

**BORMANN**<sup>®</sup> **PRO**  
Built to last.



**BBP5250**  
045410

**EN** USER'S MANUAL

**EL** ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

v2.1

[WWW.BORMANNTOOLS.COM](http://WWW.BORMANNTOOLS.COM)



**A****Technical data**

Battery type:	20V Li-ion (charger and battery are sold separately)
Rated current:	15A
Max. Temperature:	550°C
Air flow:	200L/M
Heat-up time approx.:	5S

\* The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual that you hold in your hands may also concern other models of the manufacturer's product line with similar features and may not be included in the product you just acquired.

\* 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.

\* To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection, repair or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.

\* Always use the product with the supplied equipment. Operation of the product with non-provided equipment may cause malfunctions or even serious injury or death. The manufacturer and the importer shall not be liable for injuries and damages resulting from the use of non-conforming equipment.

**\* This tool is delivered without battery and charger.**

**To purchase a compatible battery and charger for the tool, please contact one of our partner retail stores.**

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Τύπος μπαταρίας:	20V Li-ion (ο φορτιστής και η μπαταρία πωλούνται χωριστά)
Ονομαστικό ρεύμα/Συνεχής απόδοση:	15A
Μεγ. Θερμοκρασία:	550°C
Παροχή αέρα:	200L/M
Απαιτούμενος χρόνος προθέρμανσης (κατά προσέγγιση):	5S

\*Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα ελαττώματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

\* Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ανάλογους σκοπούς.

\* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

\* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.

**\* Το παρόν εργαλείο παραδίδεται χωρίς μπαταρία και φορτιστή.**

**Για να προμηθευτείτε με την συμβατή μπαταρία και τον φορτιστή του εργαλείου παρακαλούμε να απευθυνθείτε σε ένα από τα συνεργαζόμενα καταστήματα λιανικής της εταιρείας.**

## Safety instructions



### **WARNING ! READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.**

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

#### **Work area**

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

#### **Electrical Safety**

1) Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.

Replace damaged cords immediately. Damaged cords may create a fire.

(The following applies only to tools with a separate battery pack)

2) A battery operated tool with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charger for the battery. A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.

#### **Personal Safety**

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while 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.
2. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery, or long hair can be caught in moving parts.
3. Avoid accidental starting. Be sure switch is in the locked or off position before inserting batter pack. Carrying tools with your finger on the switch invites accidents.
4. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enable better control of the tool in unexpected situations
5. Use safety equipment. Always wear eye protection, Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.

#### **Power tool use and care**

1. Use clamps or other practical ways to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work piece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
2. Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
3. Do not use tool if switch does not turn it on or off. A tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
4. Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users
5. Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edge are less likely to bind and are easier to control.
6. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using .Many accidents are caused by poorly maintained tools.
7. Use only accessories that are supplied with your model. Other accessories that may not be suitable for this tool and may create a risk of injury when used.

#### **Important safety instructions for battery cartridge**

1. Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
2. Do not disassemble battery cartridge.
3. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
5. Do not short the battery cartridge:
  - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
  - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
  - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain.

A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

6. Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Be careful not to drop or strike battery.
9. Do not use a damaged battery.
10. Lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on pack-aging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required. Please also observe possibly more detailed national regulations. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.

11. Follow your local regulations relating to disposal of battery.

#### **Tips for maintaining maximum battery life**

1. Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
2. Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life. 3. Charge the battery cartridge with room temperature at 5°C - 45 °C . Let a hot battery cartridge cool down before charging it.

### Specific Safety Rules

1. Know your work environment. Hidden areas such as behind walls, ceilings, floors, soffit boards and other panels may contain flammable materials that may ignite when using the heat gun in these locations. Ignition of these materials may not be readily apparent and could result in property damage and personal injury. Check these areas before applying heat. If in doubt, use an alternate method. Pausing or lingering in one spot may ignite the panel or the material behind it. Keep heat gun moving to avoid excessive temperatures.
2. Do not direct the heat gun air airflow at clothing, hair or other body parts. Do not use as a hair dryer. Heat guns can produce 1100°F (593°C) or more of flameless heat at the nozzle. Contact with the air stream could result in personal injury.
3. Do not use near flammable liquids or in explosive atmospheres, such as in the presence of fumes, gases or dust. The flameless heat from the heat gun may ignite the dust or fumes. Remove materials or debris that may become ignited from work area.
4. Shield materials around the heated area to prevent property damage or fire.
5. Keep a fire extinguisher nearby. Heat guns may ignite flammable materials left in the work area.
6. **WARNING! Hot Surfaces.** Always hold the heat gun by the plastic enclosure. Do not touch nozzle, accessory tips or store heat gun until the nozzle has cooled to room temperature. The metal nozzle requires approximately 20 minutes to cool before it can be touched. Contact with the nozzle or accessory tip could result in personal injury. Place the heat gun in a clear area away from combustible materials while cooling to prevent flammable materials from igniting.
7. Do not cut off airflow by placing nozzle too close to workpiece. Keep intake vents clean and clear of obstructions. Restricting airflow may cause the heat gun to overheat.
8. Place the heat gun on a stable, level surface when not hand held.
9. Do not leave the heat gun unattended while running or cooling down. Inattention invites accidents.
10. Store indoors in a dry location. Do not expose to rain or moisture.
11. Do not direct airflow directly on glass. The glass may crack and could result in property damage or personal injury.
12. Always use common sense and be cautious when using tools. It is not possible to anticipate every situation that could result in a dangerous outcome. Do not use this tool if you do not understand these operating instructions or you feel the work is beyond your capability; contact Bormann or a trained professional for additional information or training.
13. Maintain labels and nameplates. These carry important information. If unreadable or missing make sure to replace them before next use.

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

- Lead from lead-based paint
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber. Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

This appliance cannot be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children. A fire may result if the appliance is not used with care, therefore:






- Be careful when using the appliance in places where there are combustible materials;
- Do not apply to the same place for a long time; – do not use in presence of an explosive atmosphere;
- Be aware that heat may be conducted to combustible materials that are out of sight;
- Place the appliance on its stand after use and allow it to cool down before storage;
- Do not leave the appliance unattended when it is switched on.

### Important safety instructions for removing paint

1. Do not use this tool to remove paint containing lead. The peelings, residue and vapors of paint may contain lead, which is poisonous. Any pre-1960 building may have been painted in the past with paint containing lead and covered with additional layers of paint. Once deposited on surfaces, hand to mouth contact can result in the ingestion of lead. Exposure even to low levels of lead can cause irreversible damage to the brain and nervous system. Young and unborn children are particularly vulnerable.
2. When removing paint, ensure that the work area is enclosed. Preferably wear a dust mask.
3. Do not burn the paint. Use the scraper and keep the nozzle at least 25 mm away from the painted surface. When working in a vertical direction, work downwards to prevent paint from falling into the tool and burning.
4. Dispose of all paint debris safely and ensure that the work area is thoroughly cleaned after completing the work.

**Symbols**

The following show the symbols used for the equipment. Be sure that you understand their meaning before use.

	Read instruction manual
	Only for EU countries Do not dispose of electric equipment or battery pack together with household waste material! In observance of the European Directives, on Waste Electric and Electronic Equipment and Batteries and Accumulators and Waste Batteries and Accumulators and their implementation in accordance with national laws, electric equipment and batteries and battery pack(s) that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.
	Wear safety glasses
	Wear protective mask
	Wear protective gloves

Always wear protective goggles to protect your eyes from injury when using power tools. The goggles must comply with EN 166 in Europe.



Hot surfaces - Burns to fingers or hands.

**Recommended and Proper Use**

The heat gun is suitable for stripping paint, soldering pipes, shrinking PVC, welding and bending plastic as well as general drying and thawing purposes.

**Description of main parts (picture A)**

- |                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. Nose               | 7. Button of Battery Cartridge * |
| 2. Nozzle Attach Area | 8. Battery Cartridge *           |
| 3. Air Inlet          | 9. Reflector Nozzle              |
| 4. LED Lamp           | 10. Wide-slot Nozzle             |
| 5. Switch Trigger     | 11. Reduction Nozzle             |
| 6. Soft Handle        |                                  |
- (\*): not available on all models.

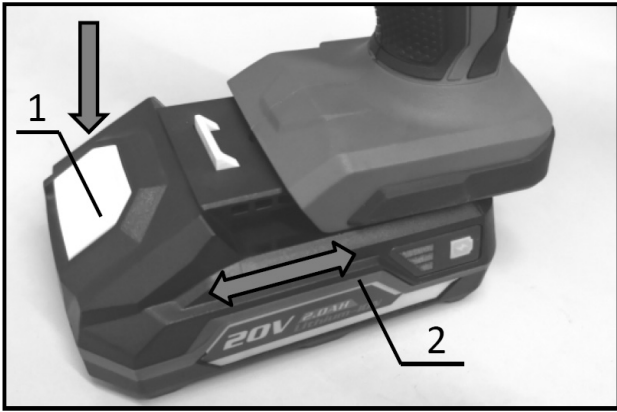
**Operating instructions**

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

**Installing or removing battery cartridge**

CAUTION: Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.

CAUTION: Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge. Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.



1. Button 2. Battery cartridge

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge. To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click.

CAUTION: Always install the battery cartridge fully. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.  
CAUTION: Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

**Battery protection system**

The tool is equipped with a battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool and/or battery are placed under one of the following conditions:

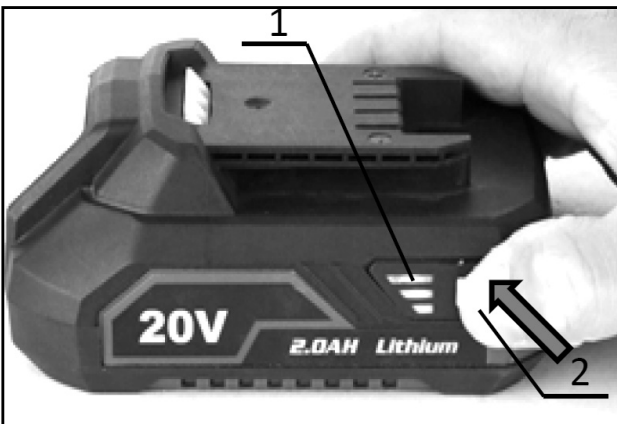
Overload protection : The tool is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart. If the tool does not start, the battery is overheated. In this situation, let the battery cool before turning the tool on again.

Overheat protection When the tool/battery is overheated, the tool stops automatically. In this situation, let the tool/battery cool before turning the tool on again.

Overdischarge protection: The remaining battery capacity is too low and the tool will not operate. In this situation, remove and recharge the battery.

**Indicating the remaining battery capacity**

Press the check button on the battery cartridge to indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light off immediately when release the check button. Below for detail remaining capacity information.



1. Indicator lamps  
2. Check button

Indicator lamps		Remaining capacity
Lit	Off	
GREEN ORANGE RED		75% to 100%
ORANGE RED		25% to 50%
RED		10% to 25%

NOTE: Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from the actual capacity.

**Switch action**

CAUTION: Before installing the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

- To start the tool, first simply depress the switch trigger toward the "1" position and it will lock on this position itself by providing cool air from the nose at the same time. Then depress the switch trigger toward the "2" position and hold on for continuous operation by providing maximal hot air from the nose at the same time in approximately 5 seconds.
- Release the switch trigger to return to the "1" position and then depress the switch trigger toward the original "0" position to stop the tool.



1. Switch trigger, 2. Nose

**LED lamp**

CAUTION: Do not look in the light or see the source of light directly. When start the tool the LED lamp will light on in the same time. And the lamp goes out approximately 5 seconds after stopping the tool.

NOTE: Use a dry cloth to wipe the dirt off the lens of the lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

**Accidental restart preventive function**

Even if suddenly insert the battery when the switch trigger is locked on the "1" or "2" position with the battery removed, the tool does not start to prevent accidental accident.

To start the tool in this situation, depress the switch trigger toward the "0" position first and then toward to the "2" position again.



1. LED lamp

**Assembly instructions**

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

**Installing/uninstalling the nozzle**

To attach the nozzle to the tool, perform the following steps:

1. After the tool is turned off and the nozzle, including nozzle attach area had cooled, remove the battery cartridge.
2. Simply push to attach the nozzle onto the nozzle attach area.
3. To remove the nozzle from the tool, pull it out a little bit hard directly.

**Mounting the correct nozzle (If applicable)**

CAUTION: Make sure that the tool is switched off and the nozzle has cooled down.

CAUTION: Falling down nozzle may ignite objects on the floor. Nozzles must be mounted firmly and secure on the unit.

CAUTION: Touching a hot nozzle can lead to serious burn. Before attaching or replacing a nozzle, allow the unit to cool down completely or use a suitable tool.

CAUTION: A hot nozzle can set a surface on fire. Place down hot nozzles only on fire-proof surfaces.

CAUTION: An incorrect or defective nozzle can lead to heat accumulation and damage the unit. Use only original nozzles according to the table that are suitable for your unit.

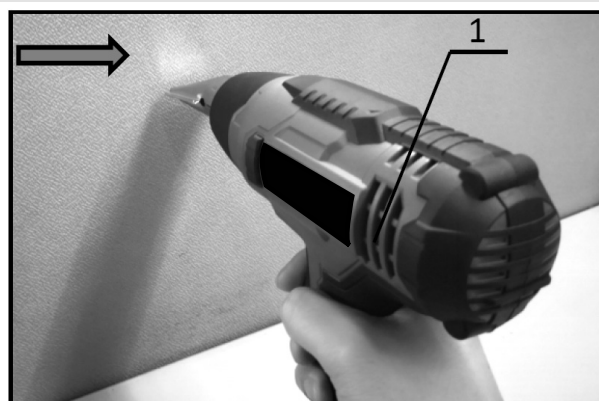
Icon	Nozzle type	Description	Purpose
		Reflector nozzle	Soldering (e.g soldering pipes, cold hose)
		Wide-slot nozzle	Drying, thawing (heat spread over wider area)
		Reduction nozzle	Welding, sleeve shrinking (heat concentrated over small area)
		Using a scraper and with an appropriate nozzle	Stripping paint and varnish

**Operation**

CAUTION: Use only one hand to hold the tool firmly, do not place your other hand over the air inlet.

CAUTION: Make sure that the nozzle always points away from you and any bystanders.

CAUTION: Make sure not to drop anything into the nose or nozzle.

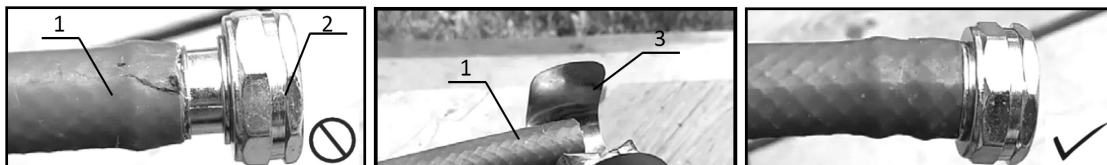


1. Air inlet

**Soldering (for example)**

In some situations you have found that instead of struggling to force the end of cold hose completely into the copper connector, that it is much easier to heat up the end of the hose so that it stretches easier. To do this, perform the following steps:

1. Mount an reflector nozzle.
2. Prepare the workpiece. (e.g cold hose and copper connector).
3. Insert the battery cartridge and switch the tool on.
4. Place the end of the pipe onto the nozzle and direct the hot air onto it.
5. When the cold hose softens, force the end of cold hose completely into the copper connector.

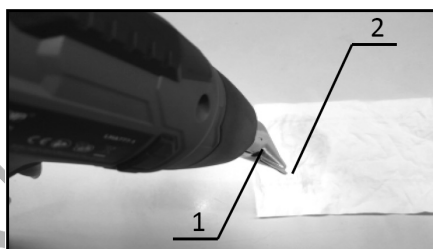


1. Cold hose  
2. Copper connector  
3. Reflector nozzle

**Drying, thawing (for example)**

When you need drying or thawing operation, perform the following steps:

1. Mount an wide-slot nozzle.
2. Prepare the workpiece. (e.g wet paper).
3. Insert the battery cartridge and switch the tool on.
4. Direct the hot air onto the wet paper.
5. When the paper dries, move away the tool.

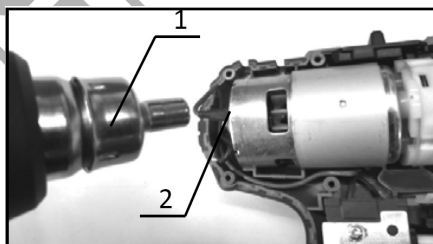


1. Wide-slot nozzle  
2. Wet paper

**Welding, sleeve shrinking (for example)**

When you need welding or sleeve shrinking operation, perform the following steps:

1. Mount an reduction nozzle.
2. Prepare the workpiece (e.g heat shrink tubing) and make sure that the heat shrink tubing wrap the part to be protected completely.
3. Insert the battery cartridge and switch the tool on.
4. Direct the hot air onto the heat shrink tubing.
5. When the heat shrink tubing shrinks completely, move away the tool.



1. Reduction nozzle  
2. Heat shrink tubing

**Stripping paint or varnish (for example)**

CAUTION: Do not strip metal window frames, as the heat may be conducted onto the glass and crack it. When stripping other window frames, use the glass protection nozzle.

CAUTION: Do not keep the tool directed at one spot too long to prevent igniting the surface.

CAUTION: Avoid collecting paint on the scraper accessory, as it may ignite. If necessary, carefully remove paint debris from the scraper accessory using a knife.

When you need stripping paint or varnish, perform the following steps:

1. Mount an appropriate nozzle or without nozzle
2. Prepare the workpiece.
3. Insert the battery cartridge and switch the tool on to reach the highest air temperature.
4. Direct the hot air onto the paint to be removed.
5. When the paint softens, scrape the paint away by using a hand scraper.

**Cooling down**

The nose, nozzle and nozzle attach area become very hot during use. Let them cool down before attempting to move or store the tool.

1. To reduce the cooling time, switch the tool on at the "1" position and let it run for a few minutes.
2. Switch the tool off and let it cool down for at least 20 minutes.

Always place it vertical and standing.



## Maintenance

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.

NOTICE: Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

To prevent overheating of the motor, keep the air inlet of the machine clean and free from dust and dirt. Regularly clean the tool using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner. Never let any liquid get inside the tool and never immerse any part of the tool into liquid.

## Environment



Should your appliance need replacement after extended use, do not discard it with the household rubbish but dispose of it in an environmentally safe way.

Waste produced by electrical machine items should not be handled like normal household rubbish.

Please recycle where facilities exist.

Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.

Subject to change without notice



## Οδηγίες ασφαλείας



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

Η μη τήρηση των παρακάτω οδηγιών μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σε σοβαρό τραυματισμό.

#### Χώρος εργασίας

- Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.
  - Μην λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε χώρους με εύφλεκτα υλικά, αέρια ή σκόνες.
- Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να προκαλέσουν σπίθιες και να προκαλέσουν φωτιά.
- Κρατήστε παιδιά και άλλα άτομα μακριά ενώ λειτουργείτε το εργαλείο αυτό. Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

#### Ηλεκτρική ασφάλεια

- 1) Προστατεύστε το καλώδιο. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε το εργαλείο. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Αντικαταστήστε αμέσως τα κατεστραμμένα καλώδια. Τα χαλασμένα καλώδια ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά. (Τα παρακάτω ισχύουν μόνο για εργαλεία με ξεχωριστή μπαταρία)
- 2) Ένα εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία με ενσωματωμένες μπαταρίες ή ξεχωριστή μπαταρία πρέπει να επαναφορτίζεται μόνο με τον καθορισμένο φορτιστή μπαταρίας. Ένας φορτιστής που μπορεί να είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη μπαταρία.

#### Προσωπική ασφάλεια

- Δώστε προσοχή στην εργασία σας και χρησιμοποιήστε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή βρίσκεστε κάτω από την επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά την λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιήστε προσωπικά είδη προστασίας. Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας. Εξαρτήματα προστασίας όπως μάσκα σκόνης, υποδήματα προστασίας, κράνος ή ωτοασπίδες τα οποία χρησιμοποιούνται σε κατάλληλες συνθήκες μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποφύγετε την κατά λάθος εκκίνηση. Σιγουρευτείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση Off πριν να συνδέσετε το εργαλείο στην πρίζα και πριν να σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά του εργαλείου με το δάχτυλο στο διακόπτη μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά ρύθμισης από το εργαλείο πριν να το λειτουργήσετε. Ένα κλειδί μπορεί να εκτοξευτεί και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Μην τεντώνετε. Κρατήστε σταθερό πάτημα και ισορροπία κάθε στιγμή. Αυτό σας επιτρέπει να έχετε καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σας ανά πάσα στιγμή.
- Ντυθείτε κατάλληλα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη του εργαλείου.

#### Χρήση και συντήρηση εργαλείου

- Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη εργασία. Το σωστό εργαλείο θα κάνει την εργασία πιο αποδοτικά και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο ρυθμό για το οποίο σχεδιάστηκε.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα πριν να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων και πριν την αποθήκευση. Με τον τρόπο αυτό μειώνετε τον κίνδυνο της κατά λάθος εκκίνησης.
- Αποθηκεύστε τα εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές να το λειτουργήσουν. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ατόμων που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση.
- Συντηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για προβλήματα στα κινούμενα μέρη, σπασμένα ανταλλακτικά και για όποια άλλη κατάσταση μπορεί να επηρεάσει τον τρόπο λειτουργίας του εργαλείου. Εάν το εργαλείο είναι χαλασμένο θα πρέπει να δοθεί σε εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή. Πολλά ατυχήματα μπορεί να προκύψουν από ένα κακό συντηρημένο εργαλείο.
- Κρατήστε το εξάρτημα κοπής αιχμηρό. Το εξάρτημα κοπής που είναι αιχμηρό είναι πιο απίθανο να μπλοκάρει και πιο εύκολο να ελεγχθεί.
- Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε. Η χρήση του εργαλείου για διαφορετικές λειτουργίες από αυτές για τις οποίες έχει σχεδιαστεί μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.

#### Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

1. Κρατήστε τα χέρια και τα ρούχα μακριά από τη ράβδο και την περιοχή του εμβόλου. Διαφορετικά διατρέχεται ο κίνδυνος να πιαστούν τα δάχτυλα ή τα ρούχα σας.
2. Κρατήστε το εργαλείο σταθερά.
3. Να εργάζεστε πάντα σε καλά αεριζόμενο χώρο και να φοράτε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την εκάστοτε λειτουργία.
4. Διαβάστε και ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή για το υλικό στεγανοποίησης ή το συγκολλητικό υλικό πριν από τη χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ αφήνετε την άνεση ή την εξοικείωση με το προϊόν (που αποκτήθηκε από την επανειλημμένη χρήση) να αντικαταστήσει την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας για το συγκεκριμένο προϊόν.

Η μη προβλεπόμενη χρήση ή η μη τήρηση των κανόνων ασφαλείας που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

#### Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας σχετικά με τις μπαταρίες

1. Πριν από τη χρήση της μπαταρίας, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιητικές σημάνσεις (1) στο φορτιστή μπαταρίας, (2) στην μπαταρία και (3) στο προϊόν που χρησιμοποιεί την μπαταρία.
2. Μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία.
3. Εάν ο χρόνος λειτουργίας έχει μειωθεί υπερβολικά, σταματήστε αμέσως τη λειτουργία. Αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα τον κίνδυνο υπερθέρμανσης, πιθανών εγκαυμάτων ή ακόμα και έκρηξης.
4. Εάν ο ηλεκτρολύτης μπει στα μάτια σας, ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια της όρασής σας.
5. Μην βραχυκυκλώνετε την μπαταρία:  
(1) Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες με οποιοδήποτε αγώγιμο υλικό.

- (2) Αποφύγετε την αποθήκευση της μπαταρίας σε δοχεία με άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως καρφιά, κέρματα κ.λπ.  
 (3) Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό ή στην βροχή.

Ένα βραχυκύκλωμα της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ροή ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαύματα και ακόμη και βλάβη.

6. Μην αποθηκεύετε το εργαλείο και την μπαταρία σε μέρη όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει ή να ξεπεράσει τους 50 °C (122 °F).

7. Μην αποτεφρώνετε την μπαταρία ακόμη και αν έχει υποστεί σοβαρή βλάβη ή έχει φθαρεί εντελώς. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί αν αναφλεγεί.

8. Προστατεύστε την μπαταρία από χτυπήματα ή πτώση.

9. Μην χρησιμοποιείτε μια μπαταρία που έχει υποστεί βλάβη.

10. Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου υπόκεινται στις απαιτήσεις της νομοθεσίας για τα επικίνδυνα εμπορεύματα.

Για εμπορικές μεταφορές π.χ. από τρίτους, μεταφορείς, πρέπει να τηρούνται ειδικές απαιτήσεις σχετικά με τη συσκευασία-γήρανση και την επισήμανση.

Για την προετοιμασία του αντικειμένου που μεταφέρεται, απαιτείται η συμβουλή ενός εμπειρογνώμονα για επικίνδυνα υλικά. Παρακαλείσθε επίσης να τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς με ακρίβεια. Κολλήστε ή καλύψτε με ταινία τις ανοιχτές επαφές και συσκευάστε την μπαταρία με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορεί να μετακινηθεί μέσα στη συσκευασία.

11. Ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς που αφορούν την απόρριψη της μπαταρίας.

### Συμβουλές για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας

- Φορτίστε την μπαταρία πριν εκφορτιστεί εντελώς. Διακόπτετε πάντα τη λειτουργία του εργαλείου και φορτίζετε την μπαταρία όταν παρατηρείτε μειωμένη ισχύ του εργαλείου.
- Ποτέ μην επαναφορτίζετε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Η υπερφόρτιση μειώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
- Φορτίζετε την μπαταρία σε χώρο με θερμοκρασία δωματίου στους 5 °C - 45 °C. Αφήστε μια ζεσταμένη μπαταρία να κρυώσει πριν τη φορτίσετε.

### Ειδικό κανόνες ασφαλείας

- Γνωρίστε το περιβάλλον εργασίας σας. Κρυφά σημεία, όπως οι επιφάνειες πίσω από τοίχους, οροφές, δάπεδα, γυψοσανίδες και άλλα πάνελ, ενδέχεται να περιέχουν εύφλεκτα υλικά που μπορεί να αναφλεγούν όταν χρησιμοποιείτε το πιστόλι θερμού αέρα σε αυτές τις θέσεις. Η ανάφλεξη αυτών των υλικών μπορεί να μην είναι άμεσα εμφανής και μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές και τραυματισμούς. Ελέγξτε αυτές τις περιοχές πριν εφαρμόσετε θερμότητα. Εάν έχετε αμφιβολίες, χρησιμοποιήστε μια εναλλακτική μέθοδο. Η παρατεταμένη χρήση ή η παραμονή σε ένα σημείο μπορεί να αναφλέξει την επιφάνεια ή το υλικό πίσω από αυτήν. Μετακινείτε το πιστόλι πάνω στις επιφάνειες για να αποφύγετε τις υπερβολικές θερμοκρασίες.
- Μην κατευθύνετε τη ροή του αέρα του πιστολιού προς τα ρούχα, τα μαλλιά ή άλλα μέρη του σώματος. Μην το χρησιμοποιείτε ως στεγνωτήρα μαλλιών. Τα πιστόλια θερμότητας μπορούν να παράγουν θερμότητα 1100°F (593°C) ή περισσότερο χωρίς φλόγα στο ακροφύσιο. Η επαφή με το ρεύμα αέρα μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.
- Μην χρησιμοποιείτε το πιστόλι κοντά σε εύφλεκτα υγρά ή σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία αναθυμιάσεων, αερίων ή σκόνης. Η άφλεκτη θερμότητα από το πιστόλι θερμού αέρα μπορεί να αναφλέξει τη σκόνη ή τους καπνούς. Απομακρύνετε υλικά ή υπολείμματα που μπορεί να αναφλεγούν από την περιοχή εργασίας.
- Θωρακίστε τα υλικά γύρω από τη θερμαινόμενη περιοχή για να αποφύγετε υλικές ζημιές ή πυρκαγιά.
- Διατηρείτε κοντά έναν πυροσβεστήρα. Τα πιστόλια θερμού αέρα ενδέχεται να αναφλέξουν εύφλεκτα υλικά που βρίσκονται στην περιοχή εργασίας.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Καυτές επιφάνειες. Κρατάτε πάντα το πιστόλι θερμού αέρα από το πλαστικό περίβλημα. Μην αγγίζετε το ακροφύσιο, τις άκρες των αξεσουάρ και μην αποθηκεύετε το πιστόλι έως ότου το ακροφύσιο κρυώσει και αποκτήσει θερμοκρασία δωματίου. Το μεταλλικό ακροφύσιο χρειάζεται περίπου 20 λεπτά για να κρυώσει προτού το αγγίξετε. Η επαφή με το ακροφύσιο ή την άκρη του αξεσουάρ μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό. Τοποθετήστε το πιστόλι σε καθαρό χώρο μακριά από εύφλεκτα υλικά κατά την διάρκεια ψύξης του, για να αποφύγετε την ανάφλεξη εύφλεκτων υλικών.
- Μην διακόπτετε τη ροή του αέρα τοποθετώντας το ακροφύσιο πολύ κοντά στο τεμάχιο εργασίας. Διατηρείτε τους αεραγωγούς εισαγωγής καθαρούς και απαλλαγμένους από εμπόδια. Ο περιορισμός της ροής του αέρα μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση του εργαλείου.
- Τοποθετήστε το πιστόλι θερμού αέρα σε σταθερή, επίπεδη επιφάνεια όταν δεν το κρατάτε στο χέρι σας.
- Μην αφήνετε το πιστόλι χωρίς επίβλεψη ενώ λειτουργεί ή ψύχεται. Η απροσεξία προκαλεί ατυχήματα.
- Αποθηκεύστε το σε εσωτερικό χώρο με χαμηλά ποσοστά υγρασίας. Μην το εκθέτετε σε βροχή ή υγρασία.
- Μην κατευθύνετε τη ροή του αέρα απευθείας στο γυαλί. Το γυαλί μπορεί να ραγίσει και να προκληθούν υλικές ζημιές ή τραυματισμοί.
- Χρησιμοποιείτε πάντα την κοινή λογική και να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία. Δεν είναι δυνατόν να προβλέψετε κάθε κατάσταση που θα μπορούσε να οδηγήσει σε επικίνδυνο αποτέλεσμα. Μην χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο εάν δεν κατανοείτε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας ή εάν θεωρείτε ότι η εργασία υπερβαίνει τις δυνατότητές σας. Επικοινωνήστε με την Bormann ή με έναν εκπαιδευμένο επαγγελματία για πρόσθετες πληροφορίες ή εκπαίδευση.
- Διατηρείτε τις ετικέτες και τις πινακίδες τύπου σε καλή κατάσταση. Αυτές φέρουν σημαντικές πληροφορίες. Εάν είναι δυσανάγνωστες ή λείπουν, αντικαταστήστε τις πριν την επόμενη χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ορισμένες σκόνης που δημιουργούνται σε εργασίες όπως είναι η λείανση, η κοπή, το τρόχισμα, η διάτρηση και άλλες κατασκευαστικές δραστηριότητες περιέχουν χημικές ουσίες που είναι γνωστό ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες. Ορισμένα παραδείγματα αυτών των χημικών ουσιών είναι:

- Μόλυβδος από χρώματα με βάση το μόλυβδο
- Κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου από τούβλα και τσιμέντο και άλλα προϊόντα τοιχοποιίας, και
- Αρσενικό και χρώμιο από χημικά επεξεργασμένη ξυλεία. Ο κίνδυνος που διατρέχετε από αυτές τις εκθέσεις ποικίλλει, ανάλογα με το πόσο συχνά πραγματοποιείτε αυτού του είδους τις εργασίες. Για να μειώσετε την έκθεσή σας σε αυτές τις χημικές ουσίες: εργαστείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο και εργαστείτε με εγκεκριμένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας, όπως οι μάσκες προστασίας από την σκόνη που είναι ειδικά σχεδιασμένες για να φιλτράρουν τα μικροσκοπικά σωματίδια.

Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ή άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιείται από παιδιά. Θα πρέπει να γνωρίζετε πως μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά εάν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται με προσοχή:






- Να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε τη συσκευή σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά.
- Μην εφαρμόζετε τη συσκευή στο ίδιο σημείο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην τη χρησιμοποιείτε παρουσία εκρηκτικής ατμόσφαιρας.
- Να γνωρίζετε ότι η θερμότητα μπορεί να μεταφερθεί σε εύφλεκτα υλικά που βρίσκονται εκτός οπτικού πεδίου.
- Τοποθετήστε τη συσκευή στη βάση της μετά τη χρήση και αφήστε την να κρυώσει πριν την αποθηκεύσετε.
- Μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη όταν είναι ενεργοποιημένη.

### Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας για την αφαίρεση χρωμάτων (βαφής)

- Μην χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο για την αφαίρεση χρωμάτων που περιέχουν μόλυβδο. Οι αποκολλήσεις, τα υπολείμματα και οι ατμοί της βαφής ενδέχεται να περιέχουν μόλυβδο, ο οποίος είναι δηλητηριώδης. Οποιοδήποτε κτίριο πριν από το 1960 μπορεί να έχει βαφτεί στο παρελθόν με χρώμα που περιέχει μόλυβδο και να έχει καλυφθεί με πρόσθετα στρώματα χρώματος. Μόλις εναποτεθεί σε επιφάνειες, η επικόλληση των σωματιδίων μπορεί να οδηγήσει σε κατάποση μολύβδου. Η έκθεση ακόμη και σε χαμηλά επίπεδα μολύβδου μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες βλάβες στον εγκέφαλο και το νευρικό σύστημα. Τα μικρά παιδιά και τα έμβρυα είναι ιδιαίτερα ευάλωτα σε αυτούς τους κινδύνους.
- Κατά την αφαίρεση της βαφής, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας είναι μη προσβάσιμος σε τρίτους. Κατά προτίμηση να φοράτε μάσκα προστασίας από την σκόνη.
- Μην καίτε το χρώμα. Χρησιμοποιήστε την ξύστρα και κρατήστε το ακροφύσιο τουλάχιστον 25mm μακριά από τη βαμμένη επιφάνεια. Όταν εργάζεστε σε κατακόρυφη κατεύθυνση, εργάζεστε προς τα κάτω για να αποφύγετε την πτώση χρώματος στο εργαλείο και τα εγκαύματα.
- Κρατήστε με ασφάλεια όλα τα υπολείμματα χρώματος και βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας καθαρίζεται σχολαστικά μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

### Εικονογράμματα κινδύνου

Ακολουθούν τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται για τον εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τη σημασία τους πριν από τη χρήση.

	Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου οδηγιών χρήσης
 Cd Ni-MH Li-ion	Μόνο για τις χώρες της ΕΕ, μην απορρίπτετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό ή τη συστοιχία μπαταριών μαζί με οικιακά απορρίμματα! Τηρώντας τις ευρωπαϊκές οδηγίες, για τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και μπαταριών και συσσωρευτών και τα απόβλητα μπαταριών και συσσωρευτών και την εφαρμογή τους σύμφωνα με τους εθνικούς νόμους, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός και οι μπαταρίες και οι μπαταρίες που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να οδηγούνται σε μια περιβαλλοντικά συμβατή εγκατάσταση ανακύκλωσης.
	Φοράτε γυαλιά προστασίας
	Φοράτε μάσκα προστασίας από την σκόνη
	Φοράτε γάντια προστασίας

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας για να προστατεύετε τα μάτια και την όρασή σας από τραυματισμούς όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία. Τα γυαλιά πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 166 στην Ευρώπη, είναι υποχρεωτικό να φοράτε και προσωπικά ασφαλείας για την προστασία του προσώπου σας.



**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Καυτές επιφάνειες - κίνδυνος εγκαύματος στα δάχτυλα ή τα χέρια.

### Σκοπούμενη χρήση

Το πιστόλι θερμού αέρα είναι κατάλληλο για την αφαίρεση χρωμάτων, την συγκόλληση σωλήνων, συρρίκνωση PVC, συγκόλληση και κάμψη πλαστικών, καθώς και για γενικούς σκοπούς ξήρανσης και απόψυξης.

### Περιγραφή βασικών τμημάτων (εικόνα Α)

- Ρύγχος
- Περιοχή σύνδεσης ακροφυσίου
- Εισαγωγή αέρα
- Λυχνία εργασίας LED
- Σκανδάλη ON/OFF
- Εργονομική λαβή
- Κουμπί απασφάλισης της μπαταρίας \*
- Μπαταρία\*
- Ανακλαστικό ακροφύσιο
- Ακροφύσιο επιφανειών
- Συστολικό ακροφύσιο

(\*): δεν διατίθεται σε όλα τα μοντέλα.

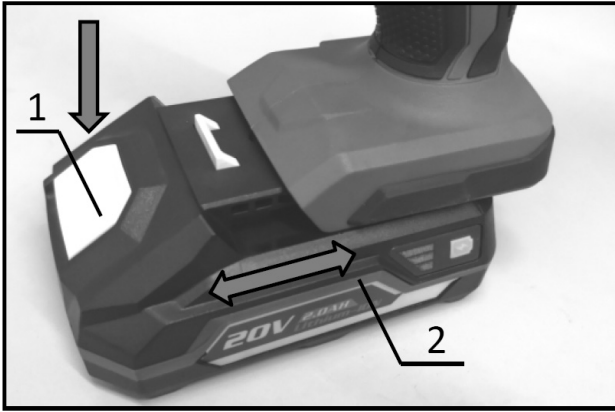
### Οδηγίες λειτουργίας

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί πριν ρυθμίσετε ή ελέγξετε τη λειτουργία του εργαλείου.

#### Σύνδεση και αφαίρεση της μπαταρίας

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πάντα να απενεργοποιείτε το εργαλείο πριν από την τοποθέτηση ή την αφαίρεση της μπαταρίας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κρατήστε σταθερά το εργαλείο και την μπαταρία κατά την σύνδεση ή την αφαίρεση της μπαταρίας. Εάν δεν κρατάτε σταθερά το εργαλείο και την μπαταρία, μπορεί να γλιστρήσουν από τα χέρια σας και να προκληθεί ζημιά στο εργαλείο και την μπαταρία, ή/και να προκληθεί τραυματισμός.



1. Κουμπί απασφάλισης, 2. Μπαταρία

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, αφαιρέστε την από το εργαλείο ενώ ταυτόχρονα πιέζετε το κουμπί στο μπροστινό μέρος της μπαταρίας. Για να τοποθετήσετε την μπαταρία, ευθυγραμμίστε την υποδοχή σύνδεσης της μπαταρίας με την εγκοπή στο περίβλημα και σύρετέ την ώστε να ασφαλίσει στην θέση της. Τοποθετήστε την μέχρι τέρμα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της ("κλικ").

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τοποθετείτε πάντα την μπαταρία πλήρως. Εάν δεν το κάνετε, μπορεί να αποσυνδεθεί ακούσια από το εργαλείο, προκαλώντας τραυματισμό σε εσάς ή σε κάποιον γύρω σας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην ασκείτε υπερβολική σύνδεση κατά την σύνδεση της μπαταρίας. Εάν η μπαταρία δεν συνδέεται εύκολα σημαίνει πως δεν τοποθετείται με τον σωστό τρόπο.

### Σύστημα προστασίας της μπαταρίας

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με σύστημα προστασίας της μπαταρίας. Αυτό το σύστημα διακόπτει αυτόματα την τροφοδοσία του ηλεκτροκινητήρα για να παρατείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Το εργαλείο θα σταματήσει αυτόματα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, εάν το εργαλείο ή/και η μπαταρία βρεθούν σε μία από τις ακόλουθες συνθήκες:

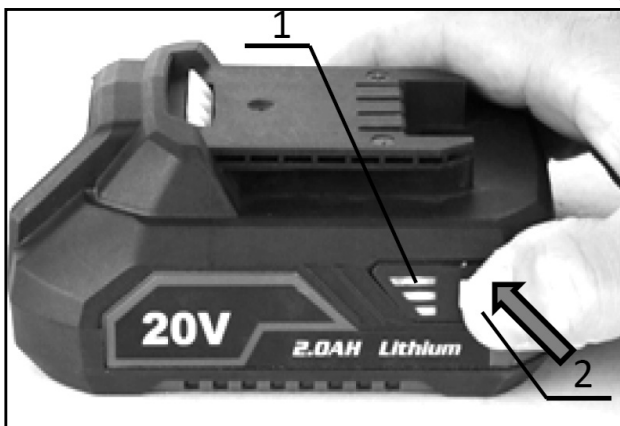
**Προστασία από υπερφόρτωση:** Το εργαλείο λειτουργεί με τρόπο που προκαλεί την κατανάλωση ασυνήθιστα υψηλού φορτίου ρεύματος. Σε αυτή την περίπτωση, απενεργοποιήστε το εργαλείο και σταματήστε την εφαρμογή που προκάλεσε την υπερφόρτωση του εργαλείου. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το εργαλείο για να αρχίσετε εκ νέου την εργασία. Εάν το εργαλείο δεν ενεργοποιείται, είναι πιθανό, η μπαταρία να έχει υπερθερμανθεί. Σε αυτή την περίπτωση, αφήστε την μπαταρία να κρυώσει πριν ενεργοποιήσετε ξανά το εργαλείο.

**Προστασία από υπερθέρμανση:** Όταν το εργαλείο/η μπαταρία υπερθερμανθεί, το εργαλείο σταματά αυτόματα. Σε αυτή την περίπτωση, αφήστε το εργαλείο/την μπαταρία να κρυώσει πριν ενεργοποιήσετε ξανά το εργαλείο.

**Προστασία από υπερβολική εκφόρτιση:** Η εναπομένονσα χωρητικότητα της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή και το εργαλείο δεν θα λειτουργήσει. Σε αυτή την περίπτωση, αφαιρέστε και επαναφορτίστε την μπαταρία.

### Ενδεικτικές λυχνίες στάθμης της μπαταρίας

Πατήστε το πλήκτρο ελέγχου στην μπαταρία για να υπολογίσετε την υπολειπόμενη χωρητικότητα της μπαταρίας. Οι ενδεικτικές λυχνίες σβήνουν αμέσως όταν αφήσετε το πλήκτρο ελέγχου. Ενημερωθείτε μέσω του παρακάτω πίνακα για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία των ενδεικτικών λυχνιών.



1. Ενδεικτικές λυχνίες  
2. Πλήκτρο ελέγχου

Ενδεικτικές λυχνίες		Στάθμη της μπαταρίας
Αναμμένη	Σβηστή	
		75% ΕΩΣ 100%
		25% ΕΩΣ 50%
		10% ΕΩΣ 25%

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, η ένδειξη ενδέχεται να διαφέρει ελαφρώς από την πραγματική στάθμη της μπαταρίας.

**Περιγραφή λειτουργίας σκανδάλης ON/OFF**

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από την τοποθέτηση της μπαταρίας στο εργαλείο, ελέγχετε πάντα αν η σκανδάλη ενεργοποιεί σωστά το εργαλείο και επιστρέφει στη θέση "OFF" όταν απελευθερώνεται.

1. Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, πρώτα πιέστε τη σκανδάλη προς τη θέση "1" μέχρι να ασφαλιστεί αυτομάτως σε αυτή τη θέση, παρέχοντας δροσερό αέρα από το ρύγχος. Στη συνέχεια, πιέστε τη σκανδάλη προς τη θέση "2" και κρατήστε τη σε αυτή την θέση για συνεχή λειτουργία παρέχοντας ζεστό αέρα με μέγιστη θερμοκρασία από το ρύγχος εντός 5 δευτερολέπτων.
2. Αφήστε τη σκανδάλη ώστε να επιστρέψει στη θέση "1" και στη συνέχεια πιέστε τη σκανδάλη προς την αρχική θέση "0" για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο.



1. Σκανδάλη ON/OFF, 2. Ρύγχος

**Λυχνία εργασίας LED**

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην κοιτάτε απευθείας την πηγή του φωτός της λυχνίας. Κατά την ενεργοποίηση του εργαλείου η λυχνία LED ανάβει ταυτόχρονα. Η λυχνία σβήνει περίπου 5 δευτερόλεπτα μετά την απενεργοποίηση του εργαλείου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί για να σκουπίσετε τα υπολείμματα ρύπων από το φακό της λυχνίας. Προσέξτε να μην προκαλέσετε εκδορές στο φακό της λυχνίας, διαφορετικά μπορεί να μειωθεί ο φωτισμός.

**Λειτουργία προστασίας από ακούσια επανεκκίνηση**

Ακόμα και αν τοποθετήσετε την μπαταρία όταν η σκανδάλη είναι ασφαλισμένη στη θέση "1" ή "2" με την μπαταρία αφαιρεμένη, το εργαλείο δεν ενεργοποιείται για την αποφυγή ατυχήματος.

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο σε αυτή την περίπτωση, γυρίστε πρώτα τη σκανδάλη προς τη θέση "0" και στη συνέχεια προς τη θέση "2" ξανά.



1. Λυχνία εργασίας LED

**Οδηγίες συναρμολόγησης**

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εργαλείο.

**Σύνδεση/αφαίρεση ακροφυσίων στο ρύγχος**

Για να συνδέσετε το ακροφύσιο στο εργαλείο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Αφού βεβαιωθείτε πως το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και το ακροφύσιο, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής σύνδεσης του ακροφυσίου έχει κρυώσει, αφαιρέστε την μπαταρία.
2. Απλά πιέστε το ακροφύσιο στην περιοχή σύνδεσης του ακροφυσίου.
3. Για να αφαιρέσετε το ακροφύσιο από το εργαλείο, τραβήξτε το προς τα έξω.

**Τοποθέτηση του σωστού ακροφυσίου (κατά περίπτωση)**

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το ακροφύσιο έχει κρυώσει.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η πτώση του ακροφυσίου μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη αντικειμένων στο δάπεδο. Τα ακροφύσια πρέπει να τοποθετούνται σταθερά και με ασφάλεια στο εργαλείο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το άγγιγμα ενός καυτού ακροφυσίου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό έγκαυμα. Πριν τοποθετήσετε ή αντικαταστήσετε ένα ακροφύσιο, αφήστε το πιστόλι θερμού αέρα να κρυώσει εντελώς ή χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο εργαλείο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ένα καυτό ακροφύσιο μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη σε μια επιφάνεια. Αφήστε τα καυτά ακροφύσια μόνο σε πυρίμαχες επιφάνειες.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ένα λανθασμένο ή ελαττωματικό ακροφύσιο μπορεί να οδηγήσει σε συσσώρευση θερμότητας και να προκαλέσει βλάβη στο εργαλείο. Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ακροφύσια, βάσει του πίνακα, κατάλληλα για το πιστόλι θερμού αέρα σας.

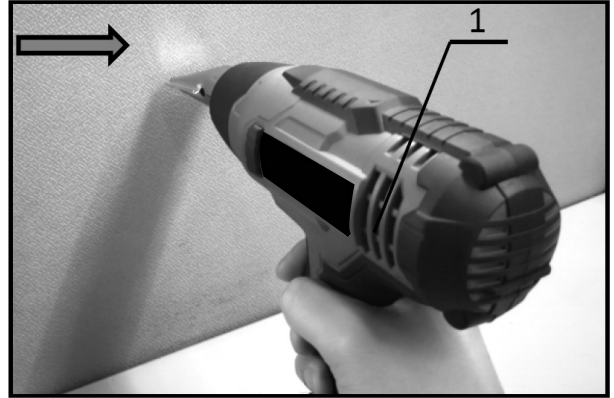
Εικονίδιο	Τύπος ακροφυσίου	Περιγραφή	Χρήση/ Εφαρμογές
		Ανακλαστικό ακροφύσιο	Συγκόλληση (π.χ. συγκόλληση σωλήνων, ψυχρού σωλήνα)
		Ακροφύσιο επιφανειών	Ξήρανση, απόψυξη (εξάπλωση της θερμότητας σε ευρύτερη περιοχή)
		Συστολικό ακροφύσιο	Συγκόλληση, συρρίκνωση μηχανικών (θερμότητα συγκεντρωμένη σε μικρή περιοχή)
		Χρησιμοποιώντας ξύστρα και με κατάλληλο ακροφύσιο	Απογύμνωση χρωμάτων και βερνικιών

## Περιγραφή βασικής λειτουργίας

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιήστε μόνο το ένα χέρι για να κρατάτε σταθερά το εργαλείο, μην τοποθετείτε το άλλο χέρι σας πάνω από την εισαγωγή αέρα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το ακροφύσιο είναι πάντα στραμμένο μακριά από εσάς και από τυχόν παρευρισκόμενους.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι δεν διατρέχεται ο κίνδυνος να πέσει κάποιο αντικείμενο μέσα στο ρύγχος ή το ακροφύσιο.

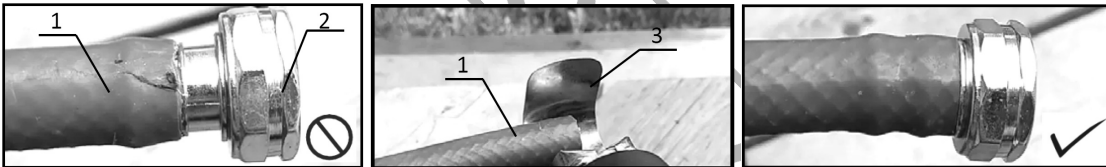


1. Εισαγωγή αέρα

### Συγκόλληση (παράδειγμα)

Σε ορισμένες περιπτώσεις έχετε διαπιστώσει ότι αντί να αγωνίζεστε να πιέσετε το άκρο ενός ψυχρού εύκαμπτου σωλήνα πλήρως μέσα στο χάλκινο σύνδεσμο, είναι πολύ πιο εύκολο να θερμάνετε το άκρο του σωλήνα, ώστε να τεντώνεται ευκολότερα. Για να το κάνετε αυτό, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Τοποθετήστε ένα ανακλαστικό ακροφύσιο.
2. Προετοιμάστε το τεμάχιο εργασίας. (π.χ. ψυχρός εύκαμπτος σωλήνας και χάλκινος σύνδεσμος).
3. Τοποθετήστε την μπαταρία και ενεργοποιήστε το εργαλείο.
4. Τοποθετήστε το άκρο του σωλήνα στο ακροφύσιο και κατευθύνετε τον θερμό αέρα πάνω του.
5. Όταν ο ψυχρός σωλήνας μαλακώσει, βάλτε με δύναμη το άκρο του ψυχρού εύκαμπτου σωλήνα εντελώς μέσα στο χάλκινο σύνδεσμο.

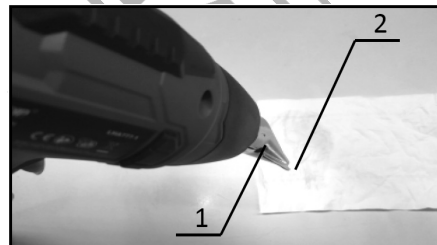


1. Ψυχρός εύκαμπτος σωλήνας
2. Χάλκινος σύνδεσμος
3. Ανακλαστικό ακροφύσιο

### Ξήρανση, απόψυξη (παράδειγμα)

Όταν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε το πιστόλι θερμού αέρα για ξήρανση ή απόψυξη, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Τοποθετήστε το ακροφύσιο επιφανειών.
2. Προετοιμάστε το τεμάχιο εργασίας. (π.χ. νοτισμένο χαρτί).
3. Τοποθετήστε την μπαταρία και ενεργοποιήστε το εργαλείο.
4. Κατευθύνετε τον θερμό αέρα πάνω στο νοτισμένο χαρτί.
5. Όταν το χαρτί στεγνώσει, απομακρύνετε το εργαλείο.

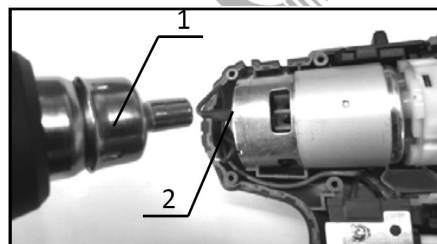


1. Ακροφύσιο επιφανειών
2. Νοτισμένο χαρτί

### Συγκόλληση, συρρίκνωση θερμοσυστελλόμενων (παράδειγμα)

Όταν χρειάζεστε συγκόλληση ή συρρίκνωση θερμοσυστελλόμενων, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Τοποθετήστε ένα συστολικό ακροφύσιο.
2. Προετοιμάστε το τεμάχιο εργασίας (π.χ. θερμοσυστελλόμενο) και βεβαιωθείτε ότι το θερμοσυστελλόμενο τυλίγει πλήρως την επιφάνεια εφαρμογής.
3. Τοποθετήστε την μπαταρία και ενεργοποιήστε το εργαλείο.
4. Κατευθύνετε τον θερμό αέρα πάνω στο θερμοσυστελλόμενο.
5. Όταν το θερμοσυστελλόμενο συρρικνωθεί πλήρως, απομακρύνετε το εργαλείο.



1. Συστολικό ακροφύσιο
2. Θερμοσυστελλόμενο

**Αφαίρεση χρώματος ή βερνικιού (παράδειγμα)**

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε το πιστόλι σε μεταλλικά κουφώματα, καθώς η θερμότητα μπορεί να μεταφερθεί στο γυαλί και να το ραγίσει. Όταν αφαιρείτε άλλα πλαίσια παραθύρων, χρησιμοποιήστε ένα ακροφύσιο προστασίας γυαλιού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην κρατάτε το εργαλείο στραμμένο σε ένα σημείο για πολλή ώρα για να αποφύγετε την ανάφλεξη της επιφάνειας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αποφύγετε τη συγκέντρωση χρώματος στο εξάρτημα της ξύστρας, καθώς μπορεί να αναφλεγεί. Εάν είναι απαραίτητο, αφαιρέστε προσεκτικά τα υπολείμματα χρώματος από το εξάρτημα ξύστρας χρησιμοποιώντας ένα μαχαίρι.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να αφαιρέσετε χρώμα ή βερνίκι, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Τοποθετήστε ένα κατάλληλο ακροφύσιο ή χρησιμοποιήστε το εργαλείο χωρίς συνδεδεμένο ακροφύσιο.
2. Προετοιμάστε το τεμάχιο εργασίας.
3. Τοποθετήστε την μπαταρία και ενεργοποιήστε το εργαλείο για να επιτευχθεί η μέγιστη θερμοκρασία αέρα.
4. Κατευθύνετε τον θερμό αέρα πάνω στο χρώμα που πρόκειται να αφαιρεθεί.
5. Όταν η βαφή μαλακώσει, απομακρύνετε τη βαφή χρησιμοποιώντας μια ξύστρα χειρός.

**Ψύξη**

Το ρύγχος, το ακροφύσιο και η περιοχή σύνδεσης του ακροφυσίου θερμαίνονται πολύ κατά τη χρήση. Αφήστε τα να κρυώσουν πριν προσπαθήσετε να μετακινήσετε ή να αποθηκεύσετε το εργαλείο.

1. Για να μειώσετε το χρόνο ψύξης, ενεργοποιήστε το εργαλείο γυρίζοντας την σκανδάλη ON/OFF στη θέση "1" και αφήστε το να λειτουργήσει για μερικά λεπτά.
  2. Απενεργοποιήστε το εργαλείο και αφήστε το να κρυώσει για τουλάχιστον 20 λεπτά.
- Τοποθετείτε πάντα το πιστόλι θερμού αέρα κάθετα και σε όρθια θέση.

**Συντήρηση**

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί πριν επιχειρήσετε να εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία ελέγχου ή συντήρησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, πετρέλαιο, διαλυτικό, οινόπνευμα ή παρόμοια υλικά. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή ρωγμές.

Για να αποφύγετε την υπερθέρμανση του κινητήρα, διατηρείτε την εισαγωγή αέρα του εργαλείου καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνη και ρύπους. Καθαρίζετε τακτικά το εργαλείο χρησιμοποιώντας ένα ελαφρώς νοτισμένο πανί. Μην χρησιμοποιείτε κανένα λειαντικό ή καθαριστικό με βάση διαλύτες. Αποτρέψτε την εισχώρηση νερού ή άλλων υγρών στο εσωτερικό του εργαλείου και ποτέ μην βυθίζετε οποιοδήποτε μέρος του εργαλείου σε υγρό.

**Προστασία του περιβάλλοντος**

Εάν η συσκευή σας χρειάζεται αντικατάσταση μετά από εκτεταμένη χρήση, μην την απορρίψετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, αλλά απορρίψτε την με περιβαλλοντικά ασφαλή τρόπο.

Τα απόβλητα που παράγονται από ηλεκτρικά μηχανήματα δεν πρέπει να διαχειρίζονται όπως τα κανονικά οικιακά απορρίμματα.

Παρακαλούμε ανακυκλώστε όπου υπάρχουν εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.

Ενημερωθείτε από την Τοπική Αρχή ή τον έμπορο λιανικής πώλησης για συμβουλές ανακύκλωσης.

\*Με την επιφύλαξη αλλαγών χωρίς προειδοποίηση



