

BORMANN[®]

PRO



BBP3900

036371

EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM





* 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.

* 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 ασφαλείας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα 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.



Fig.1

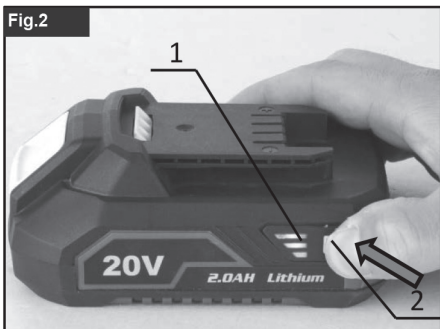


Fig.2

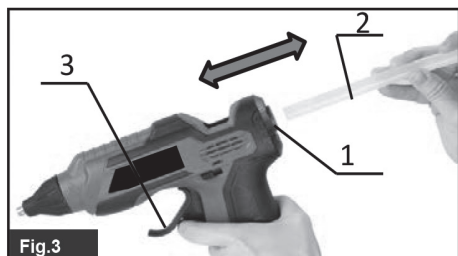


Fig.3



Fig.4

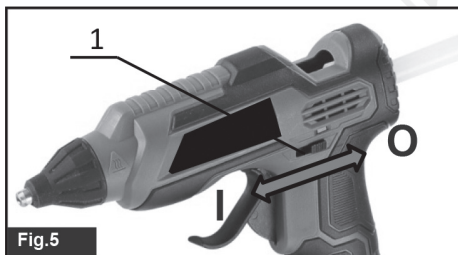


Fig.5

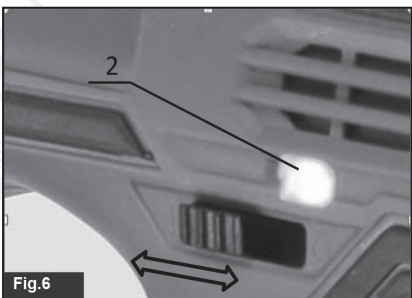


Fig.6

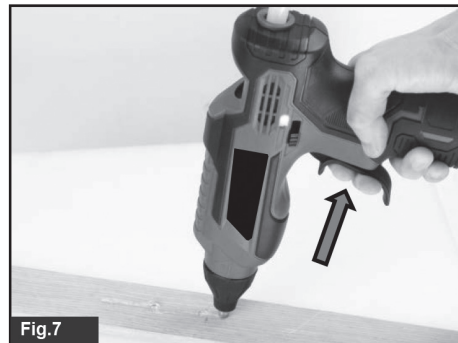


Fig.7

Safety warnings

General tool safety warnings

Save all warnings and instructions for future reference. The term "tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) tool or battery operated (cordless) tool. Save all warnings and instructions for future reference.

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

Using your tool

Always take care when using the tool.

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
2. Do not expose the tool to rain or wet conditions. Water entering the tool will increase the risk of electric shock.
3. Do not immerse the tool in water.
4. Only use the tool in daylight or good artificial light.
5. Do not operate your tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
6. The tool is not to be used as a toy.
7. Do not open body casing. There are no user serviceable parts inside.
8. Disconnect the battery from the tool when not in use, before fitting or removing parts and before cleaning.

WARNING: Only use the battery cartridges and chargers recommended by the manufacturer. Use of any other battery cartridges and chargers may cause injury and/or fire.

Tool use and care

1. Before use, check the tool for damaged or defective parts. Check for breakage of parts, damage to switches and any other conditions that may affect its operation.
2. Do not use the tool if the switch does not turn it on and off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
3. Disconnect the plug from the power source and/or the battery cartridge from the tool before making any adjustments, changing accessories, or storing tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
4. Do not use the tool if any part is damaged or defective.
5. Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorised repair agent.
6. Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.

After Use

1. Switch off and remove the battery before leaving the tool unattended and before changing, cleaning or inspecting any parts of the tool.
2. When not in use, the tool should be stored in a dry, well ventilated place out of the reach of children.
3. Children should not have access to stored tools.

Battery tool use and care

1. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery cartridge may create a risk of fire when used with another battery cartridge.
2. Use power tools only with specifically designated battery cartridges. Use of any other battery cartridges may create a risk of injury and fire.
3. When battery cartridge is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
4. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Service

1. Have your tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
2. Follow instruction for lubricating and changing accessories.

Additional safety warnings for glue guns

The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual can present a risk of personal injury and/ or damage to property. A fire may result if the tool is not used with care, therefore:

1. Be careful when using the tool in places where there are combustible materials.
2. Do not apply to the same place for a long time.
3. Do not use in presence of an explosive atmosphere.
4. Be aware that heat may be conducted to combustible materials that are out of sight.
5. Allow the tool to cool down before storage.
6. Do not leave the tool unattended when it is switched on.
7. Do not touch the heated nozzle of the Glue Gun. The operating temperature of this tool is approximately 175°C.
8. Keep hands away from the heated attachment and work area. Heat may be conducted through the work piece. Use clamps or pliers to hold the work piece.
9. The heating element will begin to heat up as soon as the tool is switched on. To avoid injury or damage to property always assume that the tool is hot.
10. Protect the work surface and materials from heat damage. Heat may be conducted through the work piece. Use a heat resistant material to protect the work surface.
11. Glue sticks are not intended for ingestion and should not come in contact with food, etc. If swallowed, seek medical attention. Keep out of the reach of children.
12. Before cleaning. Remove the battery from the tool and allow it to cool.
13. Never attempt to force cool the tool after use by immersing any part of it in water or any other liquid. Allow the tool to air cool only.
14. Keep the tool away from all flammable material. Be aware that this product may ignite material. Where this is a concern, test a piece of scrap material.
15. Never leave the tool unattended. After use, remove the battery from the tool, allow it to cool and store in a safe place out of the reach of children.
16. Fumes resulting from heating materials for craft activities may be hazardous. Always work in a well ventilated area. Seek advice on the materials being used.
17. Never attempt to insert any material other than recommended glue sticks, sealer, or caulk sticks in the glue gun. For example: Do not attempt to melt crayons or candles.

18. DO NOT use hot melt glue to take the place of structural fasteners.
19. The glue sticks used with this glue gun will begin to soften at about 60 °C. Don't use the glue on objects or materials that are subjected to heat.
20. Avoid accidental glue discharge. Forcing glue sticks into an unheated tool may damage the tool or cause hot glue to be unexpectedly expelled from nozzle when the operating temperature is achieved. Glue may discharge from a heated tool without pressure applied to the trigger (1). Use a heat resistant material to protect the work surface.
21. This tool is not a toy. Keep out of the reach of children.

Safety of others

1. This tool can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the tool in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the tool. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
 2. Children should be supervised to ensure that they do not play with the tool.
- SAVE THESE INSTRUCTIONS.

WARNING: DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

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. The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. For commercial transports e.g. by third parties, forwarding agents, special requirement on cartridge 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 cartridge up the battery in such a manner that it cannot move around in the cartridge aging.
 11. Follow your local regulations relating to disposal of battery.
- CAUTION: Only use genuine Bormann batteries. Use of non-genuine Bormann batteries, or batteries that have been altered, may result in the battery bursting causing fires, personal injury and damage. It will also void the Bormann warranty for the Bormann tool and charger.

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.

Intended use

The glue gun is intended to be used only by adults who have read and understood the instructions and warnings in this manual, and can be considered responsible for their actions. The glue gun is intended for solvent-free gluing of materials such as paper, cardboard, cork, wood, leather, textiles, foam materials, plastic (except PE, PP, PTFE, Styrofoam® and plasticised PVC), ceramics, porcelain, metal, glass and stone.

Description of main parts (Picture A)

1. Nozzle
2. Glue stick chamber
3. LED indicator
4. On/Off switch
5. Switch trigger
6. Soft handle
7. Glue stick
8. Battery Cartridge
9. Button of Battery Cartridge

Battery and charger are not included among the items of standard delivery. They are sold separately.

Technical Data

Voltage: 20V
Glue stick diameter: 10-12mm

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 (fig.1)

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.

→ Fig 1: 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. The tool will automatically stop during operation if the tool and/or battery are placed under one of the following conditions:

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

Overheated: The tool does not start when the battery is overheated. In this situation, let the battery cool before turning the tool on again.

Indicating the remaining battery capacity (Fig.2)

→ Fig 2: 1. Indicator lamps, 2. Check button

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.

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

NOTE: Items included in the tool package as standard accessories may differ from country to country.

Installing or removing the glue sticks (Fig.3-4)

Fig.3: 1. Inlet of the glue stick chamber, 2. Glue stick, 3. Switch trigger

1. Insert a glue stick into the inlet of the glue stick chamber located at the rear of the tool.

2. Gently squeeze the Switch trigger to locate the glue stick firmly in position, as far as it can go.

3. On first use, the glue stick may be completely inserted into the tool. A second glue stick may be required.

CAUTION: Only use low temperature glue sticks. Replacement glue sticks are available from your local authorized dealer. Other brands may cause dangerous malfunctions.

CAUTION: Do not attempt to remove an unused portion of a glue stick from the tool.

Switch action (fig.5-6)

CAUTION: Before installing the battery cartridge into the tool, always check to see that the tool is switched off.

Fig. 1 & 2: 1. On/off switch, 2. LED indicator

To start the tool, slide the On/off switch toward the "I (ON)" position, the LED indicator light on.

To stop the tool, slide the On/off switch toward the "O (OFF)" position, the LED indicator light off.

Operation

CAUTION: Be aware that this product may ignite material. Where this is a concern, test a piece of scrap material. This tool will become warm during use. This is normal and does not indicate a problem. Avoid contact with the nozzle.

CAUTION: Molten glue reaches 175°C. Do not touch applied glue. Keep away from children.

CAUTION: Glue dispersion may be delayed longer than time claimed due to the presence of solidified glue in the unit.

CAUTION: Molten glue and nozzle area will remain hot even after the tool is turned off or the battery is removed. Squeezing the trigger after the tool is turned off may dispense melted glue. Allow the tool to cool for 30 minutes before storing.

Gluing (fig.7)

1. Start the tool

2. After the glue gun has been turned on for at least 180 seconds, apply the glue by squeezing the switch trigger.

3. To glue objects together apply glue to one object and press second object into the melted glue.




4. Hold glued objects together for 5-10 seconds. Heavy applications may require up to a minute for the glue to reach full strength.

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, benzene, thinner, alcohol or the like. Discolouration, deformation or cracks may result.

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.

Indicator lamps		Remaining capacity
Lighted	Off	
		75% to 100%
		25% to 50%
		10% to 25%

Οδηγίες ασφαλείας

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας εργαλείων

Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά. Ο όρος "εργαλείο" σε όλες τις οδηγίες που παρατίθενται παρακάτω αναφέρεται στο εργαλείο σας που λειτουργεί από το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος (ενσωμάτωτο) ή με μπαταρία (ασύρματο). Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Οδηγίες ασφαλείας σχετικά με την χρήση του εργαλείου

Να είστε πάντα προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο.

1. Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατες ή σκοτεινές περιοχές προκαλούν ατυχήματα.
2. Μην εκθέτετε το εργαλείο σε βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού στο εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
3. Μην βυθίζετε το εργαλείο σε νερό.
4. Χρησιμοποιείτε το εργαλείο μόνο στο φως της ημέρας ή υπό καλό τεχνητό φωτισμό.
5. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.
6. Το εργαλείο δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως παιχνίδι.
7. Μην ανοίγετε το περίβλημα του σώματος. Στο εσωτερικό του δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να συντηρηθούν από τον χρήστη.
8. Αποσυνδέστε την μπαταρία από το εργαλείο όταν δεν το χρησιμοποιείτε, πριν από την τοποθέτηση ή την αφαίρεση εξαρτημάτων και πριν από τον καθαρισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο τις μπαταρίες και τους φορτιστές που συνιστά ο κατασκευαστής. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων μπαταριών και φορτιστών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή/και πυρκαγιά.

Χρήση και φροντίδα εργαλείων

1. Πριν από τη χρήση, ελέγξτε το εργαλείο για κατεστραμμένα ή ελαττωματικά μέρη. Ελέγξτε για θραύση εξαρτημάτων, ζημιές στους διακόπτες και οποιοσδήποτε άλλος συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του.
2. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Κάθε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με τον διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
3. Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή ρεύματος ή/και την μπαταρία από το εργαλείο πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση των εργαλείων. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας ενεργοποίησης.
4. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν κάποιο εξάρτημα έχει υποστεί ζημιά ή είναι ελαττωματικό.
5. Ζητήστε την επίσκεψη ή αντικατάσταση οποιουδήποτε κατεστραμμένου ή ελαττωματικού εξαρτήματος από εξουσιοδοτημένο επισκευαστή.
6. Ποτέ μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε ή να αντικαταστήσετε εξαρτήματα εκτός από αυτά που αναφέρονται στο παρόν χειρίδιο.

Μετά τη χρήση

1. Απενεργοποιήστε και αφαιρέστε την μπαταρία πριν αφήσετε το εργαλείο χωρίς επίτηρηση και πριν αλλάξετε, καθαρίσετε ή επιθεωρήσετε οποιαδήποτε μέρη του εργαλείου.
2. Όταν δεν χρησιμοποιείται, το εργαλείο πρέπει να φυλάσσεται σε ξηρό, καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από παιδιά.
3. Τα παιδιά δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση στα αποθηκευμένα εργαλεία.

Χρήση και φροντίδα εργαλείων μπαταρίας

1. Επαναφορτίστε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη μπαταρία.
2. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με τις ειδικά καθορισμένες μπαταρίες. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
3. Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, να την κρατάτε μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορούν να κάνουν σύνδεση από τον ένα ακροδέκτη στον άλλο. Το βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της μπαταρίας μεταξύ τους μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
4. Υπό συνθήκες μη προβλεπόμενης χρήσης, μπορεί να εκτοξευτεί υγρό από την μπαταρία- αποφύγετε την επαφή. Εάν συμβεί κατά λάθος επαφή, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, αναζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια. Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

Σέρβις

1. Αναθέστε τη συντήρηση του εργαλείου σας σε εξειδικευμένο επισκευαστή, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό θα διασφαλίσετε ότι διατηρείται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λίπανση (κατά περίπτωση) και την αλλαγή των εξαρτημάτων.

Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για τα πιστόλια θερμοκόλλησης

Η προβλεπόμενη χρήση περιγράφεται στο παρόν χειρίδιο. Η χρήση οποιουδήποτε αξεσουάρ ή προσαρτήματος ή η εκτέλεση οποιασδήποτε λειτουργίας με αυτό το εργαλείο, εκτός από αυτές που συνιστώνται στο παρόν χειρίδιο οδηγιών, μπορεί να ενέχει κίνδυνο τραυματισμού ή/και υλικής ζημίας. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά εάν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται με προσοχή, επομένως:

1. Να είστε προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά.
2. Μην εφαρμόζετε το εργαλείο στο ίδιο σημείο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
3. Μην χρησιμοποιείτε παρουσία εκρηκτικής ατμόσφαιρας.
4. Αβέστε υπόψη ότι η θερμότητα μπορεί να μεταφερθεί σε εύφλεκτα υλικά που βρίσκονται εκτός οπτικού πεδίου.
5. Αφήστε το εργαλείο να κρυώσει πριν το αποθηκεύσετε.
6. Μην αφήνετε το εργαλείο χωρίς επίβλεψη όταν είναι ενεργοποιημένο.
7. Μην αγγίζετε το θερμανόμενο ακροφύσιο του εργαλείου. Η θερμοκρασία λειτουργίας αυτού του εργαλείου είναι περίπου 175°C.
8. Κρατήστε τα χέρια μακριά από το θερμανόμενο εξάρτημα και την περιοχή εργασίας. Η θερμότητα ενδέχεται να μεταφερθεί μέσω του τεμαχίου εργασίας. Χρησιμοποιήστε σφικτήρες ή πέννες για να συγκρατήσετε το τεμάχιο εργασίας.
9. Το θερμαντικό στοιχείο θα αρχίσει να θερμαίνεται μόλις ενεργοποιηθεί το εργαλείο. Για να αποφύγετε τραυματισμούς ή υλικές ζημιές να υποθέσετε πάντα ότι το εργαλείο είναι καυτό.

10. Προστατεύετε την επιφάνεια εργασίας και τα υλικά από ζημιές λόγω θερμότητας. Η θερμότητα ενδέχεται να μεταφερθεί μέσω του τεμαχίου εργασίας. Χρησιμοποιήστε ανθεκτικό στη θερμότητα υλικό για την προστασία της επιφάνειας εργασίας.
11. Οι κόλλες δεν προορίζονται για κατάποση και δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με τρόφιμα κ.λπ. Σε περίπτωση κατάποσης, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Φυλάξτε την μακριά από παιδιά.
12. Πριν από τον καθαρισμό, αφαιρέστε την μπαταρία από το εργαλείο και αφήστε το να κρυώσει.
13. Ποτέ μην επιχειρήσετε να ψύξετε ακαριαία το εργαλείο μετά τη χρήση βυθίζοντας οποιοδήποτε μέρος του σε νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό. Αφήστε το εργαλείο να ψυχθεί μόνο μέσω του αέρα.
14. Κρατήστε το εργαλείο μακριά από όλα τα εύφλεκτα υλικά. Έχετε υπόψη σας ότι το προϊόν αυτό μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη σε ορισμένα υλικά. Σε περίπτωση αμφιβολίας, δοκιμάστε σε ένα εφεδρικό κομμάτι από το ίδιο υλικό.
15. Μην αφήνετε ποτέ το εργαλείο χωρίς επίβλεψη. Μετά τη χρήση, αποσυνδέστε την μπαταρία από το εργαλείο, αφήστε το να κρυώσει και αποθηκεύστε το σε ασφαλές μέρος μακριά από παιδιά.
16. Οι αναθυμιάσεις που προκύπτουν από τη θέρμανση υλικών για δραστηριότητες χειροτεχνίας μπορεί να είναι επικίνδυνες. Να εργάζεστε πάντα σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ζητήστε συμβουλές σχετικά με τα υλικά που χρησιμοποιούνται.
17. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε κόλλα θερμού τήματος για να αντικαταστήσετε εξαρτήματα σύνδεσης.
18. Οι ράβδοι κόλλας που χρησιμοποιούνται με αυτό το πιστόλι κόλλας θα αρχίσουν να μαλακώνουν στους 60 °C περίπου. Μην χρησιμοποιείτε την κόλλα σε αντικείμενα ή υλικά που εκτίθενται σε θερμότητα.
20. Αποφύγετε την ακούσια εξαγωγή κόλλας. Η εξαναγκαστική τοποθέτηση ράβδων κόλλας σε μη θερμαινόμενο εργαλείο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εργαλείο ή την απροσδόκητη εκτόξευση καυτής κόλλας από το ακροφύσιο όταν επιτευχθεί η θερμοκρασία λειτουργίας. Η κόλλα μπορεί να εκχυθεί από ένα θερμαινόμενο εργαλείο χωρίς να ασκηθεί πίεση στη σκανδάλη (1). Χρησιμοποιήστε ένα ανθεκτικό στη θερμότητα υλικό για την προστασία της επιφάνειας εργασίας.
21. Αυτό το εργαλείο δεν είναι παιχνίδι. Διατηρήστε το μακριά από παιδιά.

Ασφάλεια παρειρισκομένων και τρίτων

1. Αυτό το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση του εργαλείου με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχει. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με το εργαλείο. Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να γίνεται από τα παιδιά χωρίς επίβλεψη.
 2. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται ώστε να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με το εργαλείο.
- ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΕ ΑΣΦΑΛΕΣ ΣΗΜΕΙΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ αφήνετε την άνεση λόγω εμπειρίας 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 ΟΡΘΗ ΧΡΗΣΗ ή η μη τήρηση των κανόνων ασφαλείας που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγούν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

Σημαντικές συμβουλές ασφαλείας σχετικά με την χρήση των μπαταριών

1. Πριν από τη χρήση της μπαταρίας, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιητικές σημάσεις (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 σημαντικά, διακόψτε αμέσως τη λειτουργία. Μπορεί να προκύψει κίνδυνος υπερθέρμανσης, πιθανών εγκαυμάτων και ακόμη και έκρηξης.
 4. Εάν ο ηλεκτρολύτης έρθει σε επαφή με τα μάτια σας, ξεπλύνετε τα με καθαρό νερό και αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Ο εν λόγω κίνδυνος μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια της όρασής σας.
 5. Μην βραχυκυκλώνετε ποτέ την μπαταρία:
 - (1) Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες με οποιοδήποτε αγώγιμο υλικό.
 - (2) Αποφύγετε την αποθήκευση της μπαταρίας σε δοχείο με άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως καρδιά, κέρματα κ.λπ.
 - (3) Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό ή βροχή.
 6. Ένα βραχυκύκλωμα της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ροή ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαυματα και ακόμη και διακοπή λειτουργίας.
 7. Μην αποθηκεύετε το εργαλείο και την μπαταρία σε μέρος όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει ή να ξεπεράσει τους 50°C (122°F).
 8. Μην αποσπώνετε την μπαταρία ακόμη και αν έχει υποστεί σοβαρή βλάβη ή έχει φθαρεί εντελώς. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί σε πυρκαγιά.
 9. Χειριστείτε με προσοχή την μπαταρία και προστατεύστε από τους κινδύνους πτώσης ή σύνθλιψης.
 10. Μην χρησιμοποιείτε μια κατεστραμμένη μπαταρία.
 11. Οι περιεχόμενες μπαταρίες ιόντων λιθίου υπόκεινται στις απαιτήσεις της νομοθεσίας για τα επικίνδυνα εμπορεύματα. Για εμπορικές μεταφορές π.χ. από τρίτους, μεταφορές, πρέπει να τηρούνται ειδικές απαιτήσεις σχετικά με την κατάσταση λειτουργίας και την σήμανσή τους. Για την προετοιμασία του αντικείμενου που μεταφέρεται, απαιτείται η συμβουλή ενός εμπειρογνώμονα για επικίνδυνα υλικά. Παρακαλείστε επίσης να τηρείτε τους πιθανώς λεπτομερέστερους εθνικούς κανονισμούς. Κολλήστε ή καλύψτε με ταινία τις ανοιχτές επαφές και τοποθετήστε την μπαταρία με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορεί να μετακινήθει στην συσκευασία.
 12. Ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς που αφορούν την απόρριψη/ανακύκλωση της μπαταρίας.
- Προσοχή: Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες της Bormann. Η χρήση μη γνήσιων μπαταριών Bormann ή μπαταριών που έχουν υποστεί τροποποιήσεις μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη της μπαταρίας προκαλώντας πυρκαγιές, τραυματισμούς και ζημιές. Θα ακυρωθεί επίσης η εγγύηση της Bormann για το εργαλείο και τον φορτιστή Bormann.

Συμβουλές για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας

1. Φορτίστε την μπαταρία πριν αποφορτίσει εντελώς. Διακόψτε πάντα τη λειτουργία του εργαλείου και φορτίζετε την μπαταρία όταν παρατηρήσετε μειωμένη ισχύ του εργαλείου.
2. Ποτέ μην επαναφορτίστε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Η υπερφόρτιση μειώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
3. Φορτίζετε την μπαταρία όταν η θερμοκρασία βρίσκεται μεταξύ των 5 °C - 45 °C. Αφήστε μια ζεστή μπαταρία να κρυώσει πριν τη φορτίσετε.

Προβλεπόμενη/σκοπούμενη χρήση

Το πιστόλι θερμοκόλλησης προορίζεται να χρησιμοποιείται μόνο από ενήλικες που έχουν διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες και τις προειδοποιήσεις του παρόντος εγχειριδίου και μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις πράξεις τους. Το εργαλείο προορίζεται για συγκόλληση χωρίς διαλύτες υλικών όπως χαρτί, χαρτόνι, φελός, ξύλο, δέρμα, υφάσματα, αφρώδη υλικά, πλαστικό (εκτός από PE, PP, PTFE, Stygostop® και πλαστικοποιημένο PVC), κεραμικά, πορσελάνη, μέταλλο, γυαλί και πέτρα.

Περιγραφή βασικών τμημάτων (Εικ.Α)

1. Ακροφύσιο
2. Θάλαμος ράβδων κόλλας
3. Φωτεινός ενδείκτης LED
4. Διακόπτης On/Off
5. Σκανδάλη διακόπτη
6. Εργονομική λαβή
7. Ράβδος κόλλας
8. Μπαταρία
9. Κουμπί απασφάλισης της μπαταρίας

Η μπαταρία και ο φορτιστής δεν περιλαμβάνονται. Πωλούνται χωριστά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση: 20V

Διάμετρος ράβρου κόλλας: 10-12mm

Οδηγίες λειτουργίας

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

Σύνδεση αφαίρεση της μπαταρίας (Εικ.1)

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε σταθερά το εργαλείο και την μπαταρία κατά την εγκατάσταση ή την αφαίρεση της. 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 να προκαλέσετε τραυματισμό.

→ Εικ 1: 1. Κουμπί απασφάλισης, 2. Μπαταρία

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, τραβήξτε την από το εργαλείο ενώ ταυτόχρονα πιέζετε το κουμπί στο μπροστινό μέρος της.

Για να τοποθετήσετε την μπαταρία, ευθυγραμμίστε τη γλωττίδα της μπαταρίας με την εγκοπή στο περίβλημα και σύρετέ την στη θέση της. Τοποθετήστε την πλήρως μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της (κλικ).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε πως η μπαταρία έχει συνδεθεί σωστά. Εάν δεν το κάνετε, μπορεί να πέσει κατά λάθος από το εργαλείο, προκαλώντας τραυματισμό σε εσάς ή σε κάποιον γύρω σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εγκαθιστάτε την μπαταρία ασκώντας υπερβολική πίεση. Εάν η μπαταρία δεν ολισθαίνει εύκολα, σημαίνει πως δεν είναι τοποθετημένη σωστά.

Σύστημα προστασίας της μπαταρίας

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με σύστημα προστασίας 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:

Χαμηλή τάση της μπαταρίας: Η αναπομένουσα χωρητικότητα της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλή και το εργαλείο δεν θα λειτουργήσει. Σε αυτή την περίπτωση, αφαιρέστε και φορτίστε την μπαταρία.

Υπερθέρμανση: Το εργαλείο δεν ξεκινάει όταν η μπαταρία έχει υπερθερμανθεί. Σε αυτή την περίπτωση, αφήστε την μπαταρία να κρυώσει πριν ενεργοποιήσετε ξανά το εργαλείο.

Ένδειξη της υπολειπόμενης χωρητικότητας της μπαταρίας (Εικ.2)

→ Εικ.2: 1. Φωτεινοί ενδείκτες, 2. Πλήκτρο ελέγχου

Πατήστε το κουμπί ελέγχου της μπαταρίας για να ενημερωθείτε σχετικά με την αναπομένουσα χωρητικότητα της μπαταρίας. Οι ενδεικτικές λυχνίες σβήνουν αμέσως όταν αφήσετε το κουμπί ελέγχου.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα τμήματα που περιλαμβάνονται στη συσκευασία του εργαλείου ως βασικός εξοπλισμός ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.

Τοποθέτηση/αφαίρεση ράβδων κόλλας (Fig.3-4)

Εικ.3: 1.1. Είσοδος του θαλάμου της ράβδου κόλλας, 2. Ράβδος κόλλας, 3. Σκανδάλη διακόπτη

1. Εισάγετε μια ράβδο κόλλας στην είσοδο του θαλάμου της ράβδου που βρίσκεται στο πίσω μέρος του εργαλείου.

2. Πιέστε απαλά τη σκανδάλη του διακόπτη για να τοποθετήσετε το stick κόλλας σταθερά στη θέση του, όσο πιο μακριά μπορεί να φτάσει.

3. Κατά την πρώτη χρήση, η ράβδος κόλλας μπορεί να εισαχθεί πλήρως στο εργαλείο. Ενδέχεται να χρειαστεί μια δεύτερη ράβδος κόλλας.

Προσοχή: Χρησιμοποιείτε μόνο ράβδους κόλλας χαμηλής θερμοκρασίας. Ανταλλακτικές ράβδους κόλλας διατίθενται από τον τοπικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο. Άλλες μάρκες μπορεί να προκαλέσουν επικινδύνους δυσλειτουργίες.

Προσοχή: Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε ένα αχρησιμοποίητο τμήμα μιας ράβδου κόλλας από το εργαλείο.

Φωτεινοί ενδείκτες		Υπόλοιπο Χωρητικότητα
	Πράσινο Πορτοκαλί Κόκκινο	75% έως 100%
	Πορτοκαλί Κόκκινο	25% έως 50%
	Πορτοκαλί Κόκκινο	10% έως 25%

Λειτουργία διακόπτη (Εικ.5-6)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από την τοποθέτηση της μπαταρίας στο εργαλείο, ελέγχετε πάντα αν το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο.

Εικ. 1 & 2: 1. Διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης, 2. Ενδειξη LED

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, σύρετε το διακόπτη On/off προς τη θέση "I (ON)", η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει.

Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, σύρετε το διακόπτη On/off προς τη θέση "O (OFF)", η ενδεικτική λυχνία LED σβήνει.

Περιγραφή βασικής λειτουργίας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Έχετε υπόψη σας ότι το προϊόν αυτό μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη σε ορισμένα υλικά. Σε περίπτωση αμφιβολίας, δοκιμάστε σε ένα εφεδρικό κομμάτι από το ίδιο υλικό. Αυτό το εργαλείο θερμαίνεται κατά την διάρκεια λειτουργίας. Αυτό αποτελεί μέρος της φυσιολογικής διαδικασίας και δεν υποδηλώνει πρόβλημα. Αποφύγετε την επαφή με το ακροφύσιο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η θερμοκρασία της τηγμένης κόλλας πλησιάζει τους 175°C. Μην αγγίζετε την εφαρμόζομενη κόλλα. Κρατήστε το εργαλείο αυτό μακριά από παιδιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η διασπορά της κόλλας ενδέχεται να καθυστερήσει περισσότερο από τον χρόνο που δηλώνεται λόγω της παρουσίας στερεοποιημένης κόλλας στο εργαλείο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λιωμένη κόλλα και η περιοχή του ακροφυσίου παραμένουν καυτές ακόμη και μετά την απενεργοποίηση του εργαλείου ή την αφαίρεση της μπαταρίας. Το πάτημα της σκανδάλης μετά την απενεργοποίηση του εργαλείου μπορεί να διανείμει λιωμένη κόλλα. Αφήστε το εργαλείο να κρυώσει για 30 λεπτά πριν το αποθηκεύσετε.

Συγκόλληση (Εικ.7)

1. Ενεργοποιήστε το εργαλείο

2. Αφού το πιστόλι κόλλας έχει τεθεί σε λειτουργία για τουλάχιστον 180 δευτερόλεπτα, εφαρμόστε την κόλλα πιέζοντας τη σκανδάλη του διακόπτη.

3. Για να κολλήσετε αντικείμενα μεταξύ τους εφαρμόστε κόλλα σε ένα αντικείμενο και πιέστε το δεύτερο αντικείμενο μέσα στη λιωμένη κόλλα.

4. Κρατήστε τα κολλημένα αντικείμενα μαζί για 5-10 δευτερόλεπτα. Οι βαριές εφαρμογές μπορεί να απαιτούν έως και ένα λεπτό για να φτάσει η κόλλα σε πλήρη ισχύ.

Συντήρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιώνεται πάντα ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί πριν επιχειρήσετε να εκτελέσετε επιθεώρηση ή συντήρηση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλυτικό, οινόπνευμα ή παρόμοια υλικά. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή ρωγμές. Καθαρίζετε τακτικά το εργαλείο χρησιμοποιώντας ένα ελαφρώς νοτισμένο πανί. Μην χρησιμοποιείτε κανένα διαβρωτικό διάλυμα ή καθαριστικό με βάση διαλύτες. Ποτέ μην αφήνετε οποιοδήποτε υγρό να μπει στο εσωτερικό του εργαλείου και ποτέ μην βυθίζετε οποιοδήποτε μέρος του εργαλείου σε υγρό.

