

DuraTech

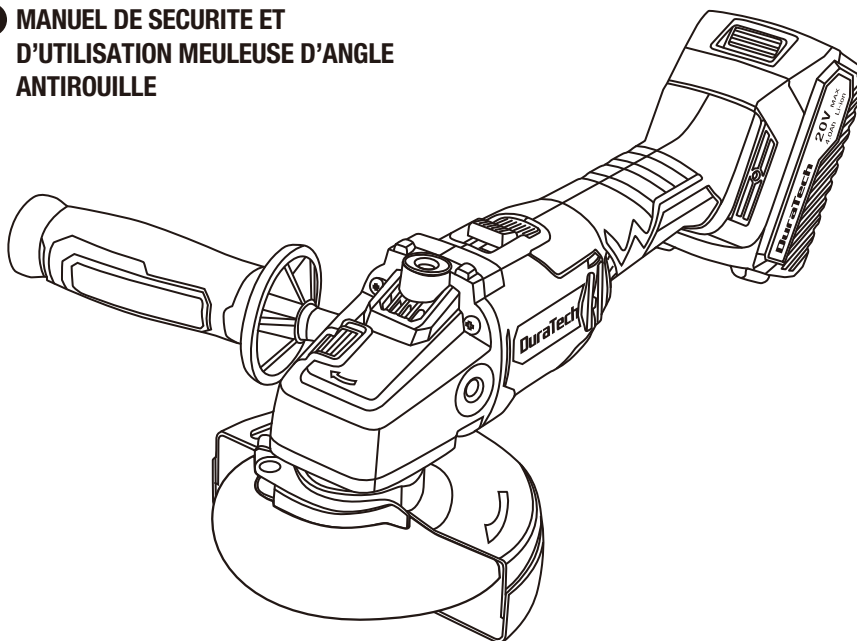
GB ORIGINAL SAFETY AND OPERATING INSTRUCTIONS CORDLESS ANGLE GRINDER

D SICHERHEITS- UND BETRIEBSANLEITUNG AKKU-WINKELSCHLEIFER

F MANUEL DE SECURITE ET D'UTILISATION MEULEUSE D'ANGLE ANTIROUILLE

I MANUALE DI SICUREZZA E FUNZIONAMENTO SMERIGLIATRICE AD ANGOLO SENZA FILI

E MANUAL DE SEGURIDAD Y OPERACIÓN DE AMOLADORA ANGULAR SIN CABLE



Distributed by / Vertrieben von /
Distribué par / Distribuito da /
Distribución por:
Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd.
No.35 Jiuquan Road, Jiubao Town,
Hangzhou 310019, China
www.greatstartools.com

Made in China

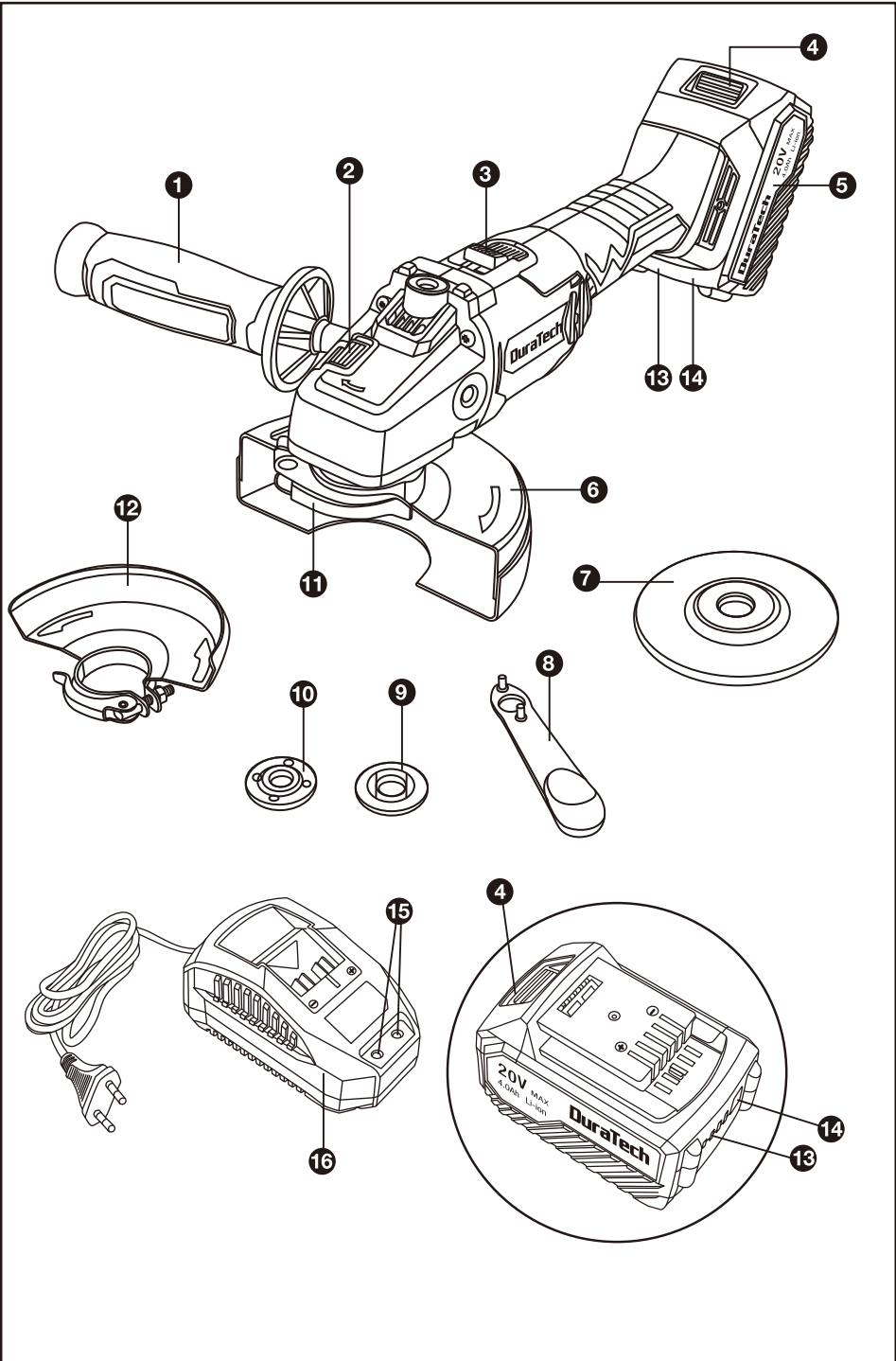


Fig. A

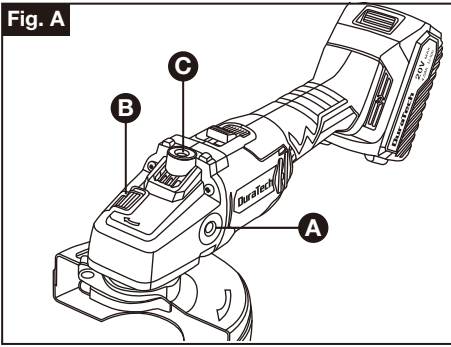


Fig. B

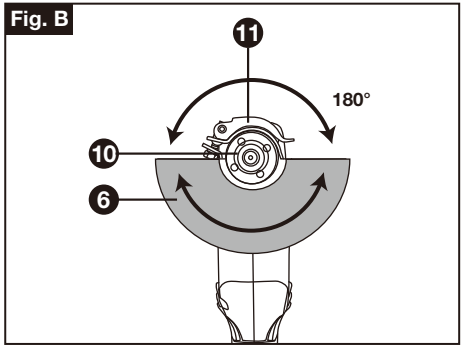


Fig. C

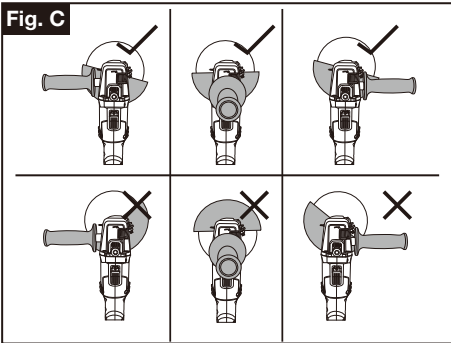


Fig. D

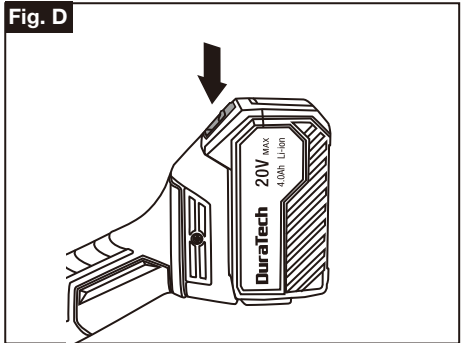


Fig. E

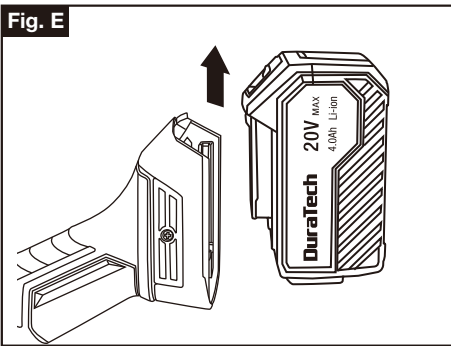


Fig. F

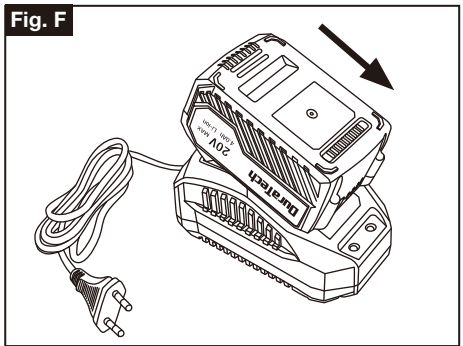


Fig. G

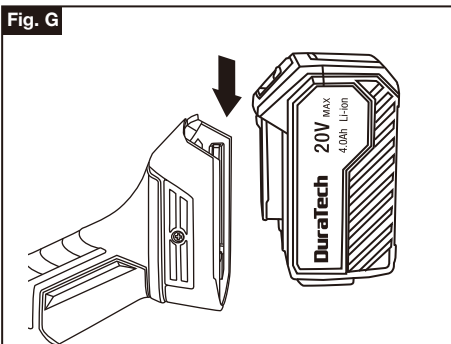
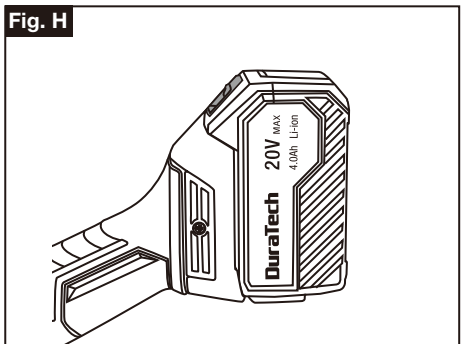
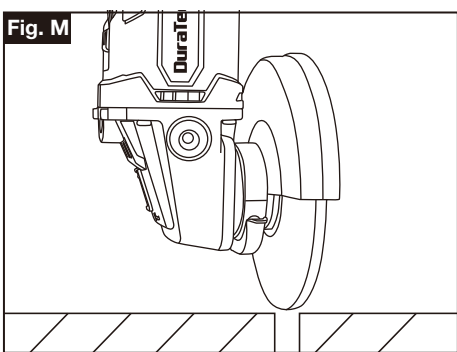
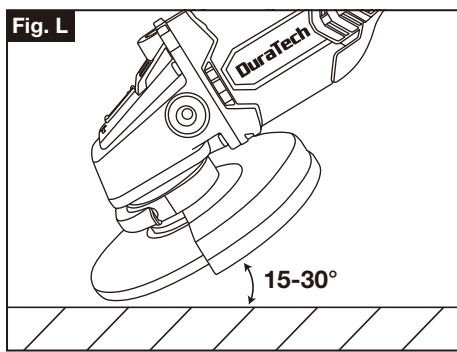
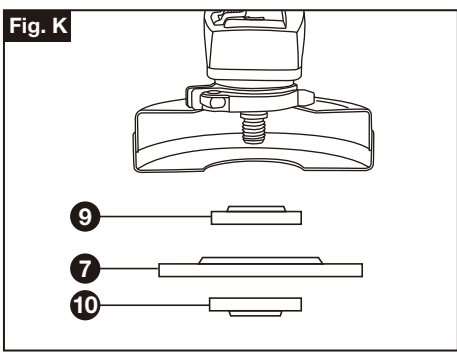
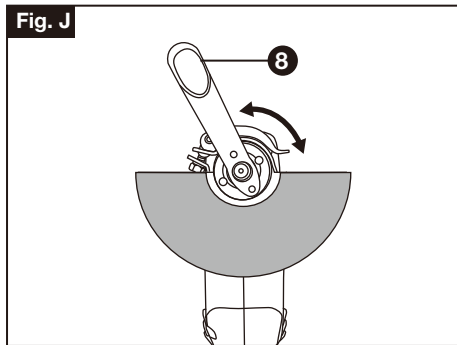
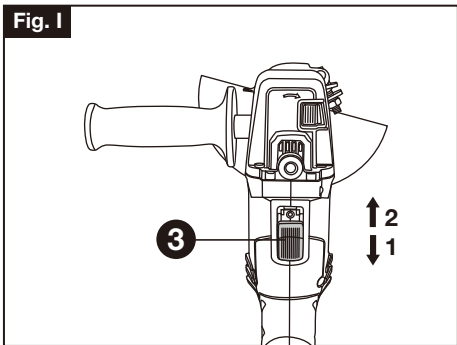


Fig. H





INTRODUCTION

The angle grinder is designed for grinding metal and stone when using the appropriate grinding wheel and guard.
Warning! To cut metal and stone the grinder/sander may only be used when the guard (available as an accessory) is mounted.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

⚠ Danger!

When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well. We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

1. General power tool safety warning**⚠ Warning!**

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

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.

1) Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **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.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- **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.
- **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.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool.** Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

- **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.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **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.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- **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.
- **Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power tool use and care

- **Do not force the power tool.** Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **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.

- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **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.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation.** If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc.** In accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5) Service

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

6) Battery tool use and care

- a. Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack. Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
- b. 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.
- c. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- d. 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.
- e. 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.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR THE CHARGER

Your Duratech tool with Lithium Ion batteries may only be charged with the specific designed Duratech Lithium Ion battery charger purchased with the tool.

IT IS DANGEROUS TO USE ANY OTHER BATTERY CHARGER TO CHARGE YOUR TOOL. Do not attempt to charge the battery pack with any other charger than the one supplied.

Before using the charger, read all the instructions, labels and cautionary markings on the charger and battery pack as well as the instructions on using the battery pack.

Do not use the charger if it has been subjected to a heavy knock, dropped or otherwise damaged in anyway. Take the charger to an authorised service centre for a check or repair.

Do not disassemble the charger. Opening or removing covers may expose you to dangerous voltages or other risks. Incorrect reassembly can cause electric shock when you use the tool or charger again. Take the charger to a power tool repair centre when service or repair is required.

⚠ DANGER. If the battery pack is cracked or damaged in any other way, do not insert it in the charger.

Do not plug anything other than your Duratech tool into the charger, as other objects may touch dangerous voltage points or short out parts, which could result in fire or electric shock.

Do not place the tool or charger on an uneven surface, as a fall may cause serious damage.

Never place the tool or charger near or over a heat source such as a radiator or heater.

Do not operate the charger in a cabinet or other enclosure unless proper ventilation is provided.

Use the battery charger indoors only.

⚠ WARNING!

Do not allow any liquid to come into contact with the charger. There is a danger of electric shock. Do not position the tool or battery charger near water; for example, near a sink, wash bowl or toilet. Do not spill liquid of any kind on the tool or charger. Doing so may short out parts, causing damage to the product and creating the risk of fire or electric shock.

To reduce the risk of an electric shock, unplug the charger from the power supply before attempting to clean it. To clean tool or charger, wipe with a damp cloth. Use of any other cleaners is not recommended.

Do not place any object on to, or allow anything to rest on the charger.

Make sure that the charger cable is positioned where it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress. Keep the lead away from operating machinery.

Do not pull on the lead of the charger to disconnect it from the mains power socket.

Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. The use of an improper extension cord could cause the risk of fire, electric shock or electrocution.

Never attempt to connect two chargers together.

Do not charge batteries or use the tool and battery pack in locations where the temperature may be below 40°F(4°C) or exceed 104°F(40°C) such as alongside sheds or metal structures.

If you wish to charge a second battery pack, unplug the charger from the mains supply and leave it for at least 15 minutes. After this time you can charge a second battery pack.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS RELATED TO THE BATTERY PACK AND BATTERY SAFETY

Use only the Duratech batteries supplied with the Duratech Tool or Duratech-approved replacements.

Do not use the battery to power any device other than the Duratech tool it was sold with.

Charge the battery only with the Duratech charger supplied with the tool or Duratech-approved replacements and according to the instructions in the Duratech Instruction Manual.

Do not charge the battery in a place where static electricity is generated nor let the battery touch something that is statically charged.

The battery can be stored at temperatures between 40°F(4°C) and 104°F(40°C).

Never store or leave your lithium ion battery in temperatures over that recommended otherwise fire may occur.

DO NOT store the Lithium Ion battery anywhere that the temperature can easily reach higher temperatures than recommended -this includes garden type sheds, and Vehicles where the inside temperature can climb to dangerous levels in the direct sunlight and on high temperature days. **THINK BEFORE LEAVING YOUR LITHIUM ION BATTERY PACK IN STORAGE.**

The battery can be charged or operated at temperatures between 40°F(4°C) and 104°F(40°C). **NEVER CHARGE YOUR LITHIUM ION BATTERY BELOW OR ABOVE TEMPERATURES RECOMMENDED OTHERWISE FIRE OR SERIOUS DAMAGE TO THE BATTERY PACK MAY OCCUR.**

The most suitable temperatures to charge the battery pack are between 68°F(20°C) -77°F(25°C).

Always allow the battery pack to cool down after charging, do not place it in a hot environment such as a metal shed or open trailer left in the sun.

Take care where the tool is stored. Do not store in areas of corrosive fumes, or salt air or similar conditions. Try and store the tool in the packaging supplied with the tool.

Do not dispose of the battery in a fire or put the battery into a microwave oven, conventional oven, dryer, or high-pressure container. Under these conditions, the battery may explode.

Never attempt to open the battery pack, puncture the battery or subject the battery to strong physical shock.

If the plastic housing of the battery pack breaks open or cracks, immediately discontinue its use and do not recharge it. Ensure the battery pack clip is in good condition and will not allow the pack to fall free from the tool. If the clip is damaged or for any reason is not locking the pack in place, Do Not continue to use.

Stop using the battery if it exhibits abnormal heat, odour, colour, deformation, or is in an abnormal condition.

If you detect leakage or a foul odour, it is especially important to keep the battery away from fire. If battery liquid leaks onto your skin or clothes, wash well with clean water immediately. If liquid leaking from the battery gets into your eyes, do not rub your eyes. Rinse your eyes well (for at least 10 minutes) with clean water, and consult a doctor immediately.

Do not use a leaking battery.

Handle batteries with care to avoid shorting the battery with conducting materials, such as nails, screws, metal watch bands, rings, bracelets, and keys. The battery may overheat and could burn you.

After the battery has reached the end of its useful life, we recommend recycling the materials at your local municipal council recycling centre. DO NOT attempt to replace the battery cells in the battery pack, repair or modify any part of the battery pack assembly.

When recycling, make it nonconductive by applying insulating tape to the terminals located on the battery.

WHEN TO CHARGE THE BATTERY

New batteries are shipped in a low charged condition and should be fully charged before Use. The battery pack can be recharged at any time during use, provided the pack is not overheated.

If the battery pack starts to cut out due to low voltage, or previous tasks undertaken can no longer be performed, it is suggested to stop using the tool and recharge the battery.

For storage, it is suggested to recharge the battery between 50% and 75% charge.

Charge the device at least once in 3-6 months to preserve battery life span.

2. SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

SAFETY WARNINGS COMMON FOR GRINDING OR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS:

- a. **This power tool is intended to function as a grinder or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b. **Operations such as sanding, wire brushing, polishing are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c. **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- d. **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- e. **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- f. **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- g. **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- h. **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- i. **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- j. **Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- k. **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- l. **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- m. **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- n. **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- o. **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

- p. Your hand must hold on the handle when you are working. Always use the auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.

KICKBACK AND RELATED WARNINGS

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

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

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

- a. **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- b. **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- c. **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- d. **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- e. **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING AND ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

- a. **Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel.** Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.
- b. **The grinding surface of centre depressed wheels must be mounted below the plane of the guard lip.** An improperly mounted wheel that projects through the plane of the guard lip cannot be adequately protected.
- c. **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.** The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- d. **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- e. **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- f. **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

- a. **Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- b. **Do not position your body in line with and behind the rotating wheel.** When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.
- c. **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- d. **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut.** The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

- e. **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- f. **Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

3. SYMBOLS

Danger notices and information are clearly marked throughout these instructions for use. The following symbols are used:



Hazard symbols with information on prevention of personal injury and property damage.



Precaution symbol with information on prevention of harm / damage.



Notice symbol with information on how to handle the device properly.



Double insulated for additional protection.



Do not expose to rain or water



Do not burn



Read these operating instructions well before you use the tool.



Protect the tool from the damp and never expose it to rain



Risk of injury when instructions are not followed



Risk of electric shock

These symbols identify the required personal protection equipment:



Wear safety goggles



Wear ear defenders



Wear safety shoes



Wear protective gloves



Wear close-fitting work clothes



Always operate with two hand



Not for cut-off operation

4. KNOW YOUR PRODUCT

1. Auxiliary handle
2. Spindle lock button
3. On / off switch
4. Battery pack release button
5. Battery pack
6. Wheel guard for cutting
7. Disc 8pc
8. Spanner
9. Inner flange
10. Outer flange
11. Guard clamping lever
12. Wheel guard for grinding
13. Display for remaining capacity
14. Push button for capacity display
15. Control lights
16. Battery charger

5. TECHNICAL DATA

MODEL NO	DT105038A
CORDLESS ANGLE GRINDER	
No load speed	8500 min ⁻¹
Disc bore	22mm
Weight (without battery)	1.5 kg
Max. wheel diameter	125 mm
Mounting spindle thread	M14
Noise output level (L _{WA})	96 dB(A), K=3 dB(A)
Noise pressure level(L _{PA})	88 dB(A), K=3 dB(A)
Vibration	a _{h, AG} =7.28m/s ²
	K=1,5 m/s ²
BATTERY CHARGER	
Rated voltage	220-240V~, 50-60 Hz
Rated power	70W
Charge voltage	14.4-18V
Charge current	2.4A
Protection class	□ / II
BATTERY PACK	
Battery pack type	Li-Ion
Rated voltage	Maximum 20V
	Nominal 18V
Capacity	4000 mAh
Charging time	120 min

NOTE:

- The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.
- The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

WARNING:

- The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total values depending on the ways in which the tool is used.
- Be sure to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

6. ASSEMBLY



Only insert the rechargeable battery once the device is completely assembled. If the device is switched on accidentally, there is a danger of injury.

1) Fitting the auxiliary handle

(See Fig. A)

- The angle grinder must not be used without the auxiliary handle (1).
- The auxiliary handle can be secured in any of three positions (A, B, C).

Caution	Suitable for
Left (position A)	Right-handed users
Right (position B)	Left-handed users
Top (position C)	Using cutting wheels

2) Replacing and adjusting the guard

REPLACING

- Open the clamp lever (11) on the guard (6).
- Turn the guard (6) through 180° in clockwise direction so that the guard points upwards (See Fig. B).
- Remove the guard (6).

TO MOUNT: Reverse procedure.

ADJUSTING

- Adjust the guard (6) to protect your hands so that the material being ground is directed away from your body (see Fig. C).
- The position of the guard (6) can be adjusted to any specific working conditions. Undo the clamp lever (11) and turn the cover (6) into the required position.
- Ensure that the guard (6) correctly covers the gear wheel casing.
- Secure the clamp lever (11) again.
- Ensure that the guard (6) is secure.



Take care that the safety device is secure.



Never use the angle grinder without the guard.

3) Test run for new grinding Wheels

Allow the right-angle grinder to run in idle for at least 1 minute with the grinding or cutting wheel fitted in place. Vibrating wheels are to be replaced immediately.

7. OPERATION



1) Charging the battery pack



CAUTION! Risk of injury! Comply with all safety instructions when handling rechargeable devices.



NOTICE! Risk of damage to the unit! Do not allow the battery pack to deep discharge.



NOTICE! Risk of damage to the unit! Do not press the On/Off switch after the device has deactivated automatically.



Note: The Li-Ion battery pack can be charged at any time without affecting the lifetime of the unit. Interrupting the charging process will not damage the battery pack.



Note: If the battery is fully loaded, the charger automatically switches over to the maintenance charge function. The battery can thus remain in the charger permanently.

The battery pack must be charged prior to the first start-up. (charging time: around 120 minutes.)

- Press the battery pack release button (4) and remove the battery from the device. (See Fig. D&E)
- Insert the battery pack into the charger (See Fig. F).
- Plug the charger into the power supply.

The charging status is displayed by the control lights (15). (more information ► **Charger Indicator** section)

- Slot the battery pack into the device and make sure it clicks into place correctly. (See Fig. G&H)

Checking the remaining capacity of the battery

- Press the battery capacity indicator switch button (14).
- The remaining capacity of the battery is displayed by the 4LED control lights (13). Battery capacity indicator as below:

All 4 LEDs are lit:

The battery is fully charged.

3 or 2 or 1 LED(s) are lit:

The battery has an adequate remaining charge.

1 LED blinks:

The battery is empty, recharge the battery.

2) Switching

Switching on (See Fig. I):

The angle grinder comes with a safety switch which is designed to prevent accidents. To switch on, press down the On/Off switch(3) at the back, push it forwards and then press it down at the front.

Switching off:

To switch off the angle grinder, depress the On/Off switch (3) at the back. The On/Off switch (3) will jump back into its starting position.

Wait until the machine has reached its top speed. You can then position the angle grinder on the workpiece and machine it.

3) Grinding/cutting wheels

- Never use a grinding or cutting wheel bigger than the specified diameter.
- Before using a grinding or cutting wheel, check its rated speed.
- The maximum speed of the grinding or cutting wheel used must be higher than the idle speed of the angle grinder.
- Check the direction of rotation when you use diamond cutting wheels. The directional arrow on the diamond cutting wheel must point in the direction in which the tool rotates.

Take special care that the grinding/sanding wheels are properly stored and transported. Ensure that the grinding/sanding wheels are never exposed to shock, jolts or sharp edges (for example during transport or storage in a toolbox). This could cause damage (such as cracks) to the grinding/sanding wheels and place the user in serious danger.

4) Changing the grinding/cutting wheels

Use the spanner (8) supplied to change the grinding wheels.

⚠ Danger! For safety reasons, the angle grinder must not be operated with the spanner (8) inserted in it.

⚠ Warning!

- Simple wheel change by spindle lock:
- Press the spindle lock (2) and allow the grinding wheel to latch in place.
- Open the outer flange with the spanner.(See Fig. J)
- Change the grinding or cutting wheel and tighten the outer flange with the spanner.

Notice!

Only ever press the spindle lock when the motor and grinding spindle are at a standstill! You must keep the spindle lock pressed while you change the wheel!

5) Flange arrangements when using grinding and cutting wheels (See Fig. K)

Be sure that wheel guard (6 or 12) is in place.

- Thread the inner flange (9) onto spindle, then place wheels (7) on the spindle.
- Thread on the outer flange (10) and tighten it using the supplied spanner (8), while holding the spindle lock in.

TO REMOVE: Reverse procedure.

6) Motor

It is vital for the motor to be well ventilated during operation. Be sure, therefore, to keep the ventilation holes clean at all times.

7) Operating Modes

7.1 Rough grinding (Fig. L)

⚠ Caution: Use the safety device for sanding/ grinding

For the best rough grinding results, hold the grinding wheel at an angle of between 15° and 30° to the workpiece surface and guide back and forth over the workpiece in steady movements.

7.2 Cutting (Fig. M)

Caution: Use the safety device for abrasive Cutting

When you use the right-angle grinder for cutting purposes, avoid tilting it in the cutting plane. The cutting wheel must have a clean cutting edge.

A diamond cutting wheel is best used to cut hard stone.

⚠ It is prohibited to use the machine on asbestos materials!

⚠ Never use a cutting wheel for rough grinding.

8. CLEANING AND MAINTENANCE

- ⚠ DANGER! Risk of injury!** Before any maintenance or cleaning work:
- Remove the battery.
 - Let the device cool down.

Cleaning

⚠ The device must not be sprayed with water or placed in water. Otherwise there is a risk of electric shock.

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.

- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device. The ingress of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.

Maintenance

- There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

9. STORING AND TRANSPORT

Storage

- Store the device in a dry and dustproof location and out of reach of children.
- Remove the rechargeable battery from the device before storing the device.
- The optimum storage temperature for the battery and device is between 40°F/4°C and 104°F/40°C. Avoid extreme cold or heat during storage, so that the battery does not lose performance.
- For storage, it is suggested to recharge the battery between 50% and 75% charge. Charge the device at least once in 3-6 months to preserve battery life span.

Transport

- Secure the appliance against slipping.
- If shipping, use the original packaging wherever possible.

10. TROUBLE SHOOTING

Although your new angle grinder is really very simple to operate, if you do experience problems, please check the following:

1. If your grinder wheel wobbles or vibrates, check that outer flange is tight; check that the wheel is correctly located on the flange plate.
2. If there is any evidence that the wheel is damaged do not use as the damaged wheel may disintegrate, remove it and replace with a new wheel. Dispose of old wheels sensibly.
3. If working on aluminum or a similar soft alloy, the wheel will soon become clogged and will not grind effectively.

11. Disposal



Disposal of the appliance

A crossed-out wheellie bin icon means: Batteries and rechargeable batteries, electrical or electronic devices must not be disposed of with household waste. They may contain substances that are harmful to the environment and human health.

Consumers must dispose of waste electrical devices, spent portable batteries and rechargeable batteries separately from household waste at an official collection point to ensure that these items are processed correctly. Information on returning these items is available from the seller. Sellers are required to accept these items free of charge. Batteries and rechargeable batteries, which are not permanently installed in waste electrical devices, must be removed prior to disposal and must be disposed of separately. Lithium batteries and battery packs in all systems must only be returned to a collection point when discharged. Batteries must always be protected against short circuits by covering the poles with adhesive tape. All end users are responsible for deleting any personal data stored on waste devices prior to their disposal.



Disposal of an exhausted battery pack

To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery pack properly. This battery pack contains Li-ion batteries. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options. Discharge your battery pack by operating your tool, then remove the battery pack from the tool housing and cover the battery pack connections with heavy-duty adhesive tape to prevent short circuit and energy discharge. Do not attempt to open or remove any of the components.



Disposal of the packaging

The packaging consists of cardboard and correspondingly marked plastics that can be recycled. Make these materials available for recycling.

12. Charger Indicator

Indicator Status		Explanations and Actions
Red LED	Green LED	
ON	OFF	<p>Ready for use The charger is connected to the mains and is ready for use; there is no battery pack in the charger</p>
Blink	OFF	<p>Pre-charge Mode (low-current safety charging) As the battery pack voltage is under 12.5V,the charger is in Pre-charge mode.the charging current is below 0.5A.This can maximum the life of the battery.</p>
ON	Blink	<p>High-current charging As the battery pack voltage is above 12.5V,the charger is in quick charge mode.the charging current is at 2.3-2.4A. Important ! The actual charging times may vary slightly from the stated charging times depending on the existing battery charge.</p>
OFF	ON	<p>The battery is charged and ready for use. The battery is fully charged and ready to use.. Action: Take the battery pack out of the charger. Disconnect the charger from the mains supply.</p>
Blink	Blink	<p>Fault Charging is no longer possible. The battery pack maybe defective. Action: Never charge a defective battery pack.Take the battery pack out of the charger.</p>
Blink	OFF	<p>Temperature fault The battery pack is too hot (e.g. due to direct sunshine/prolonged use) or too cold (below 40°F/4°C). Action: Remove the battery pack and keep it at room temperature (approx. 68°F / 20°C)for3Hours.</p>

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Herewith we,

Ningbo Hanpu Tools Co., Ltd

Add: Middle Street Village, Hengxi Town, Yinzhou District,315135 Ningbo, Zhejiang, China

Declare that the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directives(see item 4) based on its design and type, as brought into circulation by us.

This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market, and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

- 1. Product: Cordless Angle Grinder
- 2. Model No.: DT105038A
- 3. Serialnumber: N/A
- 4. Applicable EC Directives: Machinery Directive 2006/42/EC
EMC Directive 2014/30/EU
Used Harmonized Standards: EN 62841-1:2015+AC: 15
EN 62841-2-3:2021+A11:2021
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
- 5. Responsible for documentation: (C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany info@ce-connection.de)
- 6. Additional used EC Directives: N/A
- 7. Date/place/Name/Authorized signature
2022-4-20/Ningbo/Wei Jiang Gong
- 8. Title of Signatory:
Engineer



EINLEITUNG

Der Winkelschleifer ist zum Schleifen von Metall und Gestein unter Verwendung der entsprechenden Schleifscheibe und der entsprechenden Schutzvorrichtung bestimmt.

Warnung! Zum Trennen von Metall und Gestein darf der Winkelschleifer nur verwendet werden, wenn die Schutzvorrichtung, welche als Zubehör erhältlich ist, montiert ist.

Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden. Jede weitere darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass unsere Geräte bestimmungsgemäß nicht für den gewerblichen, handwerklichen oder industriellen Einsatz konstruiert wurden. Wir übernehmen keine Gewährleistung, wenn das Gerät in Gewerbe-, Handwerks- oder Industriebetrieben sowie bei gleichzusetzenden Tätigkeiten eingesetzt wird.

Gefahr!

Beim Benutzen von Geräten müssen einige Sicherheitsvorkehrungen eingehalten werden, um Verletzungen und Schäden zu verhindern. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise deshalb sorgfältig durch. Bewahren Sie diese gut auf, damit Ihnen die Informationen jederzeit zur Verfügung stehen. Falls Sie das Gerät an andere Personen übergeben sollten, händigen Sie diese Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise bitte mit aus. Wir übernehmen keine Haftung für Unfälle oder Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung und der Sicherheitshinweise entstehen..

1. SICHERHEITSVORSCHRIFT

Warnung!

Lesen und verstehen Sie alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für spätere Nachschlagen auf.

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

1) Sicherheit im Arbeitsbereich

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

2) Elektrische Sicherheit

- **Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen.** Verändern Sie den Stecker niemals auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- **Vermeiden Sie den Kontakt des Körpers mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- **Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- **Das Kabel nicht missbrauchen.** Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- **Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für die**

Verwendung im Freien geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

- **Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Versorgung.** Die Verwendung von RCD verringert das Risiko eines Stromschlags.

3) Persönliche Sicherheit

- **Blieben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen.** Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Persönliche Schutzausrüstung verwenden.** Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die bei angemessenen Bedingungen verwendet wird, verringert Verletzungen.
- **Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten.** Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle und/oder einen Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.
- **Entfernen Sie Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schraubenschlüssel oder Einstellschlüssel kann zu Verletzungen führen.
- **Übergreifen Sie nicht. Sorgen Sie jederzeit für sicheren Stand und Gleichgewicht.** Dies ermöglicht eine bessere Steuerung des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- **Ziehen Sie sich richtig an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck.** Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- **Wenn Geräte für den Anschluss von Staubabsaug- und -sammleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden.** Die Verwendung von Staubabsaugung kann die Gefährdung durch Staub verringern.
- **Lassen Sie sich nicht durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen vertraut machen, damit Sie selbstgefällig werden und die Prinzipien der Werkzeugsicherheit ignorieren.** Eine unachtsame Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

4) Benutzung und Pflege des Stromwerkzeugs

- **Wenden Sie keine Gewalt gegen das Elektrowerkzeug an.** Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug an.

erkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.

- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet.** Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter bedient werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und / oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern.** Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts des Elektrowerkzeugs.
- **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht von Personen bedienen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind.** Elektrowerkzeuge sind für ungeübte Benutzer gefährlich.
- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge.** Prüfen Sie, ob sich bewegende Teile nicht ausgerichtet oder festgefahren haben, ob Teile beschädigt sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu kontrollieren.
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör, die Einsatzwerkzeuge usw. gemäß dieser Anleitung und berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführenden Arbeiten.** Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Vorgänge kann zu einer gefährlichen Situation führen.
- **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

5) Bedienung

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifizierten Personen und nur mit identischen Ersatzteilen warten. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

6) Gebrauch und Pflege des Batteriewerkzeugs

- a. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen. Das Einsetzen der Batterie in Elektrowerkzeuge mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.
- b. Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Batterietyp geeignet ist, kann bei Verwendung einer anderen Batterie ein Brandrisiko darstellen.

- c. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Batterien. Die Verwendung anderer Batterien kann zu Verletzungen und Bränden führen.
- d. Wenn die Batterie nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben und anderen Kleinteilen fern.
Ein Kurzschluss der Batteriekontakte kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- e. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Bei versehentlichem Kontakt spülen Sie die Flüssigkeit mit Wasser ab. Beim Augenkontakt ist ärztliche Hilfe notwendig. Aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS LADEGERÄT

Ihr Duratech-Werkzeug mit Lithium-Ionen-Batterien darf nur mit dem speziell für dieses Werkzeug entwickelten Duratech-Lithium-Ionen-Akkuladegerät geladen werden.

ES IST GEFÄHRLICH, EIN ANDERES BATTERIELADEGERÄT ZUM LADEN IHRES WERKZEUGES ZU VERWENDEN.

Versuchen Sie nicht, die Batterie mit einem anderen Akku aufzuladen als das mitgelieferte Ladegerät.

Lesen Sie vor der Verwendung des Ladegeräts alle Anweisungen, Aufkleber und Warnhinweise auf dem Ladegerät und der Batterie sowie die Anweisungen zur Verwendung des Akkus.

Verwenden Sie das Ladegerät nicht, wenn es starken Stößen ausgesetzt, fallen gelassen oder anderweitig beschädigt wurde. Bringen Sie das Ladegerät zur Überprüfung oder Reparatur zu einem autorisierten Servicecenter.

Zerlegen Sie das Ladegerät nicht. Das Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen kann Sie gefährlichen Spannungen oder anderen Risiken aussetzen. Ein falscher Zusammenbau kann einen elektrischen Schlag verursachen, wenn Sie das Werkzeug oder Ladegerät erneut verwenden. Bringen Sie das Ladegerät zu einem Reparaturzentrum für Elektrowerkzeuge, wenn eine Wartung oder Reparatur erforderlich ist.

⚠️ ACHTUNG. Wenn der Akku gesprungen oder auf andere Weise beschädigt ist, legen Sie ihn nicht in das Ladegerät ein.

Schließen Sie nichts anderes als Ihr Duratech-Werkzeug an das Ladegerät an, da andere Gegenstände gefährliche Spannungspunkte berühren oder Teile kurzschließen können, was zu Bränden oder Stromschlägen führen kann.

Stellen Sie das Werkzeug oder das Ladegerät nicht auf eine ebene Oberfläche, da ein Sturz schwere Schäden verursachen kann.

Stellen Sie das Gerät oder Ladegerät niemals in die Nähe oder über eine Wärmequelle wie einen Heizkörper oder eine Heizung auf.

Betreiben Sie das Ladegerät nicht in einem Schrank oder einem anderen Gehäuse, wenn keine ausreichende Belüftung gewährleistet ist.

Verwenden Sie das Batterieladegerät nur in Innenräumen.

⚠️ WARNUNG. Lassen Sie keine Flüssigkeit mit dem Ladegerät in Kontakt kommen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags. Positionieren Sie das Werkzeug oder das Ladegerät nicht in der Nähe von Wasser; Zum Beispiel in der Nähe eines Waschbeckens, einer Waschkübel oder einer Toilette. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Werkzeug oder dem Ladegerät. Andernfalls können Teile kurzgeschlossen werden, das Produkt wird beschädigt und es besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Zum Reinigen des Werkzeugs oder Ladegeräts mit einem feuchten Tuch abwischen. Die Verwendung anderer Reinigungsmittel wird nicht empfohlen.

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät und lassen Sie keine Gegenstände auf dem Ladegerät ruhen.

Stellen Sie sicher, dass das Ladekabel so positioniert ist, dass es nicht betreten, darüber gestolpert oder anderweitig beschädigt oder belastet wird. Halten Sie das Blei von Maschinen fern.

Ziehen Sie nicht am Kabel des Ladegeräts, um es von der Netzsteckdose zu trennen.

Verwenden Sie kein Verlängerungskabel, es sei denn, dies ist unbedingt erforderlich. Die Verwendung eines ungeeigneten Verlängerungskabels kann zu Feuer oder Stromschlag führen.

Versuchen Sie niemals, zwei Ladegeräte miteinander zu verbinden.

Laden Sie Batterien nicht auf und verwenden Sie das Werkzeug und die Batterien nicht an Orten, an denen die Temperatur unter 4 °C (40° F) oder über 40 °C (104° F) liegen kann, z. B. neben Schuppen oder Metallkonstruktionen.

Wenn Sie einen zweiten Akku laden möchten, ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose und lassen Sie es mindestens 15 Minuten lang. Nach dieser Zeit können Sie einen zweiten Akku laden.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS BATTERIEPAKET UND DIE BATTERIESICHERHEIT

Verwenden Sie nur die Duratech-Batterien, die mit dem Duratech-Werkzeug geliefert wurden, oder von Duratech zugelassene Ersatzbatterien.

Verwenden Sie keine Batterien, um Geräte mit Ausnahme der von Duratech verkauften Produkte mit Strom zu versorgen.

Laden Sie die Batterien nur mit dem Duratech-Ladegerät auf, das mit dem Werkzeug oder von Duratech zugelassenen Ersatzteilen geliefert wurde, und beachten Sie dabei die Anweisungen in der Duratech-Bedienungsanleitung.

Laden Sie die Batterien nicht an Orten auf, an denen statische Elektrizität erzeugt wird, und lassen Sie die Batterien nicht mit statisch aufgeladenen Gegenständen in Berührung kommen.

Die Batterie kann bei Temperaturen zwischen 4 °C (40°F) und 40 °C (104 ° F) gelagert werden.

Lagern oder lassen Sie Ihren Lithium-Ionen-Akku niemals bei Temperaturen, die über den empfohlenen liegen, da sonst ein Brand auftreten kann.

Lagern Sie den Lithium-Ionen-Akku NIEMALS an einem Ort, an dem die Temperaturen leicht über den empfohlenen liegen können. Dies gilt auch für Gartenhäuser und Fahrzeuge, bei denen die Innentemperatur bei direkter Sonneneinstrahlung und an Tagen mit hohen Temperaturen gefährliche Werte erreichen kann. **BEDENKEN SIE, BEVOR SIE IHR LITHIUM-IONEN-BATTERIEPAKET IN LAGERUNG LASSEN.**

Die Batterie kann bei Temperaturen zwischen 4°C (40°F) und 40°C (104°F) geladen oder betrieben werden.

LADEN SIE NIEMALS LITHIUM-IONEN- BATTERIEN UNTER ODER ÜBER DEN TEMPERATUREN AUF, DIE ANDERWEITIG EMPFOHLEN WERDEN.

Die am besten geeigneten Temperaturen zum Laden der Batterie liegen zwischen 20°C (68°F) und 25 °C (77°F).

Lassen Sie die Batterie nach dem Laden immer abkühlen, stellen Sie ihn nicht in eine heiße Umgebung, wie z. B. einen Metallschuppen oder einen offenen Anhänger, der in der Sonne liegt.

Achten Sie darauf, wo das Werkzeug aufbewahrt wird. Nicht in Bereichen mit ätzenden Dämpfen, Salzlufte oder ähnlichen Bedingungen lagern. Bewahren Sie das Werkzeug in der Verpackung auf, die mit dem Werkzeug geliefert wurde.

Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer und stellen Sie sie nicht in einen Mikrowellenherd, einen herkömmlichen Ofen, einen Trockner oder einen Hochdruckbehälter. Unter diesen Umständen kann die Batterie explodieren.

Versuchen Sie niemals, die Batterie zu öffnen, den Akku zu beschädigen oder ihn starken Stößen auszusetzen.

Wenn das Kunststoffgehäuse des Akkus aufbricht oder Risse aufweist, stellen Sie die Verwendung sofort ein und laden Sie ihn nicht auf. Stellen Sie sicher, dass sich der Akku-Clip in gutem Zustand befindet und dass die Batterie nicht vom Werkzeug herunterfällt. Wenn der Clip beschädigt ist oder die Verpackung aus irgendeinem Grund nicht richtig einrastet, verwenden Sie ihn nicht weiter.

Verwenden Sie die Batterie nicht weiter, wenn er ungewöhnliche Hitze, Gerüche, Farben oder Verformungen aufweist oder sich in einem ungewöhnlichen Zustand befindet.

Wenn Sie ein Auslaufen oder einen üblen Geruch feststellen, ist es besonders wichtig, die Batterie von Feuer fernzuhalten. Wenn Batterieflüssigkeit auf Ihre Haut oder Kleidung gelangt, waschen Sie sie sofort gründlich mit klarem Wasser ab. Wenn Flüssigkeit aus der Batterie in Ihre Augen gelangt, reiben Sie sich nicht die Augen. Spülen Sie Ihre Augen gut (für mindestens 10 Minuten) mit sauberem Wasser, und konsultieren Sie sofort einen Arzt.

Verwenden Sie keine auslaufende Batterie.

Behandeln Sie Batterien mit Vorsicht, um zu vermeiden, dass die Batterie mit leitenden Materialien wie Nägeln, Schrauben, Metallarmbändern, Ringen, Armbändern und Schlüsseln kurzschließt. Die Batterie kann überhitzen und Sie verbrennen.

Nachdem der Akku das Ende seiner Nutzungsdauer erreicht hat, empfehlen wir, die Materialien bei Ihrer örtlichen Gemeindecyclingstelle zu recyceln. **VERSUCHEN SIE NICHT, die Batteriezellen im Batteriepack auszutauschen. Reparieren oder**

modifizieren Sie keine Teile der Batteriepack-Baugruppe. Machen Sie es beim Recycling nicht leitend, indem Sie ein Isolierband auf die Kontakte an der Batterie kleben.

WANN SIE DIE BATTERIE AUFLADEN

Neue Batterien werden in einem niedrigen Aufladungsstatus ausgeliefert und sollten vor der Verwendung vollständig aufgeladen werden. Der Akku kann während des Gebrauchs jederzeit wieder aufgeladen werden, sofern die Packung nicht überhitzt ist.

Wenn die Batterie aufgrund einer zu geringen Spannung ausfällt oder frühere Aufgaben nicht mehr ausgeführt werden können, wird empfohlen, das Gerät nicht mehr zu verwenden und die Batterie aufzuladen.

Für die Lagerung wird empfohlen, den Akku zwischen 50 und 75 % aufzuladen und das Gerät mindestens einmal in 3-6 Monaten aufzuladen, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.

2. SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE ANWENDUNGEN

GEMEINSAME WARNHINWEISE ZUM SCHLEIFEN UND TRENNSCHLEIFEN:

- a. **Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Schleifer, Trennschleifmaschine.** Beachten Sie alle Warnhinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten. Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.
- b. **Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet, zum Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten, Polieren.** Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.
- c. **Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde.** Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.
- d. **Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl.** Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerstört werden.
- e. **Außenendmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen.** Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.
- f. **Einsatzwerkzeuge mit Gewindeinsatz müssen genau auf das Gewinde der Schleifspindel passen.** Bei Einsatzwerkzeugen, die mittels Flansch montiert werden, muss der Lochdurchmesser des Einsatzwerkzeuges zum Aufnahmedurchmesser des Flansches passen. Einsatzwerkzeuge, die nicht genau am Elektrowerkzeug befestigt werden, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- g. **Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung.** Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs und lassen Sie das Gerät eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.
- h. **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhält.** Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.
- i. **Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.
- j. **Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Gerateteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- k. **Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist.** Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.
- l. **Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen.** Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden, und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.
- m. **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs.** Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
- n. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien.** Funken können diese Materialien entzünden.

- o. Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- p. Ihre Hand muss den Griff während der Arbeit festhalten.** Verwenden Sie immer die dem Werkzeug mitgelieferten Hilfsgriffe. Kontrollverlust kann Körperverletzungen verursachen.

RÜCKSCHLAG UND ENTSPRECHENDE

WARNHINWEISE

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt. Wenn z. B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen. Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- a. Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben.** Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.
- b. Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge.** Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
- c. Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird.** Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.
- d. Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verklemmen.** Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt, dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.
- e. Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt.** Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

- a.** Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassenen Schleifkörper und die für diese Schleifkörper vorgesehene Schutzhaube. Schleifkörper, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgeschirmt werden und sind unsicher.
- b.** Gekröpfte Schleifscheiben müssen so montiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über der Ebene des Schutzhaubenrandes hervorsteht. Eine unsachgemäß montierte Schleifscheibe, die über die Ebene des Schutzhaubenrandes hinausragt, kann nicht ausreichend abgeschirmt werden.
- c.** Die Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug angebracht und so eingestellt sein, dass ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht wird, d. h. der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers zeigt offen zur Bedienperson. Die Schutzhaube hilft, die Bedienperson vor Bruchstücken, zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie Funken, die Kleidung entzünden können, zu schützen.
- d.** Schleifkörper dürfen nur für die empfohlene Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe. Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Kräfteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.
- e.** Verwenden Sie immer unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Schleifscheibe. Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.
- f.** Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Elektrowerkzeugen. Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Elektrowerkzeugen ausgelegt und können brechen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE ZUM TRENNSCHEIFEN:

- a.** Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus. Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verhaken oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.
- b.** Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe. Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich wegbewegen, kann im Falle eines Rückschlags das Elektrowerkzeug mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zugeschleudert werden.
- c.** Falls die Trennscheibe verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.

SICHERHEITSHINWEISE SPEZIELL FÜR SCHLEIF- UND TRENNSCHEIFARBEITEN

- d. Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen. Anderenfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.
- e. Stützen Sie Platten oder große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern. Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten abgestützt werden, und sowohl in der Nähe des Trennschnitts als auch an der Kante.
- f. Seien Sie besonders vorsichtig bei „Taschenschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche. Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen.

3. SYMBOLE

Gefahrenhinweise und Informationen sind deutlich gekennzeichnet in dieser Gebrauchsanweisung. Folgende Symbole werden verwendet:



Gefahrenzeichen mit Angaben zur Verhütung von Personen- oder Sachschäden.



Gebotszeichen mit Angaben zur Verhütung von Schäden.



Hinweiszeichen mit Informationen zum besseren Umgang mit dem Gerät.



Doppelt isoliert für zusätzlichen Schutz



Regen oder Wasser aussetzen nicht



Brennen nicht



Vor Inbetriebnahme Gebrauchsanweisung lesen und beachten.



Setzen Sie das Gerät nicht der Feuchtigkeit aus. Arbeiten Sie nicht bei Regen.

Diese Symbole kennzeichnen die erforderliche persönliche Schutzausrüstung:



Verletzungsgefahr bei Nichtbeachtung der Anweisungen!



Gefahr des Elektroschocks



Schutzbrille tragen



Gehörschutz tragen



Sicherheitsschuhe tragen



Schutzhandschuhe tragen



Eng anliegende Arbeitskleidung tragen



Immer mit zwei Händen bedienen



Nicht für Schneidarbeiten geeignet

4. IHR GERÄT IM ÜBERBLICK

1. Zusatzhandgriff
2. Spindelspercknopf
3. Ein / Aus-Schalter
4. Entriegelungsknopf des Akkus
5. Akku
6. Radschutz zum Schneiden
7. Scheibe 8-teilige
8. Schraubenschlüssel
9. Innenflansch
10. Außenflansch
11. Schutzklammhebel
12. Radschutz zum Schleifen
13. Anzeige für Restkapazität
14. Taste für Kapazitätsanzeige
15. Kontrollleuchten
16. Ladegerät

5. TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer:	DT105038A
AKKU WINKELSCHLEIFER	
Leerlauf-Hubzahl.	8500 min ⁻¹
Scheibenbohrung.	22mm
Gewicht (ohne Batterien)	1,5 kg
Max. Durchmesser von Scheiben	125 mm
Schleifspindel gewinde.	M14
Schalleistungspegel (L _{WA})	96 dB(A), K=3 dB(A)
Schalldruckpegel(L _{PA})	88 dB(A), K=3 dB(A)
Handgriff	a _{h, n0} =7,28m/s ²
	K=1,5 m/s ²
Akkuladegerät	
Nennspannung	220-240V~, 50-60 Hz
Leistung.	70W
Ladespannung	14,4-18V
Ladestrom	2,4A
Schutzklasse	□ / II
Akku Pack	
Akkutyp	Li-Ion
Nennspannung	Maximal 20V
	Nominal 18V
Kapazität	4000 mAh
Ladezeit	120 min

HINWEIS :

- Der angegebene Vibrationsgesamtwert wurde in Übereinstimmung mit einer Standardtestmethode gemessen und kann für einen Vergleich verschiedener Werkzeuge genutzt werden.
- Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann zudem in einer vorläufigen Bewertung der Exposition genutzt werden.

WARNUNG :

- Die Vibrationsemission während der tatsächlichen Nutzung des Elektrowerkzeugs kann je nach Art der Verwendung von den angegebenen Gesamtwerten abweichen.
- Achten Sie darauf, die Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners basierend auf einer Schätzung der Exposition unter den tatsächlichen Nutzungsbedingungen zu identifizieren (berücksichtigen Sie alle Bestandteile des Betriebszyklus, wie Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet, im Leerlauf und im Betrieb ist).

6. MONTAGE



Legen Sie den Akku erst ein, wenn das Gerät in Betrieb ist komplett montiert. Wenn das Gerät versehentlich eingeschaltet wird, Es besteht Verletzungsgefahr.

1) Zusatzhandgriff montieren (Fig. A)

- Der Winkelschleifschleifer darf nicht ohne Zusatzhandgriff (1) benutzt werden.
- Der Zusatzhandgriff kann an den drei Positionen (A, B, C) eingeschraubt werden.

Geräteseite	Geräteseite
Links (Pos. A / wie abgebildet)	Rechtshänder
Rechts (Pos. B)	Rechtshänder
Oben (Pos. C)	Benutzung von Trennscheiben

2) Schutz ersetzen und einstellen

Ersetzen(Siehe Abb. B):

- Entfernen Sie die Flanschmutter (b) und den darunterliegenden Spannflansch.
- Öffnen Sie den Klemmhebel (a) an der Schutzvorrichtung (4).
- Drehen Sie die Schutzvorrichtung (4) um 180° im Uhrzeigersinn, sodass der Schutz nach oben zeigt.
- Entnehmen Sie die Schutzvorrichtung (4). Das Montieren erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Einstellen (Siehe Abb. C):

- Stellen Sie die Schutzvorrichtung (6) zum Schutz Ihrer Hände so ein, dass das Schleif gut vom Körper weggeführt wird.
- Die Position der Schutzvorrichtung (6) kann den jeweiligen Arbeitsbedingungen angepasst werden: Lockern Sie den Klemmhebel (a), drehen Sie die Abdeckung (6) in die gewünschte Position.
- Achten Sie darauf, dass die Schutzvorrichtung (6) das Zahnradgehäuse korrekt abdeckt.
- Befestigen Sie den Klemmhebel (a) wieder.
- Stellen Sie sicher, dass die Schutzvorrichtung(6) fest sitzt.



Achten Sie auf einen festen Sitz der Schutzvorrichtung.



Benutzen Sie den Winkelschleifer nicht ohne Schutzvorrichtung.

3) Probelauf neuer Schleifscheiben

Den Winkelschleifer mit montierter Schleif- oder Trennscheibe mindestens 1 Minute im Leerlauf laufen lassen. Vibrierende Scheiben sofort austauschen.

7. BEDIENUNG



1) Akku laden



VORSICHT! Verletzungsgefahr!

Sicherheitshinweise zum Umgang mit Akkugeräten beachten.



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden!

Akku nicht tiefentladen.



ACHTUNG! Gefahr von Geräteschäden!

Drücken Sie nach dem automatischen Ausschalten des Gerätes nicht weiter auf den Ein-Aus-Schalter



Hinweis: Der Li-Ionen Akku kann jederzeit aufgeladen werden, ohne die Lebensdauer zu verkürzen. Eine Unterbrechung des Ladevorganges beschädigt den Akku nicht.



Hinweis: Ist der Akku vollständig geladen, stellt sich die Ladestation automatisch auf Erhaltungsladung um. Der Akku kann dauerhaft in der Ladestation verbleiben.

Vor der ersten Inbetriebnahme muss der Akku aufgeladen werden, Ladezeit: ca. 60 Minuten.
–Verriegelungstaste (12) drücken und Akku aus Gerät herausziehen. (Siehe Abb. D&E)

– Akku Pack in Akku-Ladestation einsetzen. (Siehe Abb.F)

– Stecken Sie das Ladegerät in die Stromversorgung. Der Ladestatus wird durch die Kontrollleuchten (13) angezeigt. (Weitere Informationen ►Abschnitt Ladeanzeige)

– Stecken Sie den Akku in das Gerät und stellen Sie sicher, dass er richtig einrastet. (Siehe Abb. G & H)

Restkapazität des Akkus überprüfen

– Drücken Sie die Taste für Kapazitätsanzeige(16).
– Die verbleibende Kapazität des Akkus wird durch die 4LED-Kontrollleuchten (18) angezeigt. Anzeige der Batteriekapazität wie folgt:

Alle 4 LEDs leuchten:

Die Batterie ist voll geladen.

3 oder 2 oder 1 LED(s) leuchten:

Die Batterie hat eine ausreichende Restladung.

1 LED blinkt:

Der Akku ist schwach, bitte laden Sie den Akku auf.

2) Ein- / Ausschalten

Einschalten: (Siehe Abb.I):

Der Winkelschleifer ist mit einem Sicherheitsschalter ausgestattet, der Unfälle verhindern soll. Zum Einschalten drücken Sie den Ein/Aus-Schalter(3) auf der Rückseite nach unten, schieben ihn nach vorne und drücken ihn dann vorne nach unten.

Ausschalten:

Drücken Sie zum Ausschalten des Winkelschleifers den Ein- / Ausschalter (3) hinten. Der Ein / Aus-Schalter (3) springt in seine Ausgangsposition zurück.

3) Schleifscheiben

- Die Schleif- oder Trennscheibe darf nie größer als der vorgeschriebene Durchmesser sein.
- Kontrollieren Sie vor dem Einsatz der Schleifoder Trennscheibe deren angegebene Drehzahl.
- Die maximale Drehzahl der Schleif- oder Trennscheibe muss höher sein als die Leerlaufdrehzahl des Winkelschleifers.
 - Verwenden Sie nur Schleif- und Trennscheiben die für eine minimale Drehzahl von 7.500 min⁻¹ und für eine Umfangsgeschwindigkeit von 52 m/s zugelassen sind.

Achten Sie insbesondere bei den Schleifkörpern auf eine gute Lagerung und Transport. Setzen Sie die Schleifkörper niemals Stößen, Schlägen oder scharfen Kanten aus (z.B. beim Transport oder Lagerung in einer Werkzeugkiste). Dies könnte bei den Schleifkörpern zu Beschädigungen, wie z. B. Rissen führen und eine Gefahr für den Benutzer darstellen.

4) Wechseln der Schleif- oder Trennscheibe

Verwenden Sie den mitgelieferten Stirnlochschlüssel (5), um die Schleifscheiben zu wechseln.

⚠ Gefahr! Aus Sicherheitsgründen darf der Winkelschleifer nicht mit eingestecktem Stirnlochschlüssel (5) betrieben werden.

⚠ Warnung!

- Einfacher Scheibenwechsel durch Spindelarreterung.
- Spindelarreterung drücken und Schleifscheibe einrasten lassen.
- Die Flanschnutter mit dem Stirnlochschlüssel öffnen. (siehe Bild J)
- Schleif- oder Trennscheibe wechseln und Flanschnutter mit dem Stirnlochschlüssel festziehen.

Hinweis!

Spindelarreterung nur bei stillstehendem Motor und Schleifspindel drücken! Die Spindelarreterung muss während des Scheibenwechsels gedrückt bleiben!

5) Anordnung des Flansches bei Verwendung

von Schleifscheiben und Trennscheiben (Siehe Abb.K)

- Stellen Sie sicher, dass der Radschutz (6) vorhanden ist.
- Schrauben Sie den inneren Flansch (9) auf die Spindel und setzen Sie die Räder auf die Spindel.
- Schrauben Sie den Außenflansch (10) auf und ziehen Sie ihn mit dem mitgelieferten Stirnlochschlüssel (5) fest, während Sie die Spindelverriegelung festhalten.

ENTFERNEN: Verfahren in umgekehrter Reihenfolge.

6) Motor

Der Motor muss während der Arbeit gut belüftet werden, daher müssen die Lüftungsöffnungen immer sauber gehalten werden.

7) Betriebsarten

7.1 Betriebsarten (Abb. L)

⚠ Achtung! Schutzvorrichtung zum Schleifen verwenden

Der beste Erfolg beim Schruppschleifen wird erreicht, wenn Sie die Schleifscheibe in einem Winkel von 15° bis 30° zur Schleifebene ansetzen und gleichmäßig über das Werkstück hin- und herbewegen.

7.2 Trennschleifen (Abb. M)

Achtung! Schutzvorrichtung zum Trennen verwenden

Bei Trennarbeiten den Winkelschleifer in der Schneidebene nicht verkanten. Die Trennscheibe muss eine saubere Schnittkante aufweisen.

Zum Trennen von hartem Gestein verwenden Sie am besten eine Diamant-Trennscheibe.

⚠ Asbesthaltige Materialien dürfen nicht bearbeitet werden!

⚠ Verwenden Sie niemals Trennscheiben zum Schruppschleifen.


8. REINIGUNG UND WARTUNG

⚠ GEFAHR! Verletzungsgefahr!

Vor jeder Wartung und/oder Reinigung:

- Akku entfernen.
- Gerät abkühlen lassen.

Reinigung

 Das Gerät darf weder mit Wasser abgespritzt werden, noch in Wasser gelegt werden. Es besteht die Gefahr eines Stromschlages.

- Halten Sie Lüftungsöffnungen und Motorgehäuse des Gerätes sauber. Verwenden Sie dazu ein feuchtes Tuch oder eine Bürste. Verwenden Sie keine Reinigungs- bzw. Lösungsmittel. Sie könnten das Gerät damit irreparabel beschädigen.
- Reinigen Sie die Sägeblattaufnahme mit einem Pinsel oder durch Ausblasen mit Druckluft. Nehmen Sie dazu das Sägeblatt aus dem Gerät.
- Versuchen Sie verharzte Oberflächen mit einem gut ausgewrungenem, feuchten, lauwarmen Tuch zu reinigen. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere des Gehäuses gelangen!

Wartung

Das Gerät enthält keine Teile, die zusätzliche Wartung erfordern.

9. AUFBEWAHRUNG UND TRANSPORT

Aufbewahrung

- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen und staubgeschützten Ort auf, außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, bevor Sie das Gerät aufbewahren.
- Die optimale Lagertemperatur für den Akku und das Gerät beträgt zwischen 32°F/0°C und 104°F/40°C.
- Vermeiden Sie während der Lagerung extreme Kälte oder Hitze, damit der Akku nicht an Leistung verliert.
- Für die Lagerung wird empfohlen, den Akku zwischen 50 und 75 % aufzuladen und das Gerät mindestens einmal in 3-6 Monaten aufzuladen, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern.

Transport

- Sichern Sie das Gerät gegen Verrutschen.
- Verwenden Sie beim Versand möglichst die Originalverpackung.

10. STÖRUNGEN UND HILFE

Ihr Winkelschleifer ist leicht zu handhaben. Sollten Sie dennoch Schwierigkeiten haben, überprüfen Sie bitte Folgendes:

1. Wackelt oder vibriert die Schleifscheibe, prüfen Sie, ob der äußere Flansch fest ist und ob die Scheibe korrekt auf der Flanschplatte aufgebracht ist.
2. Sollte die Scheibe Beschädigungen aufweisen, darf sie nicht mehr verwendet werden. Eine beschädigte Scheibe kann abplatzen. Entfernen Sie sie und ersetzen Sie sie durch ein neues Rad. Achten Sie auf eine ordnungsgemäße Entsorgung der alten Scheibe.
3. Bei Arbeiten mit Aluminium oder anderen weichen Legierungen verstopft die Scheibe schnell und schleift nicht mehr richtig.

11. ENTSORGUNG

Gerät entsorgen



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet: Batterien und Akkus, Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht in den Hausmüll. Sie können umwelt- und gesundheitsschädigende Stoffe enthalten. Verbraucher sind verpflichtet, Elektro-Altgeräte, Gerätealtbatterien und Akkus getrennt vom Hausmüll über eine offizielle Sammelstelle zu entsorgen um eine sachgerechte Weiterverarbeitung zu gewährleisten. Informationen zur Rückgabe erhalten Sie bei Ihrem Verkäufer. Die Rücknahme erfolgt kostenfrei. Batterien und Akkus, die nicht fest in Elektro-Altgeräten verbaut sind, müssen vor der Entsorgung entnommen und getrennt entsorgt werden. Lithiumbatterien und Akkupacks aller Systeme sind nur im entladenen Zustand bei den Rücknahmestellen abzugeben. Die Batterien sind immer durch abkleben der Pole vor Kurzschlüssen zu sichern. Jeder Endnutzer ist selbst für die Löschung personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten verantwortlich.



Entsorgung eines abgesaugten Batteriepacks

Bitte recyceln oder entsorgen Sie den Akku ordnungsgemäß, um natürliche Ressourcen zu schonen. Dieser Akku enthält Li-Ionen-Batterien. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Abfallbehörde, um Informationen zum verfügbaren Recycling zu erhalten und/oder Entsorgungsmöglichkeiten. Entladen Sie Ihren Akku, indem Sie Ihr Werkzeug bedienen, und entnehmen Sie dann den Akku. Packen Sie aus dem Werkzeuggehäuse und bedecken Sie die Akkupackanschlüsse mit Hochleistungsklebeband bis Kurzschluss und Energieentladung verhindern. Versuchen Sie nicht, Komponenten zu öffnen oder zu entfernen.



Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Kunststoffen, die wiederverwert werden können.

12. Ladeanzeige

Status der Anzeige		Erklärungen und Maßnahmen
Rote LED	Grüne LED	
EIN	AUS	Betriebsbereit Das Ladegerät ist an das Stromnetz angeschlossen und betriebsbereit; es befindet sich kein Akkupack im Ladegerät.
Blinkend	AUS	Vorlademodus (Schwachstrom-Sicherheitsladung) Da die Spannung des Akkus unter 12,5 V liegt, befindet sich das Ladegerät im Vorlademodus. Der Ladestrom liegt unter 0,5 A. Dies kann die Lebensdauer des Akkus verlängern.
EIN	Blinkend	Hochstrom-Laden Wenn die Akkuspannung über 12,5 V liegt, befindet sich das Ladegerät im Schnelllademodus. Der Ladestrom liegt bei 2,3-2,4 A. Important ! Die tatsächlichen Ladezeiten können je nach Ladezustand des Akkus leicht von den angegebenen Ladezeiten abweichen.
AUS	EIN	Der Akku ist geladen und einsatzbereit. Der Akku ist vollständig geladen und einsatzbereit. Maßnahmen: Nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät. Trennen Sie das Ladegerät von der Netzversorgung.
Blinkend	Blinkend	Störung Das Aufladen ist nicht mehr möglich. Der Akku ist möglicherweise defekt. Maßnahmen: Laden Sie niemals einen defekten Akku, sondern nehmen Sie den Akku aus dem Ladegerät.
Blinkend	AUS	Temperaturfehler Der Akku ist zu heiß (z.B. durch direkte Sonneneinstrahlung/lang andauernde Benutzung) oder zu kalt (unter 4°C/40°F). Maßnahmen: Nehmen Sie den Akku heraus und lagern Sie ihn 3 Stunden lang bei Raumtemperatur (ca. 20°C/68°F).

EG – Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,

Ningbo Hanpu Tools Co., Ltd

Add: Middle Street Village, Hengxi Town, Yinzhou District, 315135 Ningbo, Zhejiang, China

Dass die nachfolgende bezeichnete Maschine aufgrund der Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG- Richtlinien(siehe Punkt 4) entspricht.

Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde, vom Endbenutzer nachträglich angebrachte Teile und / oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt.

1. Produkt: Akku-Winkelschleifer

2. Modell Nr.: DT105038A

3. Seriennummer: N / A.

4. Einschlägige EG Richtlinien: Maschinenrichtlinie 2006/42 / EG
EMV-Richtlinie 2014/30 / EU

Verwendete harmonisierte Normen: EN 62841-1:2015+AC: 15
EN 62841-2-3:2021+A11:2021
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019

5. Dokumentationsverantwortlicher: (C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany info@ce-connection.de)

6. Zusätzliche verwendete EG-Richtlinien: N / A.

7. Datum/Ort/Name/Autorisierte Unterschrift
2022-4-20/Ningbo/Wei Jiang Gong

8. Titel des Unterzeichners
Ingenieur



INTRODUCTION

La meuleuse d'angle sert à meuler le métal et la pierre en utilisant la meule correspondante et le dispositif de protection correspondant.

Avertissement! Pour séparer le métal et la pierre, la meuleuse d'angle doit uniquement être employée lorsque le dispositif de protection (disponible avec les accessoires) est monté.

La machine doit exclusivement être employée conformément à son affectation. Chaque utilisation allant au-delà de cette affectation est considérée comme non conforme. Pour les dommages en résultant ou les blessures de tout genre, le producteur décline toute responsabilité et l'opérateur/l'exploitant est responsable.

Veillez au fait que nos appareils, conformément à leur affectation, n'ont pas été construits, pour être utilisés dans un environnement professionnel, industriel ou artisanal. Nous déclinons toute responsabilité si l'appareil est utilisé professionnellement, artisanalement ou dans des sociétés industrielles, tout comme pour toute activité équivalente.

Danger!

Lors de l'utilisation d'appareils, il faut respecter certaines mesures de sécurité afin d'éviter des blessures et dommages. Veuillez donc lire attentivement ce mode d'emploi/ces consignes de sécurité. Veillez à le conserver en bon état pour pouvoir accéder aux informations à tout moment. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, veillez à leur remettre aussi ce mode d'emploies consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité pour les accidents et dommages dus au non-respect de ce mode d'emploi et des consignes de sécurité.

1. Consignes de sécurité

Avertissement !

Lisez et comprenez l'ensemble de ces instructions.

Le non-respect des instructions listées ci-dessous peut entraîner une décharge électrique, un incendie ou de graves blessures. Conservez ces instructions pour référence ultérieure.

Le terme « outil électrique » utilisé dans les présents avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté sur secteur (avec fil) ou à votre outil électrique fonctionnant sur batterie (sans fil).

1) Sécurité sur la zone de travaux

- **Gardez la zone de travaux propre et bien éclairée.** Les zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.
- **N'utilisez pas vos outils électriques dans un environnement explosif ou en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières et fumées.
- **Tenez les enfants et spectateurs à l'écart de l'outil électrique lorsque vous utilisez ce dernier.** Toute distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2) Sécurité électrique

- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise secteur utilisée.** Ne modifiez jamais la fiche d'aucune façon. N'utilisez aucun adaptateur de fiche avec les outils électriques raccordés à la terre.
- **Les fiches non modifiées et les prises adaptées permettent de réduire le risque de décharge électrique.**
- **Évitez tout contact corporel avec des surfaces reliées à la terre, comme les tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Vous augmentez le risque de recevoir une décharge électrique si votre corps est relié à la terre.
- **N'exposez pas les outils électriques à l'eau ou à l'humidité.** Le risque de décharge électrique augmente si de l'eau pénètre dans un outil électrique.
- **N'endommagez pas le cordon d'alimentation.**

N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bordures coupantes et des pièces mobiles. Les cordons d'alimentation endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.

- **Lorsque vous utilisez un outil électrique en extérieur, veillez à utiliser une rallonge adaptée aux utilisations extérieures.** L'utilisation d'une rallonge adaptée aux utilisations extérieures réduit le risque de décharge électrique.
- **Si vous devez utiliser l'outil électrique dans un endroit humide, utilisez une source d'alimentation protégée des fuites (RCD).** Utilisez le RCD pour réduire le risque de choc électrique.

3) Sécurité personnelle

- **Soyez vigilant, regardez bien ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique.** N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments. Toute inattention au moment d'utiliser des outils électriques peut entraîner de graves blessures.
- **Utilisez un équipement de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire.** L'utilisation appropriée d'un équipement de protection comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive permet de réduire les dommages corporels.
- **Évitez tout démarrage accidentel.** Assurez-vous que l'interrupteur est bien en position OFF (arrêt) avant de brancher l'outil à une source électrique ou de démarrer la batterie, et avant de ramasser ou de transporter l'outil. Transporter des outils électriques en ayant le doigt sur l'interrupteur ou alimenter des outils en électricité lorsque l'interrupteur est en position ON (marche) est propice aux accidents.
- **Retirez les clés de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé fixée à la partie rotative de l'outil électrique pourrait causer des blessures corporelles.
- **Ne vous penchez pas trop.** Gardez toujours les deux pieds au sol et ne perdez pas votre équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique en cas d'imprévu.
- **Habillez-vous convenablement.** Ne portez ni vêtements amples ni bijoux. Gardez vos cheveux et vos vêtements éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs pourraient être happés par les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs de connexion pour l'extraction de la poussière ou des installations de collecte sont fournis, assurez-vous de bien les connecter et de les utiliser correctement.** L'utilisation d'un dispositif de collecte de la poussière peut réduire les dangers liés à la poussière.

- **Ne laissez pas la familiarité qui est issue d'utiliser fréquemment des outils vous rendre complaisant et ignorer les principes de sécurité des outils.** Des mouvements négligents peuvent causer de graves dommages en quelques fractions de seconde.

4) Utilisation et entretien de l'outil électrique

- **Ne forcez pas lorsque vous utilisez l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique qui convient à vos travaux.** Un outil électrique adapté est plus sûr et fonctionne mieux, et vous pouvez l'utiliser à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur marche/arrêt ne fonctionne pas.** Un outil électrique qui ne peut pas être contrôlé à l'aide de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la prise de la source d'alimentation ou retirez la batterie de l'outil électrique avant de réaliser des réglages, de changer des accessoires ou de ranger l'outil électrique.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de mettre accidentellement l'outil électrique en marche.
- **Rangez les outils électriques non utilisés hors de la portée des enfants et ne laissez pas des personnes qui ne savent pas utiliser l'outil électrique ou qui n'ont pas pris connaissance de ces instructions utiliser l'outil électrique.** Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- **Entretenez vos outils électriques. Vérifiez la dérive d'alignement ou l'attache des pièces mobiles, l'absence de pièces cassées et tout autre problème qui pourrait nuire à l'utilisation de l'outil électrique.** Si votre outil électrique est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser. Beaucoup d'accidents sont dus à des outils électriques mal entretenus.
- **Gardez les outils de coupe pointus et propres.** Des outils de coupe entretenus correctement et aux lames aiguisées sont moins susceptibles de se tordre et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez l'outil électrique, ses accessoires, ses embouts, etc.** conformément à ces instructions, et en prenant en considération les conditions de travail et les travaux à réaliser. L'utilisation de l'outil électrique pour des travaux autres que ceux pour lesquels l'outil a été conçu pourrait entraîner une situation dangereuse.
- **Gardez la poignée et la surface à saisir sèches, propres et sans de graisse.** La poignée et surface à saisir glissantes ne permettent pas une utilisation et un contrôle sécuritaires de l'outil dans des situations inattendues.

5) Réparation

- **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permettra de préserver la sécurité de l'outil électrique.

6) Utilisation et entretien de la batterie de l'outil

- Assurez-vous que l'interrupteur est bien en position OFF (arrêt) avant d'insérer la batterie. Insérer la batterie dans des outils électriques lorsque l'interrupteur est en position ON (marche) est propice aux accidents.
- Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur indiqué par le fabricant. Un chargeur adapté à type de batterie peut représenter un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre type de batterie.
- Utilisez les outils avec les batteries spécialement conçus à cet effet. L'utilisation de tout autre batterie peut représenter un risque de blessure ou d'incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, l'éloignez des autres objets métalliques tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets métalliques pouvant créer une connexion entre les deux bornes. Court-circuiter les deux bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou déclencher un incendie.
- Du liquide peut être éjecté de la batterie en cas d'utilisation abusive. Évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rincez à l'eau puis consultez un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.

INSTRUCTIONS DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AU CHARGEUR

Votre outil Duratech fonctionnant avec batteries lithium-ion ne peut être chargé qu'avec le chargeur Duratech spécifiquement conçu et fourni avec l'outil.

L'UTILISATION DE TOUT AUTRE TYPE DE CHARGEUR EST DANGEREUSE. N'essayez pas de charger la batterie avec un autre chargeur que celui qui est fourni.

Avant d'utiliser le chargeur, lisez toutes les instructions, étiquettes et avertissements du chargeur et de la batterie, ainsi que les instructions relatives à l'utilisation de la batterie.

N'utilisez pas le chargeur s'il a été soumis à un choc violent, s'il est tombé ou s'il a été endommagé de tout autre façon. Apportez-le dans un centre de service agréé pour qu'il soit contrôlé ou réparé.

Ne démontez pas le chargeur. L'ouverture ou le retrait des couvercles risque de vous exposer à des tensions dangereuses et à d'autres dangers. Un réassemblage incorrect peut entraîner une décharge électrique au moment où vous réutiliserez l'outil ou le chargeur. Apportez le chargeur à un centre de réparation des outils électriques lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire.

⚠ DANGER. Si la batterie est fissurée ou endommagée de tout autre façon, ne la branchez pas sur le chargeur.

Ne branchez rien d'autre que votre outil Duratech sur le chargeur, car les autres objets pourraient toucher des points de tension dangereuse ou provoquer des courts-circuits, et entraîner ainsi un incendie ou une décharge électrique.

Ne placez ni l'outil ni le chargeur sur une surface irrégulière, car une chute pourrait causer de graves dommages.

Ne placez jamais l'outil ou le chargeur à proximité ou à

côté d'une source de chaleur, comme un radiateur ou un chauffage.

N'utilisez pas le chargeur dans un placard ou tout autre endroit clos à moins qu'une ventilation adéquate ne soit fournie.

Utilisez le chargeur uniquement à l'intérieur.

⚠ AVERTISSEMENT. Ne laissez pas le liquide entrer en contact avec le chargeur. Il y a un risque de décharge électrique. Ne placez ni l'outil ni le chargeur de la batterie à proximité d'eau, comme un évier, un lavabo ou des toilettes. Ne renversez aucun liquide sur l'outil ou le chargeur. Tout liquide renversé peut provoquer un court-circuit pouvant endommager le produit et créant un risque d'incendie ou de décharge électrique.

Pour réduire le risque de décharge électrique, débranchez le chargeur de l'alimentation électrique avant de le nettoyer. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer l'outil ou le chargeur. Il est déconseillé d'utiliser tout autre produit nettoyant.

Ne posez aucun objet sur le chargeur ni ne laissez reposer aucun objet dessus.

Assurez-vous que le câble du chargeur se trouve dans un endroit où on ne risque pas de marcher ou de trébucher dessus, et où il ne risque pas d'être endommagé ou soumis à une tension excessive. Tenez le fil à l'écart des équipements en marche.

Ne tirez pas sur le fil du chargeur pour le débrancher de la prise secteur.

N'utilisez pas de rallonge à moins que cela ne soit absolument nécessaire. L'utilisation d'une rallonge inadaptée peut entraîner un risque d'incendie, de décharge électrique ou d'électrocution.

N'essayez jamais de brancher deux chargeurs ensemble.

Ne chargez pas les batteries, ou n'utilisez pas l'outil et la batterie dans des endroits où les températures sont inférieures à 40 °F (4 °C) ou supérieures à 104 °F (40 °C), comme dans des remises ou à côté de structures métalliques.

Si vous souhaitez charger la deuxième batterie, débranchez le chargeur de l'alimentation secteur et laissez-le refroidir pendant au moins 15 minutes. Passé ce délai, vous pouvez charger la deuxième batterie.

INSTRUCTIONS DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES RELATIVES AU BLOC-BATTERIE ET A LA BATTERIE

Utilisez uniquement les batteries Duratech fournies avec l'outil Duratech ou les batteries de remplacement approuvées par Duratech.

N'utilisez pas la batterie pour alimenter un autre appareil autre que l'outil Duratech qui a été vendu avec.

Chargez la batterie uniquement avec le chargeur Duratech fourni avec l'outil ou avec les batteries de remplacement approuvées par Duratech, et conformément au mode d'emploi Duratech.

Ne chargez pas la batterie dans un environnement rempli d'électricité statique et ne laissez pas la batterie toucher un objet électrostatiquement chargé.

La batterie peut être stockée à des températures comprises entre 40 °F (4 °C) et 104 °F (40 °C).

Ne stockez jamais ou n'exposez jamais une batterie lithium-ion à des températures supérieures car sinon un incendie pourrait se déclarer.

NE stockez pas la batterie lithium-ion dans un endroit où la température peut facilement atteindre des températures supérieures à celles recommandées. Cela inclut les remises, ainsi que les véhicules où la température intérieure peut monter dangereusement lorsqu'ils sont exposés à la lumière du soleil ou lors des jours de forte chaleur.

REFLECHISSEZ-BIEN AVANT DE STOCKER VOTRE BATTERIE LITHIUM-ION.

Vous pouvez charger ou utiliser la batterie à des températures comprises entre 40°F (4°C) et 104°F (40°C). **NE CHARGEZ JAMAIS VOTRE BATTERIE LITHIUM-ION A DES TEMPERATURES INFÉRIEURES OU SUPÉRIEURES AUX RECOMMANDATIONS, CAR SINON UN INCENDIE POURRAIT SE DÉCLARER OU LA BATTERIE POURRAIT ÊTRE ENDOMMAGÉ.**

Les températures les plus adaptées au chargement de la batterie sont comprises entre 68°F (20°C) et 77°F (25°C).

Laissez toujours la batterie refroidir une fois le chargement terminé. Ne le placez pas dans un environnement chaud tel qu'une remise métallique ou une remorque ouverte laissée en plein soleil.

Faites attention à l'endroit où l'outil est stocké. Ne stockez pas l'outil dans un endroit rempli de vapeurs corrosives, d'un air salin ou autres conditions similaires. Essayez de stocker l'outil dans son emballage d'origine.

Ne jetez pas la batterie au feu. Ne mettez pas la batterie dans un micro-ondes, ni dans un four conventionnel, ni dans un sèche-linge, ni dans un récipient haute pression. Dans ces conditions, la batterie risque d'exploser.

N'essayez jamais d'ouvrir la batterie, de perforer la batterie ou de soumettre la batterie à des chocs importants.

Si le boîtier en plastique de la batterie s'ouvre ou se fissure, cessez immédiatement de l'utiliser et ne le rechargez pas. Assurez-vous que la fixation de batterie est en bon état et qu'elle empêchera la batterie de tomber de l'outil. Si l'attache est endommagée ou si pour une raison quelconque elle ne retient pas la batterie, cessez d'utiliser l'outil.

Cessez d'utiliser la batterie en cas de chaleur, odeur, couleur ou déformation anormale, ou en cas de situation anormale.

Si vous détectez une fuite ou une odeur nauséabonde, il importe tout particulièrement de tenir la batterie éloignée du feu. Si le liquide de la batterie fuit sur votre peau ou sur vos vêtements, rincez immédiatement et abondamment à l'eau. Si le liquide qui fuit de la batterie entre en contact avec vos yeux, ne les frottez pas. Rincez-les abondamment à l'eau (pendant au moins 10 minutes), et consultez immédiatement un médecin.

N'utilisez pas une batterie qui fuit.

Manipulez la batterie avec précaution pour éviter de la court-circuiter avec des matériaux conducteurs tels que des clous, vis, bracelets de montre métalliques, bagues, bracelets et clés. La batterie risque de surchauffer et de vous brûler.

Une fois que la batterie a atteint la fin de sa durée de vie, nous vous conseillons de la recycler dans un centre de recyclage. N'essayez pas de remplacer les éléments de la batterie, ni de réparer ou de modifier ces éléments.

Au moment de recycler la batterie, faites en sorte de l'isoler en mettant du ruban isolant sur ses bornes.

A QUEL MOMENT FAUT-IL CHARGER LA BATTERIE ?

Les batteries neuves sont expédiées peu chargées et doivent être complètement chargées avant utilisation. La batterie peut être rechargée à tout moment durant l'utilisation, à condition qu'il ne subisse pas de surchauffe.

Si la batterie commence à s'éteindre en raison d'une basse tension, ou si des tâches réalisées précédemment ne peuvent plus l'être, il est conseillé de cesser l'utilisation de l'outil et de recharger la batterie.

Pour le stockage, il est recommandé de charger la batterie entre 50 % et 75 %, et de charger l'appareil au moins une fois tous les 3 à 6 mois afin de prolonger la durée de vie de la batterie.

2. Consignes de sécurité générales pour appareils électriques

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR TOUT USAGE

AVERTISSEMENTS DE SECURITE COMMUNS POUR LES OPERATIONS DE TRONÇONNAGE PAR MEULAGE OU ABRASION:

- a. **Cet outil est destiné à faire office de broyeuse, ou instrument de coupe. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournies avec l'outil.** En ne suivant pas toutes les instructions listées ci-dessous, vous exposez à une possible électrocution, un incendie et/ou des blessures graves.
- b. **Il n'est pas recommandé de réaliser les opérations telles que le ponçage, le broissage, le polissage avec cet outil électrique.** Les opérations pour lesquelles l'outil électrique a été conçu peuvent représenter un danger et causer des blessures corporelles.
- c. **N'utilisez pas d'accessoires qui ne soient pas conçus et recommandés spécifiquement par le fabricant de l'outil.** Le fait que l'accessoire puisse se fixer sur votre outil électrique n'assure pas son fonctionnement en toute sécurité.
- d. **La vitesse nominale de l'accessoire doit être supérieure ou égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** Les accessoires qui tournent plus rapidement que leur valeur nominale peuvent voler en éclats.
- e. **Le diamètre externe et l'épaisseur de votre accessoire doivent être dans la plage de capacité nominale de votre outil électrique.** Les accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être protégés ni commandés de façon adéquate.
- f. **Le montage fileté des accessoires doit correspondre au filetage de la meule de la meuleuse. Pour les accessoires montés avec des brides, le trou de fixation de l'accessoire doit correspondre au diamètre de positionnement de la bride.** Les accessoires avec trou d'arbre qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil vont le déséquilibrer, créer des vibrations excessives et peuvent causer une perte de contrôle.
- g. **N'utilisez pas un accessoire endommagé. Vérifiez, avant chaque utilisation, que les accessoires comme les disques abrasifs ne soient pas fendus ni fêlés, que les plateaux ne soient ni fissurés ni excessivement usés. Si l'outil électrique est tombé, inspectez les dégâts ou installez un accessoire non endommagé. Après inspection et installation d'un accessoire, placez-vous, ainsi que les observateurs, à l'écart du plan de rotation de l'accessoire et faites tourner l'outil électrique à vide et à pleine vitesse pendant une minute.** Un accessoire endommagé va normalement casser pendant cette durée de test.
- h. **Portez des équipements de protection personnels. Selon l'application, utilisez une protection de visage, des lunettes de sécurité ou un masque de sécurité. Selon le cas, portez un masque contre la poussière, des protections auditives, des gants et un tablier pouvant arrêter les petits fragments d'abrasif ou de la pièce.** La protection pour les yeux doit être capable d'arrêter les débris volant générés par les différentes opérations. Le masque contre les poussières ou le respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par l'utilisation. Une exposition prolongée à du bruit de forte intensité peut causer une perte de l'ouïe.
- i. **Tenez les observateurs à une distance de sécurité de la zone de travail. Quiconque entrant dans la zone de travail doit porter des équipements de protection personnels.** Des fragments de la pièce ou un accessoire cassé peuvent voler et causer des blessures dans les environs immédiates de la zone d'utilisation.
- j. **Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de prise en main isolantes lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des fils cachés.** L'accessoire de coupe, s'il entre en contact avec un fil "sous Tension", peut mettre les parties métalliques exposées de l'outil "sous tension" et électrocuter l'opérateur.
- k. **Ne posez jamais l'outil électrique tant que l'accessoire ne s'est pas complètement arrêté.** L'accessoire en rotation peut accrocher une surface et vous faire perdre le contrôle de l'outil électrique.
- l. **Ne faites pas tourner l'outil électrique quand vous le portez sur le coté.** Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation peut accrocher vos vêtements, et entraîner l'accessoire vers votre corps.
- m. **Nettoyez régulièrement les ouïes de ventilation de l'outil électrique.** Le ventilateur du moteur attire la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre métallique peut représenter un danger électrique.
- n. **N'utilisez pas l'outil électrique près de matériaux inflammables.** Des étincelles peuvent enflammer ces matériaux.
- o. **N'utilisez pas des accessoires qui requièrent des liquides de refroidissement.** L'utilisation d'eau ou d'un autre liquide de refroidissement peut conduire à une électrocution ou un choc électrique.

- p. Vous devez tenir les poignées avec les mains lorsque vous travaillez. Utilisez toujours les poignées auxiliaires fournies avec l'outil. Les pertes de contrôle peuvent causer des blessures.

AVERTISSEMENTS LIES AUX RETOURS D'EFFORTS

Le retour d'effort est la réaction soudaine à un outil, un plateau, une brosse ou un autre accessoire en rotation et qui est pincé ou accroché. Le pincement ou l'accrochage cause un calage rapide de l'accessoire rotatif qui à son tour force l'outil électrique, devenu incontrôlable, dans le sens opposé à la rotation de l'accessoire, au niveau du point de grippage.

Par exemple, un disque abrasif est accroché ou pincé par la pièce à usiner, le bord du disque qui subit le pincement peut creuser la surface du matériau forçant le disque à sortir ou s'éjecter. Le disque peut soit sauter vers l'opérateur, soit dans le sens opposé, selon la direction de mouvement au point de pincement. Les disques abrasifs peuvent également se briser sous certaines conditions.

Le retour d'effort est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou de procédures ou de conditions d'utilisation incorrectes, et il peut être évité en prenant les précaution ci-dessous.

- a. **Maintenez une prise en main ferme sur l'outil électrique et placez votre corps et votre bras de façon à résister aux retours d'efforts. Utilisez toujours la poignée auxiliaire, si elle existe, pour un contrôle maximum du retour d'effort et du couple réactif au démarrage.** L'opérateur peut contrôler le couple réactif ou les retours d'effort en prenant des précautions appropriées.
- b. **Ne placez jamais votre main près de l'accessoire rotatif.** L'accessoire peut subir un retour d'effort vers votre main.
- c. **Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacerait en cas de retour d'effort,** le retour d'effort propulse l'outil dans le sens opposé au mouvement du disque, au niveau du point d'accrochage.
- d. **Faites très attention lors du travail dans les angles, sur les arêtes vives etc., et évitez le rebond et l'accrochage de l'accessoire.** Les coins, les arêtes vives et les rebonds ont tendance à bloquer l'accessoire rotatif et peuvent causer une perte de contrôle ou un retour d'effort.
- e. **N'attachez pas une lame à sculpter de tronçonneuse ou une lame de scie dentée.** Ces lames créent des risques fréquents de rebond et de perte de contrôle.
- b. **La surface de meulage des roues centrales endoncées doit être montée au-dessous du plan du capot de protection.** Une roue mal montée qui est projetée à travers le plan du capot de protection ne peut pas être protégée correctement.
- c. **La protection doit être fermement fixée à l'outil électrique et placée en vue d'une sécurité maximale, de sorte que le disque soit le moins exposé possible vers l'opérateur.** La protection aide à protéger l'opérateur contre les fragments de disque brisé et les contacts accidentels avec le disque.
- d. **Les disques doivent être utilisés seulement pour les applications recommandées. Par exemple: ne meulez pas avec le bord d'un disque de coupe.** Les disques de coupe abrasive sont conçus pour le meulage périphérique, les forces latérales appliquées à de tels disques peuvent les casser.
- e. **Utilisez toujours des collerettes de disques non endommagées et de taille et forme correctes pour le disque choisi.** Des collerettes de disques adaptées supportent le disque et réduisent ainsi le risque de casse. Les collerettes des disques de découpe peuvent être différentes de celles des disques à meuler,
- f. **N'utilisez pas de disques usés d'outils électriques plus gros.** Les disques prévus pour des outils électriques plus gros ne conviennent pas pour les vitesses élevées d'outils plus petits et peuvent éclater.

AVERTISSEMENTS DE SECURITE SUPPLEMENTAIRES SPECIFIQUES AUX OPERATIONS DE DECOUPE ABRASIVE:

- a. **Ne "bloquez" pas le disque de découpe et n'exercez pas de pression excessive. N'essayez pas de faire une profondeur de coupe excessive.** Une sur-contrainte du disque augmente la charge et la susceptibilité du disque à la torsion ou aux efforts dans la coupe, ainsi que l'éventualité d'un retour d'effort ou de casse du disque.
- b. **Ne placez pas votre corps dans l'axe ni derrière le disque en rotation.** Lorsque le disque, au point de fonctionnement, s'éloigne de votre corps, le retour d'effort possible peut propulser le disque en rotation et l'outil électrique directement vers vous.
- c. **Lorsque le disque est en contrainte ou lorsque vous arrêtez la coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et maintenez l'outil immobile jusqu'à ce que le disque soit à l'arrêt complet. N'essayez jamais d'enlever le disque de coupe de la coupe pendant qu'il est en mouvement sous peine de risque de retour d'effort.** Investiguez et prenez des actions correctrices pour éliminer la cause de la contrainte au niveau du disque.
- d. **Ne redémarrez pas l'opération de coupe sur la pièce à usiner. Laissez le disque atteindre sa pleine vitesse et re-pénétrez dans la coupe avec précaution.** Le disque peut se contraindre, se soulever ou renvoyer un retour d'effort si l'outil électrique est redémarré dans la pièce.
- e. **Soutenez les panneaux ou toute pièce de grandes dimensions, afin de minimiser le risque de**

AVERTISSEMENTS DE SECURITE SPECIFIQUES AUX OPERATIONS DE MEULAGE ET DE DECOUPE ABRASIVE:

- a. **N'utilisez que les types de disques recommandés pour votre outil électrique, avec la protection conçue spécialement pour le disque choisi.** Les disques pour lesquels l'outil électrique n'a pas été prévu ne peuvent pas être correctement protégés et ne sont pas sûrs.

pincement de disque et de retour d'effort. Les grandes pièces ont tendance à se plier sous leur propre poids. Les supports doivent être placés sous la pièce près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce des deux côtés du disque.

- f. Faites très attention quand vous faites une "découpe en poche" dans des murs existants ou d'autres zones aveugles.** Le disque protubérant peut couper des tuyaux de gaz ou d'eau, des fils électriques ou des objets pouvant provoquer un retour d'effort.

3. SYMBOLES

Les mises en garde contre des dangers éventuels et les consignes de sécurité sont distinctement identifiables dans le mode d'emploi. Les symboles suivants seront utilisés :



Symboles de danger avec informations sur la prévention des blessures et dommages matériels.



Symbole de précaution avec des informations sur la prévention des blessures / dommages.



Symbole de notification avec des informations sur la façon de manipuler l'appareil correctement.



Double isolation pour une protection supplémentaire



Ne pas exposer à la pluie ou à l'eau



Ne brûlez pas



Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser l'outil



Protéger l'appareil contre la pluie et l'humidité!

Ces symboles signifient que le port d'un équipement de protection individuelle est indispensable :



Risque de blessure en cas de non-respect des instructions!



Risque de choc électrique



Portez des lunettes de protection



Portez des protecteurs d'oreilles



Portez des chaussures de sécurité



Portez des gants de protection



Portez des vêtements de travail bien ajustés



Toujours utiliser à deux mains



Pas pour le fonctionnement de coupe

4. CONNAISSEZ VOTRE PRODUIT

1. Poignée Auxiliaire
2. Bouton De Verrouillage De La Broche
3. L'interrupteur Marche / Arrêt
4. Bouton De Liberation De La Batterie*
5. Batterie*
6. Enjoliveur De Roue Pour La Coupe
7. Disque (5 Disques De Coupe)
8. Clé
9. Bride Interieure
10. Bride Exterieur
11. Levier De Serrage De Garde
12. Enjoliveur De Roue Pour Le Meulage
13. Affichage De La Capacité Restante
14. Bouton Pour Affichage De Capacité
15. Voyants De Contrôle
16. Chargeur Pour Batterie

5. DONNEES TECHNIQUES

Numéro d'article:	DT105038A
AMEULEUSE D'ANGLE SANS FIL	
Vitesse à vide	8500 min ⁻¹
Alésage de disque	22mm
Poids (sans batterie)	1,5 kg
Max. diamètre de la roue	125 mm
Montage le filetage de la broche	M14
Niveau de puissance acoustique (L _{WA})	96 dB(A), K=3 dB(A)
Niveau de pression acoustique(L _{WA})	88 dB(A), K=3 dB(A)
Poignée	a _{h,AG} =7,28m/s ²
	K=1,5 m/s ²
Chargeur pour la batterie	
Tension nominale	220-240V~, 50-60 Hz
Puissance nominale	70W
Tension de charge	14,4-18V
Courant de charge	2,4A
Classe de protection	□ / II
Batterie	
Type de batterie	Li-Ion
Tension nominal	Maximal 20V
	Nominal 18V
Capacité	4000 mAh
Temps de charge	120 min

REMARQUE :

- La valeur de vibration totale déclarée a été mesurée conformément à la méthode de test standard et peut être utilisée pour comparer un outil avec un autre.
- La valeur de vibration totale déclarée peut également être utilisée pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

AVERTISSEMENT :

- L'émission de vibration pendant l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur de vibration totale déclarée selon la manière avec laquelle l'outil est utilisé.
- Assurez-vous d'identifier les mesures de sécurité requises pour protéger l'utilisateur, basées sur l'estimation de l'exposition dans des conditions d'utilisation courantes (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement comme le nombre de fois où l'outil est éteint et la durée pendant laquelle il est allumé en restant inutilisé en plus du temps de fonctionnement)

6. MONTAGE



Insérez uniquement la batterie rechargeable lorsque l'appareil est complètement assemblé. Si l'appareil est allumé accidentellement, il existe un risque de blessure.

1) Montage de la poignée auxiliaire (Fig. A)

- La meuleuse d'angle ne doit pas être utilisée sans poignée auxiliaire (1).
- La poignée auxiliaire peut être vissée au niveau des trois positions (A, B, C).

Côté de l'appareil	Convient à
Gauche (position A)	Droitier
Droite (position B)	Gaucher
En haut (position C)	Utilisation de disque de meuleuse

2) Remplacement et réglage du dispositif de protection (Voir Fig. B):

- Retirez l'écrou de la bride (b) et la bride de serrage se trouvant en dessous .
- Ouvrez le levier de serrage (a) du dispositif de protection (6).
- Tournez le dispositif de protection (6) de 180° dans le sens des aiguilles d'une montre de sorte que la protection soit orientée vers le haut.
- Retirez le dispositif de protection (6).

Le montage s'effectue dans le sens inverse des étapes.

Réglage (Voir Fig. C):

- Eglez le dispositif de sécurité (6) de façon à ce que la pièce à meuler soit à distance du corps afin de protéger vos mains.
- La position du dispositif de protection (6) peut-être adaptée aux conditions de travail respectives: desserrez le levier de serrage (a), tournez le recouvrement (6) dans la position souhaitée.
- Veillez à ce que le dispositif de protection (6) recouvre correctement le boîtier de la roue dentée.
- Fixez à nouveau le levier de serrage (a).
- Assurez-vous que le dispositif de protection (6) soit bien fixé.



Veillez au bon maintien du dispositif de protection.



N'utilisez pas la meuleuse d'angle sans dispositif de protection.

3) MARCHÉ D'ESSAI DE NOUVELLES MEULES

Faites tourner la meuleuse d'angle sans charge avec la meule ou la meule tronçonneuse montée pendant une minute au minimum. Remplacez tout de suite des meules vibrantes.

7. OPERATION



1) Charger la batterie



ATTENTION! Risque de blessures! Respectez les consignes de sécurité relatives au maniement de la batterie.



AVIS! Risque de dommages de l'appareil! Ne déchargez pas profondément la batterie.



AVIS! Risque de dommages de l'appareil! N'appuyez plus sur l'interrupteur Marche/Arrêt après l'arrêt automatique de l'appareil.



Remarque: La batterie Li-Ion peut être chargées à tout moment sans réduire leur durée de vie. Une interruption du chargement n'endommage pas la batterie.



Remarque: Une fois que la batterie est entièrement chargée, le chargeur passe automatiquement en mode de maintien de charge. La batterie peut ainsi rester dans le chargeur de manière prolongée.

Il faut charger la batterie avant la première mise en service (Durée de charge: 60 minutes.)

– Presser le bouton de verrouillage (12) et retirer la batterie de l'appareil. (Voir Fig. D&E)

– Insérer la batterie dans la station de charge. (Voir Fig. F)

– Insérer la batterie dans la station de charge.

Brancher la fiche secteur de la station dans la prise. L'état de charge est indiqué par les voyants de contrôle (13). (plus d'informations ► Section d'indicateur de chargeur)

– Après l'avoir chargé, introduire la batterie dans l'appareil et l'encliqueter. (Voir Fig. G&H)

Vérification de la capacité restante de la batterie Rechargeable

– Appuyez sur le bouton du commutateur d'indicateur de capacité de la batterie (11).

– La capacité restante de la batterie est indiquée par les diodes de contrôle (13). Indicateur de capacité de la batterie comme ci-dessous:

Les 4 LED sont allumées:

La batterie est complètement chargée.

3 ou 2 ou 1 LED (s) sont allumées:

La batterie a une charge restante adéquate.

1 LED clignote:

La batterie est vide, il faut le recharger.

2) Interrupteur marche/arrêt

L'interrupteur marche (Voir Fig. I)

La meuleuse d'angle est livrée avec un interrupteur de

sécurité conçu pour prévenir les accidents. Pour allumer, appuyez sur l'interrupteur Marche/Arrêt (3) à l'arrière, poussez-le vers l'avant puis appuyez vers le bas à l'avant.

L'interrupteur arrêt

Pour mettre hors circuit la meuleuse d'angle, appuyez vers l'arrière sur l'interrupteur marche/arrêt (3). L'interrupteur marche/arrêt (3) revient en position initiale.

3) Meules / meules tronçonneses

- Le diamètre de la meule ou de la meule tronçonneuse ne doit jamais dépasser le diamètre préconisé.
- Avant d'utiliser la meule ou la meule tronçonneuse, vérifiez sa vitesse de rotation spécifiée.
- La vitesse de rotation maximale de la meule ou de la meule tronçonneuse doit être supérieure à la vitesse de rotation à vide de la meuleuse d'angle.
 - Utilisez exclusivement des meules ou des meules tronçonneses homologuées pour une vitesse de rotation minimale de 7.500 tr./mn. et pour une vitesse circonférentielle de 52 m/sec.

Veillez particulièrement à ce que les meules soient correctement entreposées et transportées.

N'exposez jamais les meules aux chocs, coups ou arêtes vives (p. ex. lors du transport ou en les mettant dans une caisse à outils). Cela pourrait entraîner un endommagement des meules et entraîner p. ex. des fissures et représenter donc un danger pour l'utilisateur.

4) Remplacement des meules

Pour remplacer les meules, vous avez besoin de la clé à ergots jointe (5)

⚠ Danger! Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'utiliser la meuleuse d'angle lorsque la clé à ergot (5) est enfilée.

⚠ Avertissement!

- Remplacement aisé des meules grâce au dispositif d'arrêt de broche.
- Poussez ce dispositif d'arrêt et faites enclencher la meule.
- Ouvrez l'écrou à bride au moyen de la clé à ergots. (Voir Fig. J)
- Remplacez la meule ou la meule à tronçonner et serrez bien l'écrou à bride au moyen de la clé à ergots.

Remarque!

Poussez le dispositif d'arrêt de broche seulement si le moteur et la broche sont arrêtés! Veillez à ce que le dispositif d'arrêt de broche

5) Disposition des brides en cas d'utilisation de meules et de meules tronçonneses(Voir Fig.K)

- Assurez-vous que le enjoliveur de roue (6) est en place.
- Vissez la bride intérieure (9) sur la broche, puis placez les roues sur la broche.
- Serrer la bride extérieure (10) et utiliser la clé fournie (5) pour serrer, tout en gardant la broche verrouillée. SUPPRIMER: Opération inverse.

6) Moteur

Il faut que le moteur soit bien ventilé pendant le travail; c'est pourquoi les fentes de ventilation doivent rester toujours propres.

7) CONSIGNES DE TRAVAIL

7.1 Dégrossissage (Fig. L)

⚠ Attention ! Utilisez le dispositif de protection pour l'affûtage

Le travail de dégrossissage sera le plus efficace si vous mettez la meule à un angle de 15 à 30° par rapport au plan de ponçage et la passez par-dessus la pièce à usiner avec un mouvement de va-et-vient.

7.2 Coupage (Fig. M)

⚠ Attention ! Utilisez le dispositif de protection pour le tronçonnage

Pendant les travaux de coupage, n'inclinez pas la meuleuse d'angle dans le plan de coupe. Il faut que la meule tronçonneuse présente une arête de coupe nette. Il vaut mieux utiliser une meule diamantée pour couper des pierres dures

⚠ Il ne faut pas usiner des matériaux contenant de l'amiante.

⚠ N'utilisez jamais des meules tronçonneses pour le dégrossissage.

8. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

⚠ DANGER! Risque de blessure! Avant tout entretien ou nettoyage:

- Retirez la batterie.
- Laissez l'appareil refroidir.

Nettoyer

L'appareil ne doit pas être aspergé d'eau ni placé dans l'eau. Sinon, il y a un risque de choc électrique.

- Gardez les trous de ventilation et le boîtier du moteur de l'appareil propres. Frottez l'appareil avec un chiffon propre ou soufflez dessus avec de l'air comprimé à basse pression.
- Nous recommandons de nettoyer l'appareil directement après chaque utilisation.
- Nettoyez l'appareil régulièrement à l'aide d'un chiffon humide et un peu de savon. N'utilisez aucun produit de nettoyage ni détergeant;

ils pourraient endommager les pièces en matières plastiques de l'appareil. Veillez à ce qu'aucune eau n'entre à l'intérieur de l'appareil. La pénétration de l'eau dans un appareil électrique augmente le risque de décharge électrique.

Maintenance

Aucune pièce à l'intérieur de l'appareil n'a besoin de maintenance.

9. STOCKAGE ET TRANSPORT**Stockage**

- Stockez l'appareil dans un endroit sec et à l'abri de la poussière et hors de portée des enfants.
- Retirez la batterie rechargeable de l'appareil avant de le ranger.
- La température de stockage optimale pour la batterie et l'appareil est de 40°F / 4°C à 104°F / 40°C. Évitez le froid ou la chaleur extrêmes pendant le stockage, afin que la batterie ne perde pas ses performances.
- Pour le stockage, il est recommandé de charger la batterie entre 50 % et 75 %, et de charger l'appareil au moins une fois tous les 3 à 6 mois afin de prolonger la durée de vie de la batterie.

Transport

- Fixez l'appareil contre le glissement.
- En cas d'expédition, utilisez l'emballage d'origine si possible.

10. DEPANNAGE

Bien que votre meuleuse d'angle soit simple à utiliser, et si vous rencontrez des problèmes, vérifiez d'abord les points suivants:

1. Si le disque de la meuleuse tremble ou vibre, vérifiez que le flasque extérieur est bien serré. Vérifiez également que le disque est correctement installé sur le flasque intérieur.
2. Si la meule est endommagée, n'utilisez pas votre meuleuse. Une meule ébréchée risque de se casser lors de l'utilisation – Risque de blessure.
3. Si vous meulez de l'aluminium ou tout autre alliage tendre, le disque risque d'être rapidement encrassé et de ne plus meuler correctement.

11. MISE AU REBUT**Mise au rebut de l'appareil**

Le symbole de la poubelle barrée signifie : Les batteries et les accus, les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères car ils pourraient contenir des substances nocives pour l'environnement et la santé.

Les consommateurs sont tenus d'éliminer appareils électriques usagés, les batteries et accus usagés d'appareils électriques séparément en les remettant à un point de collecte officiel afin de garantir un traitement adéquat. Pour de plus amples informations sur le retour, adressez-vous auprès de votre revendeur. La reprise est gratuite.

Les batteries et les accus qui ne sont pas intégrés dans les appareils électriques usagés doivent être retirés et éliminés séparément avant l'élimination. Les batteries au lithium et les pack accus de tous les systèmes doivent être remis aux points de collecte uniquement en état déchargé. Les batteries doivent toujours être protégées contre les courts-circuits en collant les pôles.

Chaque utilisateur final est responsable pour la suppression des données personnelles qui se trouvent sur les appareils usagés à éliminer.



Elimination des batteries epuisees

Afin de préserver les ressources naturelles, veuillez recycler ou jeter les batteries de manière appropriée. Elle contient des batteries Li-ion. Consultez votre autorité de traitement des déchets locale pour obtenir des informations sur le recyclage disponible et / ou options d'élimination. Déchargez votre batterie en utilisant votre outil, puis retirez la batterie. A partir du boîtier de l'outil etrecou vrez les connexions des batteries avec du ruban adhésif lourd pour éviter le court-circuit et décharge d'énergie. N'essayez pas d'ouvrir ou de retirer les composants.



Mise au rebut de l'emballage

L'emballage se compose de carton et de matières plastiques marquées en conséquence qui peuvent être recyclés.

12. INDICATEUR DE CHARGEUR

Statut de Undicateur		Explications et Actions
LED Rouge	LED Vert	
ALLUME	ETEINT	Prêt à utiliser Le chargeur est connecté au secteur et est prêt à l'utilisation; il n'y a pas de batterie dans le chargeur.
Clignotement	ETEINT	Mode de précharge (charge de sécurité à faible courant) Comme la tension de la batterie est inférieure à 12,5 V, le chargeur est en mode pré-charge. Le courant de charge est inférieur à 0,5 A. Cela peut prolonger la durée de vie de la batterie.
ALLUME	Clignotement	Charge à courant élevé Comme la tension de la batterie est supérieure à 12,5 V, le chargeur est en mode de charge rapide. Le courant de charge est de 2,3 à 2,4 A. Important ! Les temps de charge réels peuvent varier légèrement des temps de charge indiqués en fonction de la charge de la batterie existante.
ETEINT	ALLUME	La batterie est complètement chargée et prête à utiliser La batterie est entièrement chargée et prête à l'utilisation. Retirez la batterie du chargeur. Débranchez le chargeur de l'alimentation secteur.
Clignotement	Clignotement	Faute La charge n'est plus possible. La batterie est peut-être défectueuse. Action: Ne chargez jamais une batterie défectueuse. Retirez la batterie du chargeur.
Clignotement	ETEINT	Défaut de température La batterie est trop chaude (par exemple en raison d'un ensoleillement direct/d'une utilisation prolongée) ou trop froide (moins de 40°F/4°C). Action : retirez la batterie et conservez-la à température ambiante (environ 68 °F / 20 °C) pendant 3 heures.

CE-Déclaration de conformité

Ci-joint nous,

Ningbo Hanpu Tools Co., Ltd

Add: Middle Street Village, Hengxi Town, Yinzhou District, 315135 Ningbo, Zhejiang, China

Déclarons que l'appareil suivant est conforme aux exigences de sécurité et de santé de base appropriée des directives CE (voir article 4) selon la conception et le type que nous publions, tel que mis en circulation par nous

Cette déclaration concerne exclusivement les machines en l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants qui sont ajoutés et / ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Produit: Meuleuse D'angle Antirouille

2. Nom du modèle: DT105038A

3. Numérodésérie: N/A

4. Directives CE applicables: Directive aux machines 2006/42/EC

Directive CEM 2014/30/EU

Standards Harmonisés Utilisés: EN 62841-1:2015+AC: 15

EN 62841-2-3:2021+A11:2021

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013+A1:2019

5. Responsable de la documentation: (C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany info@ce-connection.de)

6. Directives CE supplémentaires appliquées: N/A

7. Date/Lieu/Nom/Signature autorisée

2022-4-20/Ningbo/Weijiang Gong

8. Titre du signataire:

Ingénieur





Introduzione

La smerigliatrice angolare è concepita per eseguire levigature di metalli e pietre utilizzando i dischi abrasivi ed il dispositivo di protezione cor rispondenti.

Avvertenza! La smerigliatrice angolare deve essere utilizzata per la troncatura di metalli e pietre solo se il dispositivo di protezione, disponibile come accessorio, è montato.

L'apparecchio deve venire usato solamente per lo scopo a cui è destinato. Ogni altro tipo di uso che esuli da quello previsto non è un uso conforme.

L'utilizzatore/l'operatore, e non il costruttore, è responsabile dei danni e delle lesioni di ogni tipo che ne risultino.

Tenete presente che i nostri apparecchi non sono stati costruiti per l'impiego professionale, artigianale o industriale. Non ci assumiamo alcuna garanzia quando l'apparecchio viene usato in imprese commerciali, artigianali o industriali, o in attività equivalenti.

Pericolo!

Nell'usare gli apparecchi si devono rispettare diverse avvertenze di sicurezza per evitare lesioni e danni. Quindi leggete attentamente queste istruzioni per l'uso/le avvertenze di sicurezza. Conservate bene le informazioni per averle a disposizione in qualsiasi momento. Se date l'apparecchio ad altre persone, consegnate queste istruzioni per l'uso/le avvertenze di sicurezza insieme all'apparecchio. Non ci assumiamo qualsiasi responsabilità per incidenti o danni causati dal mancato rispetto di queste istruzioni e delle avvertenze di sicurezza.

1. Avvertenze sulla sicurezza

Attenzione!

Leggere e comprendere tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete (con cavo) o a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza dell'area di lavoro

- **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Aree disordinate o buie possono causare incidenti.
- **Non azionare gli utensili elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici creano scintille che possono accendere la polvere o i fumi.
- **Tenere lontani i bambini e gli accompagnatori durante l'uso di un utensile elettrico.** Le distrazioni possono causare la perdita del controllo.

2) Sicurezza elettrica

- **Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa di corrente.** Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare spine adattatrici con utensili elettrici con messa a terra. Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o messe a terra, come tubi, radiatori, generatori e apparecchi di refrigerazione.** Se il corpo è collegato a terra o messo a terra, il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- **Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o umidità.** L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- **Non utilizzare impropriamente il cavo.** Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento. Cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- **Quando si utilizza un attrezzo elettrico all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso all'esterno.** L'uso di una prolunga per uso esterno riduce il rischio

di scosse elettriche.

- **Se è inevitabile utilizzare un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un'alimentazione protetta da dispositivo a corrente residua (RCD).** L'uso di RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- **Stare attenti, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico.** Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcool o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.
- **Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre occhiali protettivi.** I dispositivi di protezione come la maschera anti-polvere, le scarpe di sicurezza antiscivolo, il cappello rigido o la protezione dell'udito utilizzati in condizioni adeguate ridurranno le lesioni personali.
- **Evitare l'avviamento involontario. Accertarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegarlo alla fonte di alimentazione e/o al pacco batteria, sollevando o trasportando l'attrezzo.** Portare gli utensili elettrici con il dito sull'interruttore o gli utensili elettrici energizzanti che hanno l'interruttore acceso rappresentano un pericolo di incidenti.
- **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o altra chiave prima di accendere l'utensile elettrico.** Una chiave o una chiave rimasta attaccata ad una parte rotante dell'attrezzo elettrico può causare lesioni personali.
- **Non oltrepassare il raggio d'azione. Mantenere sempre una posizione corretta e l'equilibrio.** Ciò consente un migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

- **Indossare un abbigliamento adeguato.** Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani da parti in movimento. Vestiti slacciati, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.
- **Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di aspirazione e di raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente.** L'uso di impianti di raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.
- **Non lasciare che la familiarità acquisita con l'uso frequente degli strumenti ti consenta di diventare compiacente e di ignorare i principi di sicurezza degli strumenti.** Un'azione negligente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

4) Uso e cura degli utensili elettrici

- **Non forzare l'utensile elettrico. Utilizzare l'utensile elettrico adatto alla propria applicazione.** L'utensile elettrico corretto svolgerà un lavoro migliore e più sicuro al ritmo per il quale è stato progettato.

- **Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e non lo spegne.** Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o il pacco batteria dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare gli accessori o riporre gli utensili elettrici.** Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'utensile elettrico.
- **Conservare gli utensili elettrici inutilizzabili fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con le presenti istruzioni di utilizzare l'utensile elettrico.** Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.
- **Manutenzione degli utensili elettrici.** Controllare l'eventuale disallineamento o collegamento di parti in movimento, rottura di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione degli utensili elettrici.
- **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** Utensili da taglio correttamente mantenuti con bordi taglienti affilati hanno meno probabilità di attorcigliarsi e sono più facili da controllare.
- **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte degli utensili, ecc.** in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può provocare una situazione di pericolo.
- **Mantenere le maniglie e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Le impugnature scivolose e le superfici di presa non consentono la manipolazione e il controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.

5) Servizio

- **Far riparare l'utensile elettrico da un tecnico qualificato utilizzando solo pezzi di ricambio originali.** In questo modo si garantisce il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

6) Uso e manutenzione dell'utensile a batteria

- a. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di inserire il pacco batteria. L'inserimento del pacco batteria negli utensili elettrici accesi può causare incidenti.
- b. Ricaricare solo con il caricabatterie specificato dal produttore. Un caricabatterie adatto ad un determinato tipo di pacco batteria può essere rischio di incendio se utilizzato con un altro pacco batteria.

- c. Utilizzare gli utensili elettrici solo con i pacchi batteria appositamente predisposti. L'uso di qualsiasi altro pacco batteria può provocare un rischio di lesioni e di incendio.
- d. Quando il pacco batteria non viene utilizzato, tenerlo lontano dagli altri oggetti metallici come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono favorire un collegamento da un terminale all'altro. Il cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.
- e. In condizioni sfavorevoli, il liquido può essere espulso dalla batteria; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazione o ustioni.

ULTERIORI ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER IL CARICABATTERIE

L'attrezzo Duratech con batterie agli ioni di litio può essere caricato solo con il caricabatterie specifico Duratech agli ioni di litio progettato appositamente e acquistato insieme all'attrezzo.

È PERICOLOSO UTILIZZARE QUALSIASI ALTRO CARICABATTERIE PER CARICARE L'UTENSILE. Non tentare di caricare il pacco batteria con un caricabatterie diverso da quello in dotazione.

Prima di utilizzare il caricabatterie, leggere tutte le istruzioni, le etichette e i simboli di avvertimento sul caricabatterie e sul pacco batterie, nonché le istruzioni per l'uso del pacco batteria.

Non utilizzare il caricabatterie se ha subito forti urti, cadute o comunque risulta danneggiato. Portare il caricabatterie presso un centro di assistenza autorizzato per un controllo o una riparazione.

Non smontare il caricabatterie. L'apertura o la rimozione delle coperture può esporre l'utente a tensioni pericolose o altri rischi. Un rimontaggio non corretto può causare scosse elettriche quando si utilizza nuovamente l'attrezzo o il caricabatterie. Portare il caricabatterie in un centro di riparazione di elettrooutensili quando sono necessari interventi di manutenzione o riparazione.

⚠ PERICOLO. Se il pacco batteria è crepato o danneggiato in qualsiasi altro modo, non inserirlo nel caricabatterie

Collegare esclusivamente l'utensile Duratech al caricabatterie, poiché altri oggetti possono toccare punti di tensione pericolosi o cortocircuitare parti che potrebbero portare a incendi o scosse elettriche.

Non collocare l'utensile o il caricabatterie su una superficie irregolare, poiché una caduta potrebbe causare gravi danni.

Non posizionare mai l'utensile o il caricabatterie vicino o sopra una fonte di calore come un radiatore o un impianto di riscaldamento.

Non utilizzare il caricabatterie in un alloggiamento o in un altro contenitore, a meno che non sia presente un'adeguata ventilazione.

Utilizzare il caricabatterie solo all'interno.

! AVVERTENZA. Non lasciare che alcun liquido entri in contatto con il caricabatterie. Pericolo di scosse elettriche. Non posizionare l'utensile o il caricabatterie vicino all'acqua, ad esempio vicino a un lavandino, una bacinella o una toilette. Non versare alcun tipo di liquido sull'attrezzo o sul caricabatterie. In caso contrario, le parti potrebbero andare in cortocircuito, causando danni al prodotto e creando il rischio di incendio o scossa elettrica.

Per ridurre il rischio di scossa elettrica, scollegare il caricabatterie dall'alimentazione elettrica prima di provare a pulirlo. Per pulire l'utensile o il caricabatterie, utilizzare un panno umido. Si sconsiglia l'uso di altri detergenti.

Non appoggiare alcun oggetto sul caricabatterie e non far posare alcunché su di esso.

Assicurarsi che il cavo del caricabatterie sia posizionato in modo che non possa essere calpestato, che non possa far inciampare o che non sia altrimenti soggetto a danni o sollecitazioni. Tenere il cavo lontano da macchinari in funzione.

Non tirare il cavo del caricabatterie per scollegarlo dalla presa di corrente.

Non utilizzare una prolunga, a meno che non sia assolutamente necessario. L'uso di una prolunga inadeguata può essere rischio di incendio, scossa elettrica o elettrocuzione.

Non tentare mai di collegare due caricabatterie insieme.

Non caricare le batterie o utilizzare l'attrezzo e il pacco batteria in luoghi in cui la temperatura può essere inferiore a 4°C (40°F) o superiore a 40°C (104°F), ad esempio accanto a capannoni o strutture metalliche.

Se si desidera caricare un secondo pacco batteria, scollegare il caricabatterie dalla rete elettrica e lasciarlo riposare per almeno 15 minuti. Dopo questo tempo, è possibile caricare un secondo pacco batteria.

ULTERIORI AVVERTENZE DI SICUREZZA RELATIVE AL PACCO BATTERIA E ALLA SICUREZZA DELLA BATTERIA

Utilizzare solo le batterie Duratech fornite con l'attrezzo Duratech o i ricambi approvati Duratech.

Non utilizzare la batteria per alimentare dispositivi diversi dall'utensile Duratech con cui è stata venduta.

Caricare la batteria solo con il caricabatterie Duratech fornito con l'utensile o con le parti di ricambio approvate da Duratech e secondo le istruzioni contenute nel manuale di istruzioni di Duratech.

Non caricare la batteria in un luogo in cui viene generata elettricità statica e non lasciare che la batteria tocchi qualcosa che è staticamente carica.

La batteria può essere conservata a temperature comprese tra 4°C (40°F) e i 40°C (104°F).

Non conservare o lasciare mai la batteria agli ioni di litio a temperature superiori a quelle consigliate, potrebbero verificarsi incendi.

NON conservare la batteria agli ioni di litio in luoghi in cui la temperatura può facilmente raggiungere temperature più elevate di quelle consigliate; questo include capannoni da giardino e veicoli in cui la temperatura interna può raggiungere livelli pericolosi sotto luce diretta del sole e nelle giornate ad alta temperatura. **RIFLETTERE PRIMA DI LASCIARE IL PACCO BATTERIA AGLI IONI DI LITIO IN UN MAGAZZINO.**

La batteria può essere caricata o utilizzata a temperature comprese tra 4°C (40°F) e 40°C (104°F). **NON CARICARE MAI LA BATTERIA AGLI IONI DI LITIO A TEMPERATURE INFERIORI O SUPERIORI A QUELLE CONSIGLIATE, POTREBBERO VERIFICARSI INCENDI O GRAVI DANNI AL PACCO BATTERIA.**

Le temperature più adatte per caricare il pacco batteria sono comprese tra 20°C (68°F) e i 25°C (77°F).

Lasciare sempre raffreddare il pacco batteria dopo la carica, non collocarlo in un ambiente caldo come un capannone metallico o un rimorchio aperto lasciato al sole.

Fare attenzione a dove l'attrezzo è immagazzinato. Non conservare in aree con fumi corrosivi, aria salata o condizioni simili. Provare a conservare l'utensile nell'imballaggio in dotazione.

Non smaltire la batteria nel fuoco e non metterla in un forno a microonde, forno convenzionale, essiccatore o contenitore ad alta pressione. In queste condizioni, la batteria potrebbe esplodere.

Non tentare mai di aprire il pacco batteria, forare la batteria o sottoporla a forti urti fisici.

Se l'alloggiamento in plastica del pacco batteria si rompe o si crepa, interromperne immediatamente l'uso e non ricaricarla. Accertarsi che il fermo del pacco batteria sia in buone condizioni e non lasciarlo cadere dall'utensile. Se la clip è danneggiata o se per qualsiasi motivo non blocca il pacco, non continuare ad utilizzarla.

Interrompere l'uso della batteria se questa manifesta condizioni anomale di calore, odore, colore, deformazione o presenta condizioni insolite.

Se si rilevano perdite o cattivi odori, è particolarmente importante tenere la batteria lontana da fiamme. Se il liquido della batteria fuoriesce sulla pelle o sui vestiti, lavarsi immediatamente con acqua pulita. Se il liquido che fuoriesce dalla batteria entra negli occhi, non strofinare gli occhi. Sciacquare bene gli occhi (per almeno 10 minuti) con acqua pulita e consultare immediatamente un medico.

Non utilizzare una batteria che perde.

Maneggiare le batterie con cura per evitare cortocircuiti tramite materiali conduttori, come chiodi, viti, cinturini metallici, anelli, braccialetti, e chiavi. La batteria potrebbe surriscaldarsi e potrebbe provocare ustioni.

Dopo che la batteria ha raggiunto la fine della sua vita utile, si consiglia di riciclare i materiali presso il centro di riciclaggio del comune di residenza. NON tentare di sostituire le celle della batteria, riparare o modificare qualsiasi parte del pacco batteria.

Durante il riciclaggio, renderla non conduttiva applicando del nastro isolante nei terminali della batteria.

QUANDO CARICARE LA BATTERIA

Le batterie nuove vengono spedite in condizioni di carica bassa e devono essere completamente cariche prima dell'uso. Il pacco batteria può essere ricaricato in qualsiasi momento durante l'uso, a condizione che non sia surriscaldato.

Se il pacco batteria inizia a spegnersi a causa della bassa tensione, o se non è più possibile eseguire le operazioni precedenti, si consiglia di interrompere l'uso dell'utensile e di ricaricare la batteria.

Per la conservazione, si consiglia di ricaricare la batteria tra il 50% e il 75% di carica e caricare il dispositivo almeno una volta ogni 3-6 mesi per preservare la durata della batteria.

2. RICAMBIARE GLI AVVISI DI SICUREZZA DELLA SEGA

AVVISI DI SICUREZZA COMUNI PER LE OPERAZIONI DI LEVIGATURA E TAGLIO:

- a. Questo utensile può funzionare come molatrice, o come strumento per il taglio. Leggere tutti gli avvisi sulla sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. La mancata osservanza di queste istruzioni può esporre al rischio di folgorazioni elettriche, incendio e/o altre lesioni gravi.
- b. Non si consiglia l'esecuzione di operazioni quali levigatura, pulizia con spazzola metallica, e lucidatura con questo utensile. L'esecuzione di operazioni per le quali l'utensile non è stato realizzato può esporre a rischi e lesioni personali.
- c. Non utilizzare accessori che non sono stati realizzati in modo specifico e consigliati dal costruttore. Il fatto che sia possibile attaccare gli accessori sull'utensile non è garanzia di funzionamento sicuro.
- d. La velocità nominale dell'accessorio deve essere almeno pari alla velocità massima dell'utensile. Accessori con velocità superiori a quella nominale possono essere proiettati via.
- e. Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono essere compresi in quelli accettati dall'utensile. Non è possibile proteggere o controllare in modo adeguato accessori di dimensioni errate.
- f. Accessori con filetto riportato devono essere adatti in modo preciso alla filettatura dell'alberino. Negli accessori che vengono montati tramite flangia, il diametro del foro dell'accessorio deve corrispondere al diametro di alloggiamento della flangia. Accessori che non vengono fissati in modo preciso all'elettrotensile non ruotano in modo uniforme, vibrano molto forte e possono provocare la perdita del controllo.
 - g. Non usare accessori danneggiati. Prima di ogni uso ispezionare l'accessorio, quali dischi abrasivi per verificare la presenza di schegge e fessure, i supporti dei tamponi per controllare la presenza di fessure, usura o eccessiva usura. Se l'utensili o l'accessorio vengono fatti cadere, ispezionarli per verificare la presenza di danni, o utilizzare un accessorio non danneggiato. Dopo aver posizionato e installato un accessorio, posizionarsi e far collocare eventuali altre persone al di fuori del piano di rotazione dell'accessorio e far girare l'utensile senza carico per un minuto. Normalmente gli accessori danneggiati si rompono durante l'esecuzione di questa prova.
- h. Indossare dispositivi di protezione individuali. In funzione dell'applicazione, usare una maschera per il volto, occhiali protettivi o occhiali di sicurezza. Se necessario indossare una mascherina per la polvere, dispositivi di protezione per l'udito, guanti e grembiule in grado di arrestare eventuali frammenti di piccole dimensioni. La protezione degli occhi deve essere in grado di arrestare piccoli frammenti generate dalle diverse operazioni. La mascherina antipolvere e il respiratore devono essere in grado di filtrare le particelle che si creano con il lavoro. L'esposizione prolungata a rumori molto forti può provocare la perdita dell'udito.
- i. Far sostare altre persone a distanza di sicurezza dall'area di lavoro. Chi accede all'area di lavoro deve indossare un dispositivo di protezione individuale. Frammenti dell'oggetto su cui si sta lavorando o derivanti dalla eventuale rottura di un accessorio potrebbero essere proiettati via e provocare lesioni personali nell'area immediatamente attigua alla zona di lavoro.
- j. Tenere l'utensile solo utilizzando le apposite superfici, in particolare durante l'esecuzione di operazioni nelle quali l'accessorio per il taglio può venire a contatto con cavi nascosti.
- k. Non poggiare mai l'utensile fino a quando l'accessorio non si è arrestato completamente. L'accessorio, se ancora in rotazione, potrebbe far presa sulla superficie e far perdere il controllo dell'utensile.
- l. Non azionare l'utensile mentre lo si trasporta lateralmente. Il contatto accidentale con l'accessorio in rotazione potrebbe far catturare parti degli indumenti, che verrebbero trascinati all'interno dell'accessorio.
- m. Pulire con regolarità le aperture per la ventilazione dell'utensile. Le ventole del motore aspirano all'interno della scocca la polvere, e un accumulo eccessivo di polvere può esporre al rischio di folgorazioni.
- n. Non azionare l'utensile in prossimità di materiali infiammabili. Le scintille potrebbero provocare l'accensione di tali materiali.
- o. Non usare accessori che richiedono refrigeranti liquidi. L'uso di refrigeranti liquidi, quali acqua o altri liquidi, può esporre al rischio di folgorazione elettrica.
- p. La mano dell'utente deve essere sull'impugnatura mentre si lavora. Usare sempre le impugnature ausiliarie in dotazione con l'apparecchio. Una perdita del controllo potrebbe causare lesioni alla persona.

IL RISCHIO DI RIMBALZO INDIETRO E AVVISI RELATIVI

Il rimbalzo indietro è una reazione improvvisa causata dall'inceppamento di un disco, di un supporto per tampone, di un a spazzola o di un qualsiasi altro accessorio. L'inceppamento mette il disco in una condizione di stallo temporaneo e in al conseguente movimento incontrollato in direzione opposta dell'accessorio in rotazione, nel punto in cui si è verificato l'inceppamento. Ad esempio, se un disco abrasivo si inceppa nel pezzo in lavorazione, il bordo esterno del disco che sta penetrando nel punto in cui si verifica l'inceppamento può affondare di più nella superficie del materiale, e di conseguenza il disco potrebbe saltare indietro. Il disco può saltare verso l'operatore o allontanarsi da esso, in relazione alla direzione di rotazione del disco nel punto in cui si verifica l'inceppamento. Inoltre i dischi abrasivi possono rompersi in queste condizioni. Il rimbalzo indietro è il risultato di un uso e/o procedure errate, o di condizioni che possono essere evitate se si adottano le misure di sicurezza fornite di seguito.

- a. **Mantenere una presa salda sull'utensile e posizionare corpo e braccio in modo da opporre resistenza ad un eventuale rimbalzo. Utilizzare sempre le impugnature ausiliarie, se fornite, per esercitare il controllo massimo in caso di rimbalzo indietro o di reazioni all'avvio.** L'operatore è in grado di controllare eventuali rimbalzi indietro, se si sono prese le misure adeguate.
- b. **Non posizionare mai la propria mano in prossimità dell'accessorio in rotazione.** Gli accessori possono rimbalzare e colpire la mano.
- c. **Non posizionare il proprio corpo in una zona in cui probabilmente potrebbe arrivare l'utensile in caso di rimbalzo indietro.** In caso di rimbalzo, l'utensile viene spinto in direzione opposta a quella del movimento del disco nel punto in cui si verifica l'inceppamento.
- d. **Prestare attenzione particolare quando si opera su angoli, bordi acuminati, ecc., evitare di avvicinare l'accessorio facendolo rimbalzare.** Angoli, bordi acuminati hanno la tendenza a far rimbalzare l'accessorio con conseguente perdita del controllo o rimbalzo indietro.
- e. **Non fissare una lama di sega a nastro o una lama di sega dentata.** Questo tipo di lama crea frequenti rimbalzi all'indietro con conseguente perdita del controllo.

AVVISI DI SICUREZZA SPECIFICI PER LE OPERAZIONI DI SMERIGLIATURA E TAGLIO CON ABRASIONE:

- a. **Usare solo i dischi del tipo di quelli consigliati per questo utensile e la protezione specifica per il disco selezionato.** Non è possibile proteggere in modo adeguati dischi non realizzati per questo utensile, che pertanto risultano essere poco sicuri.
- b. **Dischi abrasivi piegati a gomito devono essere montati in modo tale che la loro superficie abrasiva non sporga oltre il piano del bordo della cuffia di protezione.**

Un disco abrasivo montato in modo non corretto che sporge dal piano del bordo della cuffia di protezione non può essere schermato sufficientemente.
- c. **La protezione deve essere fissata bene all'utensile e posizionata in modo tale da garantire la massima sicurezza, in modo da esporre verso l'operatore una porzione ridotta del disco.** La cuffia di protezione protegge l'operatore da frammenti, da contatto accidentale con l'utensile
- d. **I dischi devono essere utilizzati solo per le applicazioni specifiche per le quali sono stati realizzati. Ad esempio: non smerigliare con il fianco di dischi di taglio.** I dischi abrasivi da taglio sono realizzati per smerigliare sul diametro, e le forze applicati sui lati possono farli saltare sulla superficie di lavoro.
- e. **Utilizzare sempre flangie delle dimensioni e forma corretti per il disco selezionato.** Le flangie idonee supportano il disco, riducendo così la possibilità di rottura del disco. La flangie per i dischi da taglio possono essere diverse dalle flangie per i dischi destinati alla smerigliatura.
- f. **Non utilizzare dischi consumati, provenienti da utensili di dimensioni maggiori.** I dischi realizzati per utensili di dimensioni maggiori non sono idonei per le velocità più elevate di utensili più piccoli e potrebbero rompersi.

ALTRI AVVISI DI SICUREZZA SPECIFICI PER LE OPERAZIONI DI TAGLIO PER ABRASIONE:

- a. **Evitare che il disco di taglio si inceppi e non applicare una pressione eccessiva. Evitare di fare tagli troppo profondi.** Se si sottopone a stress eccessivo il disco, si aumentano le possibilità che il disco si pieghi con conseguente rischio di rimbalzo indietro o di rottura del disco.
- b. **Non posizionare il proprio corpo in linea e dietro il disco.** Quando il disco, nel punto di lavoro viene allontanato dal proprio corpo, il possibile rimbalzo può far sbatter il disco in rotazione e l'utensile direttamente sul corpo dell'operatore.
- c. **Se il disco si sta piegano o quando si interrompe il taglio per una qualsiasi ragione, spegnere e l'utensile e tenerlo fino all'arresto complete del disco . Non tentare mai di togliere il disco di taglio dal taglio mentre il disco è ancora in movimento, in caso contrario si rischia il rimbalzo all'indietro.** Eliminare le cause probabili che hanno portato alla piegatura del disco.
- d. **Non riavviare l'operazione di taglio del pezzo. Attendere che il disco sia arrivato alla velocità massima e rientrare nel taglio con attenzione.** Se l'utensile viene riavviato all'interno del taglio, il disco potrebbe piegarsi, saltare in avanti o rimbalzare indietro.

- e. **Sostenere pannelli e qualsiasi oggetto di lavorazione di grandi dimensioni per evitare che il disco si blocchi e causi un rimbalzo indietro.** Gli oggetti di grandi dimensioni tendono a piegarsi sotto il proprio peso. Collocare dei sostegni sotto l'oggetto in prossimità della linea di taglio, su entrambi i lati del disco.
- f. **Prestare particolare attenzione nella esecuzione di tagli cechi in pareti o altre parti non a vista.** Il disco potrebbe tagliare tubazioni dell'acqua o del gas, cavi elettrici o altri oggetti che potrebbero provocare il rimbalzo indietro dell'apparecchiatura.

3. SIMBOLI

Indicazioni di pericolo e note sono contraddistinte chiaramente nel manuale di istruzioni. Si utilizzano i simboli seguenti:



Simboli di pericolo con informazioni sulla prevenzione di lesioni personali e danni materiali.



Simbolo di precauzione con informazioni sulla prevenzione di danni / danni.



Nota: Informazioni indicate per una migliore comprensione dei procedimenti.



Doppio isolamento per protezione aggiuntiva



Proteggere da pioggia e acqua



Non bruciare



Prima della messa in funzione leggere le istruzioni per l'uso ed attenersi con cura.



Proteggere l'apparecchio da pioggia e umidità!

Questi simboli indicano l'equipaggiamento di sicurezza personale necessario:



Pericolo di lesioni in caso di mancato rispetto delle istruzioni!



Rischio di scosse elettriche



Indossare occhiali protettivi



Indossare cuffie di protezione acustica



Indossare i guanti protettivi



Indossare scarpe antinfortunistiche



Indossare indumenti stretti e aderenti



Azionare sempre con due mani



Non utilizzato per le operazioni di taglio

4. APPARECCHIO

1. Maniglia ausiliaria
2. Pulsante blocco mandrino
3. Interruttore on / off
4. Pulsante di rilascio della batteria
5. Batteria
6. Protezione della ruota
7. Disco (dischi da taglio 5 pezzi)
8. Chiave inglese
9. Flangia interna
10. Flangia esterna
11. Leva di bloccaggio della protezione
12. Protezione della mola per rettifica
13. Display per la capacità rimanente
14. Pulsante per la visualizzazione della capacità
15. Luci di controllo
16. Caricabatterie

5. DATI TECNICI

Modello No.:	DT105038A
SMERIGLIATRICE AD ANGOLO SENZA FILI	
Velocità a vuoto.	8500 min ⁻¹
Alesaggio del disco	22mm
Peso (senza batteria)	1,5 kg
Max. diametro della ruota.	125 mm
Montaggio filetto mandrino	M14
Livello di potenza acustica (L _{WA})	96 dB(A), K=3 dB(A)
Livello di pressione acustica(L _{PA})	88 dB(A), K=3 dB(A)
Vibrazione	a _{h, AG} =7,28m/s ²
	K=1,5 m/s ²
Ricaritore	
Voltaggio	220-240V~, 50-60 Hz
Potenza nominale	70W
Voltaggio di ricarica	14,4-18V
Corrente di ricarica	2,4A
Isolazione	□ / II
Batteria	
Batteria tipo	Li-Ion
Voltaggio	Massimo 20V
	Nominale 18V
Capacità	4000 mAh
Tempo di ricarica	120 min

NOTA :

■ Il valore totale della vibrazione dichiarata è stato misurato secondo un metodo di test standard e può essere utilizzato per confrontare un utensile con un altro.

■ Il valore totale delle vibrazioni dichiarate può essere utilizzato anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

AVVERTENZA:

■ L'emissione di vibrazioni durante l'uso effettivo dell'elettro utensile potrebbe differire dai valori totali dichiarati a seconda delle modalità di utilizzo dell'utensile.

■ Assicurarsi di identificare misure di sicurezza per proteggere l'operatore basate su una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni di utilizzo (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo, come i tempi in cui l'utensile è spento e quando è in funzione al minimo, oltre al tempo di attivazione).

6. MONTAGGIO



Inserire la batteria solo quando l'apparecchio è completamente montato. In caso di accensione accidentale dell'apparecchio sussiste il pericolo di lesioni.

1) Montaggio dell'impugnatura addizionale (Fig. A)

- La smerigliatrice angolare non deve essere utilizzata senza l'impugnatura addizionale (1).
- L'impugnatura addizionale può essere avvitata in tre posizioni (A, B, C).

Lato dell'apparecchio	Adatto per
Sinistro (Pos. A / come illustrato)	Destrimani
Destro (Pos. B)	Mancini
Superiore (Pos. C)	Utilizzo dei dischi

2) Cambio e regolazione del dispositivo di protezione

Cambio(vedi Fig. B):

- Togliete il dado della flangia (b) e la flangia di fissaggio sottostante.
- Aprite la leva di serraggio (a) del dispositivo di protezione (4).
- Ruotate il dispositivo di protezione (4) di 180° in senso orario in modo che la protezione sia rivolta verso l'alto.
- Togliete il dispositivo di protezione (4).

Il montaggio avviene nell'ordine inverso.

Regolazione(vedi Fig. C):

- Regolate il dispositivo di protezione (4) in modo da tenere lontani dal corpo i residui della levigatura e proteggere così le mani.
- La posizione del dispositivo di protezione (4) può venire adattata alle relative condizioni di lavoro. Allentate la leva di serraggio (a), ruotate la copertura (4) nella posizione desiderata.
- Fate attenzione che il dispositivo di protezione (4) copra in modo corretto l'involucro della ruota dentata.
- Fissate di nuovo la leva di serraggio (a).
- Assicuratevi che il dispositivo di protezione (4) sia ben fissato.



Controllate che il dispositivo di protezione sia ben fissato.



Non usate la smerigliatrice angolare senza dispositivo di protezione.

3) FUNZIONAMENTO DI PROVA DI UNA MOLA NUOVA

Far funzionare a vuoto per almeno 1 minuto la smerigliatrice angolare con la mola di smerigliatura o di troncatura montata. Se la mola vibra, sostituirla subito.

7. FUNZIONAMENTO



1) Caricamento di batteria



ATTENZIONE! Pericolo di lesioni! Attenersi alle informazioni sulla sicurezza sull'utilizzo delle batterie ricaricabili.



AVVISO! Rischio di danni all'unità! Non lasciare scaricare completamente la batteria.



AVVISO! Rischio di danni all'unità! Non premere l'interruttore On / Off dopo che il dispositivo si è disattivato automaticamente.



Nota: La batteria agli ioni di litio può essere ricaricata in qualsiasi momento senza per questo ridurre la durata utile. L'interruzione della ricarica non danneggia la batteria.



Nota: Quando la batteria è completamente carica, la basetta di ricarica commuta automaticamente alla carica di mantenimento. La batteria può rimanere sempre sulla basetta di ricarica.

La batteria deve essere ricaricata prima dell'avvio di prima volta.(tempo di ricarica: circa: 60 minuti.)

–Premere il pulsante di blocco (12) e rimuovere la batteria dal dispositivo.(Vedi Fig. D&E)

– Inserire il pacco batteria nel caricatore.(Vedi Fig. F)

– Collegare il caricabatterie all'alimentazione.

Lo stato di carica viene visualizzato dalle spie di controllo (13). (Maggiori informazioni ► Spia indicatore di carica)

- Inserire la batteria nel dispositivo e assicurarsi che scatti in posizione correttamente. (Vedi Fig. G&H)

Verifica della capacità residua della batteria

- Premere il pulsante interruttore indicatore capacità batteria (11).

- La capacità residua della batteria viene visualizzata dalle spie di controllo 4LED (13). Indicatore della capacità della batteria come di seguito:

Tutti e 4 i LED sono accesi:

La batteria è completamente carica.

3 o 2 o 1 LED sono accesi:

La batteria ha una carica residua adeguata.

1 LED lampeggia:

La batteria è scarica, ricaricare la batteria.

2) Interruttore on/off

Interruttore on (vedi Fig. I)

La smerigliatrice angolare è dotata di un interruttore di sicurezza progettato per prevenire incidenti. Per accendere, premere l'interruttore di accensione/spegnimento(3) sul retro, spingerlo in avanti e poi abbassarlo nella parte anteriore.

Interruttore off:

Per spegnere la smerigliatrice angolare premete la parte posteriore dell'interruttore ON/OFF (3). L'interruttore ON/OFF (3) ritorna alla posizione di partenza.

3) Mole / mole da taglio

- La mola di smerigliatura o di troncatura non deve superare il diametro prescritto.
- Prima di usare la mola controllarne il numero giri indicato.
- Il numero massimo di giri del disco abrasivo o della mola per troncatura deve essere superiore al numero di giri in folle della smerigliatrice angolare.

• Usare solamente mole di smerigliatura o di troncatura che siano omologate per un numero massimo di giri di 8.500 min⁻¹ e per una velocità periferica di 52 m/sec.

Controllate attentamente soprattutto il trasporto e la conservazione per gli utensili di smerigliatura. Non sottoponetevi agli utensili di smerigliatura a colpi, urti o spigoli vivi (ad esempio in caso di trasporto o conservazione in una cassetta per utensili). Ciò potrebbe danneggiare gli utensili di smerigliatura, come ad esempio causare screpolature e rappresentare un serio pericolo per l'utilizzatore.

4) Cambio dei dischi abrasivi

Per cambiare i dischi abrasivi avete bisogno della chiave a foro frontale acclusa (5).

Pericolo! Per motivi di sicurezza la smerigliatrice angolare non deve essere usata con la chiave a foro frontale (5) inserita.

Avvertenza!

- Facile sostituzione della mola grazie all'arresto del mandrino.
- Premere l'arresto del mandrino e far scattare in posizione la mola.
- Aprire il dado flangiato con la chiave a pioli. (Vedi Fig. J)
- Sostituire la mola di smerigliatura o di troncatura e serrare il dado flangiato con la chiave a pioli.

Avviso!

Premere l'arresto del mandrino solo se il motore ed il mandrino di smerigliatura sono fermi! Durante la sostituzione della mola l'arresto del mandrino deve rimanere premuto!

5) Posizione della flangia angolare se si impiegano mole per smerigliatura e troncatura (Vedi Fig. K)

- Accertarsi che la protezione della ruota (6) sia in posizione.
- Infilare la flangia interna (9) sul mandrino, quindi posizionare le ruote sul mandrino.
- Infilare la flangia esterna (10) e serrarla utilizzando la chiave in dotazione (5), tenendo fermo il blocco del mandrino.

DA RIMUOVERE: Procedura inversa.

6) MOTORE

Il motore deve essere ben ventilato durante il funzionamento, per questo motivo le aperture di areazione devono sempre essere tenute pulite.

7) AVVERTIMENTI PER L'USO

7.1 Smerigliatura di sgrossatura (Fig. L)

Attenzione! Impiegate il dispositivo di protezione per la levigatura

I risultati migliori nella sgrossatura si ottengono ponendo la mola in un angolo che va dai 30° ai 40° rispetto alla superficie da smerigliare e standola sul pezzo da lavorare con movimenti regolari da destra a sinistra e viceversa.

7.2 Smerigliatura di troncatura (Fig. M)

Attenzione! Impiegate il dispositivo di protezione per la troncatura

Per la troncatura non inclinare la smerigliatrice sul piano di taglio. La mola di troncatura deve presentare uno spigolo di taglio netto.

Per troncatura pietre dure si consiglia di usare una mola diamantata.

Non devono venir lavorati materiali con tenenti amianto!


Per la sgrossatura non usare mai mole per troncatura.

8. PULIZIA E MANUTENZIONE

PERICOLO! Rischio di infortunio! **Prima di qualsiasi intervento di manutenzione o pulizia:**

- Rimuovere la batteria.
- Lasciare raffreddare il dispositivo.

Pulizia

 Il dispositivo non deve essere spruzzato con acqua o posizionato in acqua. Altrimenti esiste il rischio di scosse elettriche.

- Mantenere il più possibile tutti i dispositivi di sicurezza, le prese d'aria e la carcassa del motore liberi da sporco e polvere. Pulire l'apparecchiatura con un panno pulito stoffa o soffiare con aria compressa a bassa pressione.
- Si consiglia di pulire immediatamente il dispositivo ogni volta che si è finito di utilizzarlo.
- Pulire regolarmente l'apparecchiatura con un panno umido e un po' di sapone morbido. Non utilizzare detergenti o solventi; questi potrebbero attaccare le parti in plastica dell'attrezzatura. Assicurarsi che non possa penetrare acqua nel dispositivo. L'ingresso di acqua in uno strumento elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.

Manutenzione

Non ci sono parti all'interno dell'apparecchiatura che richiedono ulteriore manutenzione.

9. CONSERVAZIONE, TRASPORTO

Conservazione

- Conservare il dispositivo in un luogo asciutto e antipolvere e fuori dalla portata dei bambini.
- Rimuovere la batteria ricaricabile dal dispositivo prima di riporlo.
- La temperatura di conservazione ottimale per la batteria e il dispositivo è compresa tra 40 ° F / 4 ° C e 104 ° F / 40 ° C. Evitare il freddo estremo o il calore durante lo stoccaggio, in modo che la batteria non perda prestazioni.
- Per la conservazione, si consiglia di ricaricare la batteria tra il 50% e il 75% di carica e caricare il dispositivo almeno una volta ogni 3-6 mesi per preservare la durata della batteria.

Trasporto

- Assicurare l'apparecchio contro lo scivolamento.
- Quando si spedisce, se possibile, utilizzare l'imballo originale.

10. RICERCA DEI GUASTI

Anche se la nuova smerigliatrice angolare è molto semplice da utilizzare, in caso di problemi controllare quanto segue:

1. Se il disco della smerigliatrice traballa o vibra, controllare che la flangia esterna sia stretta, e che il disco sia posizionato correttamente sulla parte piatta della flangia.
2. Non usare il disco se mostra segni evidenti di danni, perché potrebbe rompersi. Rimuoverlo e sostituirlo con un disco nuovo. Smaltire i vecchi dischi secondo quanto stabilito dalle norme in materia.
3. La lavorazione dell'alluminio o di leghe morbide simili, ostruisce rapidamente il disco, che non molerà efficacemente.

11. SMALTIMENTO

Smaltimento dell'apparecchio



Il simbolo del bidone della spazzatura barrato vuol dire che: batterie e accumulatori, apparecchiature elettriche ed elettroniche non vanno smaltiti nei rifiuti domestici. Questi potrebbero contenere sostanze dannose per l'ambiente e la salute.

I consumatori hanno l'obbligo di differenziare le apparecchiature elettroniche, le batterie vecchie delle apparecchiature e gli accumulatori dai rifiuti domestici e di smaltirle presso il centro di raccolta ufficiale per garantire un riutilizzo consono. Le informazioni sulla restituzione sono fornite dal venditore. Il ritiro è gratuito. Batterie e accumulatori non integrati in modo fisso nei rifiuti di apparecchiature elettriche vanno tolti prima dello smaltimento e smaltiti separatamente. Le batterie al litio e gli accumulatori di tutti i sistemi vanno consegnati ai punti di raccolta solo una volta scarichi. Le batterie vanno sempre assicurate da possibili cortocircuiti applicando del nastro adesivo sui poli. L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali dalle apparecchiature da smaltire.



Smaltimento di un pacco batteria esaurito

Per preservare le risorse naturali, riciclare o smaltire correttamente il pacco batteria. Questo pacco batteria contiene batterie agli ioni di litio. Consultare l'autorità locale per i rifiuti per informazioni relative alle opzioni di riciclaggio e / o smaltimento disponibili.

Scaricare il pacco batteria azionando l'utensile, quindi rimuovere il pacco batteria dall'alloggiamento dell'utensile e coprire le connessioni del pacco batteria con nastro adesivo resistente per evitare corti circuiti e scariche energetiche. Non tentare di aprire o rimuovere alcun componente.



Smaltimento dell'imballaggio

L'imballaggio è composto da cartone e particolari in plastica adeguatamente contrassegnati per essere riciclati. Si raccomanda di inviare questi materiali al riciclaggio.

12. INDICATORE CARICATORE

Stato dell'indicatore		Spiegazioni e Azioni
LED Rosso	LED Verde	
APRIRE	CHIUDERE	Pronto per l'uso Il caricabatteria è collegato alla rete ed è pronto per l'uso; non c'è la batteria nel caricabatterie.
Sfarfallio	CHIUDERE	Modalità di precarica (ricarica di sicurezza a bassa corrente) Poiché la tensione del pacco batteria è inferiore a 12,5V, il caricabatterie è in modalità di precarica. La corrente di carica è inferiore a 0,5A. Ciò può massimizzare la durata della batteria.
APRIRE	Sfarfallio	Ricarica ad alta corrente Poiché la tensione del pacco batteria è superiore a 12,5V, il caricabatterie è in modalità di ricarica rapida. La corrente di carica è di 2,3-2,4A. Importante !! I tempi di ricarica effettivi possono variare leggermente dai tempi di ricarica indicati a seconda della carica della batteria esistente.
CHIUDERE	APRIRE	La batteria è carica e pronta per l'uso. La batteria è completamente carica e pronta per l'uso. Azione: Estrarre la batteria dal caricabatterie. Scollegare il caricabatteria dalla rete elettrica.
Sfarfallio	Sfarfallio	Colpa La ricarica non è più possibile. Il pacco batteria potrebbe essere difettoso. Azione: Non caricare mai un pacco batteria difettoso. Estrarre il pacco batteria dal caricabatterie.
Sfarfallio	CHIUDERE	Guasto di temperatura La batteria è troppo calda (ad es. a causa della luce solare diretta/uso prolungato) o troppo fredda (sotto i 4°C/40°F). Azione: rimuovere il pacco batteria e tenerlo a temperatura ambiente (circa 68°F / 20°C) per 3 ore.

Introducción

La amoladora angular está diseñada para moler metal y piedra cuando se usa la muela y el protector adecuados.

¡Advertencia! Para cortar metal y piedra, la amoladora / lijadora solo se puede usar cuando el protector (disponible como accesorio) está montado.

El equipo debe usarse solo para el propósito prescrito. Cualquier otro uso se considera un caso de mal uso. El usuario / operador y no el fabricante serán responsables de los daños o lesiones de cualquier tipo causados como resultado de esto.

Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales o industriales. Nuestra garantía se anulará si la máquina se utiliza en negocios comerciales o industriales o para fines equivalentes

Peligro!

Al usar aparatos es preciso tener en cuenta una serie de medidas de seguridad para evitar lesiones o daños. Por este motivo, es preciso leer atentamente este manual de instrucciones/advertencias de seguridad. Guardar esta información cuidadosamente para poder consultarla en cualquier momento. En caso de entregar el aparato a terceras personas, será preciso entregarles, asimismo, el manual de instrucciones/advertencias de seguridad. No nos hacemos responsables de accidentes o daños provocados por no tener en cuenta este manual y las instrucciones de seguridad.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Advertencia!

Lea y comprenda todas las instrucciones. El no seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descarga eléctrica, fuego y/o herida grave. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a sus herramientas eléctricas conectadas a la corriente eléctrica (con cable) o a las que funcionan con batería (sin cables).

1) Seguridad del área de trabajo

- **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** Las zonas desordenadas u oscuras invitan a accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden prender el polvo o humos.
- **Mantenga a los niños y curiosos alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden causarle perder el control.

2) Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de la herramienta eléctrica siempre deben conectarse a una toma de corriente adecuada.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con toma de tierra (conectada a tierra).
- **Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.**
- **Evite el contacto físico con superficies conectadas a tierra o con toma de tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Hay un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está tocando el suelo.
- **No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de lluvia o húmedas.** Si entra agua en la herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

- **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar de o desenchufar la herramienta eléctrica.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, objetos afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enmarañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un alargador apropiada para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda, utilice un suministro protegido con dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y use el sentido común al usar una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicación. Un momento de falta de atención mientras utiliza herramientas eléctricas puede resultar en heridas graves personales.
- **Utilice equipo de protección personal. Lleve siempre protección para los ojos.** Equipo protector como una máscara para el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, casco, o protección para los oídos usados para condiciones apropiadas reducirán las heridas personales.
- **Prevenga arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor está en la posición off antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o a la batería, recoger transportar la herramienta.** Transportar herramientas eléctricas con su dedo en el interruptor o herramientas energizadas encendidas invita accidentes.
- **Retire cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa o llave fijada a una pieza rotatoria de la pieza eléctrica puede resultar en herida personal.
- **No sobreestire el cuerpo. Mantenga los pies firmes en superficie y equilibrio todo el tiempo.** Esto le permite mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístete apropiadamente. No lleve ropa suelta o joyería.** Mantenga su pelo, ropa y guantes lejos de piezas móviles. La ropa suelta, joyería o pelo largo pueden quedar atrapadas en las piezas móviles.
- **Si los dispositivos vienen provistos para la conexión de equipo de extracción y recogida de polvo, asegúrese de conectarlo y usarlo apropiadamente.** El uso del recogedor de polvo puede reducir peligros relacionados con el polvo.
- **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

4) Uso y cuidado de herramienta eléctrica

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su uso.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo de manera mejor y más segura al ritmo al que fue diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios, o guardar las herramientas eléctricas.** Tales medidas preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.
- **Guarde las herramientas eléctricas sin usar fuera del alcance de los niños y no permita a personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones que utilice esta herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.
- **Mantenimiento de herramientas eléctricas.** Compruebe desajustes o atascos de piezas móviles, ruptura de piezas, y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, repare la herramienta eléctrica antes de usar. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- **Mantenga las herramientas cortantes afiladas y limpias.** Las herramientas cortantes con mantenimiento apropiado con filos cortantes afilado son menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y piezas de herramienta etc.** Siguiendo estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones laborales y el trabajo a realizar. Usar la herramienta eléctrica para usos distintos para los que está diseñada podría resultar en una situación peligrosa.
- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.** Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

5) Inspección

- **Haga que su herramienta eléctrica sea inspeccionada por una persona cualificada de reparaciones usando sólo piezas de recambio idénticas.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

6) Uso y cuidado de la batería de la herramienta

- a. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de insertar la batería. Insertar la batería en herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provocará accidentes.

- b. Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador apropiado para un tipo de batería puede provocar riesgo de incendio al usarlo con otra batería.
- c. Utilice herramientas eléctricas sólo con las baterías designadas específicamente. Utilizar cualquier otra batería puede provocar riesgo de herida o incendio.
- d. Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos, u otros objetos metálicos pequeños que puedan crear una conexión de una terminal a otra. Cortocircuitar las terminales de batería puede provocar quemaduras o un incendio.
- e. Bajo condiciones abusivas, puede surgir líquido de la batería, evite el contacto. Si ocurre contacto accidental, lave abundantemente con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además atención médica. El líquido que surge de la batería puede causar irritación o quemaduras.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA EL CARGADOR

Su herramienta Duratech con batería de iones de litio sólo puede cargarse con el cargador de batería de iones de litio diseñado por Duratech específico comprado con la herramienta.

ES PELIGROSO UTILIZAR CUALQUIER OTRO CARGADOR AL CARGAR SU HERRAMIENTA. No Intente cargar la batería con ningún otro cargador que el proporcionado.

Antes de utilizar el cargador, lea todas las instrucciones, etiquetas y marcas de precaución en el cargador y la batería así como las instrucciones sobre utilizar la batería.

No utilice el cargador si se ha visto sujeto a golpes fuertes, caídas o dañado de cualquier otra forma. Lleve el cargador a un centro de mantenimiento autorizado para un chequeo o reparación.

No desmonte el cargador. Abrir o retirar las cubiertas podría exponerle a voltajes peligrosos u otros riesgos. El reensamblaje incorrecto puede causar descargas eléctricas al volver a utilizar la herramienta o cargador. Lleve el cargador a un centro de reparación de herramientas eléctricas cuando se requiera reparación.

⚠ PELIGRO. Si la batería está rota o dañada de cualquier otra manera, no la inserte en el cargador.

No enchufe nada más que su herramienta Duratech al cargador, ya que otros objetos pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o cortocircuitar piezas, lo que puede resultar en incendio o descarga eléctrica.

No coloque la herramienta o cargador en una superficie desnivelada, pues una caída podría causar daños graves.

Nunca coloque la herramienta o cargador sobre una fuente de calor como un radiador o estufa.

No utilice el cargador en un armario u otro espacio cerrado salvo que se proporcione ventilación apropiada. Utilice el cargador sólo en interiores.

! **ADVERTENCIA.** No permita que ningún líquido entre en contacto con el cargador. Hay un riesgo de descarga eléctrica. No coloque la batería o el cargador cerca del agua, por ejemplo, cerca de un fregadero, lavabo o retrete. No derrame líquido de ningún tipo sobre la herramienta o cargador. Hacerlo podría causar cortocircuitos, causar daños al provocar y provocando el riesgo de incendio o descarga eléctrica.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desenchufe el cargador de la fuente de alimentación antes de intentar limpiarlo. Para limpiar la herramienta o el cargador, limpie con un paño húmedo. No se recomienda usar otros limpiadores.

No coloque ningún objeto encima, o permita que nada se quede sobre el cargador.

Asegúrese de que el cable del cargador se posicione donde no se vaya a pisar, tropezar o se vea sujeto de otra manera a daño o presión. Mantenga el cable alejado de maquinaria en funcionamiento.

No tire del cable del cargador para desconectarlo de la fuente de alimentación.

No utilice una extensión salvo que sea absolutamente necesario. El uso de una extensión inapropiada podría causar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.

Nunca intente conectar dos cables juntos.

No cargue baterías o utilice la herramienta y batería en zonas donde la temperatura pueda llegar por debajo de 40°F(4°C) o por encima de 104°F(40°C) como junto a cobertizos o estructuras metálicas.

Si desea cargar una segunda batería, desenchufe el cargador de la fuente principal y déjelo durante al menos 15 minutos. Después puede cargar la segunda batería.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES RELACIONADAS CON LA BATERÍA Y SEGURIDAD LA BATERÍA

Utilice sólo las baterías Duratech proporcionadas con la Herramienta Duratech o recambios aprobados por Duratech.

No utilice la batería para cargar ningún dispositivo que no sea la herramienta Duratech con la que se vendió.

Cargue la batería sólo con el cargador Duratech suministrado con la herramienta o recambios aprobador por Duratech y siguiendo las instrucciones del Manual de Instrucciones Duratech.

No cargue la batería en un lugar donde se genere electricidad estática ni deje que la batería toque algo que esté cargado estáticamente.

La batería puede guardarse a temperaturas de entre 40°F(4°C) y 104°F(40°C).

Nunca guarde o deje su batería de iones de litio a temperaturas por encima de las recomendadas, de lo contrario podría ocurrir un incendio.

No guarde la batería de iones de litio en ningún sitio donde la temperatura puede alcanzar fácilmente temperaturas por encima de la recomendada -esto incluye cobertizos de jardín y Vehículos donde la

temperatura interior puede llevar a niveles peligrosos bajo luz solar directa o en días de altas temperaturas. **PIENSE ANTES DE DEJAR SU BATERÍA DE IONES DE LITIO GUARDADA.**

La batería puede cargarse o usarse a temperaturas de entre 40°F(4°C) y 104°F(40°C). **NUNCA CARGUE SU BATERÍA DE IONES DE LITIO POR DEBAJO O ENCIMA DE LAS TEMPERATURAS RECOMENDADAS, DE LO CONTRARIO PODRÍAN OCURRIR INCENDIOS O DAÑOS GRAVES A LA BATERÍA.**

Las temperaturas más apropiadas para cargar la batería son entre 68°F(20°C) -77°F(25°C).

Permita siempre que la batería se enfríe tras cargarla, no la coloque en zonas calientes como cobertizos de metal o remolques dejados al sol.

Tenga cuidado cuando se guarde la herramienta. No la guarde en zonas con humos corrosivos, o aire salado o condiciones similares. Intente almacenar la herramienta en el paquete suministrado con la herramienta.

No se deshaga de la batería echándola al fuego o la ponga en un horno microondas, horno convencional, secadora o contenedor a presión. Bajo estas condiciones, la batería puede explotar.

Nunca intente abrir la batería, agujerear la batería o someter la batería a fuertes impactos físicos.

Si la cubierta de plástico de la batería se rompe o agrieta, deje de utilizarla inmediatamente y no la recargue. Asegúrese de que el gancho de la batería está en buenas condiciones y no permita que la batería se caiga de la herramienta. Si el gancho está dañado o por otro motivo no se engancha la batería en su sitio, no continúe con su uso.

Deje de utilizar la batería si muestra calor, olor, color, deformaciones u otras condiciones anormales.

Si detecta goteos o un olor viciado, es especialmente importante que mantenga la batería alejada del fuego. Si el líquido de la batería gotea sobre su piel o ropa, lávelas abundantemente con agua limpia inmediatamente. Si el líquido que gotea de la batería llega a sus ojos, no se frote los ojos. Enjuague sus ojos bien (durante al menos 10 minutos) con agua limpia, y consulte con un médico inmediatamente.

No utilice una batería que esté goteando.

Maneje las baterías con cuidado para evitar cortocircuitos con materiales conductores, como clavos, tornillos, corras metálicas de relojes, anillos, brazaletes, y llaves. La batería puede sobrecalentarse y podría quemarse.

Cuando la batería haya alcanzado el fin de su vida útil, recomendamos que recicle los materiales en el centro de reciclado de su municipio local. NO intenta reemplazar las células de la batería, reparar o modificar ninguna pieza del ensamblaje de la batería.

Al reciclar, hágalo de manera no conductora aplicando cinta aislante a las terminales localizadas en la batería.

CUÁNDO CARGAR LA BATERÍA

Las baterías nuevas se envían en condición de carga baja y deben cargarse completamente antes de su uso.

La batería puede recargarse en cualquier momento, siempre que la batería no esté sobrecalentada.

Si la batería empieza a desconectarse debido a poco voltaje, o las tareas anteriores realizadas no pueden llevarse a cabo, se sugiere dejar de usar la herramienta y recargar la batería.

Para el almacenamiento, se sugiere recargar la batería entre el 50% y el 75% de carga, y cargar el dispositivo al menos una vez en 3-6 meses para preservar la vida útil de la batería.

2. SEGURIDAD ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD COMUNES PARA LAS OPERACIONES DE RECTIFICADO O CORTE ABRASIVO:

- a. Esta herramienta eléctrica está diseñada para funcionar como una herramienta de amolado o corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones provistas con esta herramienta. El incumplimiento de todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.
- b. No se recomienda realizar operaciones como lijado, cepillado de alambre, pulido con esta herramienta eléctrica. Operaciones para lo cual la herramienta eléctrica no fue diseñada puede crear un peligro y causar lesiones personales.
- c. No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. El hecho de que el accesorio se pueda conectar a su herramienta eléctrica no garantiza un funcionamiento seguro.
- d. La velocidad nominal del accesorio debe ser al menos igual a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica. Los accesorios que funcionan más rápido que su velocidad nominal pueden romperse y separarse.
- e. El diámetro exterior y el grosor de su accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de su herramienta eléctrica. Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse o controlarse adecuadamente.
- f. El montaje roscado de los accesorios debe coincidir con la rosca del eje de la amoladora. Para los accesorios montados por bridas, el orificio del eje del accesorio debe ajustarse al diámetro de ubicación de la brida. Los accesorios que no coinciden con el hardware de montaje de la herramienta eléctrica se desequilibrarán, vibrarán en exceso y pueden causar pérdida de control.
- g. No use un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione el accesorio, como las ruedas abrasivas para detectar astillas y grietas, la almohadilla de apoyo para grietas, rasgaduras o exceso de ropa. Si se cae la herramienta eléctrica o el accesorio, inspeccione en busca de daños o instale un accesorio sin daños. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y a las personas alejadas del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.
- h. Use equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use careta, gafas de seguridad o anteojos de seguridad. Según corresponda, use una máscara antipolvo, protectores auditivos, guantes y delantal de taller capaces de detener pequeños fragmentos de piezas abrasivas o piezas de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de detener los desechos voladores generados por diversas operaciones. La máscara antipolvo o el respirador deben ser capaces de filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada al ruido de alta intensidad puede causar pérdida auditiva.
- i. Mantenga a los espectadores a una distancia segura del área de trabajo. Cualquier persona que ingrese al área de trabajo debe usar equipo de protección personal. Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir volando y causar lesiones más allá del área de operación inmediata.
- j. Sujete la herramienta eléctrica solo por las superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación donde la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El contacto con un cable "vivo" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "vivan" y podrá dar al operador una descarga eléctrica.
- k. Nunca coloque la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo. El accesorio giratorio puede agarrar la superficie y sacar la herramienta eléctrica de su control.
- l. No ejecute la herramienta eléctrica mientras la transporta a su lado. El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa, arrastrando el accesorio a su cuerpo.
- m. Limpie regularmente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor extraerá el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar riesgos eléctricos.
- n. No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. Las chispas podrían encender estos materiales.
- o. No use accesorios que requieran refrigerantes líquidos. Usar agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar electrocución o descargas.
- p. Su mano debe sostener el mango cuando esté trabajando. Utilice siempre los mangos auxiliares suministrados con la herramienta. La pérdida de control puede causar lesiones personales.

RETROCESO Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

El contragolpe es una reacción repentina a una rueda giratoria apretada o enganchada, una almohadilla de respaldo, un cepillo o cualquier otro accesorio. Al pellizcar o enganchar, el accesorio giratorio se atasca rápidamente, lo que a su vez hace que la herramienta eléctrica no controlada se fuerce en la dirección opuesta a la rotación de los accesorios en el punto de unión.

Por ejemplo, si la pieza de trabajo engancha o pellizca una rueda abrasiva, el borde de la rueda que está entrando en el punto de pellizco puede excavar en la superficie del material haciendo que la rueda se suba fuera o expulsar. La rueda puede saltar hacia o lejos del operador, dependiendo de la dirección del movimiento de la rueda en el punto de pellizco. Las ruedas abrasivas también pueden romperse debajo de estas condiciones.

El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta eléctrica y / o los procedimientos o condiciones de operación incorrectas y puede evitarse tomando las precauciones adecuadas como se indica a continuación.

- a. Mantenga un control firme sobre la herramienta eléctrica y coloque su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de contragolpe. Siempre use la manija auxiliar, si se proporciona, para un control máximo sobre el retroceso o la reacción de torque durante el arranque. El operador puede controlar las reacciones de torque o las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones adecuadas.
- b. Nunca coloque su mano cerca del accesorio giratorio. El accesorio puede retroceder sobre su mano.
- c. No coloque su cuerpo en el área donde se moverá la herramienta eléctrica si ocurre un contragolpe. El retroceso impulsará la herramienta en dirección opuesta al movimiento de la rueda en el punto de enganche.
- d. Tenga especial cuidado al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc. Evite rebotar y enganchar el accesorio. Esquinas, bordes afilados o rebotar tienen una tendencia a enganchar la rotación accesorio y causar pérdida de control o retroceso.
- e. No fije una hoja de sierra para tallar madera o una hoja de sierra dentada. Tales cuchillas crean retrocesos frecuentes y pérdida de control.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA LAS OPERACIONES DE MOLIDO Y CORTE ABRASIVO:

- a. Utilice solo los tipos de ruedas recomendados para su herramienta eléctrica y el protector específico diseñado para la rueda seleccionada. Las ruedas para las cuales la herramienta eléctrica no fue diseñada no pueden protegerse adecuadamente y son inseguras.
- b. La superficie de rectificado de las ruedas con depresión central debe montarse debajo del plano del borde

protector. Una rueda montada incorrectamente que se proyecta a través del plano del borde protector no puede protegerse adecuadamente.

- c. El protector debe estar bien sujeto a la herramienta eléctrica y colocado para una seguridad máxima, de modo que la menor cantidad de rueda quede expuesta hacia el operador. El protector ayuda a proteger al operador de fragmentos rotos de la rueda, contacto accidental con la rueda y chispas que podrían encender la ropa.
- d. Las ruedas deben usarse solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no mueva con el lado de la rueda de corte. Las ruedas de corte abrasivas están destinadas al rectificado periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estas ruedas pueden hacer que se rompan.
- e. Utilice siempre bridas de rueda no dañadas que tengan el tamaño y la forma correctos para la rueda seleccionada. Las bridas de rueda adecuadas soportan la rueda reduciendo así la posibilidad de rotura de la rueda. Las bridas para las ruedas de corte pueden ser diferentes de las bridas de las muelas.
- f. No use ruedas desgastadas de herramientas eléctricas más grandes. La rueda destinada a herramientas eléctricas más grandes no es adecuada para la mayor velocidad de una herramienta más pequeña y puede explotar.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES ESPECÍFICAS PARA OPERACIONES DE CORTE ABRASIVO:

- a. No "atasque" la rueda de corte ni aplique una presión excesiva. No intente hacer una profundidad de corte excesiva. El sobreesfuerzo de la rueda aumenta la carga y la susceptibilidad a la torsión o atascamiento de la rueda en el corte y la posibilidad de retroceso o rotura de la rueda.
- b. No coloque su cuerpo en línea con y detrás de la rueda giratoria. Cuando la rueda, en el punto de operación, se aleja de su cuerpo, el posible retroceso puede impulsar la rueda giratoria y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.
- c. Cuando la rueda se trava o cuando se interrumpe un corte por cualquier motivo, apague la herramienta eléctrica y mantenga la herramienta eléctrica inmóvil hasta que la rueda se detenga por completo. Nunca intente quitar la rueda del corte mientras la rueda está en movimiento; de lo contrario, podría producirse un contragolpe. Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de la rueda.
- d. No reinicie la operación de corte en la pieza de trabajo. Deje que la rueda alcance la velocidad máxima y vuelva a ingresar cuidadosamente el corte. La rueda puede atar, caminar o retroceder si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.
- e. Paneles de soporte o cualquier pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de pellizcos y

contragolpes. Las piezas de trabajo grandes tienden a ceder bajo su propio peso. Los soportes deben colocarse debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados de la rueda.

- f. Tenga especial cuidado al hacer un "corte de bolsillo" en las paredes existentes u otras áreas ciegas. La rueda que sobresale puede cortar tuberías de gas o agua, cableado eléctrico u objetos que pueden causar retroceso.

3. SÍMBOLOS

Los avisos e información de peligro están claramente marcados en estas instrucciones de uso. Se utilizan los siguientes símbolos:



Símbolos de peligro con información sobre prevención de lesiones personales y daños a la propiedad.



Símbolo de precaución con información sobre prevención de daños



Observe el símbolo con información sobre cómo manejar el dispositivo correctamente.



Doble aislamiento para protección adicional



No exponer a la lluvia o al agua



No quemar



Leer estas instrucciones de operaciones antes de usar la herramienta.



¡Proteger el aparato contra la lluvia y la humedad!

Estos símbolos identifican la protección personal requerida equipo:



Lleva gafas de seguridad



Lleva protectores auditivos



¡Peligro de lesiones si no siguen las instrucciones!



Riesgo de descarga eléctrica



Opere siempre con las dos manos



No para operaciones de corte

4. Conozca su producto

1. Mango auxiliar
2. Botón de bloqueo del husillo
3. Interruptor de encendido / apagado
4. Botón de liberación de la batería
5. Batería
6. Protector de rueda para corte
7. 8-piezas Discos de corte
8. Llave inglesa
9. Brida interior
10. Brida exterior
11. Palanca de sujeción del protector
12. Protector de rueda para molienda
13. Pantalla para capacidad restante
14. Pulsador para la visualización de capacidad
15. Luces de control
16. Cargador de batería

5. DATOS TÉCNICOS

MODELO No.:	DT105038A
AMOLADORA ANGULAR SIN CABLE	
Velocidad sin carga	8500 min ⁻¹
Agujero del disco	22mm
Peso (sin batería)	1.5 kg
Max. diámetro de la rueda	125 mm
Rosca de husillo de montaje	M14
Nivel de potencia acústica(L _{WA})	96 dB(A), K=3 dB(A)
Nivel de presión acústica(L _{PA})	88 dB(A), K=3 dB(A)
Empuñadura	a _{n,AG} =7.28m/s ²
	K=1,5 m/s ²
Cargador de batería	
Tensión nominal	220-240V~, 50-60 Hz
Potencia nominal	70W
Voltaje de carga	14.4-18V
Corriente de carga	2.4A
Clase de protección	□ / II
Paquete de baterías	
Tipo de batería	Li-ion
Tensión nominal	Máxima 20V
	Nominal 18V
Capacidad	4000 mAh
Tiempo de carga	120 min

NOTA :

- El valor total de vibración declarado se ha medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede usarse para comparar una herramienta con otra.
- El valor total de vibración declarado también se puede usar en una evaluación preliminar de exposición.

ADVERTENCIA:

- La emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir de los valores totales declarados dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta.
- Asegúrese de identificar las medidas de seguridad para proteger al operador. Dichas medidas se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de uso (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo operativo, como los momentos en que la herramienta está apagada y cuando está funcionando al ralentí además del momento de activación).

6. MONTAJE



Solo inserte la batería recargable una vez que el dispositivo esté completamente ensamblado. Si el dispositivo se enciende accidentalmente, existe peligro de lesiones.

1) Colocación de la empuñadura auxiliar (Fig. A)

- No utilizar la amoladora angular sin la empuñadura adicional (1).
- La empuñadura adicional puede ser enroscada en las tres posiciones (A, B, C).

Lado del aparato	Indicado para
Izquierdo (pos. A)	Diestros
Derecho (pos. B)	Zurdos
Arriba (pos. C)	Uso de muelas de tronzar

2) Sustitución y ajuste de la guarda

Cambio (ver Fig. B):

- Quitar la tuerca de la brida (b) y la brida de sujeción que se encuentra debajo.
- Abrir la palanca de apriete (a) en el dispositivo de seguridad (6).
- Girar el dispositivo de seguridad (6) 180° hacia la derecha de manera que la protección mire hacia arriba.
- Quitar el dispositivo de seguridad (6)

A MONTAR: Procedimiento inverso.

Ajuste

- Ajustar el dispositivo de seguridad (6) para protegerse las manos de modo que el material de amolar sea alejado del cuerpo (ver Fig. C).
- La posición del dispositivo de seguridad (6) se puede adaptar a las condiciones de trabajo: aflojar la palanca de apriete (a), girar la cubierta (6) a la posición deseada.
- Prestar atención a que el dispositivo de seguridad (6) cubra correctamente la carcasa de rueda dentada.
- Volver a apretar la palanca de apriete (a).
- Asegurarse de que el dispositivo de seguridad (6) esté bien fijado.



Tenga cuidado de que el dispositivo de seguridad sea seguro.



Nunca use la amoladora angular sin la protección.

3) Prueba de funcionamiento para nuevas ruedas de molienda

Permita que la amoladora de ángulo recto funcione en ralentí durante al menos 1 minuto con la muela de molienda o de corte colocada en su lugar. Las ruedas vibratorias se deben reemplazar de inmediato.

7. OPERACIÓN



1) Carga de la batería



¡PRECAUCIÓN! ¡Peligro de lesiones! Cumpla con todas las instrucciones de seguridad cuando maneje dispositivos recargables.



¡AVISO! ¡Peligro de daños a la unidad! No permita que la batería se descargue profundamente.



¡AVISO! ¡Peligro de daños a la unidad! No presione el interruptor de encendido / apagado después de que el dispositivo se haya desactivado automáticamente.



Nota: La batería de iones de litio se puede cargar en cualquier momento sin afectar la vida útil de la unidad. La interrupción del proceso de carga no dañará la batería.



Nota: Si la batería está completamente cargada, el cargador cambia automáticamente a la función de carga de mantenimiento. La batería puede permanecer en el cargador de forma permanente.

La batería debe cargarse antes de la primera puesta en marcha (tiempo de carga de aproximadamente 60 minutos).

– Presione el botón de bloqueo (12) y retire la batería del dispositivo (consulte la Fig. D&E)

– Inserte la batería en el cargador (vea la Fig. F)

– Enchufe el cargador a la fuente de alimentación.

El estado de carga se muestra mediante las luces de control (13). (Más información ► Sección del indicador del cargador)

–Coloque la batería en el dispositivo y asegúrese de que encaja correctamente. (Ver Fig. G&H)

Comprobación de la capacidad restante de la batería

– Presione el botón del interruptor indicador de capacidad de la batería (11).

– Las luces de control 4LED (13) muestran la capacidad restante de la batería. Indicador de capacidad de la batería de la siguiente manera: Los 4 LED están encendidos:

La batería está completamente cargada.

Se encienden 3 o 2 o 1 LED (s):

La batería tiene una carga restante adecuada.

1 LED parpadea:

La batería está vacía, recargue la batería.

2) Interruptor on/off

Encendido (Ver Fig. I):

La amoladora angular viene con un interruptor de seguridad que está diseñado para evitar accidentes.

Para encender, presione el interruptor de encendido/apagado (3) en la parte posterior, empújelo hacia adelante y luego presiónelo hacia abajo en la parte delantera.

Apagado:

Para apagar la amoladora angular, presione el interruptor de encendido / apagado (3) en la parte posterior. El interruptor de encendido / apagado (3) volverá a su posición inicial.

3) Muelas abrasivas / de corte

- Nunca use una muela abrasiva o de corte más grande que el diámetro especificado.
- Antes de usar una muela abrasiva o de corte, verifique su velocidad nominal.
- La velocidad máxima de la muela abrasiva o de corte utilizada debe ser mayor que la velocidad de ralentí de la amoladora angular.
 - Utilice solo muelas de rectificado y corte aprobadas para una velocidad mínima de 7,500 rpm y una velocidad periférica de 52 m / seg.

Tenga especial cuidado de que las muelas de lijado / lijado estén debidamente almacenadas y transportadas. Asegúrese de que las muelas de lijado / lijado nunca estén expuestas a golpes, sacudidas o bordes afilados (por ejemplo, durante el transporte o el almacenamiento en una caja de herramientas). Esto podría causar daños (como grietas) a las muelas de lijado / lijado y colocar al usuario en grave peligro.

4) Cambiar las muelas abrasivas / de corte

Use la llave (5) suministrada para cambiar las muelas. ¡Peligro! Por razones de seguridad, la amoladora angular no debe operarse con la llave de cara (5) insertada en ella.

¡Advertencia!

- Cambio de rueda simple mediante bloqueo del husillo:
- Presione el bloqueo del eje y permita que la muela se enganche en su lugar.
- Abra la tuerca de brida con la llave de cara (vea la Fig. J)
- Cambie la muela abrasiva o de corte y apriete la tuerca de brida con la llave de cara.

¡Aviso!

¡Solo presione el bloqueo del husillo cuando el motor y el husillo de molienda estén parados! ¡Debe mantener presionado el bloqueo del eje mientras cambia la rueda!

5) Arreglos de bridas cuando se usan muelas de corte y abrasivas (Ver Fig.K)

- Asegúrese de que el protector de la rueda (6) esté en su lugar.
 - Enrosque la brida interior (9) en el eje, luego coloque las ruedas en el eje.
 - Enrosque la brida exterior (10) y apriétela con la llave suministrada (5), mientras sujeta el bloqueo del eje.
- PARA QUITAR: procedimiento inverso.

6) Motor

El motor deberá estar bien ventilado durante su funcionamiento, las ranuras de ventilación deberán mantenerse por tanto siempre limpias.

7) Modos de funcionamiento

7.1 Molienda áspera (Fig. L)


Precaución: utilice el dispositivo de seguridad para lijado / molienda

Para obtener los mejores resultados de desbaste, sostenga la muela en un ángulo de entre 15 ° y 30 ° con respecto a la superficie de la pieza de trabajo y guíela hacia adelante y hacia atrás sobre la pieza de trabajo con movimientos constantes.


7.2 Corte (Fig. M)

 Precaución: utilice el dispositivo de seguridad para corte abrasivo

Cuando use la amoladora de ángulo recto para cortar, evite inclinarla en el plano de corte. La rueda de corte debe tener un filo limpio. Una rueda de corte de diamante se usa mejor para cortar piedra dura.

 ¡Está prohibido usar la máquina con materiales de asbesto! Nunca use una rueda de corte para desbastar.

8. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

 ¡PELIGRO! ¡Peligro de lesiones! Antes de cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza:

- Retire la batería.
- Deje que el dispositivo se enfríe.

Limpieza



El dispositivo no debe rociarse con agua ni colocarse en agua. De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.

- Mantenga todos los dispositivos de seguridad, rejillas de ventilación y la carcasa del motor libres de suciedad y polvo lo más lejos posible. Limpie el equipo con un paño limpio o soplar con aire comprimido a baja presión.
- Le recomendamos que limpie el dispositivo inmediatamente cada vez que haya terminado de usarlo.
- Limpie el equipo regularmente con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No use agentes de limpieza o solventes; Estos podrían atacar las partes plásticas del equipo. Asegúrese de que no se filtre agua en el dispositivo. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.

Mantenimiento

No hay piezas dentro del equipo que requieran mantenimiento adicional.

9. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

ALMACENAMIENTO

- Guarde el dispositivo en un lugar seco y a prueba de polvo y fuera del alcance de los niños.
- Retire la batería recargable del dispositivo antes de guardarlo.
- La temperatura de almacenamiento óptima para la batería y el dispositivo es de entre 40 ° F / 4 ° C y 104 ° F / 40 ° C. Evite el frío o el calor extremo durante el almacenamiento, para que la batería no pierda rendimiento.
- Para el almacenamiento, se sugiere recargar la batería entre el 50% y el 75% de carga, y cargar el dispositivo al menos una vez en 3-6 meses para preservar la vida útil de la batería.

TRANSPORTE

- Asegure el aparato contra resbalones.
- En caso de envío, utilice el embalaje original siempre que sea posible.

10. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Aunque su nueva amoladora angular es realmente muy simple de operar, si tiene problemas, verifique lo siguiente:

1. Si la muela se tambalea o vibra, verifique que la brida exterior esté apretada; Verifique que la rueda esté correctamente ubicada en la placa de brida.
2. Si hay evidencia de que la rueda está dañada, no la use, ya que la rueda dañada puede desintegrarse, retirela y reemplácela con una rueda nueva. Deseche las ruedas viejas con sensatez.
3. Si trabaja en aluminio o una aleación suave similar, la rueda pronto se obstruirá y no se rectificará de manera efectiva.

11. DISPOSICIÓN

Disposición del equipo



El símbolo del contenedor indica que las baterías y los acumuladores, así como el equipo eléctrico y electrónico, no deben eliminarse en los desechos domésticos. Los consumidores tienen que distinguir entre los equipos electrónicos, que pueden contener sustancias nocivas para el medio ambiente y la salud. Los consumidores deben separar los desechos eléctricos, las baterías portátiles y las baterías recargables de los desechos domésticos en los puntos de recogida oficiales a fin de garantizar su eliminación adecuada. El vendedor puede facilitar información sobre la devolución. El vendedor debe aceptar las mercaderías gratuitamente. Las pilas y baterías recargables que no estén permanentemente instaladas en un equipo eléctrico de desecho deben ser retiradas antes de su eliminación y eliminadas por separado. Las pilas y baterías de litio de todos los sistemas sólo pueden reajustarse al punto de recogida durante la descarga. La cinta adhesiva debe siempre tapar el poste para evitar cortocircuitos. Todos los usuarios finales tienen la responsabilidad de eliminar todos los datos personales almacenados en el equipo de desechos antes del tratamiento.



Eliminación de un paquete de batería agotado

Para preservar los recursos naturales, recicle o deseche la batería correctamente. Este paquete de baterías contiene baterías de iones de litio. Consulte a su autoridad local de residuos para obtener información sobre las opciones disponibles de reciclaje y / o eliminación. Descargue la batería haciendo funcionar la herramienta, luego retire la batería de la carcasa de la herramienta y cubra las conexiones de la batería con cinta adhesiva de alta resistencia para evitar cortocircuitos y descargas de energía. No intente abrir ni quitar ninguno de los componentes.



Tratamiento de embalajes

El embalaje consiste en cartón y plástico recuperable con las marcas correspondientes. Hacer que esos materiales sean reciclables.

12. INDICADOR DE CARGADOR

Estado del Indicador		Explicaciones y Acciones
LED Rojo	LED Verde	
ENCENDIDO	APAGADO	Listo para usar El cargador está conectado a la red eléctrica y está listo para su uso; no hay batería en el cargador.
Parpadea	APAGADO	Modo de precarga (carga de seguridad de baja corriente) Como el voltaje de la batería es inferior a 12,5 V, el cargador está en modo de precarga. La corriente de carga es inferior a 0,5 A. Esto puede maximizar la vida útil de la batería.
ENCENDIDO	Parpadea	Carga de alta corriente Como el voltaje de la batería es superior a 12,5 V, el cargador está en modo de carga rápida. La corriente de carga es de 2,3-2,4 A. ¡Importante! Los tiempos de carga reales pueden variar ligeramente de los tiempos de carga indicados dependiendo de la carga de la batería existente.
APAGADO	ENCENDIDO	La batería está cargada y lista para usar. La batería está completamente cargada y lista para usar. Acción: Saque la batería del cargador. Desconecte el cargador de la red eléctrica.
Parpadea	Parpadea	Falla La carga ya no es posible. Puede haber un problema con la batería. Acción No cargue la batería defectuosa. Retire la batería del cargador.
Parpadea	APAGADO	Fallo de temperatura La batería está demasiado caliente (p. ej., debido a la luz directa del sol/uso prolongado) o demasiado fría (menos de 40 °F/4 °C). Acción: Retire el paquete de baterías y manténgalo a temperatura ambiente (aprox. 68 °F / 20 °C) durante 3 horas.

Declaración de conformidad CE

Aquí tenemos,

Ningbo Hanpu Tools Co., Ltd

Add: Middle Street Village, Hengxi Town, Yinzhou District, 315135 Ningbo, Zhejiang, China

Declaro que el siguiente aparato cumple con los requisitos básicos de seguridad y salud apropiados de las Directivas de la CE (véase el punto 4) en función de su diseño y tipo, tal y como lo hemos puesto en circulación.

Esta declaración se refiere exclusivamente a la máquina en el estado en que fue comercializada, y excluye los componentes que se añaden y/o las operaciones realizadas posteriormente por el usuario final.

1. Producto: Amoladora Angular sin Cable
2. Modelo No.: DT105038A
3. Número de serie: N/A
4. Directivas CE aplicables: Machinery Directive 2006/42/EC EMC Directive 2014/30/EU
Normas armonizadas aplicadas: EN 62841-1:2015+AC: 15
EN 62841-2-3:2021+A11:2021
EN 55014-1:2017+A11:2020
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
5. Responsable de la documentación: (C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany, info@ce-connection.de)
6. Directivas CE adicionales utilizadas: N/A
7. Fecha/Lugar/Nombre/Firma autorizada
2022-4-20/Ningbo/Weijiang Gong
8. Título del signatario:
Engineer

