

BORMANN®

PRO



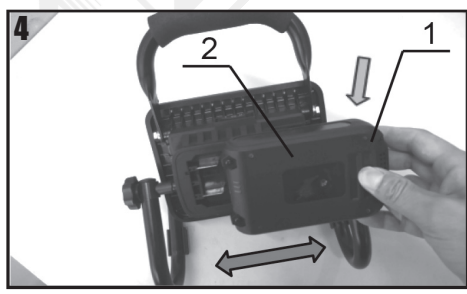
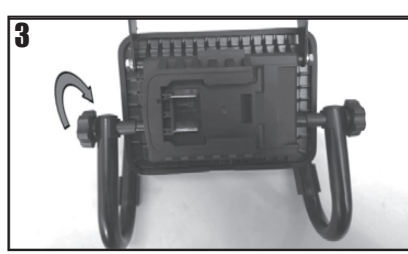
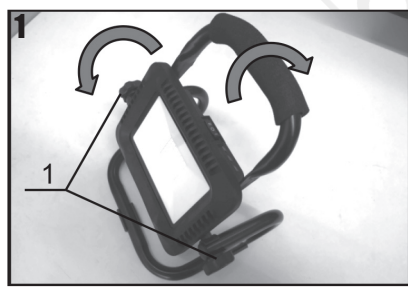
BBP3910

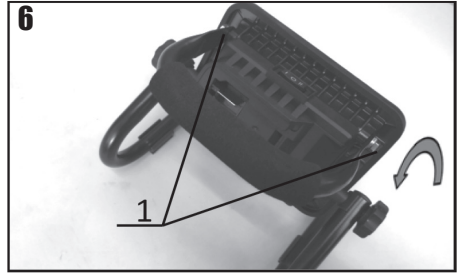
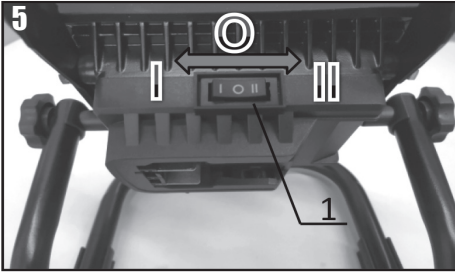
036388

EN

EL

v2.1





EN

* 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.

EL

* 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 εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειρίδιου 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.

Safety Instructions



Read instruction manual.



Indoor use only



Do not stare at the operating light source.



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
Cd
Ni-MH
Li-ion

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.

Important Safety Instructions

WARNING: When using electric tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury, including the following:

1. Do not look into the light, or do not expose the light to eyes. Eyes may be damaged.
2. Do not cover or clog the lit tool with cloth or carton, etc. Covering or clogging it may cause a flame.
3. The tool is not waterproof. Do not use it in damp or wet locations. Do not expose it to rain or snow. Do not wash it in water.
4. Do not touch the inside of the flashlight head with tweezers, metal tools, etc.
5. Do not give the tool a shock by dropping, striking, etc.
6. When the tool is not in use, always switch off and remove the battery cartridge from the tool.
7. Battery tool use and care
 - Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the machine. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.
 - Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing machine. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.
 - Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
 - Use appliance only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
 - When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
 - Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
 - Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury. Do not expose a battery pack or appliance to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C (265°F) may cause explosion.
 - Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or appliance outside of the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside of the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
 - Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.
 - Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.
 - Do not dispose of the battery(ies) in a fire. The cell may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
 - Do not open or mutilate the battery(ies). Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes or skin. It may be toxic if swallowed.
 - Do not charge battery in rain, or in wet locations. Do not handle charger, including charger plug, and charger terminals with wet hands.
 - Do not charge the battery outdoors.

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. When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.
12. Use the batteries only with the products specified by Bormann PRO. Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
13. If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.

CAUTION: Only use genuine Bormann PRO batteries. Use of non-genuine Bormann PRO 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 PRO warranty for the Bormann PRO 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.
4. Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).

Technical Data

LED type:	SMD (x100)
Luminous Flux:	5000/2000LM
Battery Voltage:	18V
Input Voltage:	15-21V
VODP:	15V
Lamp Viewing Angle:	120°
Cri:	Ra>80
Color Temp:	3000k/4000k/6000k

* 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.

Warning: Battery and charger not included. For more information regarding the charging process and safety instructions please refer to the charger's instructions.

Operating instructions

Description of main parts (Pic. A)

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. LED Group | 5. Handle |
| 2. Button of battery cartridge | 6. Soft Sponge |
| 3. Battery cartridge | 7. Power Switch |
| 4. Knob | 8. Base |

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

Adjusting the angle of the worklight (Pic. 1-2)

Pic.1-2: (1) Knob

CAUTION: Hold the tool firmly when changing the angle of worklight. Failure to hold the tool firmly may cause it to slip off your hands and result in damage to the tool and a personal injury.

Loosen the knobs anticlockwise on the both side. Adjust the angle of the worklight to the desired position. Then tighten the knobs clockwise again. Total 120° angle is permitted.

Installing or removing the battery cartridge (Pic.3 - 4)

Pic.3-4: (1) Button, (2) 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. Adjust the angle of worklight to the position as shown in the picture.
2. To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.
3. 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.

Lighting up the light (Pic. 5)

Pic.5: (1) Power switch

1. To light up the light, press down the power switch to the "I" position, then the light shines brightly (high mode); press down the power switch to the "II" position, then the light shines mildly (low mode).
2. To light off the light, press down the power switch to the "O (Middle)" position.

CAUTION: Do not look in the light or see the source of light directly.

Battery protection system

The tool is equipped with the protection system, which automatically cuts off the output power for long service life. The light goes off during operation when the remaining battery capacity gets low. This is caused by the activation of the protection system and does not show trouble. Remove the battery cartridge from the tool and charge it.

Adjusting the angle of the handle (Pic. 6)

Pic.6: (1) Hex bolts

Use hex wrench to loosen the hex bolts anticlockwise on the both side. Adjust the angle of the handle to the desired position. Then tighten the bolts clockwise again.

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.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Bormann PRO Authorized or Factory Service Centers, always using Bormann PRO replacement parts.

Cleaning

From time to time wipe off the outside (tool body) of the tool using a cloth dampened in soapy water.

Οδηγίες ασφαλείας



Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.



Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση μόνο σε εσωτερικούς χώρους.



Μην κοιτάξετε απευθείας στην πηγή φωτός.



Μόνο για τις χώρες της ΕΕ

Μην απορρίψετε 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 το(τα) πακέτο(α) μπαταριών που έχουν φτάσει στο τέλος της ζωής τους πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να επιστρέφονται σε μια περιβαλλοντικά συμβατή εγκατάσταση ανακύκλωσης.



Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων, πρέπει πάντα να τηρούνται οι βασικοί κανόνες ασφαλείας για να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού, συμπεριλαμβανομένων των εξής:

1. Μην κοιτάξετε απευθείας στην πηγή φως και μην κατευθύνετε την δέσμη φωτός στα μάτια σας. Η όρασή σας μπορεί να υποστεί βλάβη.
2. Μην καλύψετε ή εγκλωβίζετε έναν ενεργοποιημένο προβολέα με ύφασμα ή χαρτοκιβώτια κ.λπ. Η κάλυψη ή ο εγκλωβισμός μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη.
3. Το εργαλείο δεν είναι αδιάβροχο. Μην το χρησιμοποιείτε σε υγρές ή βρεγμένες τοποθεσίες. Μην το εκθέτετε σε βροχή ή χιόνι. Μην το πλένετε στο νερό.
4. Μην αγγίζετε το εσωτερικό της κεφαλής του με ακροδέκτες, μεταλλικά εργαλεία κ.λπ.
5. Μην προκαλείτε βλάβη στο εργαλείο από πτώση, χτυπήματα κ.λπ.
6. Όταν δεν χρησιμοποιείται, πάντα να απενεργοποιείτε και να αφαιρείτε την μπαταρία από το εργαλείο.
7. Χρήση και φροντίδα εργαλείων με μπαταρία
 - Αποτρέψτε την ακούσια ενεργοποίηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης (OFF) πριν συνδέσετε τη μπαταρία, πριν σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά της συσκευής με το δάχτυλο στο διακόπτη ή η ενεργοποίηση συσκευών που έχουν το διακόπτη ρυθμισμένο σε θέση ενεργοποίησης προκαλεί ατυχήματα.
 - Αποσυνδέστε την μπαταρία/ες από τη συσκευή πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση της. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας ενεργοποίησης της συσκευής.
 - Επαναφορτίστε τον προβολέα 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 μπαταρίες άλλου τύπου.
 - Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με ειδικά καθορισμένες μπαταρίες. Η χρήση οποιονδήποτε άλλων μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
 - Όταν οι μπαταρίες δεν χρησιμοποιούνται, κρατήστε τις μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορούν να συνδέσουν τους ακροδέκτες μεταξύ τους. Το βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της μπαταρίας μεταξύ τους μπορεί να προκαλέσει εγκαυμάτια ή πυρκαγιά.
 - Υπό συνθήκες μη-κατάλληλης μεταχείρισης, μπορεί να εκτοξευτεί υγρό από την μπαταρία- αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση ακούσιας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαυμάτια.
 - Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία ή συσκευή που έχει υποστεί ζημιά ή έχει τροποποιηθεί. Οι καταστραμμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες ενδέχεται να παρουσιάσουν αβίαστη συμπεριφορά με αποτέλεσμα να προκληθεί πυρκαγιά, έκρηξη ή κίνδυνος τραυματισμού. Μην εκθέτετε τις μπαταρίες ή τις συσκευές στην φωτιά ή σε υπερβολική θερμοκρασία. Η έκθεση σε φωτιά ή σε θερμοκρασία άνω των 130°C (265°F) μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
 - Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μην φορτίζετε τις μπαταρίες ή τη συσκευή εκτός του εύρους θερμοκρασίας που καθορίζεται στις οδηγίες. Η ακατάλληλη φόρτιση ή η φόρτιση σε θερμοκρασίες εκτός του καθορισμένου εύρους μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.
 - Να αναθέτετε τη συντήρηση σε ειδικευμένο προσωπικό επισκευής χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό θα διασφαλιστεί ότι διατηρείται η ασφάλεια του προϊόντος. - Μην τροποποιείτε και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη συσκευή ή την μπαταρία, παρά μόνο όπως υποδεικνύεται στις οδηγίες χρήσης και φροντίδας.
 - Μην πετάτε την μπαταρία (ή τις μπαταρίες) σε φωτιά. Τα στοιχεία της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη. Ελέγξτε τους τοπικούς κώδικες για πιθανές ειδικές οδηγίες απόρριψης.
 - Μην ανοίγετε και μην συνθλίβετε τη μπαταρία (τις μπαταρίες). Ο ηλεκτρολύτης που απελευθερώνεται είναι διαβρωτικός και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια ή στο δέρμα. Μπορεί να είναι τοξικός σε περίπτωση κατάποσης.
 - Μην φορτίζετε την μπαταρία σε βροχή ή σε υγρές τοποθεσίες. Μην χειρίζεστε τον φορτιστή, συμπεριλαμβανομένου του βύσματος του φορτιστή, και τους ακροδέκτες του φορτιστή με βρεγμένα χέρια.
 - Μην φορτίζετε την μπαταρία σε εξωτερικούς χώρους.

Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας σχετικά με την χρήση των μπαταριών

1. Πριν από τη χρήση της μπαταρίας, διαβάστε όλες τις προειδοποιητικές σημάνσεις (1) στο φορτιστή μπαταρίας, (2) στην μπαταρία και (3) στο προϊόν που χρησιμοποιεί την μπαταρία.
2. Μην αποσυναρμολογείτε την/τις μπαταρία/ες.
3. Εάν ο χρόνος (ιδίαιτερα) 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/τις μπαταρία/ες:

- (1) Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες με οποιοδήποτε αγώγιμο υλικό.
 - (2) Αποφύγετε την αποθήκευση της μπαταρίας σε δοχείο με άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως καρφιά, κέρματα κ.λπ.
 - (3) Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό ή βροχή.
- Ενα βραχυκύκλωμα της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει μεγάλη διαρροή 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 ζημιά ή έχει φθαρεί εντελώς. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί σε περίπτωση πυρκαγιάς.
 8. Προστατεύστε την μπαταρία από τους κινδύνους πτώσης ή χτυπήματος.
 9. Μην χρησιμοποιείτε μια μπαταρία αν 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 και την επισήμανση. Για την προετοιμασία του αντικειμένου που μεταφέρεται, απαιτείται η συμβουλή ενός ειδικού για επικίνδυνα υλικά. Λάβετε επίσης υπόψη σας πιθανώς λεπτομερέστερους εθνικούς κανονισμούς. Κολλήστε με ταινία ή καλύψτε τις ανοιχτές επαφές και συσκευάστε την μπαταρία με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορεί να μετακινηθεί μέσα στη συσκευασία.
 11. Κατά την απόρριψη της μπαταρίας, αφαιρέστε την από το εργαλείο και απορριψτέ την τηρώντας τους κανονισμούς. Ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς που αφορούν την απόρριψη/ανακύκλωση της μπαταρίας.
 12. Χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες μόνο με τα προϊόντα που καθορίζονται από την Bormann PRO. Η τοποθέτηση των μπαταριών σε μη συμμορφούμενα προϊόντα μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιά, υπερθέρμανση, έκρηξη ή διαρροή ηλεκτρολύτη.
 13. Εάν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί από το εργαλείο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες μπαταρίες της Bormann PRO. Η χρήση μη γνήσιων μπαταριών Bormann PRO ή μπαταριών που έχουν τροποποιηθεί, μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη της μπαταρίας προκαλώντας πυρκαγιά, τραυματισμούς και ζημιές. Θα ακυρώσει επίσης την εγγύηση της Bormann PRO για το εργαλείο και τον φορτιστή Bormann PRO.

Συμβουλές για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας

1. Φορτίστε την μπαταρία πριν αποφορτιστεί εντελώς. Σταματάτε πάντα τη λειτουργία του εργαλείου και φορτίζετε την μπαταρία όταν παρατηρείτε μειωμένη ισχύ του εργαλείου.
2. Ποτέ μην επαναφορτίσετε μια πλήρως φορτισμένη μπαταρία. Η υπερφόρτιση μειώνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
3. Φορτίζετε την μπαταρία σε χώρους με θερμοκρασία δωματίου που κυμαίνεται μεταξύ των 5 °C - 45 °C. Αφήστε μια θερμή μπαταρία να κρυώσει πριν τη φορτίσετε.
4. Φορτίστε την μπαταρία εάν δεν τη χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα (περισσότερο από έξι μήνες).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος λυχνίας LED:	SMD (x100)
Φωτεινή ροή:	5000/2000LM
Τάση συμβατής μπαταρίας:	18V
Τάση εισόδου:	15-21V
VODP:	15V
Γωνία προβολής λαμπτήρα:	120°
Cri:	Ra>80
Θερμοκρασία χρώματος:	3000k/4000k/6000k

*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 εστίδες 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 εργασιές επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της αντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

Προειδοποίηση: Η μπαταρία και ο φορτιστής δεν περιλαμβάνονται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία φόρτισης και τις οδηγίες ασφαλείας ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης του φορτιστή.

Οδηγίες λειτουργίας

Περιγραφή βασικών τμημάτων (Εικ. Α)

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 1. LED λυχνία | 5. Χειρολαβή |
| 2. Κουμπί απασφάλισης της μπαταρίας | 6. Σφουγγάρι συγκράτησης |
| 3. Μπαταρία | 7. Διακόπτης λειτουργίας |
| 4. Σφικτήρας | 8. Βάση |

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ελέγχετε πάντοτε για να βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί πριν ρυθμίσετε ή ελέγξετε τη λειτουργία του εργαλείου.

Ρύθμιση της γωνίας του προβολέα εργασίας (Εικ. 1-2)

Εικ.1-2: (1) Σφικτήρας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε σταθερά το προβολέα όταν αλλάζετε τη γωνία του. Εάν δεν κρατάτε τον προβολέα σταθερά, μπορεί να γλιστρήσει από τα χέρια σας και να προκληθεί βλάβη και προσωπικός τραυματισμός.

Καλαρώστε τους δύο σφικτήρες αριστερόστροφα και στις δύο πλευρές. Ρυθμίστε τη γωνία του προβολέα εργασίας στην επιθυμητή θέση. Στη συνέχεια αφίξτε ξανά τους σφικτήρες δεξιόστροφα. Η γωνία μπορεί να ρυθμιστεί έως 120°.

Σύνδεση/αφαίρεση της μπαταρίας (Εικ. 3 - 4)

Εικ. 3-4: (1) Κουμπί απασφάλισης, (2) Μπαταρία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πάντα να απενεργοποιείτε τον προβολέα πριν από την σύνδεση ή την αφαίρεση της μπαταρίας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε σταθερά το προβολέα όταν αλλάζετε τη γωνία του. Εάν δεν κρατάτε τον προβολέα σταθερά, μπορεί να γλιστρήσει από τα χέρια σας και να προκληθεί βλάβη και προσωπικός τραυματισμός.

1. Ρυθμίστε τη γωνία του προβολέα εργασίας σύμφωνα με την αντίστοιχη εικόνα.
2. Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, τραβήξτε/σύρετε την προσεκτικά ενώ ταυτόχρονα πιέζετε το κουμπί που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος της μπαταρίας.
3. Για να τοποθετήσετε την μπαταρία, ευθυγραμμίστε τη γλωττίδα της μπαταρίας με τον οδηγό του περιβλήματος και σύρετέ την μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της. Σύρετε την πλήρως, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της και να ακούσετε τον ήχο ασφάλισης "κλικ".

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τοποθετείτε πάντα την μπαταρία πλήρως. Εάν δεν το κάνετε, μπορεί να πέσει κατά λάθος από το εργαλείο, προκαλώντας τραυματισμό σε εσάς ή σε κάποιον τρίτο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πιέζετε με δύναμη την μπαταρία κατά την σύνδεσή της. Εάν η μπαταρία δεν ολισθαίνει εύκολα σημαίνει πως δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του προβολέα (Εικ. 5)

Εικ.5: (1) Διακόπτης λειτουργίας

1. Για να ανάψετε τον προβολέα, γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση " I ", στην θέση αυτή ο προβολέας λειτουργεί με πλήρη ισχύ. Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση " II ", στην θέση αυτή ο προβολέας λειτουργεί με χαμηλή ισχύ.
2. Για να σβήσετε τον προβολέα, γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση " O (Μεσαία θέση)".

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην κοιτάτε απευθείας την πηγή φωτισμού.

Σύστημα προστασίας της μπαταρίας

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με το σύστημα προστασίας, το οποίο διακόπτει αυτόματα την ισχύ εξόδου για την διαφύλαξη της διάρκειας ζωής του εργαλείου. Η λυχνία σβήνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας όταν η εναπομένουσα χωρητικότητα της μπαταρίας μειωθεί. Αυτό προκαλείται από την ενεργοποίηση του συστήματος προστασίας και δεν αποτελεί πρόβλημα λειτουργίας. Αφαιρέστε την μπαταρία από το εργαλείο και φορτίστε την.

Ρύθμιση της γωνίας της χειρολαβής (Εικ. 6)

Εικ.6: (1) Βίδες εξαγωνικής κεφαλής

Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί με εξαγωνική υποδοχή για να χαλαρώσετε τις εξαγωνικές βίδες αριστερόστροφα που βρίσκονται και στις δύο πλευρές. Ρυθμίστε τη γωνία της χειρολαβής στην επιθυμητή θέση. Στη συνέχεια σφίξτε ξανά τις βίδες δεξιόστροφα.

Συντήρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ελέγχετε πάντοτε για να βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί πριν επιχειρήσετε να εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία επιθεώρησης ή συντήρησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, διαλυτικό, οινόπνευμα ή παρόμοια υλικά. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή ρωγμές. Για να διατηρηθεί η ΑΣΦΑΛΕΙΑ και η ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ του προϊόντος, οι επισκευές, οποιαδήποτε άλλη συντήρηση ή ρύθμιση πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένα κέντρα σέρβις της Bormann PRO, χρησιμοποιώντας πάντα ανταλλακτικά της Bormann PRO.

Καθαρισμός

Σκουπίζετε κατά διαστήματα τις εξωτερικές επιφάνειες (σώμα του προβολέα) του προβολέα σας με ένα πανί νοτισμένο σε σαπουνόνερο.

