzioni per evitare un uso improprio del prodotto e possibili lesioni personali.

AVVERTENZA:

un po 'di polvere creata da levigatura, taglio, molatura, perforazione o altre attività di taglio possono contenere sostanze chimiche note per causare cancro, difetti alla nascita o altri danni riproduttivi. Ecco alcuni esempi di queste sostanze chimiche:

■ piombo da vernici a base di piombo

■ Silice cristallina da mattoni e cemento

■ Arsenico e cromo da legname reagito chimicamente.

Il rischio derivante da queste esposizioni varia a seconda della frequenza con cui si esegue questo tipo di lavoro. Per ridurre l'esposizione a queste sostanze chimiche: lavorare in un'area ben ventilata e lavorare con attrezzature di sicurezza approvate.

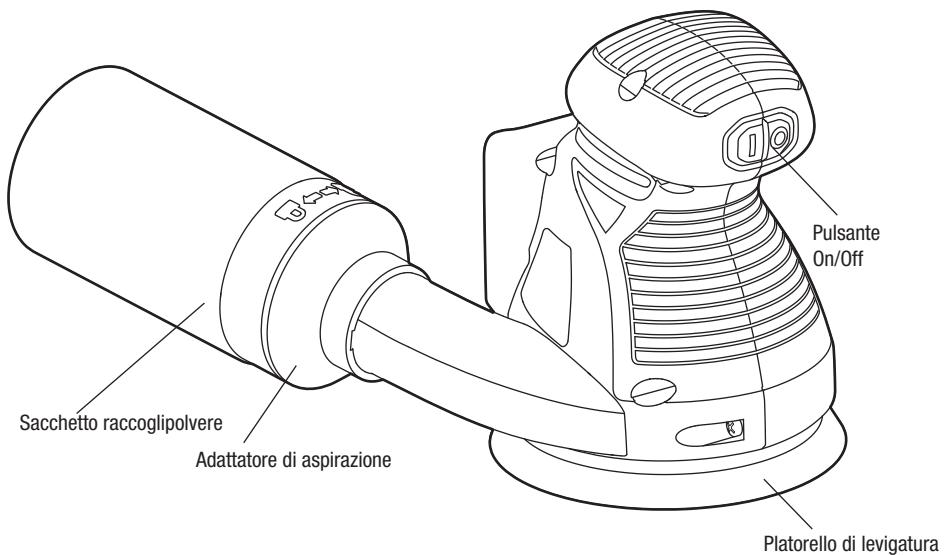
Descrizione dell'utensile

Controllo dell'utilizzo



Questo utensile è progettato per levigare superfici non bagnate.

1. Schema Generale



CARATTERISTICHE

Velocità di rotazione libera	7000~11000 OPM
Diametro orbitale	1/8" (3 mm)
Dimensione platorello	5" (125 mm)
Peso	2 lb. 11 oz. (1.23 kg)

NOTA:

EA causa del programma di sviluppo costante gestito da **m7**, le funzionalità qui menzionate sono soggette a modifiche senza preavviso.

Pressione sonora (dBA)

Pressione sonora (Incetezza K = 3 dB (A)) 82.2 dBA

Livello di potenza sonora (Incetezza K = 3 dB (A)) 95.7 dBA

Livello di vibrazione (m/s²)

(Incetezza K = 1.5 m/s²) 8.5 m/s²

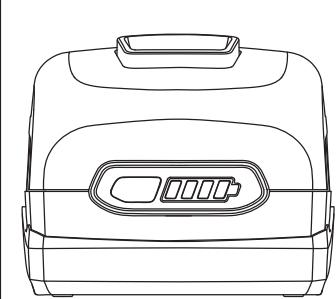
1. FUNZIONI LED DEL CARICATORE :

INDICATORE LED	PACCO BATTERIE	LED ROSSO	LED VERDE	AZIONE	
Problema di temperatura (vedere il manuale)		Batteria calda/fredda	Acceso	Spento	Il processo di ricarica inizierà una volta che la temperatura sarà compresa tra 5°C e 40°C
		Difettoso	Lampeggiante	Spento	Il pacco batterie o il caricatore è difettoso
In carica		In carica	Spento	Lampeggiante	In carica
Batteria carica		Carica	Spento	Acceso	La ricarica è completa

2. INDICATORE DI CARICA:

Questo pacco batteria agli ioni di litio è dotato di un indicatore di carica che indica la carica residua della batteria. Premere il pulsante dell'indicatore di carica per visualizzare gli indicatori LED. Questi indicatori rimarranno accesi per circa 4 secondi.

Nota: L'indicatore di carica può essere utilizzato indipendentemente dal fatto che il pacco batterie sia collegato all'utensile o meno.



- ● ● ● 80-100% di Carica
- ● ● ○ 60-79% di Carica
- ● ○ ○ 40-59% di Carica
- ○ ○ ○ 20-39% di Carica
- ○ ○ ○ meno di 20% di Carica
- ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ Completamente scarico
- ○ ○ ○ Problema di temperatura

3. INDICATORE DI CARICA BASSA :

- Se le luci LED sull'indicatore di carica lampeggiano continuamente velocemente quando si preme il grilletto sul tasto, il pacco batteria è scarico e deve essere ricaricato.
- A differenza di altri tipi di pacchi batteria, i pacchi batteria agli ioni di litio forniscono energia costante e sostenuta per tutta la vita della batteria. Questo utensile non perderà gradualmente potenza mentre lavorate. Per segnalare che la batteria si sta avvicinando alla fine della durata di ricarica, l'alimentazione dello strumento si interromperà rapidamente. Quando la batteria è completamente scarica, i quattro LED sull'indicatore di carica lampeggiano. Quando ciò accade, rimuovere l'utensile dal pezzo in lavorazione e ricaricare il pacco batteria secondo necessità.

Nota : le luci LED sull'indicatore di carica possono lampeggiare durante il sovraccarico o le alte temperature.

4 . Quando ricaricare il pacco batteria

Posizionare il pacco batteria sul caricatore per riavviarlo quando la batteria è protetta. Il pacco batteria agli ioni di litio può essere ricaricato in qualsiasi momento e senza effetto "memoria" durante la ricarica dopo una scarica parziale. Non è necessario scaricare la batteria prima di ricaricarla.

Rimuovere la batteria dall'utensile quando desiderate.

- Utilizzare l'indicatore di carica per determinare quando ricaricare la batteria.
- È possibile "ricaricare" la carica della batteria prima di iniziare un grande lavoro o un lungo periodo di utilizzo.

MONTAGGIO

AVVERTENZA :

Se una parte è rotta o mancante, NON tentare di fissare la batteria o di utilizzare l'utensile fino a quando la parte rotta o mancante non viene sostituita. La mancata osservanza di questa precauzione può provocare gravi lesioni.

AVVERTENZA :

Non tentare di modificare questo utensile o creare accessori non consigliati per l'uso con questo utensile. Tale alterazione o modifica costituisce un uso improprio e potrebbe provocare una situazione pericolosa che potrebbe causare lesioni gravi.

AVVERTENZA :

L'utensile non deve mai essere collegato alla fonte di alimentazione durante l'assemblaggio di parti, le regolazioni, l'installazione o la rimozione di accessori, la pulizia o quando non è in uso. Lo scollegamento dell'utensile previene l'avvio accidentale, che potrebbe provocare lesioni gravi.

DISIMBALLAGGIO

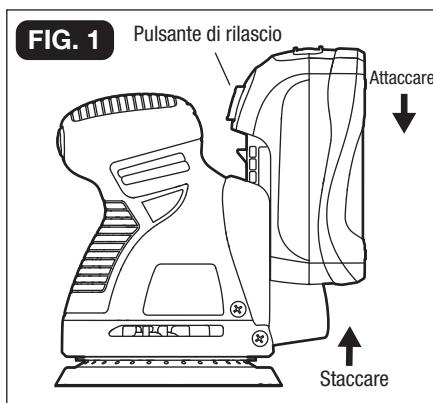
1. Rimuovere con attenzione l'utensile e tutti gli accessori dalla scatola. Assicurarsi che tutti gli articoli elencati nella lista di imballaggio siano inclusi.
2. Ispezionare attentamente l'utensile per assicurarsi che non si siano verificate rotture o danni durante il trasporto.
3. Non gettare l'imballo prima di ispezionare l'utensile in modo soddisfacente.

MONTAGGIO

INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA (FIG. 1)

Nota: Assicurarsi che il fermo sul pacco batteria si innesti e che il pacco batteria sia fissato saldamente all'utensile prima di avviare l'utensile.

FIG. 1



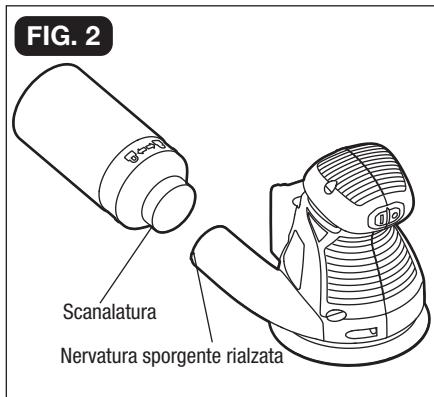
Verificare che l'utensile sia spento. Allineare la nervatura sporgente sul pacco batteria con la scanalatura sul fondo della levigatrice e attaccare il pacco batteria all'utensile.

RIMUOVERE LA BATTERIA (FIG. 1)

1. Assicurarsi che l'utensile sia spento.
2. Premere il pulsante di rilascio della batteria sulla batteria per rilasciarla.
3. Afferrare la batteria e rimuoverla dall'utensile.

UTILIZZO

COLLEGARE L'ADATTATORE DI ASPIRAZIONE (FIG.2)



L'adattatore d'aspirazione consente di collegare un tubo d'aspirazione di diametro 2-1/2" per aiutare a mantenere pulita l'area di lavoro.

Installazione:

1. Rimuovere la batteria dalla levigatrice.
2. Allineare la nervatura sporgente rialzata sulla porta di scarico con la scanalatura sull'adattatore d'aspirazione (FIG. 2).
3. Fare scorrere in avanti l'adattatore d'aspirazione e spingerlo sulla porta di scarico finché non è saldamente posizionato.

AVVISO: pulire occasionalmente l'adattatore di aspirazione con una spazzola asciutta.

Smontaggio:

1. Rimuovere la batteria dalla levigatrice.
2. Afferrare saldamente l'adattatore e rimuoverlo dall'utensile.

COLOCACIÓN DE LA BOLSA PARA EL POLVO AL ADAPTADOR

ATTENZIONE:

non utilizzare il sacchettino raccoglipolvere per levigare il metallo. L'utilizzo del sacchettino raccoglipolvere durante la levigatura del metallo crea un rischio di incendio, che potrebbe danneggiare l'utensile e provocare gravi lesioni personali.

ATTENZIONE:

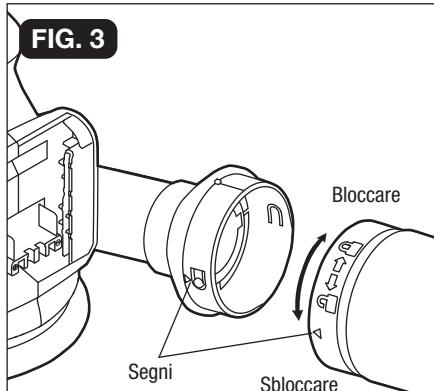
la polvere accumulata durante la levigatura di rivestimenti come poliuretani, olio di lino, ecc., può incendiarsi da sola nel sacchettino raccoglipolvere della levigatrice o altrove e provocare un incendio. Per ridurre il rischio di incendio, svuotare sempre il sacchettino frequentemente durante la levigatura e non conservare o lasciare mai una levigatrice senza avere svuotato completamente il suo sacchettino raccoglipolvere. Seguire anche le raccomandazioni dei produttori di rivestimenti.

La levigatrice viene fornita con un sacchettino raccoglipolvere per mantenere pulita l'area di lavoro. Il sacchettino è ideale per piccoli lavori.

Installazione:

1. Rimuovere la batteria dalla levigatrice.
2. Allineare i segni sull'adattatore di aspirazione e sul sacchettino raccoglipolvere.
3. Fare scorrere il sacchettino per la polvere in avanti e spingerlo sull'adattatore. Ruotare il sacchettino in senso orario per bloccarlo in posizione (FIG. 3).

FIG. 3



UTILIZZO

AVVISO: Di tanto in tanto rimuovere il sacchetto per la polvere dalla levigatrice e pulirlo con una spazzola asciutta.

Rimuovere:

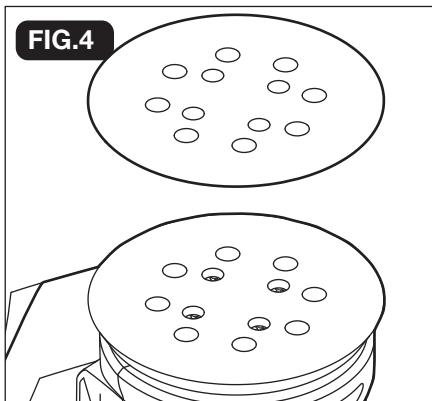
1. Rimuovere la batteria dalla levigatrice.
2. Afferrare saldamente il sacchetto per la polvere, ruotarlo in senso antiorario e rimuoverlo dall'utensile (FIG. 3).

FISSARE IL FOGLIO ABRASIVO

AVVERTENZA:

Ispezionare sempre la carta abrasiva prima di fissarla alla levigatrice. Non utilizzare la carta se è strappata o difettosa.

1. Rimuovere la batteria dalla levigatrice.
2. Posizionare la levigatrice capovolta su una superficie piana.
3. Rimuovere polvere o detriti dal platorello.
4. Allineare i fori nella carta abrasiva con i fori nel platorello e premere saldamente la carta abrasiva contro il platorello per garantire un posizionamento sicuro. (FIG. 4)



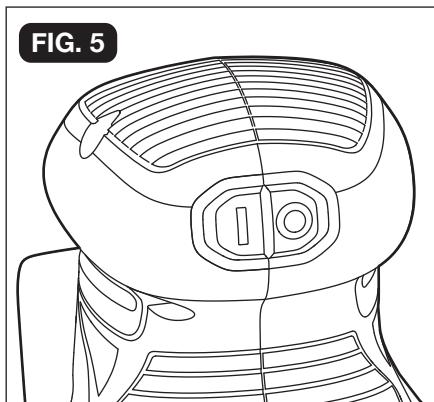
SELEZIONE DELLA QUALITÀ DEL FOGLIO ABRASIVO

- È possibile acquistare diversi tipi di carta vetrata dal vostro distributore.
- Le grane disponibili sono: grossa, media e fine.
- Utilizzare una grana grossa per levigare finiture ruvide, una grana media per levigare il lavoro e una grana fine per una levigatura rifinita.
- È meglio testare un pezzo di materiale per determinare le qualità ottimali di carta vetrata per un lavoro specifico.

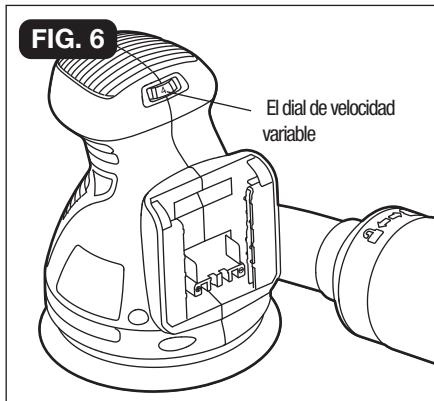
UTILIZZO

ACCENDERE/SPEGNERE LA LEVIGATRICE (FIG. 5)

Per accendere la levigatrice, premere il lato dell'interruttore contrassegnato con "I". Per spegnerla, premere il lato dell'interruttore contrassegnato con "O".



Quadrante di velocità variabile (FIG.6)



La funzione di velocità variabile di questa levigatrice consente di adattare la velocità appropriata al materiale da levigare.

1. La manopola della velocità variabile viene utilizzata per regolare la velocità della levigatrice.
2. Ruotare la manopola per aumentare o diminuire la velocità dell'utensile (FIG. 6).

3. La posizione "1" seleziona la velocità più lenta; la posizione "6" seleziona la velocità massima. Regolate la velocità per ottenere prestazioni ottimali.

LEVIGATURA

Questa levigatrice può essere utilizzata per la maggior parte delle operazioni di levigatura su materiali come legno, plastica e superfici vernicate. Non utilizzare questa levigatrice per la levigatura a umido.

1. Fissare la batteria.
2. Posizionare la levigatrice sul pezzo in lavorazione in modo che la carta vetrata sia completamente a contatto con il pezzo in lavorazione.
3. Avviare la levigatrice.
4. Per ottenere migliori risultati di levigatura, applicare una leggera pressione sulla levigatrice, ma non forzare l'utensile.
5. Spostare lentamente la levigatrice sul pezzo in lavorazione, eseguendo passaggi successivi in linee parallele, cerchi o movimenti trasversali. La velocità di rimozione e lo schema di levigatura sono determinati dalla scelta della carta vetrata e del materiale da levigare.
6. Non levigare troppo a lungo in un punto, poiché l'azione rapida della levigatrice può rimuovere troppo materiale e rendere la superficie irregolare.
7. Quando la levigatura è completa, rimuovere la levigatrice dal pezzo, spegnere la levigatrice e attendere che essa si fermi completamente prima di appoggiarla.

Manutenzione

AVVERTIMENTO:

Indossare sempre occhiali di protezione o occhiali di protezione con schermi laterali quando si utilizza l'utensile elettrico o quando si soffia la polvere. Se il funzionamento genera polvere, indossare inoltre una maschera antipolvere.

AVVERTIMENTO:

Non lasciare mai liquidi per freni, benzina, prodotti a base di petrolio, oli penetranti, ecc. entrare in contatto con parti in plastica. Le sostanze chimiche possono danneggiare, indebolire o distruggere la plastica, provocando gravi lesioni.

Manutenzione

Di tanto in tanto, rimuovere il sacchetto raccoglipolvere della levigatrice e pulirlo con una spazzola asciutta.

L'utensile può essere pulito in modo più efficace con aria compressa secca. Indossare sempre occhiali protettivi quando si puliscono gli utensili con aria compressa.

Evitare l'uso di solventi durante la pulizia delle parti in plastica. La maggior parte delle materie plastiche è suscettibile di danni da vari tipi di solventi commerciali e può essere danneggiata dal loro utilizzo. Utilizzare un panno pulito per rimuovere sporco, polvere, olio, grasso, ecc.

PRIMA DI OGNI UTILIZZO

1. Ispezionare la levigatrice, l'interruttore di accensione / spegnimento e gli accessori per rilevare eventuali danni.
2. Cercare parti danneggiate, mancanti o usurate.
3. Verificare che le viti non siano allentate, che le parti mobili non siano disallineate o gripate o qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile.
4. In caso di rumori o vibrazioni anomali, spegnere immediatamente l'utensile e far correggere il problema prima di continuare a utilizzarlo.
5. Scollegare la batteria dalla levigatrice prima di pulire o eseguire qualsiasi manutenzione. L'uso dell'aria compressa può essere il metodo di pulizia più efficace.

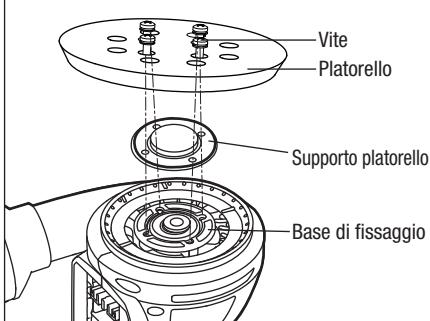
6. Indossare sempre occhiali protettivi quando si puliscono gli utensili con aria compressa.

LUBRIFICAZIONE

Tutti i cuscinetti di questo utensile sono lubrificati con una quantità sufficiente di lubrificante di alta qualità per la vita dell'impianto in condizioni normali. Pertanto, non è necessaria alcuna lubrificazione aggiuntiva.

CAMBIO DI PLATORELLO

FIG. 7



1. Rimuovere le quattro viti dal platorello, quindi staccare il supporto dal platorello.
2. Allineare i quattro fori nel supporto con i quattro fori nel nuovo platorello, quindi inserire il supporto nel platorello.
3. Posizionare il nuovo platorello sulla base di fissaggio allineando i fori con esso.
4. Stringere le quattro viti.

AVVISO: un disco abrasivo può sostituire il platorello su questa levigatrice orbitale casuale.

AVVERTENZA:

Rimuovere la batteria dalla levigatrice prima di sostituire il platorello.

UTILISATION

1. PROCEDURA DI RICARICA

La batteria viene fornita parzialmente carica. Per garantire le migliori prestazioni dalla batteria, caricarla completamente nel caricatore prima del primo utilizzo. Un pacco batteria DB1850 completamente scarico impiegherà circa 50 minuti per ricaricarsi a temperature comprese tra 0°C e 40°C.

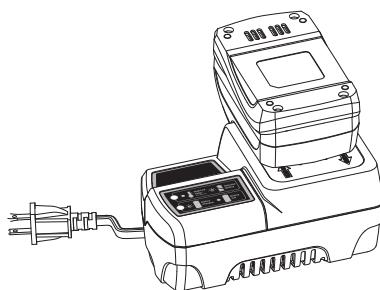
1. Caricare il pacco batteria agli ioni di litio con il caricatore corretto.
2. Collegare il caricatore all'alimentazione.
3. Allineare la nervatura sporgente sul pacco batteria con la scanalatura nel caricatore.
4. Fare scorrere la batteria nel caricatore.
5. Il caricatore comunicherà con il pacco batteria per valutare le condizioni di quest'ultimo.

6. Gli indicatori LED di ricarica lampeggeranno da destra a sinistra durante la ricarica. Questo fa parte del normale processo di ricarica.

7. Quando il processo di carica è completo, l'indicatore LED verde rimarrà acceso e gli indicatori LED di carica si accenderanno quando si preme il pulsante di accensione e la batteria è sul caricatore.

8. Il pacco batteria si caricherà completamente se lasciato sul caricatore, ma non si sovraccaricherà.

NOTA : Per comodità, il caricatore può funzionare con la maggior parte dei generatori e inverter da 300 watt o più.



MANTENIMIENTO

L'utensile può essere pulito nel modo più efficiente possibile con aria compressa secca. Indossare sempre occhiali protettivi quando si puliscono gli utensili con aria compressa.

Evitare l'uso di solventi durante la pulizia delle parti in plastica. La maggior parte delle materie plastiche è suscettibile di danni da vari tipi di solventi commerciali e può essere danneggiata dal loro utilizzo. Utilizzare panni puliti per rimuovere sporco, polvere, olio, grasso, ecc.

3. Verificare che le viti non siano allentate, che le parti mobili non siano disallineate o grippate o qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile.
4. In caso di rumori o vibrazioni anomali, spegnere immediatamente l'utensile e far correggere il problema prima di continuare a utilizzarlo.
5. Collegare la batteria dall'avvitatore ad impulsi prima di pulire o eseguire qualsiasi manutenzione. L'uso dell'aria compressa può essere il metodo di pulizia più efficace. Indossare sempre occhiali protettivi quando si puliscono gli utensili con aria compressa.

PRIMA DI OGNI UTILIZZO

1. Ispezionare la levigatrice, l'interruttore di accensione / spegnimento e gli accessori per rilevare eventuali danni.
2. Cercare parti danneggiate, mancanti o usurate. Tutti i cuscinetti di questo utensile sono lubrificati con una quantità sufficiente di lubrificante di alta qualità per la vita dell'impianto in condizioni normali. Pertanto, non è necessaria alcuna lubrificazione aggiuntiva.

Lubrificazione

Tutti i cuscinetti di questo attrezzo sono lubrificati con una quantità sufficiente di lubrificante di elevata qualità per la durata di vita del utensile in condizioni normale d'utilizzo. Non richiede quindi nessun'altra lubrificazione aggiuntiva.

ACCESSORI

Non

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	CAUSE	SOLUTION
La levigatrice non funziona	La batteria è scarica	Ricaricare la batteria
La levigatrice non raccoglie correttamente la polvere.	Il sacchetto raccoglipolvere è pieno La carta vetrata non è attaccata correttamente e i fori non sono allineati.	Svuotare il sacchetto Riattaccare la carta vetrata, allineando bene i fori.

PROTEZIONE AMBIENTALE



1. Utensili, accessori e imballaggi devono essere differenziati per un riciclaggio ecocompatibile.
2. Gli utensili elettrici e gli accessori alla fine della loro vita utile contengono ancora grandi quantità di materie prime e plastiche di valore che possono anche essere reimmesse in un processo di riciclaggio.
3. Alcune polveri create dal lavoro contengono sostanze chimiche nocive che devono essere raccolte da uno speciale sito di riciclaggio dei rifiuti.

ASSISTENZA

1. In caso di garanzia, riparazione o acquisto di parti di ricambio, contattare sempre un centro di assistenza autorizzato. Allegare la carta dei servizi e la fattura.
2. La garanzia non copre la normale usura, il sovraccarico o l'uso improprio del prodotto.