

# [PROF]

---

## Line Laser PROFGF360G - 502129309

505-532nm, 40m

---



|                              |                                                |    |            |
|------------------------------|------------------------------------------------|----|------------|
| <b>Instruction manual</b>    | Original instructions                          | GB | pg 02-20   |
| <b>Käyttöohje</b>            | Alkuperäisten ohjeiden käännös                 | FI | s. 21-39   |
| <b>Bruksanvisning</b>        | Översättning av originalinstruktionerna        | SE | s. 40-58   |
| <b>Bruksanvisning</b>        | Oversettelse av de opprinnelige instruksjonene | NO | s. 59-77   |
| <b>Kasutusjuhend</b>         | Tõlgitud originaaljuhendist                    | EE | l. 78-95   |
| <b>Instrukcijas</b>          | Tulkojums no oriģinālvalodas                   | LV | l. 96-115  |
| <b>Naudojimo instrukcija</b> | Vertimas originali instrukcija                 | LT | p. 116-134 |
| <b>Instrukcja obsługi</b>    | oryginalna instrukcja                          | PL | s. 135-156 |

---

## **INTRODUCTION**

Thank you for purchasing this product which has passed through our extensive quality assurance process. Every care has been taken to ensure that it reaches you in perfect condition.

## **SAFETY FIRST**

Before attempting to operate this power tool the following basic safety precautions should always be taken to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. It is important to read the instruction manual to understand the application, limitations and potential hazards associated with this tool.

## **CERTIFICATE OF GUARANTEE**

This product is guaranteed for a period of 2 Years, with effect from the date of purchase and applies only to the original purchaser. This guarantee only applies to defects arising from, defective materials and or faulty workmanship that become evident during the guarantee period only and does not include consumable items. The manufacturer will repair or replace the product at their discretion subject to the following. That the product has been used in accordance with the guide lines as detailed in the product manual and that it has not been subjected to misuse, abuse or used for a purpose for which it was not intended. That it has not been taken apart or tampered with in any way whatsoever or has been serviced by unauthorised persons or has been used for hire purposes. Transit damage is excluded from this guarantee, for such damage the transport company is responsible. Claims made under this guarantee must be made in the first instance, directly to the retailer within the guarantee period. Only under exceptional circumstances should the product be returned to the manufacturer. In these case it shall be the consumer's responsibility to return the product at their cost ensuring that the product is adequately packed to prevent transit damage and must be accompanied with a brief description of the fault and a copy of the receipt or other proof of purchase. The manufacturer shall not be liable for any special, exemplary, direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage under this guarantee. This guarantee is in addition to and does not affect any rights, which the consumer may have by virtue of the Sale of Goods Act 1973 as amended 1975 and 1999.



**The power tool is intended for domestic use only. The power tool is not suitable and is not intended for commercial or professional use.**

**The warranty does not cover defects and damage to power tools resulting from use for purposes other than domestic use, in particular as a result of pushing through and abuse.**

“Warranty is voided in case the tool is damaged due to one of the conditions below:

1. Misuse of product or negligence of proper maintenance of product,
2. Commercial, professional or rental use of product,
3. Repair done by an unauthorized service company.
4. Damages caused by external objects or substances.”

## **STATUTORY RIGHTS**

This guarantee is in addition to and in no way affects your statutory rights.

## **PRODUCT DISPOSAL**

When this product reaches the end of its life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to preserve natural resources, and to minimise adverse environmental impact, please recycle or dispose of this product in an environmentally friendly way. It should be taken to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

If in doubt consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

## INTENDED USE

Your PROF 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser is intended for determining and checking horizontal and vertical lines. The measuring tool is suitable exclusively for operation in enclosed working sites.

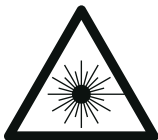
## GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

### WARNING!

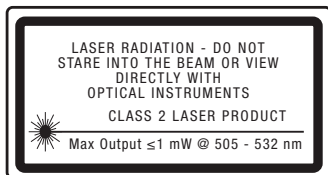
Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in hazardous radiation exposure, electric shock, fire and/or serious injury.

### WARNING!

The following label/print samples are placed on the product to inform of the laser class for your convenience and safety.



IEC/EN 60825-1



### WARNING! LASER RADIATION.

### AVOID DIRECT EYE EXPOSURE

DO NOT stare into the laser source.

Never aim light at another person or object other than the workpiece.

The laser light can damage your eyes.

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

Do not direct the laser beam at persons or animals and do not stare into the laser beam yourself.

This laser complies with class 2 according to IEC 60825-1: 2014. Do not replace the laser diode with a different type. If damaged, have the laser repaired by an authorised repair agent.

## SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!** Working safely with the cross line laser is possible only when the operating and safety information are read completely and the instructions contained therein are strictly followed. Never make warning labels on the product unrecognizable.

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

ALWAYS make sure that any bystanders in the vicinity of use are made aware of the dangers of looking directly into the laser tool.

DO NOT place the laser tool in a position that may cause anyone to stare into the laser beam intentionally or unintentionally. Serious eye injury could result.

**ALWAYS** position the laser tool securely. Damage to the laser tool and/or serious injury to the user could result if the laser tool fails.

**ALWAYS** use only the accessories that are recommended by the manufacturer of your laser tool. Use of accessories that have been designed for use with other laser tools could result in serious injury.

**DO NOT** use this laser tool for any purpose other than those outlined in this manual. This could result in serious injury.

**ALWAYS** turn the laser tool “OFF” when not in use. Leaving the laser tool “ON” increases the risk of someone inadvertently staring into the laser beam.

**DO NOT** leave laser tool “on” unattended in any operation mode.

Do not use laser viewing glasses as safety goggles. Laser viewing glasses are used for improved visualization of the laser beam, but they do not protect against laser radiation.

**DO NOT** use any optical tools such as, but not limited to, telescopes or transits to view the laser beam. Serious eye injury could result.

**DO NOT** stare directly at the laser beam or project the laser beam directly into the eyes of others. Serious eye injury could result.

Do not allow children to use the laser tool without supervision. They could unintentionally blind other persons.

Do not point the laser beam at persons or animals and do not look into the laser beam yourself, not even from a large distance.

**ALWAYS** remove the batteries when cleaning the laser light aperture to laser lens.

**DO NOT** operate the laser tool in combustible areas such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

Have the laser tool repaired only through a qualified specialist using original spare parts. This ensures that the safety of the laser tool is maintained.

**ALWAYS** repair and servicing must be performed by a qualified repair facility. Repairs performed by unqualified personnel could result in serious injury.

**DO NOT** disassemble the laser tool. There are no user serviceable parts inside. Disassembling the laser will void all warranties on the product. Do not modify the product in any way. Modifying the laser tool may result in hazardous laser radiation exposure.

## **WORK AREA SAFETY**

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

**DO NOT** operate the laser tool around children or allow children to operate the laser tool. Serious eye injury could result.

## **PERSONAL SAFETY**

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Do not use a tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating a tool may result in serious personal injury or incorrect measurement results.

Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

## **USE AND CARE**

Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer.

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.

Store idle tool out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the tool or these instructions to operate the tool. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the operation. If damaged, tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

Use the tool, accessories, etc., in accordance with these instructions and

in the manner intended for the particular type of tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

## **BATTERY TOOL USE AND CARE**

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 power tools 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, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

## **SERVICE**

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

Develop a periodic maintenance schedule for tool. When cleaning a tool be careful not to disassemble any portion of the tool since internal wires may be misplaced or pinched or may be improperly mounted. Certain cleaning agents such as gasoline, carbon tetrachloride, ammonia, etc. may damage plastic parts.

## **ADDITIONAL SAFETY RULES CHARGERS**

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

2. Only charge your batteries indoors as the charger is designed for indoor use only.

3. **DANGER!** If the battery pack is cracked or damaged in any other way, do not insert it in the charger. There is a danger of electric shock or electrocution.

4. **WARNING!** Do not allow any liquid to come into contact with the charger. There is a danger of electric shock.

5. The charger and battery packs supplied with it are specifically designed to work together. Do not attempt to charge the battery pack with any other charger than the one supplied.

6. Do not pull on the power cord to disconnect it from the mains supply socket.

7. Do not use the charger if it has been subjected to a heavy knock, dropped or otherwise damaged in any way. Take the

charger to an authorised service centre for a check or repair.

8. Do not disassemble the charger. Take it to an authorised service centre when service or repair is required. Incorrect re-assembly may result in the risk of fire, electric shock or electrocution.

9. To reduce the risk of an electric shock, unplug the charger from the power supply before attempting to clean it. Removing the battery alone does not reduce the risk.

## **ADDITIONAL SAFETY RULES FOR THE BATTERY PACK**

1. The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition. You should charge the battery pack fully before use.

2. Do not incinerate the battery pack even if it is seriously damaged or can no longer hold a charge. The battery pack can explode in a fire.

3. A small leakage of liquid from the battery pack may occur under extreme usage or temperature conditions. This does not necessarily indicate a failure of the battery pack. However, if the outer seal is broken and this leakage comes into contact with your skin wash the affected area quickly with soap and water. If the leakage gets in your eyes flush your eyes with clean water for a minimum of 10 minutes and seek immediate medical attention.

Inform the medical staff that the liquid is a 25-35% solution of potassium hydroxide.

4. Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks open or cracks, immediately discontinue its use and do not recharge it.

5. Do not store or carry a spare battery pack in a pocket or toolbox or any other place where it may come into contact with metal objects. The battery pack may be short-circuited causing damage to the battery pack, burns or a fire.

### **BATTERY CHARGING INFORMATION**

Charging rates for NiCad and/or Li-Ion NiCad and/or Li-Ion battery charging rates are determined by the time taken to fully charge the battery and are determined by the charge current. The three most commonly used charging rates are typically:

Fast charge.

Slow charge.

Trickle charge.

### **FAST CHARGE BATTERIES**

The charging rates for fast charge batteries can vary between 30 minutes and 90 minutes. The charging rate for the battery supplied with a cordless power tool is stated in the product manual.

### **SLOW CHARGE BATTERY**

The charging rates for slow charge batteries are between 3 hours and 5 hours.

### **TRICKLE CHARGE BATTERIES**

The charging rates for trickle charge batteries are between 7 hours and 9 hours.

### **IMPORTANT!**

### **NICAD AND/OR LI-ION BATTERY CHARGING INFORMATION.**

**ALWAYS FULLY DISCHARGE A NiCad and/or Li-Ion BATTERY BEFORE CHARGING AND NEVER EXCEED THE CHARGING RATE TIME, EXCEPT WHEN "CONDITIONING" A NEW BATTERY.**

### **CHARGING PROCEDURE**

When charging a new NiCad and/or Li-Ion battery it should be fully discharged followed by a full charge for the charging rate for the battery as stated in the product manual plus 30 minutes.

This should then be followed by a full discharge and a further full charge for the charging rate for the battery as stated in the product manual plus 30 minutes.

This procedure will condition the battery and equalise the cell voltages. Following this procedure will ensure the optimum operation of the battery.

When repeatedly using the charger to charge a number of batteries always allow the charger to cool down before charging another battery. It is recommended that the cooling down period is not less than 30 to 45 minutes.

When charging a battery that has been discharged during heavy use allow the battery to cool down before charging. It is recommended that the cooling down period is not less than 30 to 45 minutes.

### **NICAD AND/OR LI-ION CHARGING & CHARGERS**

NiCad and/or Li-Ion batteries need to be recharged with a reasonable amount of care, largely because they can be damaged by overcharging.

Overcharging can result in the battery temperature and internal pressure to rise rapidly. This can cause the cells to distort and lose electrolyte, and in extreme cases where the internal pressure is extremely high they can even explode.

This situation can also arise when an overcharged battery is fitted to the product and is being used. In order to avoid this extreme situation it is of vital importance that NiCad and/or Li-Ion batteries are fully discharged before charging and that the charge time is not exceeded except when "Conditioning" a new battery. Repeated charging of partially discharged batteries could cause failure of one or more of the cells.

### **SELF DISCHARGE**

A lithium battery can self discharge and lose its stored charge. Typically it can lose approximately 5% of its charge in the first month after fully charging (when stored at room temperature), and then loses it by a further 3% per month. When stored at higher temperatures the self discharge rate will be accelerated.

### **BATTERY CHARGING INDOORS**

This charger is designed to be used indoors. We do not recommend that it is used inside your home. Ideally batteries should be charged on a bench in a workshop, garage or shed.

If the charging operation is to be carried out in your home the area must be well ventilated and the charger must be placed on a non combustible surface ensuring that the ventilation slots are not blocked. Never exceed the charging time except when "Conditioning" a new battery, as this could damage the battery and charger.

### **BATTERY DISPOSAL**

When the battery fails to charge or maintain its charge, its usable life is exhausted. To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery pack properly. This battery pack contains nickel-cadmium cells.

Before disposal ensure that the battery pack is fully discharged by operating your cordless product then remove the battery pack from the drill housing and cover the battery pack connections with heavy duty tape, to prevent short circuit and energy discharge which could result in a fire. Do not attempt to open or remove any of the components.

Consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

## **SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS**

### **RE-CHARGEABLE BATTERIES.**

Batteries may leak or explode if not charged or handled correctly. Always observe the following precautions when handling batteries. Ensure that the machine is switched off before removing or fitting batteries.

Do not use this battery with any other product.

Do not attempt to fit the battery the wrong way round.

Do not short out, or attempt to dismantle the battery.

Do not expose the battery to flames or excessive heat.

Do not immerse in or expose the battery to water.

Do not store or transport the battery with loose metal objects such drill and driver bits.

Batteries are prone to leakage when discharged. To avoid damage to the product, remove or re-charge the battery when no charge remains. Store the battery in a cool place when not in use.

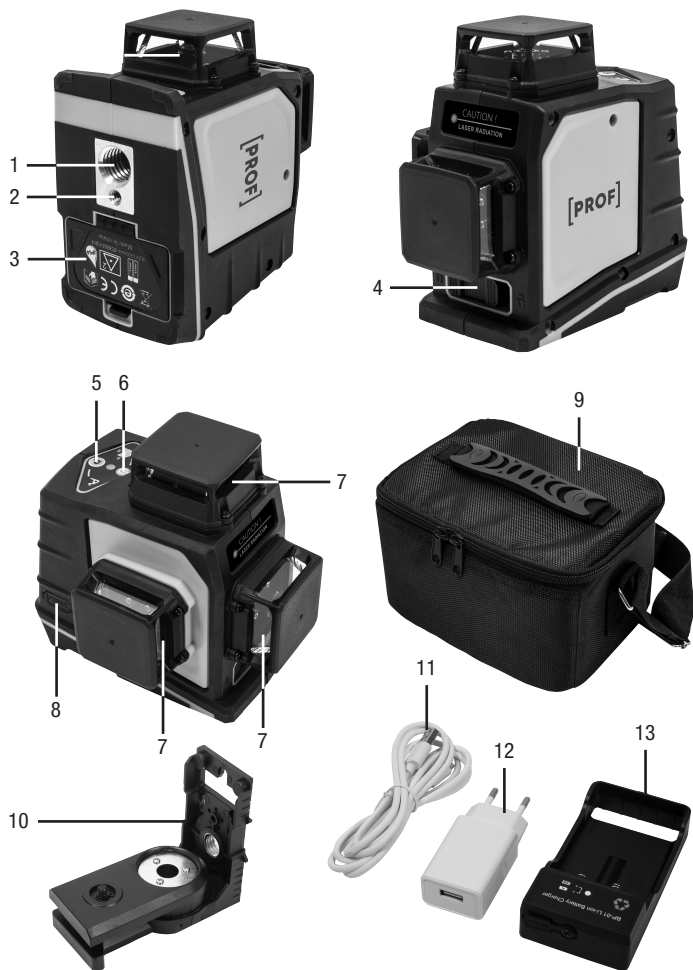
After prolonged use the battery may become hot. Before removing the battery, switch the machine off and allow the battery to cool down. Do not use the battery if you notice any discoloration or distortion of the battery casing.

## **COMPONENTS & CONTROLS**

1. 5/8"-11 tripod screw thread
2. 1/4"-20 tripod screw thread
3. Battery compartment
4. Lock/Unlock switch
5. Pulse button
6. On/Off button
7. Laser window x 3
8. USB power port
9. Storage bag
10. Magnetic pivoting mounting bracket
11. USB cable
12. USB charging plug
13. Charger



## COMPONENTS & CONTROLS



## UNPACKING

Caution! This packaging contains sharp objects. Take care when unpacking. Remove the machine, together with the accessories supplied, from the packaging. Check carefully to ensure that the machine is in good condition and account for all the accessories listed in this manual. Also make sure that all the accessories are complete. If any parts are found to be missing, the machine and its accessories should be returned together in their original packaging to the retailer.

Do not throw the packaging away, keep it safe throughout the guarantee period, then recycle if possible, otherwise dispose of it by the proper means. Do not let children play with empty plastic bags due to the risk of suffocation.

## CHARGING THE BATTERY PACK

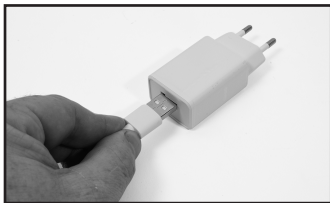
**Warning!** Only charge in compatible 5V chargers. Use of other chargers may result in fire, damage or serious personal injury.

The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition to prevent possible problems. Therefore, you should charge it until the green LED on the front of the charger remains a solid green.

Note: Batteries will not reach full charge the first time they are charged. Allow several cycles (operation followed by recharging) for them to become fully charged.

First read the safety instructions then follow the charging instructions.

Plug the USB cable into the USB plug.



Plug the USB Cable into the charger.



Plug the USB plug into a standard 230V~50Hz mains socket outlet, the green LED on the front of the charger will illuminate to indicate it is ready to charge.

Do not allow the cable to become knotted or kinked.

Place the battery into the charger base with the connection plates on the battery coming into contact with the springs on the charger.



(Note the charger has a raised rib which allows it to fit into the battery indent). Time the charge for 3-5 hours only. Do not force the battery pack into the charger.

The red LED on the front of the charger will illuminate to indicate charging is in progress. A green LED will illuminate continuously when the battery is fully charged.

Allow Battery Pack to cool completely before use.

Unplug the charger when not in use and store it in a suitable storage cabinet.

Avoid charging your battery in freezing conditions as charging power will not be sufficient.

When charging more than one battery pack in succession allow at least 30 minutes for the charger to cool down before charging an additional battery.

Always remove the battery pack and store it safely when the tool is not in use.

Caution: If at any point during the charging process none of the LEDs are lit, remove the battery pack from the charger to avoid damaging the product. DO NOT insert another battery.

### **INSTALLING THE BATTERY PACK**

**Warning!** Always remove battery pack from your tool when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, carrying, transporting or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

To open the battery lid, press the latch of the battery lid and fold the battery lid up.

Slide the battery pack (connection plates first) into the slot on the bottom of the laser tool. Note the battery only fits in one way round. Please make sure the indent in the battery lines up with the nub on the casing.



Close the lid making sure it has been closed securely.

### **USING THE POWER CABLE**

**Warning!** Do not plug the USB cable into the unit while the battery is installed. Please remove the battery.

Plug the USB cable into the units USB power port.



Plug the USB Cable into the charger.

Plug the USB plug into a standard 230V~50Hz mains socket outlet.

The green LED light will illuminate on the units control panel to show that it is receiving power.

The machine is now ready to use.

## **OPERATION**

### **LOCKED MODE**

The Self-Levelling 360° Line Laser can be used to project laser beams at any angle desired, such as when projecting a line for stairs or a railing. This mode produces the best results when the tool is mounted on a tripod.

Slide the Lock/Unlock switch to the "LOCK" position.

Short press the On/Off button to turn the laser level ON.

The unit will emit a horizontal laser line, a side vertical laser line and a front vertical laser line. The laser line will flash every 5 seconds.

The laser lines can be powered one at a time or all at the same time.

Cycle through the available modes by short pressing the On/Off button.

Cycle 1: 1 horizontal laser plane and 2 vertical laser planes.

Cycle 2: 1 horizontal laser plane and 1 vertical laser plane (side).

Cycle 3: 1 horizontal laser plane and 1 vertical laser plane (front).

Cycle 4: 2 vertical laser planes.

Cycle 5: 1 horizontal laser plane.

Cycle 6: 1 vertical laser plane (side).

Cycle 7: 1 vertical laser plane (front).

Long press the On/Off button to turn the laser level OFF.

### **SELF-LEVELLING MODE**

With the laser off, Position the laser level in a suitable place (level firm base or tripod/stand).

Slide the Lock/Unlock switch to the "UNLOCK" position.

Short press the On/Off button to turn the laser level ON.

The unit will emit a horizontal laser line, a side vertical laser line and a front vertical laser line.

Do not point the laser beam at persons or animals and do not look into the laser beam yourself, not even from a long distance.

After switching on, the levelling function automatically compensates irregularities within the self-levelling range of  $\pm 4^\circ$ . The levelling is finished as soon as the laser beams no longer move.

If the measuring tool surface deviates more than  $4^\circ$  from the horizontal plane, then the automatic levelling function is not possible and the laser beams will flash. The lines will flash continually.

In this case, bring the tool to the level position and wait for the self-levelling to take place. As soon as the tool is within the self-levelling range of  $\pm 4^\circ$ , then the laser lines will continuously light up.

In case of ground vibrations or position changes during operation, the tool is automatically level again. To avoid errors, check the position of the horizontal and vertical laser line with regard to the reference points upon re-levelling.

The laser lines can be powered one at a time or all at the same time.

Cycle through the available modes by short pressing the On/Off button.

Cycle 1: 1 horizontal laser plane and 2 vertical laser planes.

Cycle 2: 1 horizontal laser plane and 1 vertical laser plane (side).

Cycle 3: 1 horizontal laser plane and 1 vertical laser plane (front).

Cycle 4: 2 vertical laser planes.

Cycle 5: 1 horizontal laser plane.

Cycle 6: 1 vertical laser plane (side).

Cycle 7: 1 vertical laser plane (front).

To turn the unit off slide the Lock/Unlock switch to the "LOCK" position and long press the On/Off button.

### **PULSE (OUTDOOR MODE)**

Press the "PULSE" button to activate pulse mode.

To be able to detect the laser lines over long distances ( $> 15$  m) or in unfavourable lighting conditions, a laser receiver must be used. The detector is able to locate the laser beam in Pulse mode, even over long distances.

Pulse mode is designed exclusively for use with the LR5RG Line Laser Receiver.

### **LOW BATTERY INDICATOR**

When the Power LED indicator on the control panel flashes rapidly, it indicates battery volume is low and requires charging.

### **MOUNTING BRACKET**

**WARNING:** Position the laser and/or mounting bracket on a stable surface. Serious personal injury or damage to the laser may result if the laser falls.

With the mounting bracket you can attach the laser line to any metal surface made of steel or iron with the powerful magnets attached to the base of the bracket.

Place the laser line via the 1/4" tripod screw thread (2) onto the 1/4" male thread of the mounting bracket and screw it on applying moderate force. Do not overtighten, otherwise it can become damaged.

The bracket can also be attached to a tripod with the suitable thread size.

## MAINTENANCE

### GENERAL MAINTENANCE

This instrument is designed to provide years of dependable service, if the following care instructions are performed:

Always switch the laser line off before cleaning it, moving it, and after you have finished working.

Clean the exterior of the laser line by wiping it with a damp cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

Always treat the laser line with the care deserving of the precision optical instrument that it is.

Do not subject the laser line to impacts, vibrations, extremely high or low temperatures.

Use only fresh batteries of the correct type.

Remove old or weak batteries so they do not leak and damage the unit.

Remove the batteries and store the laser level in a dry, dust-free environment, out of children's reach whenever it is not to be used for an extended period.

### RECYCLING AND DISPOSAL

Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste. All tools, hoses and packaging should be sorted, taken to the local recycling centre and disposed of in an environmentally safe way.

Recycle rather than dispose of unwanted material in landfill whenever possible. The machine must be delivered in rigid packaging to avoid damage during transportation. The packaging and the machine itself are manufactured from recyclable materials and should be disposed of accordingly.

Only dispose of electrical/electronic/battery terms in separate collection schemes, which cater for the recovery and recycling of materials contained within. Your cooperation is vital to ensure the success of these schemes and for the protection of the environment.

Recycle packaging where facilities exist.



This symbol is known as the Crossed out Wheelie Bin Symbol. When this symbol is marked on a product or battery, it means that it should not be disposed of with your general household waste. Some chemicals contained within electrical/electronic products or batteries can be harmful to health.

### SERVICE

Now that you have purchased your tool, should a need ever exist of repair or service, simply contact your nearest PROF Authorised Service Centre or other qualified service organisation. Be sure to provide all pertinent facts when you call or visit.

## SYMBOLS

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



Safety Alert Symbol. Indicates danger, warning or caution. It means attention! Your safety is involved.



Recycle Symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



CE Marking. Conforms to relevant safety standards.



Read the Instruction Manual. Your manual contains special messages to bring attention to potential safety concerns as well as operating and servicing information. Please read all the information carefully to ensure satisfaction and safe use.



Warning! Laser radiation.

## TECHNICAL SPECIFICATION

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Laser wavelength             | 505-532nm                                     |
| Levelling Accuracy           | ±3mm/10m                                      |
| Horizontal/Vertical Accuracy | ±3mm/10m                                      |
| Levelling/Compensation Range | 4°±1°                                         |
| Working Distance (Line)      | 40m (100 LUX)                                 |
| Operating Time:              | approximately 5 Hours with all laser beams on |
| Battery type                 | 3.7V 5200mAh Li-ion battery                   |
| IP Rating                    | IP54                                          |
| Laser class                  | Class 2 (IEC/EN60825-1/2014)                  |
| Operating temperature        | -10°C~50°C                                    |
| Storage temperature          | -20°C~70°C                                    |
| Charger input                | 5V DC 1500mA                                  |
| Charger Output               | 4.2V DC 1200mA                                |



## ENVIRONMENTAL PROTECTION

Information for (private householders) for the environmentally responsible disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



This symbol on products and or accompanying documents indicates that used and end of life electrical and electronic equipment should not be disposed of in household waste. For the proper disposal, treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your retailer upon the purchase of an equivalent new product. Disposing of this product

correctly will help to save valuable resources and prevent any potential adverse effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste disposal and handling. Please contact your local authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste in accordance with national legislation.

### FOR BUSINESS USERS IN THE EUROPEAN UNION.

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

### Information on Disposal in other Countries outside the European Union.

This Symbol is only valid in the European Union.

If you wish to dispose of this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

**1. Product model:** PROFGF360G

**2. Name and address of the manufacturer or his authorised representative:**

NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN  
Tel: +44 (0)2380 649650. Email: sales@napbrands.co.uk

**3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

**4. Object of the declaration:**

Equipment: 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser  
Brand name: PROF  
Model/type: GF360G

**5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

**6. References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:**

EN60825-1, EN61326-1, EN61326-2-2

**7. The person authorized to compile the technical file:**

**Name:** Robert Redfern

**Address:** NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN

**Signed for and on behalf of**

Authorised Representative



Robert Redfern, Technical Manager  
01/10/2019

CE19

## **ESITTELY**

Kiitos, että ostit tämän tuotteen, joka on läpäissyt kattavan laatutarkastusprosessimme. Kaikki on tehty sen varmistamiseksi, että saat sen täydellisessä toimintakunnossa.

## **TURVALLISUUS ENSIN**

Seuraavat perusvarotoimet on tehtävä ennen sähkötyökalun käyttämistä tulipalojen, sähköiskujen ja henkilövahinkojen estämiseksi. On tärkeää lukea nämä käyttöohjeet, jotta ymmärrät tämän työkalun käytön, siihen liittyvät rajoitukset ja potentiaaliset vaarat.

## **TAKUUTODISTUS**

Tällä tuotteella on 2 vuoden takuu kuluttajakäytössä, joka alkaa ostopäivästä ja koskee vain ensimmäistä ostajaa. Ammattikäytössä takuuta ei myönnetä. Tämä takuu kattaa vain virheet, jotka aiheutuvat raaka-aine- ja valmistusvioista, ja jotka tulevat esille takuuajana. Takuu ei korvaa kuluvia osia. Valmistaja korjaa tai vaihtaa tuotteen harkintansa mukaan edellyttäen seuraavassa mainittuja asioita. Tuotetta on käytetty käsikirjan ohjeiden mukaisesti, ja sitä ei ole käytetty väärin tai huolimattomasti tai tarkoitukseen, johon sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi. Laitetta ei ole purettu osiin tai peukaloitu millään tavalla, sitä ei ole huollatettu valtuuttamattomilla henkilöillä tai käytetty vuokrauksen kohteena. Kuljetusvauriot eivät kuulu tämän takuun piiriin. Niistä on vastuussa kuljetusliike. Takuuvaateet on esitettävä ensisijaisesti suoraan jälleenmyyjälle takuukauden aikana. Tuote tulee palauttaa valmistajalle vain poikkeuksellisissa tapauksissa. Näissä tapauksissa ostajan vastuulla on tuotteen palauttaminen omalla kustannuksellaan ja varmistaen, että se on asianmukaisesti pakattu kuljetusvaurioiden estämiseksi. Mukaan tulee liittää lyhyt kuvaus viasta ja kopio kuitista tai muusta ostotodistuksesta. Valmistaja ei ole vastuussa mistään erityisistä, esimerkillisistä, suorista, välillisistä, satunnaisista tai epäsuorista menetyksistä tai vahingoista takuun aikana. Tämä takuu tulee lisänä, eikä vaikuta oikeuksiin, joita kuluttajalla saattaa olla vuoden 1973 Tavarannmyyntilain ja siihen vuonna 1975 ja 1999 tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Sähkötyökalu on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöön. Sähkötyökalu on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöön. Sähkötyökalu ei sovellu kaupalliseen tai ammatilliseen käyttöön eikä sitä ole tarkoitettu niihin.**

**Takuu ei kata sähkötyökalujen vikoja ja vaurioita, jotka ovat seurausta muusta kuin kotikäytöstä, erityisesti kun ne ovat seurausta pakottamisesta tai väärinkäytöstä.**

Takuu raukeaa, jos työkalu on vaurioitunut jostakin seuraavista syistä.

1. Tuotteen väärä käyttö tai sen asianmukaisen huollon laiminlyönti
2. Tuotteen kaupallinen tai ammatillinen käyttö tai vuokraus
3. Korjauksen on tehnyt muu kuin valtuutettu huoltoyritys
4. Ulkoisten esineiden tai aineiden aiheuttamat vauriot.

### **LAKISÄÄTEISET OIKEUDET**

Tämä takuu on lisänä, eikä vaikuta lakisääteisiin oikeuksiisi.

### **TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN**

Kun tuotteen käyttöikä loppuu tai se hävitetään jostakin muusta syystä, sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Luonnonvarojen säilyttämiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoimiseksi, kierrätä tuote tai hävitä muulla ympäristöystävällisellä tavalla. Tuote tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai muuhun viralliseen keräily- ja hävityspisteeseen.

Jos olet epävarma, kysy kierrätys- ja/tai hävittämisvaihtoehtoista paikalliselta jäteliikkeeltä.

## KÄYTTÖTARKOITUS

PROF 3 x 360° itsevaaittuva ristilinjalaser on tarkoitettu vaaka- ja pystysuorien viivojen määrittämiseen ja tarkistamiseen. Mittaustyökalu on tarkoitettu käytettäväksi vain sisätiloissa.

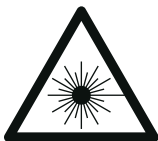
## YLEISET TURVAOHJEET

### VAROITUS!

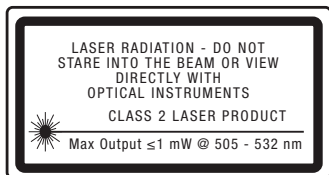
Lue kaikki ohjeet. Jos kaikkia alla olevia ohjeita ei noudateta, seurauksena saattaa olla vaarallinen altistuminen säteilylle, sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukkaantuminen.

### VAROITUS!

Seuraavat etiketti-/painatusesimerkit löytyvät tuotteesta, ja ne ilmaisevat laserluokkaa käyttömukavuuden ja turvallisuuden takia.



IEC/EN 60825-1



### VAROITUS! LASERSÄTEILYÄ.

### VÄLTÄ SILMIEN SUORAA ALTISTUSTA.

ÄLÄ katso lasersäteeseen.

Älä koskaan suuntaa valoa ihmisiin tai muihin kohteisiin kuin työkappaleeseen.

Laservalo voi vahingoittaa silmiäsi.

Lue kaikki ohjeet. Jos kaikkia alla olevia ohjeita ei noudateta, seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukkaantuminen.

Älä kohdistaa lasersädettä ihmisiin tai eläimiin, äläkä katso itse lasersäteeseen

Tämä on luokan 2 laser standardin IEC 60825-1: 2014 mukaan. Älä vaihda laservaloa toisen tyyppiseen. Jos laser vaurioituu, sen saa korjata vain valtuutettu korjaamo.

## ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET

**VAROITUS!** Turvallinen työskentely ristilinjalaserin kanssa on mahdollista vain, kun käyttö- ja turvallisuustiedot luetaan kokonaan ja tässä annettuja ohjeita noudatetaan tarkasti. Älä koskaan tee tuotteen varoitustarroja tunnistamattomiksi.

Muiden kuin tässä määriteltyjen hallintalaitteiden tai säätöjen käyttö tai toimenpiteiden suorittaminen voi johtaa vaaralliseen säteilyaltistukseen.

Varmista AINA, että kaikki käytön läheisyydessä olevat sivulliset henkilöt ovat tietoisia vaaratekijöistä, jotka aiheutuvat suoraan lasertyökaluun katsomisesta.

ÄLÄ aseta lasertyökalua asentoon, joka voi aiheuttaa sen, että kuka tahansa voi tuijottaa lasersäteeseen tarkoituksella tai vahingossa. Seurauksena voi olla vakava silmävamma.

Sijoita lasertyökalu AINA tukevasti. Lasertyökalun vaurioituminen ja/tai käyttäjän vakava loukkaantuminen voi olla seurauksena, jos lasertyökalu putoaa.

Käytä AINA vain valmistajan lasertyökaluusi suosittelemaa lisävarusteita, jotka on kuvattu tässä käyttöoppaassa. Jos käytetään lisävarusteita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi muiden lasertyökalujen kanssa, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko.

ÄLÄ käytä tätä lasertyökalua mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin siihen, mikä on kuvattu tässä käyttöoppaassa. Se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

Kytke lasertyökalu AINA pois päältä, kun sitä ei käytetä. Lasertyökalun jättäminen päälle lisää riskiä, että joku katsoo tahattomasti lasersäteeseen.

ÄLÄ jätä päällä olevaa lasertyökalua ilman valvontaa missään käyttötilassa.

Älä käytä laserlaseja suojalaseina. Laserlaseja käytetään parantamaan lasersäteen visualisointia, mutta ne eivät suojaa lasersäteilyltä.

ÄLÄ käytä optisia työkaluja, kuten teleskooppeja tai siirtolaitteita, näihin kuitenkään rajoittumatta, lasersäteen katsomiseen. Seurauksena voi olla vakava silmävamma.

ÄLÄ tuijota suoraan lasersädettä tai osoita lasersädettä suoraan muiden silmiin. Seurauksena voi olla vakava silmävamma.

Älä anna lasten käyttää lasertyökalua ilman valvontaa. He voivat vahingossa sokeuttaa muita henkilöitä.

Älä suuntaa lasersädettä ihmisiin tai eläimiin äläkä tuijota itse lasersädettä edes suurelta etäisyydeltä.

Poista AINA paristot puhdistaussasi laserlinssin laservaloaukkoa.

ÄLÄ käytä lasertyökalua helposti syttyvässä ympäristössä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.

Lasertyökalun saa korjata vain pätevä asiantuntija käyttäen alkuperäisiä varaosia. Näin taataan lasertyökalun turvallisuuden säilyminen.

Korjaukset ja huollot täytyy AINA tehdä valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Ammattitaidottoman henkilön suorittama huolto voi aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai laitteen vioittumisen.

ÄLÄ pura lasertyökalua. Sisällä ei ole käyttäjän huollettaviksi tarkoitettuja osia.

Laserin purkaminen aiheuttaa tuotteen kaikkien takuiden raukeamisen. Älä koskaan muuntele laitetta millään tavoin. Lasertyökalun muuntelu voi aiheuttaa altistumisen vaaralliselle säteilylle.

## **TYÖSKENTELYALUEEN TURVALLISUUS**

Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna.

Sekaiset ja pimeät tilat aiheuttavat onnettomuuksia.

ÄLÄ käytä lasertyökalua lasten lähellä tai anna lasten käyttää lasertyökalua. Seurauksena voi olla vakava silmävamma.

## **HENKILÖTURVALLISUUS**

Pysy valppaana. Katso, mitä teet ja käytä tervettä järkeä, kun työskentelet työkalulla. Älä käytä työkalua, jos olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinenkin huolimattomuus työkalun käytön aikana voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai virheellisen mittaustuloksen.

Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Suojavarustuksen käyttö, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakenkien, suojakypärän tai kuulonsuojaimien, vähentää loukkaantumisriskiä.

## **KÄYTTÖ JA KUNNOSSAPITO**

Käytä omaan käyttötarkoitukseesi sopivaa työkalua. Oikea työkalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin.

Älä käytä työkalua, jos sitä ei saa käynnistettyä ja sammutettua kytkimellä. Kaikki työkalut, joita ei enää voi hallita virtakytkimellä, ovat vaarallisia ja ne täytyy korjata.

Kun työkalua ei käytetä, säilytä se poissa lasten ja sellaisten henkilöiden ulottuvilta,

jotka eivät tunne työkalua tai näitä ohjeita. Työkalut ovat vaarallisia kokemattomien henkilöiden käytössä.

Pidä työkalut kunnossa. Tarkista virheellinen kohdistus ja liikkuvien osien kiinnileikkaaminen, osien ehjyys sekä kaikki muut tilat, jotka voivat vaikuttaa toimintaan. Jos työkalu on vaurioitunut, se täytyy korjata ennen käyttöä. Monen tapaturman syyt löytyvät huonosti huolletuista tuotteista.

Käytä työkalua ja sen lisävarusteita ym. näiden ohjeiden mukaisesti ja sillä tavalla, joka kullekin työkalulle on tarkoitettu, ottaen huomioon työskentelyolosuhteet ja suoritettava työ. Työkalun käyttö muihin kuin sen omiin käyttötarkoituksiin voi aiheuttaa vaarallisen tilanteen.

## **AKKUTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HUOLTO**

Lataa vain valmistajan määrittämällä laturilla. Yhdentyyppisen akun kanssa sopiva laturi voi aiheuttaa palovaaran, jos sitä käytetään toisentyyppisen akun kanssa.

Käytä sähkötyökaluja vain määritettyjen akkujen kanssa. Muiden akkujen käyttäminen voi aiheuttaa henkilövahingon tai tulipalovaaran.

Kun akku ei ole käytössä, pidä se erillään muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa kytkennän navasta toiseen.

Oikosulun luominen akun napojen välille voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

Sopimattomissa olosuhteissa akusta voi vuotaa nestettä; välttä kosketusta. Jos vahingossa altistut nesteelle, huuhtelee vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, hakeudu lisäksi lääkärin hoitoon. Akusta vuotanut neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

## **HUOLTO**

Huollata työkalu ammattitaitoisella huoltohenkilöllä, joka käyttää vain identtisiä varaosia. Näin taataan työkalun turvallisuuden säilyminen.

Suunnittele määräaikaishuoltojen aikataulu työkalulle. Ole työkalua puhdistaessasi varovainen, jotta et pura mitään osaa työkalusta, sillä sisäiset johdot voivat joutua väärille paikoille tai puristuksiin tai virheellisesti asennetuiksi. Tietyt puhdistusaineet, kuten bensiini, hiilitetrakloridi, ammoniakki jne., voivat vahingoittaa muovisia osia.

## **LISÄTURVAOHJEET**

### **LATURIT**

1. Lue ennen laturin käyttämistä kaikki ohjeet ja laturin ja akun varoitusmerkinnät sekä myös akun käyttämistä koskevat ohjeet.

2. Lataa akkuja vain sisätiloissa, sillä laturi on suunniteltu vain sisäkäyttöön.

3. **VAARA!** Jos akku on murtunut tai jollain tavalla vaurioitunut, älä laita sitä laturiin. Se aiheuttaa sähköiskun tai tappavan sähköiskun vaaran.

4. **VAROITUS!** Älä päästä laturiin mitään nesteitä. Se aiheuttaa sähköiskun vaaran.

5. Laturi ja sen mukana toimitettu akku on varta vasten valmistettu toimimaan yhdessä. Älä yritä ladata akkua muilla latureilla kuin laitteen mukana tulevalla.

6. Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta johdosta vetämällä.

7. Älä käytä laturia, jos siihen on kohdistunut voimakas isku, se on pudonnut tai vaurioitunut muulla tavalla. Vie laturi valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi tai korjattavaksi.

8. Älä pura laturia. Vie se valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos se vaatii huoltamista tai korjauksia. Virheellinen kokoaminen voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai tappavan sähköiskun.

9. Voit vähentää sähköiskun vaaraa irrottamalla laturin virtalähteestä, ennen kuin puhdistat sen.

Yksinään akun poistaminen ei vähennä tätä vaaraa.

### **AKKUA KOSKEVAT LISÄTURVAOHJEET**

1. Työkalun akku toimitetaan alhaisen latauksen tilassa. Sinun tulee ladata akku täyteen ennen laitteen käyttämistä.

2. Älä polta akkua vaikka se olisi pahasti vaurioitunut tai se ei pitäisi enää varausta. Akku voi räjähtää tulesa.

3. Akussa voi olla pientä nestevuotoa äärimmäisessä käytössä tai äärimmäisissä lämpötiloissa. Tämä ei välttämättä merkitse akun toimintahäiriötä.



Jos ulkokuori on kuitenkin rikkoutunut ja vuotavaa akkunestettä pääsee ihollesi, pese altistunut alue nopeasti saippualla ja vedellä. Jos akkunestettä pääsee silmiisi, huuhtelee silmiä puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

Ilmoita hoitohenkilökunnalle, että neste on 25–35 %:n kaliumhydroksidiliuosta.

4. Älä koskaan yritä avata akkua mistään syystä. Jos akun muovinen kotelo rikkoutuu tai murtuu, lopeta heti akun käyttö, äläkä lataa sitä enää uudelleen.

5. Älä säilytä tai kuljeta vara-akkua taskussa, työkalulaatikossa tai muussa paikassa, jossa se pääsee kosketuksiin metalliesineiden kanssa. Akku voi joutua oikosulkuun, joka vaurioittaa akkua, aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

### **TIETOA AKUN LATAAMISESTA**

NiCad- ja/tai Li-Ion NiCad- ja/tai Li-Ion-akkujen lataustehot määrittää aika, jonka akun täyteen lataaminen kestää. Tähän aikaan vaikuttaa latausvirta. Kolme yleisintä lataustehoa ovat:

Nopea lataus.

Hidas lataus.

Ylläpitolataus.

### **NOPEASTI LADATTAVAT AKUT**

Nopeasti ladattavien akkujen latausaika voi vaihdella 30 minuutin ja 90 minuutin välillä. Akkukäyttöisen sähkötyökalun mukana tulevan akun latausaika on merkitty tuotteen käyttöoppaaseen.

### **HITAASTI LADATTAVAT AKUT**

Hitaasti ladattavien akkujen latausaika on 3 tunnin ja 5 tunnin välillä.

### **AKKUJEN YLLÄPITOLATAUS**

Akkujen ylläpitolatauksen latausaika on 7 tunnin ja 9 tunnin välillä.

### **TÄRKEÄÄ!**

**NiCad- ja/tai Li-Ion-akkuja koskevia lataustietoja.**

**PURA NiCad- ja/tai Li-Ion-AKKU AINA KOKONAAN ENNEN LATAAMISTA, ÄLÄKÄ KOSKAAN YLITÄ LATAUSAIKAA PAITSI JOS KYSEESSÄ ON UUDEN AKUN "KUNNOSTUS".**

### **LATAUSMENETTELY**

Ladattaessa uutta NiCad- ja/tai Li-Ion-akkua, se tulee purkaa aivan tyhjäksi ja ladata sen jälkeen aivan täyteen tuotteen käyttöoppaassa ilmoitetun akun latausajan mukaisesti plus 30 minuuttia.

Tämän jälkeen se tulee purkaa uudelleen aivan tyhjäksi ja ladata sen jälkeen uudelleen aivan täyteen tuotteen käyttöoppaassa ilmoitetun akun latausajan mukaisesti plus 30 minuuttia.

Tämä toimenpide kunnostaa akun ja tasoittaa kennojännitteet. Tämä toimenpide varmistaa akun optimaalisen toiminnan.

Jos käytät laturia toistuvasti useamman akun peräkkäiseen lataamiseen, anna laturin jäähtyä akkujen välillä. On suositeltavaa, että jäähtymisjakso kestää vähintään 30–45 minuuttia.

Kun lataat akkua, joka on purkaantunut kovassa käytössä, anna akun jäähtyä ennen lataamista. On suositeltavaa, että jäähtymisjakso kestää vähintään 30–45 minuuttia.

## **NICAD- JA/TAI LI-ION AKKUJEN LATAAMINEN JA LATURIT**

NiCad- ja/tai Li-Ion-akkujen lataus on tehtävä huolellisesti, koska yllilataaminen voi vaurioittaa niitä.

Yllilataus voi nostaa akun lämpötilaa ja sisäinen paine voi nousta äkisti. Tämä voi aiheuttaa kennojen vääntymistä ja elektrolyytin vuotoa, sekä niissä äärimmäisissä tapauksissa, joissa sisäinen paine on erittäin korkea, akut voivat räjähtää.

Tämä voi tapahtua myös, jos ylliladattu akku kiinnitetään laitteeseen ja laitetta aletaan käyttää. Näiden äärimmäisten tilanteiden välttämiseksi on tärkeää, että NiCad- ja/tai Li-Ion-akut tyhjennetään täysin ennen latausta ja latausaika ei ylitä ilmoitettua paitsi uuden akun ”kunnostuksessa”. Toistuva vain osittain purkautuneiden akkujen lataaminen voi aiheuttaa yhden tai useamman kennon toimintahäiriön.

## **ITSEPURKAUTUMINEN**

Litiumakku voi purkautua itsestään ja menettää ladatun varauksen. Yleensä akku menettää noin 5 % latauksesta ensimmäisen kuukauden aikana täyteen lataamisen jälkeen (säilytettäessä huonelämpötilassa) ja sen jälkeen 3 % kuukaudessa. Jos akkua säilytetään korkeammassa lämpötilassa itsepurkaus nopeutuu.

## **AKUN LATAAMINEN SISÄTILOISSA**

Tämä laturi on suunniteltu sisäkäyttöön. Emme suosittele sen käyttämistä kuitenkaan asuintiloissa. Akut olisi parasta ladata verstaan pöydällä, autotallissa tai vajassa.

Jos akku on pakko ladata asuintiloissa, tilan pitää olla hyvin ilmastoitu ja laturi tulee asettaa syttymättömälle alustalle varmistaen, että ilmanvaihtaukot ovat esteettömät. Älä koskaan ylitä latausaikaa, paitsi uuden akun ”kunnostuksessa”, sillä se voi vaurioittaa akkua ja laturia.

## **AKUN HÄVITTÄMINEN**

Kun akku ei enää lataudu tai lataus ei pysy, akun käyttöaika on loppunut. Kierrätä akku luonnon resurssien säästämiseksi tai hävitä akku asianmukaisesti. Tässä akussa on nikkeli-kadmium-kennot.

Varmista ennen hävittämistä, että akku on täysin purkautunut käyttämällä akkukäyttöistä työkalua. Poista akku sitten työkalusta ja peitä akun liitännät vahvalla teipillä, joka estää oikosulun syntymisen ja sähkövirran purkautumisen, mikä voisi aiheuttaa tulipalon. Älä yritä avata tai poistaa mitään komponentteja.

Saat lisätietoja kierrättämisestä ja/tai hävitysvaihtoehdoista ottamalla yhteyden paikallisiin jätehuoltoviranomaisiin.

## **ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET**

### **LADATTAVAT AKUT**

Akut voivat vuotaa tai räjähtää, jos niitä ei ladata ja käsitellä oikein. Noudata akkujen käsittelyssä aina seuraavia varotoimia. Varmista, että kone on kytketty pois päältä ennen akun irrottamista tai kiinnittämistä.

Älä käytä tätä akkua minkään muun laitteen kanssa.

Älä yritä kiinnittää akkua väärinpäin.

Älä oikosulje tai yritä purkaa akkua.

Älä altista akkua liekeille tai korkeille lämpötiloille.

Älä upota akkua veteen tai altista sitä vedelle.

Älä säilytä tai kuljeta akkua irrallisten metalliesineiden, kuten poranterien, kanssa.

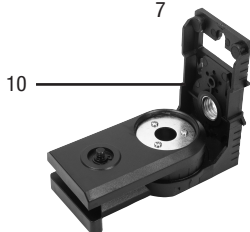
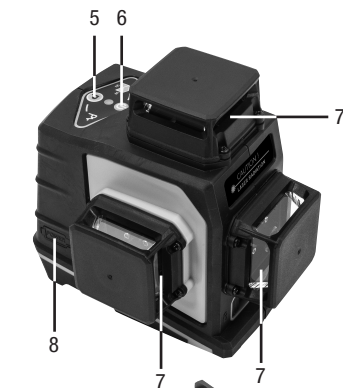
Akut voivat vuotaa, kun niitä puretaan. Vältä laitteen vioittuminen poistamalla tai lataamalla akku, kun varausta ei ole enää jäljellä. Säilytä akku viileässä paikassa, kun se ei ole käytössä.

Akku saattaa kuumentua pitkäaikaisen käytön jälkeen. Kytke kone pois päältä ennen kuin irrotat akun ja anna akun jäähtyä. Älä käytä akkua, jos huomaat akun kotelossa värjäytymiä tai vääntymiä.

## **OSAT JA SÄÄTIMIT**

1. 5/8"—11 ruuvikierre kolmijalkaan
2. 1/4"—20 ruuvikierre kolmijalkaan
3. Paristolokero
4. Lukitus-/avauskytkin
5. Pulssipainike
6. Virtapainike
7. Laserikkuna x 3
8. USB-virtaportti
9. Säilytyslaukku
10. Magneettinen kääntyvä asennuskiinnike
11. USB-johto
12. USB-latausliitin
13. Laturi

# OSAT JA SÄÄTIMET



## PAKKAUKSESTA PURKU

Huomio! Tämä pakkaus sisältää teräviä osia. Ole varovainen pakkausta purkaessasi. Poista kone ja sen mukana tulleet varusteet pakkauksesta. Tarkista huolellisesti, että kone on hyvässä kunnossa ja kaikki tässä käyttöoppaassa luetellut varusteet ovat mukana. Varmista myös, että kaikki varusteet ovat täydellisiä. Jos joitakin osia puuttuu, kone ja sen varusteet on palautettava jälleenmyyjälle alkuperäisessä pakkauksessa.

Älä heitä pakkausta pois, säilytä se koko takuu-aika, kierrätä sen jälkeen, mikäli mahdollista, tai hävitä muulla asiallisella tavalla. Älä anna lasten leikkiä tyhjiä muovipusseilla tukehtumisvaaran takia.

## AKUN LATAAMINEN

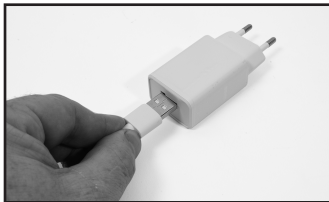
**Varoitus!** Lataa vain yhteensopivilla 5 V:n latureilla. Muiden latureiden käyttö voi aiheuttaa tulipalon, vaurioita tai vakavan henkilövahingon.

Työkalun akku toimitetaan alhaisen latauksen tilassa, millä estetään mahdolliset ongelmat. Tästä syystä akkua täytyy ladata, kunnes laturin etupuolessa oleva vihreä LED-valo jää palamaan.

Huomaa: Akut eivät saavuta täyttä latausta ensimmäisellä latauskerralla. Kestää useita tyhjentymiskertoja (uudelleenlatauksen jälkeen) ennen kuin ne latautuvat aivan täyteen.

Lue ensin turvallisuusohjeet ja noudata sitten latausohjeita.

Liitä USB-johto USB-liittimeen.



Liitä USB-johto latureiin.



Liitä laturi normaaliin 230 V:n, 50 Hz:n pistorasiaan. Vihreä LED-valo laturin etupuolessa palaa ilmaisten laturin olevan valmis lataamaan.

Älä anna johdon mennä solmuun tai kiertyä.

Aseta akku latausalustaan siten, että akun liittimet tulevat kosketuksiin laturin jousien kanssa.



(Huomioi, että laturissa on koholla oleva uloke, joka kiinnittyy akun koloon.) Latausaika on vain 3–5 tuntia. Älä pakota akkua latureihin.

Punainen LED-valo laturin etupuolella palaa ilmaisten latauksen olevan käynnissä. Vihreä kiinteä LED-valo ilmaisee akun olevan täyteen ladattu.

Anna akun jäähtyä täysin ennen käyttämistä.

Irrota laturi pistorasiasta, kun sitä ei käytetä ja säilytä se sopivassa säilytyspaikassa.

Vältä akun lataamista pakkasta vastaavissa lämpötiloissa, koska latausteho ei ole silloin riittävä.

Jos lataat useamman kuin yhden akun peräkkäin, anna laturin jäähtyä vähintään 30 minuuttia aina ennen seuraavan akun lataamista.

Poista akku ja säilytä se turvallisesti, kun työkalu ei ole käytössä.

Huomio: Jos jossakin kohtaa latausta mikään LED-valo ei pala, poista akku laturista laitteen vaurioitumisen välttämiseksi. ÄLÄ aseta laturiin toista akkua.

## AKUN ASENTAMINEN

**Varoitus!** Poista akku aina työkalusta, kun asennat osia, teet säätöjä, puhdistat, kannat tai kuljetat laitetta tai kun laite ei ole käytössä. Akun poistaminen estää tahattomat käynnistymiset, jotka voivat aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

Avaa akkulokeron kansi painamalla salpaa ja nostamalla kansi ylös.

Liu'uta akku (liittimet edellä) lasertyökalun pohjassa olevaan koloon. Huomaa, että akku sopii sinne vain

yhdessä asennossa. Varmista, että akun uloke kohdistuu kotelon napaan.



Sulje kansi, ja varmista, että se on kunnolla kiinni.

## VIRTAJOHDON KÄYTTÖ

**Varoitus!** Älä liitä USB-johtoa laitteeseen niin kauan, kun akku on asennettuna. Poista ensin akku.

Liitä USB-johto laitteen USB-virtaporttiin.



Liitä USB-johto laturiin.

Liitä USB-liitin tavalliseen 230 V, 50 Hz pistorasiaan.

Laitteen käyttöpaneelin vihreä LED-valo palaa ilmaisten laitteen saavan virtaa.

Kone on nyt käyttövalmis.

## KÄYTTÖ

### LUKITTU TILA

Itsevaaituvaa 360° linjalaseria voidaan käyttää lasersäteiden heijastamiseen mihin tahansa kulmaan, kuten viivan heijastamiseen portaita tai kaiteita varten. Tämä tila tuottaa parhaat tulokset silloin, kun työkalu on kiinnitetty kolmijalkaan.

Siirrä lukitus-/avauskytkin asentoon "LUKITUS".

Kytke lasertaso päälle painamalla virtapainiketta lyhyesti.

Laite tuottaa vaakasuoran laserviivan, pystysuoran sivulaserviivan ja pystysuoran etulaserviivan. Laserviiva vilkkuu 5 sekunnin välein.

Laserviivat voidaan tuottaa yksi kerrallaan tai kaikki samanaikaisesti.

Vaihda käytettävissä olevia tiloja painamalla lyhyesti virtapainiketta.

Sykli 1: 1 vaakasuuntainen lasertaso ja 2 pystysuuntaista lasertasoa

Sykli 2: 1 vaakasuuntainen lasertaso ja 1 pystysuuntainen lasertaso (sivu).

Sykli 3: 1 vaakasuuntainen lasertaso ja 1 pystysuuntainen lasertaso (etu).

Sykli 4: 2 vaakasuuntaista lasertasoa.

Sykli 5: 1 pystysuuntainen lasertaso.

Sykli 6: 1 pystysuuntainen lasertaso (sivu).

Sykli 7: 1 pystysuuntainen lasertaso (etu).

Kytke lasertaso pois päältä painamalla virtapainiketta pitkään.

### ITSEVAAITUSTILA

Aseta laser sopivaan paikkaan (suoralle, tasaiselle pinnalle tai kolmijalkaan/jalustaan).

Siirrä lukitus-/avauskytkin asentoon "AVAUS".

Kytke lasertaso päälle painamalla virtapainiketta lyhyesti.

Laite tuottaa vaakasuoran laserviivan, pystysuoran sivulaserviivan ja pystysuoran etulaserviivan.

Älä suuntaa lasersädettä ihmisiin tai eläimiin äläkä tuijota itse lasersädettä edes pitkältä etäisyydeltä.

Päälle kytkemisen jälkeen vaaitustoiminto korjaa automaattisesti epätasaisuudet  $\pm 4^\circ$  itsevaaitusalueen sisälle. Vaaitus on valmis heti, kun lasersäteet eivät enää liiku.

Jos mittaus työkalun pinta poikkeaa enemmän kuin  $4^\circ$  vaakatasosta, automaattinen vaaitustoiminto ei ole mahdollinen ja lasersäteet vilkkuvat. Viivat vilkkuvat jatkuvasti.

Tässä tapauksessa vie työkalu vaakasuoraan asentoon ja odota itsevaaitustoiminnon käynnistymistä. Heti kun työkalu on  $\pm 4^\circ$  itsevaaitusalueen sisällä, laserviivat palavat jatkuvasti.

Jos käytön aikana tapahtuu tärähdyksiä tai asennonmuutoksia, työkalu suorittaa

automaattisesti uuden vaaituksen. Tarkista uuden vaaituksen jälkeen vaakasuoran ja pystysuoran laserviivan sijainti vertailupisteeseen nähden virheiden välttämiseksi.

Laserviivat voidaan tuottaa yksi kerrallaan tai kaikki samanaikaisesti.

Vaihda käytettävissä olevia tiloja painamalla lyhyesti virtapainiketta.

Sykli 1: 1 vaakasuuntainen lasertaso ja 2 pystysuuntaista lasertasoa

Sykli 2: 1 vaakasuuntainen lasertaso ja 1 pystysuuntainen lasertaso (sivu).

Sykli 3: 1 vaakasuuntainen lasertaso ja 1 pystysuuntainen lasertaso (etu).

Sykli 4: 2 vaakasuuntaista lasertasoa.

Sykli 5: 1 pystysuuntainen lasertaso.

Sykli 6: 1 pystysuuntainen lasertaso (sivu).

Sykli 7: 1 pystysuuntainen lasertaso (etu).

Kytke laite pois päältä liu'uttamalla lukitus-/avauskytkin "LUKITUS"-asentoon ja painamalla virtapainiketta pitkään.

## **PULSSI (ULKOTILA)**

Aktivoi pulssitila painamalla "PULSSI"-painiketta.

Laserviivojen tunnistaminen etäältä (> 15 m) tai epäsuotuisissa valaistusolosuhteissa vaatii laservastaanottimen käyttöä. Tunnistin paikantaa lasersäteen pulssitilassa jopa pitkien etäisyyksien päästä.

Pulssitilaa käytetään yksinomaan LR5RG-linjalaservastaanottimen kanssa.

## **AKUN ALHAISEN VARAUKSEN MERKKIVALO**

Kun käyttöpaneelin virran LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti, akun varaus on alhainen ja akku vaatii latauksen.

## **ASENNUSKIINNIKE:**

**VAROITUS:** Sijoita laser ja/tai asennuskiinnike vakaalle pinnalle. Laserin putoaminen voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon tai vahingoittaa laserlaitetta.

Asennuskiinnikkeellä voit kiinnittää laserlaitteen mihin tahansa teräs- tai rautapintaan, sillä kiinnikkeen pohjassa on voimakkaat magneetit.

Aseta laserlaite kolmijalan 1/4" ruuvikierteen (2) kautta asennuskiinnikkeen 1/4" uroskierteeseen ja kiristä käyttäen kohtuullista voimaa. Älä ylikiristä muutoin voi syntyä vaurioita.

Kiinnike voidaan kiinnittää myös kolmijalkaan, jossa on sopiva kierrekoko.



## KUNNOSSAPITO

### YLEINEN KUNNOSSAPITO

Tämä laite on suunniteltu tarjoamaan vuosien luotettava palvelu, jos seuraavia kunnossapito-ohjeita noudatetaan:

Kytke laserlaite aina pois päältä ennen puhdistamista, siirtämistä, ja aina kun lopetat työskentelyn.

Puhdista laserlaitteen ulkopinta kostealla liinalla pyyhkimällä. Käytä vain mietoja puhdistusaineita, ei koskaan liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Hoida laserlaitetta aina sillä huolellisuudella, minkä tällainen optinen tarkkuustyökalu vaatii.

Älä altista laserlaitetta iskuille, tärinälle, äärimmäisen korkeille tai alhaisille lämpötiloille.

Käytä vain oikeantyyppisiä uusia paristoja.

Poista vanhat tai heikot paristot, jotta ne eivät vuoda ja vahingoita laitetta.

Poista paristot ja säilytä laserlaite kuivassa, pölyttömässä paikassa, poissa lasten ulottuvilta, jos sitä ei tulla käyttämään pitkiin aikoihin.

### KIERRÄTTÄMINEN JA HÄVITTÄMINEN

Kierrätä epätoivotut materiaalit sen sijaan, että hävittäisit ne jätteinä. Kaikki työkalut, letkut ja pakkaukset tulee lajitella, viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen ja hävittää ympäristölle turvallisella tavalla.

Aina kun mahdollista, kierrätä sen sijaan, että hävittäisit epätoivotut materiaalit kaatopaikalle. Kone on toimitettava tukevassa pakkauksessa vaurioiden välttämiseksi kuljetuksen aikana. Pakkaus ja itse kone on valmistettu kierrätettävistä materiaaleista, ja ne tulee hävittää vastaavasti.

Hävitä sähköiset osat / elektroniset osat / akut vain erillisten keräysjärjestelmien kautta, joissa huolehditaan materiaalien hyödyntämisestä ja kierrättämisestä. Yhteistyösi on välttämätöntä näiden keräysjärjestelmien onnistumisen varmistamiseksi ja ympäristön suojelemiseksi.

Kierrätä pakkaukset mahdollisuuksien mukaan.



Tämä symboli tunnetaan ylivuivatuna roskakorina. Kun tämä symboli on merkitty tuotteeseen tai akkuihin tai paristoihin, se tarkoittaa sitä, että niitä ei saa hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Jotkin sähkö-/elektroniikkalaitteissa tai akuissa ja paristoissa olevat kemikaalit voivat olla haitallisia terveydelle.

### HUOLTO

Jos hankkimasi työkalu tarvitsee korjausta tai huoltoa, ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun PROF-huoltokeskukseen tai muuhun valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Ilmoita kaikki tarvittavat tiedot, kun soitat tai vieraillet huoltoliikkeessä.

## SYMBOLIT

Joitakin seuraavista symboleista voidaan käyttää tässä tuotteessa. Tutustu niihin ja opettele niiden merkitys. Näiden symbolien oikea tulkinta antaa sinua käyttämään tuotetta paremmin ja turvallisemmin.



Varoitussymboli. Osoittaa vaaran, varoituksen tai huomion. Tarkoittaa Huomio! Kyseessä on turvallisuutesi.



Kierrätysymboli. Vanhoja sähkölaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita ne kierrätystä varten keräyspisteeseen. Pyydä kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



CE-merkintä. Vastaa voimassa olevia turvallisuusstandardeja.



Lue käyttöopas. Opas sisältää erityisiä tietoja, jotka kiinnittävät huomiota mahdollisiin turvallisuusongelmiin sekä käyttö- ja huoltotiedot. Lue kaikki tiedot huolellisesti tyytyväisyyden ja turvallisen käytön takaamiseksi.



Varoitus! Lasersäteilyä.

## TEKNISET TIEDOT

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Laserin aallonpituus                     | 505–532 nm                                        |
| Vaaitustarkkuus                          | ±3 mm / 10 m                                      |
| Vaakasuuntainen/pystysuuntainen tarkkuus | ±3 mm / 10 m                                      |
| Vaaitus-/korjausalue                     | 4°±1°                                             |
| Työskentelyetäisyys (viiva)              | 40 m (100 LUX)                                    |
| Käyttöaika:                              | noin 5 tuntia, kun kaikki lasersäteet ovat päällä |
| Akkutyyppe                               | 3,7 V 5200 mAh Li-ion-akku                        |
| IP-luokitus                              | IP54                                              |
| Laserluokitus                            | Luokka 2 (IEC/EN60825-1/2014)                     |
| Käyttölämpötila                          | –10~50 °C                                         |
| Säilytyslämpötila                        | –20~70 °C                                         |
| Laturin ottoteho                         | 5 V DC 1500 mA                                    |
| Laturin antoteho                         | 4,2 V DC 1200 mA                                  |

## YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tietoja (yksityisten kotitalouksien) käytetyn sähkö- ja elektroniikkalaitteiston (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) ympäristöllisesti vastuullisesta hävittämisestä.



Tämä symboli tuotteissa ja tai sen mukana tulevissa asiakirjoissa osoittaa, että käytettyjä ja loppuun kuluneita sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Asianmukaista hävitystä, käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten vie nämä tuotteet nimettyihin keräyspisteisiin, joihin ne hyväksytään ilmaiseksi. Vaihtoehtoisesti joissain maissa voit palauttaa ne vähittäismyyjällesi ostaessasi uutta vastaavaa tuotetta. Kun hävität tämän tuotteen asianmukaisesti, autat

säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään sellaisia mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisterveydelle ja ympäristölle, joita voisi muutoin ilmetä virheellisestä jätteenhävittämisestä ja -käsittelystä. Ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen saadaksesi lisätietoja lähimmästä nimetystä keräyspisteestä. Tämän jätteen virheellisestä hävittämisestä voidaan määrätä rangaistuksia kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

## YRITYSKÄYTTÄJILLE EUROOPAN UNIONISSA.

Jos haluat heittää pois sähkö- tai elektroniikkalaitteistoa, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai tavarantoimittajaasi saadaksesi lisätietoja.

## Tietoja hävittämisestä muissa maissa Euroopan unionin ulkopuolella.

Tämä symboli on voimassa vain Euroopan unionissa.

Jos haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjääsi ja kysy neuvoa asianmukaisesta hävitysmenetelmästä.

**1. Tuotteen malli:** PROFGF360G

**2. Valmistajan tai valtuutetun edustajan nimi ja osoite:**

NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN  
Tel: +44 (0)2380 649650. Email: sales@napbrands.co.uk

**3. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on julkaistu yksinomaan valmistajan vastuulla.**

**4. Vakuutuksen kohde:**

Laite: 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser  
Tuotemerkki: PROF  
Malli/tyyppi: GF360G

**5. Yllä kuvatun vakuutuksen kohde on olennaisten Unionin harmonisaatiolainsäädäntövaatimusten mukainen:**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

**6. Viitteet olennaisiin käytössä oleviin harmonisoiuihin standardeihin tai viitteet muihin teknisiin tietoihin, jotka liittyvät vakuutuksen ilmoitukseen:**

EN60825-1, EN61326-1, EN61326-2-2

**7. Henkilö, joka on valtuutettu teknisen tiedoston kokoamiseen:**

**Nimi:** Robert Redfern

**Osoite:** NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre,  
Leigh Road, Eastleigh, Hampshire SO50 9YN

**Allekirjoitus ja allekirjoittaja**

Valtuutettu edustaja



Robert Redfern, Technical Manager  
01/10/2019

CE19

## **INLEDNING**

Tack för att du köpte denna produkt som har genomgått vår omfattande kvalitetssäkringsprocess. Stor noggrannhet har lagts på att säkerställa att den levereras i felfritt skick.

## **SÄKERHETEN FRAMFÖR ALLT**

Innan du börjar använda denna elektriska maskin bör följande säkerhetsåtgärder genomföras för att minska risken för bränder, elchocker och personskada. Det är viktigt att du läser bruksanvisningen för att förstå hur maskinen fungerar, dess begränsningar och vilka faror som kan förekomma med den.

## **GARANTICERTIFIKAT**

Denna produkt har en garanti på 2 år med början på köpdagen och gäller enbart den första köparen. Garantin täcker endast fel som uppstår på grund av defekta material och/eller tillverkningsfel som uppdagas under garantiperioden, och täcker inte förbrukningsmaterial. Tillverkaren åtar sig att reparera eller ersätta produkten enligt eget gottfinnande på följande premisser: Att produkten använts i enlighet med rekommendationerna i bruksanvisningen samt att den inte har missbrukats, hanterats med ovetenskap eller använts för opassande ändamål, att den inte har plockats isär eller manipulerats på något sätt eller har reparerats av obehörig personal eller har hyrts ut. Transportskador täcks inte av garantin då dessa är transportföretagets ansvar. Garantifordringar måste göras omgående och till återförsäljaren under garantiperioden. Endast under mycket speciella omständigheter kan det bli aktuellt att returnera produkten till tillverkaren. I dessa fall ansvarar kunden för returkostnaden och att produkten förpackas med tillräckligt skydd mot transportskador. Returen måste innehålla en kort beskrivning av produktfelet samt en kopia på kvittot eller annat köpbevis. Tillverkaren ansvarar inte för några speciella, direkta, indirekta, oavsiktliga eller efterföljande förluster eller skador under denna garanti. Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar inte på något sätt, konsumentens rättigheter i och med konsumentköplagen.

**Elverktyget är endast avsett för hushållsbruk. Elverktyget är inte lämpligt och inte avsett för kommersiell eller yrkesmässig användning.**

**Garantin täcker inte defekter och skador på elverktyg som härrör från andra användningsområden än hushållsbruk, i synnerhet till följd av genomdrivning och missbruk.**

"Garantin upphävs om verktyget skadas på grund av ett av följande förhållanden:

1. Missbruk av produkten eller försummelse av korrekt underhåll av produkten,
2. Produkten används kommersiellt, yrkesmässigt eller hyrs ut,
3. Reparation utförd av ett obehörigt serviceföretag.
4. Skador orsakade av externa objekt eller ämnen."

### **LAGSTADGADE RÄTTIGHETER**

Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar på inget sätt, dina lagstadgade rättigheter.

### **BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN**

När produkten når slutet av sin livstid eller bortskaffas av någon annan anledning ska den inte slängas i hushållssoporna. För att bevara naturresurserna och minimera miljöpåverkan ber vi dig att göra dig av med produkten på ett miljövänligt sätt. Den ska återvinnas på en återvinningsstation eller annan behörig samlings- och sophanteringscentral.

Om du är osäker på hur produkten ska sorteras kan du kontakta den lokala sophanteringsstationen gällande återvinning och bortskaffande.

## AVSEDD ANVÄNDNING

Din PROF 3x360° självnivellerande tvärlinjelaser är avsedd för att bestämma och kontrollera horisontella och vertikala linjer. Mätverktyget lämpar sig uteslutande för användning i slutna arbetsplatser.

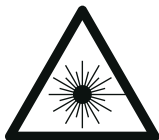
## ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR

### VARNING!

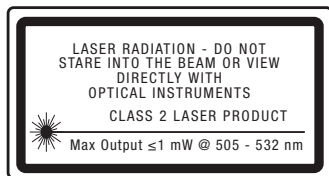
Läs igenom instruktionerna. Underlåtenhet att följa alla instruktioner som listas nedan kan resultera i farlig strålningsexponering, elektrisk stöt, brand och/eller allvarliga personskador.

### VARNING!

Följande etikett-/utskriftsprover placeras på produkten för att informera om laser klassen för din bekvämlighet och säkerhet.



IEC/EN 60825-1



### VARNING! LASERSTRÅLNING.

### UNDBIK DIREKT ÖGONKONTAKT

TITTA INTE in i laserkällan.

Rikta aldrig laserstrålen mot någon person eller något annat föremål än arbetsstycket. Laserstrålen kan skada dina ögon.

Läs igenom instruktionerna.

Underlåtenhet att följa alla instruktioner som listas nedan kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Rikta inte laserstrålen mot personer eller djur och titta inte själv in i laserstrålen.

Denna laser uppfyller kraven i klass 2 enligt IEC 60825-1: 2014. Byt inte ut laserdioden mot en annan typ. Om lasern är skadad ska den repareras av en auktoriserad servicetekniker.

## SÄRSKILDA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

**VARNING!** För att arbeta säkert med cross-linjelasern måste drifts- och säkerhetsinformationen läses igenom helt och de beskrivna instruktionerna följas till fullo. Varningstexter på produkterna måste alltid vara synliga.

Användning av kontroller eller justeringar eller utförande av andra procedurer än de som specificeras här kan resultera i exponering av farlig strålning.

Se ALLTID till att alla åskådare i närheten av användningsområdet är medvetna om farorna med att titta direkt in i lasermätaren.

Placera INTE lasermätaren i en position som gör att någon tittar in i laserstrålen avsiktligt eller av misstag. Allvarliga ögonskador kan bli resultatet.



Placera ALLTID lasermätaren säkert. Skador på laserverktyget och/eller allvarlig personskada kan uppstå om laserverktyget fungerar felaktigt.

Använd ENDAST de tillbehör som rekommenderas av tillverkaren för den modell som beskrivs i denna bruksanvisning. Användning av tillbehör som har konstruerats för användning med andra laserverktyg kan leda till allvarliga skador.

Använd INTE detta laserverktyg för något annat syfte än de som anges i denna manual. Det kan leda till allvarliga personskador.

Sätt ALLTID av lasermätaren i läget "FRÅN" när den inte används. Om lasermätaren lämnas i läget "PÅ"

ökar det risken att någon oavsiktligt tittar in i laserstrålen.

Lämna INTE en påslagen lasermätare oövervakad i något driftsläge.

Använd inte laserglasögon som säkerhetsglasögon. Laserglasögon används för förbättrad siktbarhet av laserstrålen men de skyddar inte mot laserstrålning.

ANVÄND INTE optiska verktyg som, men inte begränsat till, teleskop eller övergångar för att titta på laserstrålen.

Allvarliga ögonskador kan bli resultatet.

TITTA INTE direkt i laserstråle eller projicera laserstrålen direkt in i andras ögon. Allvarliga ögonskador kan bli resultatet.

Låt inte barn använda lasermätaren utan översyn. De kan

oavsiktligt blanda andra personer.

Rikta inte laserstrålen mot personer eller djur och titta inte själv in i laserstrålen, inte ens från ett stort avstånd.

Ta ALLTID ur batterierna när du rengör laserljusöppningen till laserlinsen.

Använd INTE maskinen i en explosiv atmosfär så som i närvaron av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.

Låt laserverktyget endast repareras av en kvalificerad specialist som använder originalreservdelar. Detta säkerställer att lasermätaren upprätthålls.

Reparation och service måste ALLTID utföras av en kvalificerad reparationsverkstad.

Underhåll som utförs av en person som inte är kvalificerad kan resultera i allvarliga skador.

Ta INTE isär lasermätaren. Det finns inga delar inuti som behöver underhållas.

Demontering av lasern upphäver alla garantier på produkten. Ändra inte produkten på något sätt. Ändring av laserverktyget kan resultera i farlig exponering av laserstrålning.

## **ARBETSPLATSSÄKERHET**

Håll arbetsområdet rent och ordentligt upplöst.

Stökiga och mörka områden inbjuder till olyckor.

Använd INTE lasermätaren runt barn eller låt barn använda lasermätaren. Allvarliga ögonskador kan bli resultatet.

## **PERSONLIG SÄKERHET**

Var uppmärksam, titta på vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med ett verktyg. Använd inte ett verktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet under arbete med verktyget kan resultera i allvarliga personskador.

Använd säkerhetsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Säkerhetsutrustning såsom dammfilterskydd, halssäkra säkerhetsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden minskar personskador.

## **ANVÄNDNING OCH VÅRD**

Använd rätt verktyg för användningsområdet. Rätt verktyg kommer att göra jobbet bättre och säkrare.

Använd inte verktyget om strömbrytaren inte kan slås på eller stängas av. Alla verktyg som inte kan kontrolleras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.

Förvara stillastående verktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som är ovana vid verktyget eller dessa instruktioner att använda verktyget. Verktyg är farliga i händerna på otränade användare.

Underhåll verktyg. Kontrollera för felinställning eller bindning av rörliga delar, brott på delar och andra

förhållanden som kan påverka driften. Om verktyget

är skadat, måste det repareras innan det används. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna verktyg.

Använd verktyget, tillbehören osv i enlighet med dessa instruktioner och på det sätt som avsett för denna särskilda typ av verktyg, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av elverktyget för annat arbete än det avsedda kan resultera i farliga situationer.

## **ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV BATTERIVERKTYG**

Ladda endast upp med laddaren som anges av tillverkaren. En laddare som är lämplig för en typ av batteripack kan medföra risk för brand om den används för andra batteripack.

Använd endast elverktyg med specifikt angivna batteripack. Om något annat batteripack används kan det innebära risk för personskador eller brand.

När batteriet inte används, håll det borta från andra metallobjekt som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra metallobjekt som kan kortsluta polerna. Om batteripolerna kortsluts kan det orsaka brännskador eller brand.

Vid felaktig användning kan vätska tränga ut från batteriet; undvik kontakt med den vätskan. Vid oavsiktlig kontakt, skölj med vatten. Om vätskan kontaktar ögonen, uppsök läkare. Vätskan som tränger ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.

## SERVICE

Se till att ditt elverktyg får service av en kvalificerad reparatör som endast använder identiska reservdelar. Detta garanterar att verktygets säkerhet upprätthålls.

Utveckla ett periodiskt underhållsschema för verktyget. Vid rengöring av ett verktyg ska du inte ta isär någon del av verktyget, eftersom de interna ledningarna kan vara felplacerade eller klämda eller kan vara felaktigt monterade. Vissa rengöringsmedel som bensin, koltetraklorid, ammoniak, etc. kan skada plastdelar.

## YTTERLIGARE SÄKERHETSREGLER

### LADDARE

1. Innan du använder laddaren, läs igenom alla instruktioner och varningsmarkeringar på laddaren och batteri, samt alla instruktioner för hur man använder batteriet.

2. Ladda endast dina batterier inomhus eftersom laddaren är avsedd för endast inomhusbruk.

3. FARA! Om batteriet är spräckt eller skadat på något sätt, sätt inte in det i laddaren. Det finns risk för elektriska stötar eller elchocker.

4. VARNING! Låt inte någon vätska komma i kontakt med laddaren. Det finns risk för elektriska stötar.

5. Medföljande laddare och batteripack är särskilt utvecklade för att användas ihop. Försök inte att ladda batteriet med

någon annan laddare än den som medföljer.

6. Dra inte i strömkabeln för att koppla ur den från eluttaget.

7. Använd inte laddaren om den har utsatts för en kraftig stöt, tappats eller skadats på något annat sätt. Lämna in laddaren hos ett auktoriserat servicecenter för kontroll eller reparation

8. Ta inte isär laddaren. Ta den till en auktoriserad serviceverkstad när service eller reparation krävs. Felaktig återmontering kan resultera i brand, elektriska stötar eller elchocker.

9. För att minska risken för elektriska stötar, koppla ur laddaren från eluttaget innan du rengör den.

Att enbart ta ut batteriet minskar inte risken.

### YTTERLIGARE SÄKERHETSREGLER FÖR BATTERIET

1. Batteripaketet för detta verktyg levereras med låg laddning. Ladda batteriet fullt före användning.

2. Elda inte upp batteripacket även om det är mycket skadat eller inte längre kan laddas. Batteripaketet kan explodera i en eld.

3. Det kan läcka lite vätska från batteriet under extrem användning eller extrema temperaturförhållanden. Detta innebär inte nödvändigtvis ett fel på batteriet. Om däremot den yttre förseglingen är trasig och detta läckage kommer i kontakt med huden, tvätta snabbt det drabbade området med tvål och vatten.

Om läckaget kommer i kontakt med dina ögon, skölj dem med rent vatten i minst tio minuter och uppsök omedelbart läkare.

Informera vårdpersonalen att vätskan är en kaliumhydroxidslösning på 25-35 %.

4. Försök aldrig att öppna batteriet oavsett anledning. Om batteriets plattshölje bryts upp eller spricker, sluta omedelbart att använda det och ladda inte heller upp det.

5. Förvara eller bär inte ett extra batteripack i en ficka eller verktygslåda eller på någon annan plats där det komma i kontakt med metallföremål. Batteriet kan kortslutas och orsakar skada på batteriet, brännskador eller brand.

### **INFORMATION FÖR BATTERILADDNING**

Laddningstiden för batterier av typen NiCad och/eller Li-Ion fastställs av den tid tar att ladda batteriet fullt vilket påverkas av laddningsströmmen. De tre vanligaste laddningstiderna är vanligtvis:

Snabb laddning.

Långsam laddning.

Underhållsladdning.

### **SNABBLADDA BATTERIER**

Laddningstiden för snabb batteriladdning

kan variera mellan 30 och 90 minuter. Laddningstiden för batteriet som levereras med det trådlösa elverktyget anges i produktens bruksanvisning.

### **LÅNGSAM LADDNING AV BATTERIE**

Laddningstiden för långsam batteriladdning är mellan 3 och 5 timmar.

### **UNDERHÅLLSLADDNING AV BATTERIER**

Laddningstiden för underhållsladdning av batterier är mellan 7 och 9 timmar.

### **VIKTIGT!**

**Information för laddning av NiCad- och/eller Li-Ion-batterier.**

**TÖM ALLTID ETT NiCAD och/eller Li-Ion-BATTERI HELT FÖRE LADDNING OCH ÖVERSTIG ALDRIG LADDNINGSTIDEN, FÖRUTOM VID "KONDITIONERING" AV ETT NYTT BATTERI.**

### **LADDNINGSFÖRFARANDE**

När du laddar ett nytt NiCad- och/eller Li-Ion-batteri måste det laddas ur helt och sedan laddas upp fullt enligt den laddningstid som anges i produktens bruksanvisning, plus ytterligare 30 minuters laddning.

Detta bör sedan följas upp av en full urladdning och en till full laddning enligt den laddningstid som anges i produktens bruksanvisning, plus ytterligare 30 minuters laddning.

Detta förfarande konditionerar batteriet och utjämnar cellernas spänning. Följ detta förfarande för att säkerställa optimal batteridrift.

Vid upprepad användning av laddaren för att ladda upp flera batterier, låt alltid laddaren svalna innan ett annat batteri laddas. En rekommenderad tid för att låta laddaren svalna är minst 30-45 minuter.

Vid laddning av ett batteri som urladdats vid tung användning, låt batteriet svalna innan det laddas. En rekommenderad tid för att låta laddaren svalna är minst 30-45 minuter.

## **LADDARE OCH LADDNING AV NICAD- OCH/ELLER LI-ION-BATTERIER**

NiCad- och/eller Li-Ion-batterier måste laddas med en viss försiktighet, till stor del på grund av att de kan skadas av överladdning.

Överladdning kan resultera i att batteriets temperatur och interna tryck ökar snabbt. Detta kan förvränga cellerna som tappar elektrolyt, och i extrema fall kan de till och med explodera när det interna trycket blir extremt högt.

Denna situation kan även uppstå när ett överladdat batteri monteras i produkten och används. För att undvika denna extrema situation är det av största vikt att NiCad- och/eller Li-Ion-batterierna är helt urladdade innan de laddas upp och att laddningstiden inte överskrider, förutom vid "konditionering" av ett nytt batteri. Upprepad laddning av delvis urladdade batterier kan orsaka fel på en eller flera celler.

## **SJÄLVURLADDNING**

Ett litium-batteri kan självurladdas och tappa sin lagrade laddning. Batteriet tappar vanligtvis cirka 5 % av sin laddning den första månaden efter en full laddning (vid förvaring i rumstemperatur) och tappar sedan ytterligare 3 % per månad. Vid förvaring i högre temperaturer kan självurladdningens hastighet ökas.

## **BATTERILADDNING INOMHUS**

Denna laddare är utvecklad för inomhusbruk. Vi rekommenderar inte att den används i hemmet. Helst ska batterierna laddas på en bänk i en verkstad, garage eller bod.

Om laddningen ska utföras i hemmet måste området ha god ventilation och laddaren måste placeras på en icke brännbar yta för att säkerställa att luftventilerna inte blockeras. Överskrid aldrig laddningstiden, förutom vid "konditionering" av ett nytt batteri, eftersom det kan skada batteriet och laddaren.

## **KASSERING AV BATTERIER**

När batteriet inte längre kan laddas eller behålla sin laddning är det förbrukat. För att bevara våra naturresurser, återvinna eller kassera batteriet på ett korrekt sätt. Detta batteripack innehåller nickel-kadmiumceller.

Innan batteriet kasseras, se till att det är helt urladdat genom att använda det i din trådlösa produkt och ta sedan ut batteriet och täck över kontakterna med kraftig tejp för att förhindra kortslutning och utsläpp som kan resultera i brand. Försök inte att öppna eller ta bort någon komponent.

Kontakta din lokala myndighet för information om tillgängliga alternativ för återvinning och/eller omhändertagning.

## **SPECIFIKA SÄKERHETSANVISNINGAR**

### **UPPLADDNINGSBARA BATTERIER**

Batterier kan läcka eller explodera om de inte laddas eller hanteras korrekt.

Observera alltid följande

säkerhetsåtgärder vid hantering av batterier. Se till att maskinen är avstängd innan batterier monteras eller tas ut.

Använd inte detta batteri med någon annan produkt.

Försök inte att montera batteriet på fel sätt.

Du får inte kortsluta eller försöka ta isär batteriet.

Utsätt inte batteriet för eld eller extrem värme.

Sänk inte ner eller utsätt batteriet för vatten.

Förvara eller transportera inte batteriet tillsammans med lösa metallföremål som t.ex. borrar och bits.

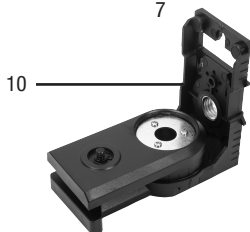
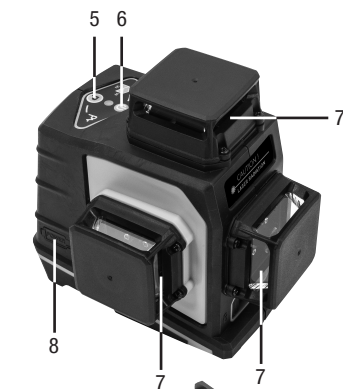
Batterierna är benägna att läcka när de är urladdade. För att undvika skada på produkten, ta ut eller ladda upp batteriet när det är urladdat. Förvara batteriet på en sval plats när det inte används.

Batteriet kan bli varmt vid långvarig användning. Innan du tar ut batteriet, stäng av maskinen och låt batteriet svalna. Använd inte batteriet om du upptäcker missfärgning eller förvrängning på batteriets hölje.

## **KOMPONENTER OCH KONTROLLER**

1. 5/8-tum-11 stativskruvgänga
2. 1/4-tums - 20 gänga på trefot
3. Batterifack
4. Lås-/Lås upp-switch
5. Lägesknapp
6. Knapp Till/Från
7. Laserfönster x 3
8. USB-port
9. Förvaringsväska
10. Magnetiskt svängbara monteringsfäste
11. USB-kabel
12. USB-laddningskabel
13. Laddare

## KOMPONENTER OCH KONTROLLER



## UPPACKNING

Försiktighet! Denna förpackning innehåller vassa föremål. Var försiktig vid uppackning. Plocka ut maskinen, tillsammans med medföljande tillbehör, ur förpackningen. Kontrollera noga för att säkerställa att maskinen är i gott skick och leta reda på alla tillbehör som anges i den här handboken. Se även till att alla tillbehör är kompletta. Om några delar saknas måste maskinen och dess tillbehör returneras tillsammans i originalförpackningen till återförsäljaren.

Kasta inte bort förpackningen utan håll den säker under hela garantiperioden och återanvänd den om möjligt. I annat fall kan den kasseras på lämpligt sätt. Låt inte barn leka med tomma plastpåsar på grund av risken för kvävning.

## LADDA BATTERIET

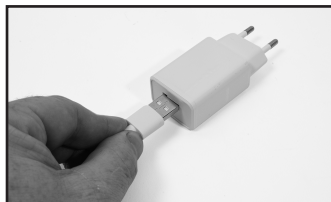
**Varning!** Ladda endast med kompatibla 5V-laddare. Om annan laddare används kan det resultera i brand, skada på egendom eller allvarliga personskador.

Batteriet för detta verktyg levereras med låg laddning för att förhindra eventuella problem. Batteriet bör därför laddas tills den gröna LED-lampan på framsidan av laddaren lyser stadigt grön.

Notera: Batterierna uppnår inte full laddning efter den första laddningen. Ladda dem flera gånger (användning följt av uppladdning) för att erhålla full laddning.

Läs först igenom säkerhetsanvisningarna och följ sedan laddningsinstruktionerna.

Anslut USB-kabeln till USB-kontakten.



Anslut USB-kabeln till laddaren.



Anslut USB-laddaren till ett standarduttag på 230V~50 Hz, den gröna LED-lampan på laddarens framsida tänds för att visa den är klar för laddning.

Se till att kabeln inte knutas eller böjs.

Placera batteriet i laddarbasen så att anslutningsplattorna på batteriet kommer i kontakt med fjädrarna på laddaren.





(Observera att laddaren har upphöjda kanter som gör att den bara kan sitta på ett sätt i batterihållaren). Ladda endast upp batteriet i 3-5 minuter. Forcera inte batteripacket in i laddaren.

Den röda LED-lampan på laddarens framsida tänds för att visa att laddning pågår. En grön LED-lampa lyser kontinuerligt när batteriet är fulladdat.

Låt batteriet svalna helt innan det används.

Dra ut laddaren när den inte används och förvara den i ett lämpligt förvaringsskåp.

Undvik att ladda upp batteriet i minusgrader eftersom laddningseffekten inte är tillräcklig då.

Vid laddning av mer än ett batteripack i följd, låt laddaren svalna i minst 30 minuter innan nästa batteri laddas upp.

Ta alltid ur batteriet och förvara det på ett säkert sätt när verktyget inte används.

Försiktighet: Om ingen av LED-lamporna tänds under laddningen, ta ur batteriet från laddaren för att undvika att produkten skadas. SÄTT INTE in ett annat batteri.

## MONTERA BATTERIET

**Varning!** Ta alltid ut batteriet ur verktyget vid montering av delar, justeringar, rengöring, förflyttning, transporterering eller när det inte används. När batteriet tas ut förhindrar det oavsiktlig start som kan orsaka allvarliga personskador.

För att öppna batterilocket, tryck in spärren på batterilocket och vik upp det.

Skjut batteripaketet (anslutningsplattforma först) i spåret på undersidan av laserverktyget. Observera att batteriet endast passar på ett sätt. Se till att indraget i batteriet står i linje med navet på höljet.



Stäng locket och se till att det har stängts ordentligt.

## ANVÄNDNING AV STRÖMKABEL

**Varning!** Anslut inte USB-kabeln till enheten medan batteriet är installerat. Ta ut batteriet.

Anslut USB-kabeln till USB-kontakten.



Anslut USB-kabeln till laddaren.

Anslut USB-kontakten till ett standardduttag på 230V ~ 50Hz.

Den gröna LED-lampan tänds på enhetens manöverpanelens för att visa att den tar emot ström.

Maskinen är nu klar att används.

## DRIFT

### LÅST LÄGE:

Självnivellerande 360 ° linjelaser kan användas för att projicera laserstrålar i varje valfri vinkel, till exempel när man projicerar en linje för trappor eller ett räcke. Detta läge ger de bästa resultaten när verktyget är monterat på ett stativ.

Skjut lås-/upplåsningsomkopplaren (5) till "LÅS"-läget.

Tryck på knappen Till/Från för att sätta på laserpasset.

Enheten kommer att avge en horisontell laserstråle, en vertikal sidolaserstråle och en vertikal laserstråle framtill. Lasern kommer att blinka varje 5 sekunder.

Laserstrålarna kan drivas en åt gången eller alla samtidigt.

Bläddra igenom tillgängliga lägen genom att trycka på knappen Till/Från.

Cykel 1: 1 horisontellt laserplan och 2 vertikala laserplan.

Cykel 2: 1 horisontellt laserplan och 1 vertikalt laserplan (sida).

Cykel 3: 1 horisontellt laserplan och 1 vertikalt laserplan (fram).

Cykel 4: 2 vertikala laserplan.

Cykel 5: 1 horisontell laserplan.

Cykel 6: 1 vertikal laserplan (sida).

Cykel 7: 1 vertikal laserplan (fram).

Tryck på knappen Till/Från för att stänga av laserpasset.

### SJÄLVNIVELLERANDE LÄGE

När lasern är avstängd, placera laserpasset på en lämplig plats (jämn fast underlag eller stativ/ställning).

Skjut lås-/upplåsningsomkopplaren till "LÅS UPP"-läget.

Tryck på knappen Till/Från för att sätta på laserpasset.

Enheten kommer att avge en horisontell laserstråle, en vertikal sidolaserstråle och en vertikal laserstråle framtill.

Rikta inte laserstrålen mot personer eller djur och titta inte själv in i laserstrålen, inte ens från ett stort avstånd.

Efter påslagning kompenserar nivelleringsfunktionen automatiskt oregelbundenheter inom självnivelleringsräckvidden  $\pm 4^\circ$ . Nivelleringen är klar så snart laserstrålarna inte längre rör sig.

Om mätverktygets yta avviker mer än  $4^\circ$  från det horisontella planet, är den automatiska nivelleringsfunktionen inte möjlig och laserstrålarna blinkar. Raderna blinkar kontinuerligt.

I detta fall ska du föra verktyget till nivåläge och vänta på att självnivelleringen sker. Så snart verktyget ligger inom självnivelleringsräckvidden på  $\pm 4^\circ$ , kommer laserstrålen att lysa kontinuerligt.

Vid markvibrationer eller lägesförändringar under drift

nivelleras verktyget automatiskt igen. För att undvika fel, kontrollera placeringen för den horisontella och vertikala laserstrålen med hänsyn till referenspunkterna vid åternivellering.

Laserstrålarna kan drivas en åt gången eller alla samtidigt.

Bläddra igenom tillgängliga lägen genom att trycka på knappen Till/Från.

Cykel 1: 1 horisontellt laserplan och  
2 vertikala laserplan.

Cykel 2: 1 horisontellt laserplan och  
1 vertikalt laserplan (sida).

Cykel 3: 1 horisontellt laserplan och  
1 vertikalt laserplan (fram).

Cykel 4: 2 vertikala laserplan.

Cykel 5: 1 horisontell laserplan.

Cykel 6: 1 vertikal laserplan (sida).

Cykel 7: 1 vertikal laserplan (fram).

För att stänga av enheten skjut Lås-/Lås upp-omkopplaren till "LÅS"-läget och tryck på knappen Till/Från i två sekunder.

## **PULS (UTOMHUSLÄGE)**

Tryck på knappen "Puls" för att aktivera pulsläget.

För att kunna upptäcka laserlinjer över långa avstånd ( $> 15$  m) eller under

ogynnsamma ljusförhållanden måste en lasermottagare användas. Detektorn kan lokalisera laserstrålen i pulsläge, även över långa avstånd.

Pulsläge är uteslutande designat för användning med LR5RG Line Laser-mottagare.

## **INDIKATOR FÖR LÅG BATTERINIVÅ**

När Power LED-indikatorn på kontrollpanelen blinkar snabbt indikerar den att batteriets volym är låg och kräver laddning.

## **MONTERINGSFÄSTE**

VARNING: Placera lasern och/eller monteringsfästet på en stabil yta. Det kan uppstå allvarliga personskador eller skada på lasern om lasern trilla ner.

Med monteringsfästet kan du fästa lasern på vilken metallyta som helst med de kraftfulla magneterna fästa vid foten på fästet.

Placera lasern via 1/4-tums gängen på trefoten (2) på 1/4-tums yttergången på monteringsfästet och skruva fast den med en måttlig kraft. Dra inte för hårt, annars kan det skadas.

Fästet kan också fästas på ett stativ med lämplig gångstorlek.

## UNDERHÅLL

### ALLMÄNT UNDERHÅLL

Detta instrument är utformat för att ge år av pålitlig service, om följande skötselanvisningar utförs:

Stäng alltid av lasern innan du rengör den, flyttar den och efter att du är klar.

Rengör utsidan av lasern genom att torka av den med en fuktig trasa. Använd endast milda rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

Behandla alltid lasern med den försiktighet som optiska precisionsinstrumentet kräver.

Utsätt inte lasern för stötar, vibrationer, extremt höga eller låga temperaturer.

Använd endast fräska batterier av rätt typ.

Ta bort gamla eller svaga batterier så att de inte läcker och skadar enheten.

Ta bort batterierna och förvara lasern i en torr, dammfri miljö, utom räckhåll för barn när den inte ska användas under en längre period.

### ÅTERVINNING OCH KASSERING

Återvinn önskade material i stället för att kassera dem som avfall. Alla verktyg, slangar och förpackningar ska sorteras, tas till den lokala återvinningscentralen och bortskaffas på ett miljösäkert sätt.

Återvinn hellre än att kassera oönskat material i deponier när det är möjligt. Maskinen måste levereras i styv förpackning för att undvika skador under

transporten. Förpackningen och själva maskinen är tillverkade av återvinningsbara material och bör vara bortskaffas i enlighet därmed.

Kassera endast elektriska/elektroniska/batteri villkor i separata insamlingsscheman som tillgodoser återvinning och återvinning av material som finns i. Ditt samarbete är viktigt för att säkerställa framgången för dessa system och för att skydda miljön.

Lämna dessa produkter på en återvinningsstation.



Denna symbol är känd som den överkryssade symbolen för soptunnan. När denna symbol är markerad på en produkt eller ett batteri, betyder det att den inte ska kasseras tillsammans med ditt allmänna hushållsavfall. Vissa kemikalier i elektriska/elektroniska produkter eller batterier kan vara hälsoskadliga.

### SERVICE

Nu när du har köpt ditt verktyg, om det någonsin skulle behövas reparation eller service, kontakta bara ditt närmaste PROF-auktoriserade servicecenter eller annan kvalificerad serviceinrättning. Var noga med att tillhandahålla alla relevanta fakta när du ringer eller gör personligt besök.

## SYMBOLER

Vissa av följande symboler kan användas på denna produkt. Granska dem och bekanta dig med deras betydelse. Med en korrekt tolkning av dessa symboler kan du använda produkten på ett bättre och säkrare sätt.



Säkerhetsvarningssymbol. Indikerar fara, varning eller försiktighet. Det betyder varning! Det handlar om din säkerhet.



Återvinningssymbol. Förbrukade elektriska produkter inte får kastas i de vanliga hushållssoporna. Lämna dessa produkter på en återvinningsstation. Be om råd hos de lokala myndigheterna eller din återförsäljare.



CE-märkning. Uppfyller relevanta säkerhetsstandarder.



Läs bruksanvisningen. Din handbok innehåller specialmeddelanden för att uppmärksamma potentiella säkerhetsproblem samt drifts- och serviceinformation. Läs all information noggrant för att säkerställa tillfredsställelse och säker användning.



Varning! Laserstrålning.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Laservåglängd                        | 505-532 nm                                |
| Nivelleringsnoggrannhet              | $\pm 3$ mm/10 m                           |
| Horisontell/vertikal noggrannhet     | $\pm 3$ mm/10 m                           |
| Nivellerings-/kompensationsintervall | $4^{\circ} \pm 1^{\circ}$                 |
| Arbetsavstånd (linje)                | 40 m (100 LUX)                            |
| Driftstid:                           | ungefär 5 timmar med alla laserstrålar på |
| Batterityp                           | 3,7 V, 5 200 mAh Li-Ion-batteri           |
| IP-klassning                         | IP54                                      |
| Laserklass                           | Klass 2 (IEC/EN60825-1/2014)              |
| Driftstemperatur.                    | -10 °C~50 °C                              |
| Lagringstemperatur                   | -20 °C~70 °C                              |
| Laddare ingång                       | 5V DC 1 500 mA                            |
| Laddare utgång                       | 4,2V DC 1 200 mA                          |

## MILJÖSKYDD

Information (för privathushåll) om miljösäkert bortskaffande av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE).



Denna symbol på produkter eller medföljande dokument innebär att använd och konsumerad elektrisk och elektronisk utrustning inte får slängas bland de vanliga hushållssoporna. För korrekt bortskaffande, behandling, återställning och återvinning ska du lämna dessa produkter på särskilt avsedda uppsamlingsplatser där de tas omhand utan kostnad. I vissa länder kan ett alternativ vara att skicka tillbaka produkten till återförsäljaren mot köp av en liknande ny produkt. Korrekt bortskaffande av produkten innebär att viktiga resurser sparas och motverkar farliga konsekvenser för

människor och miljön som annars kunnat uppstå på grund av felaktigt bortskaffande och hantering. Kontakta de lokala myndigheterna för mer information om närmaste uppsamlingsplats. Det kan vara straffbart att bortskaffa produkten på annat sätt än utfäst enligt nationell lag.

### FÖR FÖRETAGSANVÄNDARE INOM EU.

Om du vill bli av med elektrisk och elektronisk utrustning ska du kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

### Information om bortskaffande i andra länder utanför EU.

Denna symbol gäller endast inom EU.

Om du önskar att bli av med denna produkt ska du kontakta de lokala myndigheterna och fråga efter korrekt bortskaffning.

## EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

**1. Produktmodell:** PROFGF360G

**2. Tillverkarens eller dess auktoriserade representants namn och adress:**

NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN  
Tel: +44 (0)2380 649650. Email: sales@napbrands.co.uk

**3. Denna deklaration om överensstämmelse utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.**

**4. Målet med deklarationen:**

Utrustning: 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser  
Namn på varumärke: PROF  
Modell/typ: GF360G

**5. Målet med ovanstående deklaration är överensstämmelse med relevant unionslagstiftning om harmonisering:**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

**6. Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som används eller hänvisningar till andra tekniska specifikationer enligt vilken överensstämmelse försäkras:**

EN60825-1, EN61326-1, EN61326-2-2

**7. Den person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen:**

**Namn:** Robert Redfern

**Adress:** NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre,  
Leigh Road, Eastleigh, Hampshire SO50 9YN

**Signerad och ombud för**

Auktoriserad representant



Robert Redfern, Technical Manager  
01/10/2019

CE19



## **INNLEDNING**

Takk for at du kjøpte dette produktet som har gjennomgått vår omfattende kvalitetssikringsprosess. Alt er gjort for å sikre at dette produktet leveres i perfekt stand.

## **SIKKERHETEN FØRST**

Før bruk av dette elektroverktøyet bør følgende sikkerhetsmessige forholdsregler tas for å begrense risiko for brann, elektrisk støt og skade på person. Det er viktig å lese brukermanualen for å forstå apparatet, begrensninger og potensielle farer knyttet til dette verktøyet.

## **GARANTISERTIFIKAT**

Dette produktet har en garanti på 2 år, som trer i kraft fra kjøpsdato og gjelder kun opprinnelig kjøper. Denne garantien gjelder bare skader som følge av defekte materialer og/eller utførelsesfeil som kommer for en dag kun i garantiperioden og inkluderer ikke rekvisita. Fabrikanten vil reparere eller bytte produktet etter sitt skjønn, underlagt følgende. At produktet har blitt brukt i henhold til veiledningen beskrevet i produktmanualen og at det ikke har blitt utsatt for misbruk, mishandling eller blitt brukt til noe det ikke er ment for. At det ikke har blitt demontert eller klusset med på noen som helst måte eller har blitt reparert av uautorisert personell eller har blitt brukt til profesjonelle formål. Transportskader kommer ikke inn under denne garantien, da transportfirmaet er ansvarlig for slik skade. Krav rettet under denne garantien må i første omgang rettes direkte til forhandleren innenfor garantiperioden. Bare under eksepsjonelle forhold bør produktet returneres fabrikant. I slike tilfeller er det forbrukers ansvar å returnere produktet for egen kostnad og forsikre seg om at produktet er forsvarlig pakket for å unngå transportskade, og kort feilbeskrivelse samt kopi av kjøpskvittering eller annet kjøpsbevis må vedlegges. Fabrikanten kan ikke holdes ansvarlig for noen spesiell, eksemplarisk, direkte, indirekte tilfeldig, eller følgetap eller skade under denne garantien. Denne garantien er et tillegg og påvirker ikke noen rettigheter der forbrukeren kan ha hjemmel i kjøpsloven av 1973, med endringer 1975 og 1999.

**Elektroverktøyet er kun beregnet til husbruk. Elektroverktøyet passer ikke til og er ikke beregnet for kommersiell eller profesjonell bruk.**

**Garantien dekker ikke mangler og skader av elektroverktøy for bruk og formål utenom husbruk, spesielt som resultat av å tvinge noe igjennom eller misbruk.**

“Garantien er ugyldig dersom verktøyet er skadet grunnet en av betingelsene nedenfor:

1. Misbruk av produktet eller forsømmelse av ordentlig vedlikehold av produktet,
2. Bruk som er kommersiell, profesjonell eller til utleie,
3. Reparasjon utført av et uautorisert serviceselskap,
4. Skader forårsaket av eksterne gjenstander eller stoffer.”

### **LOVPÅLAGTE RETTIGHETER**

Denne garantien er et tillegg og påvirker på ingen måte dine lovpålagte rettigheter.

### **DEPONERING AV PRODUKTET**

Når dette produktet er utbrukt eller av en eller annen grunn kastes, må det ikke kastes i husholdningsavfallet. For å bevare naturressurser og minske negative miljøkonsekvenser, vær vennlig å resirkulere eller avhende produktet på en miljøvennlig måte. Det bør bringes til en lokal avfallsstasjon eller en annen autorisert innsamlingsinstans for håndtering av avfall.

Hvis du er i tvil, rådfør deg med ditt lokale renovasjonsfirma for informasjon vedrørende tilgjengelig resirkulering og/eller muligheter for avhending.

## TILTENKT BRUK

PROF 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser er beregnet på å bestemme og kontrollere horisontale og vertikale linjer. Måleverktøyet er utelukkende egnet for bruk på lukkede arbeidsplasser.

## GENERELLE

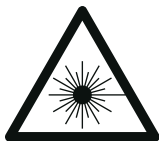
### SIKKERHETSINSTRUKSJONER

#### ADVARSEL!

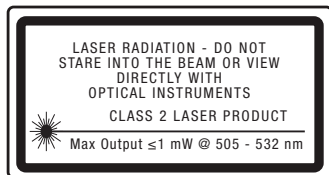
Les alle instruksjonene. Unnlatelse av å følge alle instruksjonene listet nedenfor kan føre til farlig eksponering for stråling, elektrisk støt, brann og / eller alvorlig personskade.

#### ADVARSEL!

Følgende etikett- / utskriftsprøver plasseres på produktet for å informere om laserklassen for enkelhets skyld og sikkerhet.



IEC/EN 60825-1



#### ADVARSEL! LASERRADIASJON.

#### UNNGÅ DIREKTE ØYE-EKSPONERING

Ikke stirr inn i laserkilden.

Sikt aldri lyset mot en annen person eller gjenstand enn arbeidsstykket. Laserlyset kan skade øynene dine.

Les alle instruksjonene. Hvis du ikke følger alle instruksjonene nedenfor, kan det føre til elektrisk støt, brann og / eller alvorlig personskade.

Ikke rett laserstrålen mot personer eller dyr, og ikke stirr inn i laserstrålen selv.

Denne laseren er i samsvar med klasse 2 i henhold til IEC 60825-1: 2014. Ikke erstatt laserdioden med en annen type. Hvis laseren er skadet, må den repareres av en autorisert reparasjonsagent.

## SPESIFIKKE

### SIKKERHETSINSTRUKSJONER

**ADVARSEL!** Å jobbe trygt med tverrlinjelaser er bare mulig når drifts- og sikkerhetsinformasjonen er lest fullstendig og instruksjonene inkludert følges strengt. Ikke la advarselsetiketter på produktet være uleselige.

Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert her, kan føre til eksponering for farlig stråling.

Forsikre deg alltid om at alle som er i nærheten av bruk blir gjort oppmerksom på farene ved å se direkte inn i laserverktøyet.

Ikke plasser laserverktøyet i en posisjon som kan føre til at noen stirrer inn i laserstrålen med vilje eller utilsiktet. Det kan føre til alvorlig øyeskade.

Plasser ALLTID laserverktøyet sikkert. Det kan føre til skade på laserverktøyet og / eller alvorlig personskade hvis laserverktøyet svikter.

Bruk ALLTID bare tilbehør som er anbefalt av produsenten av laserverktøyet. Bruk av tilbehør som er designet for bruk med andre laserverktøy, kan føre til alvorlig personskade.

IKKE bruk dette laserverktøyet til noe annet formål enn det som er beskrevet i denne håndboken. Dette kan føre til alvorlig personskade.

Slå ALLTID laserverktøyet "AV" når det ikke er i bruk. Å forlate laserverktøyet "PÅ"

øker risikoen for at noen utilsiktet stirrer inn i laserstrålen.

Ikke la laserverktøyet være "på" uten tilsyn i noen driftsmodus.

Ikke bruk laservisningsbriller som vernebriller. Lasersynsglass brukes til forbedret visualisering av laserstrålen, men de beskytter ikke mot laserstråling.

IKKE bruk optiske verktøy som, teleskoper eller transitter for å se laserstrålen. Det kan føre til alvorlig øyeskade.

IKKE stirrer direkte på laserstrålen eller projiser laserstrålen direkte mot andres øyne. Det kan føre til alvorlig øyeskade.

Ikke la barn bruke laserverktøyet uten tilsyn. De kan utilsiktet gjøre andre personer blinde.

Ikke rett laserstrålen mot personer eller dyr, og ikke se inn i laserstrålen selv, ikke engang på stor avstand.

Ta alltid ut batteriene når du rengjør laserlysåpningen til laserlinsen.

IKKE bruk laserverktøyet i brennbare områder som i nærvær av brennbare væsker, gasser eller støv.

La laserverktøyet bare repareres av en kvalifisert spesialist som bruker originale reservedeler. Dette sikrer at laserverktøyet sikkerhet opprettholdes.

Reparasjon og service må ALLTID utføres av et kvalifisert reparasjonsanlegg. Reparasjoner utført av ukvalifisert personell kan føre til alvorlig personskade.

IKKE demonter laserverktøyet. Det er ingen deler som kan repareres av brukeren.

Demontering av laseren vil annullere alle garantier på produktet. Ikke modifier produktet på noen måte. Endring av laserverktøyet kan føre til farlig laserstråling eksponering.

## **SIKKERHET PÅ ARBEIDSPLASSEN**

Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst.

Rotete eller mørke områder innbyr til ulykker.

IKKE bruk laserverktøyet rundt barn, eller la barn bruke laserverktøyet. Det kan føre til alvorlig øyeskade.

## PERSONLIG SIKKERHET

Vær våken, se hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker et verktøy. Ikke bruk et verktøy mens du er trøtt eller påvirket av medikamenter, alkohol eller medisiner. Et øyeblikk av uoppmerksomhet mens du bruker et verktøy, kan føre til alvorlig personskade eller ukorrekte måleresultater.

Bruk sikkerhetsutstyr. Bruk alltid øyevern. Sikkerhetsutstyr som støvmaske, ikke-skli vernesko, hjelm hatt eller hørselsvern som brukes under passende forhold, vil redusere personskader.

## BRUK OG VEDLIKEHOLD

Bruk riktig verktøy for applikasjonen din. Riktig verktøy vil gjøre jobben bedre og tryggere.

Ikke bruk verktøyet hvis bryteren ikke slår det av og på. Alt verktøy som ikke kan kontrolleres med bryteren, er farlig og må repareres.

Oppbevar inaktivt verktøy utilgjengelig for barn, og ikke la personer som ikke er kjent med verktøyet eller disse instruksjonene, bruke verktøyet. Verktøy er farlige i hendene på utrente brukere.

Vedlikehold verktøy. Sjekk for feiljustering eller innbinding av bevegelige deler, brudd på deler og andre forhold som kan påvirke driften. Hvis det er skadet, må verktøyet repareres før bruk. Mange ulykker er forårsaket av dårlig vedlikeholdte verktøy.

Bruk verktøyet, tilbehøret osv. i samsvar med disse instruksjonene og på den

måten som er beregnet for den spesielle typen verktøy, under hensyn til arbeidsforholdene og arbeidet som skal utføres. Bruk av verktøyet for andre operasjoner enn det som er beregnet, kan føre til en farlig situasjon.

## BATTERIVERKTØY BRUK OG VEDLIKEHOLD

Lad bare med laderen som er spesifisert av produsenten. En lader som er egnet for en type batteripakke, kan føre til brannfare når den brukes sammen med en annen batteripakke.

Bruk elektroverktøy bare med spesielt angitte batteripakker. Bruk av andre batteripakker kan føre til fare for personskade og brann.

Når batteripakken ikke er i bruk, må du holde den borte fra andre metallgjenstander, for eksempel binders, mynter, nøkler, spiker, skruer eller andre små metallgjenstander, som kan opprette forbindelse fra en terminal til en annen. Kortslutning av batteripolene kan føre til brannskader eller brann.

Under krenkende forhold kan væske kastes ut fra batteriet; unngå kontakt. Skyll med vann ved kontakt, hvis uhellet er ute. Hvis væske kommer i kontakt med øynene, må du også søke medisinsk hjelp. Væske som støtes ut fra batteriet kan forårsake irritasjon eller forbrenninger.

## SERVICE

La verktøyet ditt repareres av en kvalifisert reparasjonsperson som bare bruker identiske reservedeler. Dette vil sikre at sikkerheten til verktøyet opprettholdes.

Utvikle en periodisk vedlikeholdsplan for verktøyet. Når du rengjør et verktøy, må du passe på at du ikke demonterer noen del av verktøyet, siden interne ledninger kan være feil plassert, klemte eller kan være feil montert. Enkelte rengjøringsmidler som bensin, karbontetraklorid, ammoniakk, etc. kan skade plastdeler.

## YTTERLIGERE SIKKERHETSREGLER

### LADERE

1. Før du bruker laderen, må du lese alle instruksjonene og merkingene på laderen og batteripakken, samt instruksjonene for bruk av batteripakken.

2. Lad bare batteriene innendørs, da laderen bare er designet for bruk innendørs.

3. FARE! Hvis batteripakken er sprukket eller skadet på annen måte, ikke sett den i laderen. Det er fare for elektrisk støt.

4. ADVARSEL! Ikke la væske komme i kontakt med laderen. Det er fare for elektrisk støt.

5. Laderen og batteripakkene som følger med, er spesielt designet for å fungere sammen. Ikke prøv å lade batteripakken med noen annen lader enn den som følger med.

6. Ikke trekk i strømledningen for å koble den fra stikkontakten.

7. Ikke bruk laderen hvis den har blitt utsatt for kraftig banking, falt eller på annen måte blitt skadet. Ta laderen til et autorisert servicesenter for en sjekk eller reparasjon.

8. Ikke demonter laderen. Ta den med til et autorisert servicesenter når service eller reparasjon er nødvendig. Feil re-montering kan føre til fare for brann, elektrisk støt eller elektrisk støt.

9. For å redusere risikoen for elektrisk støt, koble laderen fra strøm- tilførselen før du prøver å rengjøre den.

Å fjerne batteriet alene reduserer ikke risikoen.

## YTTERLIGERE SIKKERHETSREGLER FOR BATTERIPAKKEN

1. Batteripakken for dette verktøyet er levert i lav ladetilstand. Du bør lade batteripakken helt før bruk.

2. Ikke brenn batteripakken selv om den er alvorlig skadet eller ikke lenger kan lades. Batteripakken kan eksplodere i brann.

3. En liten lekkasje av væske fra batteripakken kan oppstå under ekstreme bruks- eller temperaturforhold. Dette indikerer ikke nødvendigvis en feil i batteripakken. Imidlertid, hvis den ytre forseglingen er ødelagt og denne lekkasjen kommer i kontakt med huden din, vask det berørte området raskt med såpe og vann.

Hvis lekkasjen kommer i øynene, skyll øynene med rent vann i minst 10 minutter og kontakt øyeblikkelig lege.

Informert det medisinske personalet om at væsken er en 25-35% løsning av kaliumhydroksyd.

4. Forsøk aldri å åpne batteripakken uansett grunn. Hvis plastikkhuset på batteripakken går i stykker eller sprekker, må du slutte å bruke det umiddelbart og ikke lade det opp.

5. Ikke oppbevar eller bær en ekstra batteripakke i en lomme eller verktøykasse eller andre steder der den kan komme i kontakt med metallgjenstander. Batteripakken kan være kortsluttet og forårsake skade på batteripakken, brannskader eller brann.

### **BATTERILADINGINFORMASJON**

Ladingshastigheter for NiCad- og / eller Li-Ion NiCad- og / eller Li-Ion-batteriets ladningshastigheter bestemmes av tiden det tar å lade batteriet helt og bestemmes av ladestrømmen. De tre mest brukte ladehastighetene er vanligvis:

Rask lading.

Langsom lading.

Vedlikeholdslading.

### **RASKE BATTERIER**

Ladetiden for hurtigladdings- batteriene kan variere mellom 30 minutter og 90 minutter. Ladetiden for batteriet som følger med et trådløst elektroverktøy, fremgår av produkthåndboken.

### **LANGSOMT LADEBATTERIER**

Ladetidene for langsomme lade- batterier er mellom 3 timer og 5 timer.

### **VEDLIKEHOLDSLADENDE BATTERIER**

Ladetidene for vedlikeholdsladende batterier er mellom 7 timer og 9 timer.

### **VIKTIG!**

**Informasjon om NiCad- og / eller Li-Ion-batteri.**

**LAST ALLTID ET NiCad- og / eller Li-Ion-BATTERI FULLT FØR LADING OG ALDRI OVERSKRIDE LADETIDSPUNKTET, BORTSETT FRA NÅR DEN "BETINGER" ET NYTT BATTERI.**

### **LADINGSPROSEDYRE**

Når du lader et nytt NiCad- og / eller Li-Ion-batteri, skal det lades helt ut etterfulgt av en full lading for ladetiden for batteriet som angitt i produkthåndboken pluss 30 minutter.

Dette skal deretter følges av full utlading og ytterligere full lading for ladetiden for batteriet som angitt i produkthåndboken pluss 30 minutter.

Denne prosedyren vil kondisjonere batteriet og utjevne celledensitetene. Ved å følge denne prosedyren vil du sikre optimal drift av batteriet.

Når du bruker laderen gjentatte ganger for å lade et antall batterier, må du alltid la den kjøle seg ned før du lader et nytt batteri. Det anbefales at avkjølingsperioden ikke er mindre enn 30 til 45 minutter.

Når du lader et batteri som er utladet under tung bruk, la batteriet kjøle seg ned før det lades. Det anbefales at avkjølingsperioden ikke er mindre enn 30 til 45 minutter.

## **NICAD OG / ELLER LI-ION LADING OG LADERE**

NiCad- og / eller Li-Ion-batterier må lades med en rimelig mengde forsiktighet, i stor grad fordi de kan bli skadet ved overlading.

Overlading kan føre til at batteritemperaturen og det indre trykket øker raskt. Dette kan føre til at cellene forvrenger og mister elektrolytt, og i ekstreme tilfeller der det indre trykket er ekstremt høyt, kan de til og med eksplodere.

Denne situasjonen kan også oppstå når et overladet batteri er montert på produktet og blir brukt. For å unngå denne ekstreme situasjonen er det av avgjørende betydning at NiCad- og / eller Li-Ion-batterier er fullstendig utladet før lading, og at ladetiden ikke overskrides bortsett fra når den "kondisjonerer" et nytt batteri. Gjentatt lading av delvis utladede batterier kan føre til svikt i en eller flere av cellene.

## **SELVUTLADING**

Et litiumbatteri kan selv tømme og miste den lagrede ladingen. Vanligvis kan den miste omtrent 5% av ladingen den første måneden etter full lading (når den er lagret i romtemperatur), og deretter mister den ytterligere 3% per måned. Ved lagring ved høyere temperaturer vil selvutladningshastigheten akselereres.

## **BATTERILADING INNENDØRS**

Denne laderen er designet for bruk innendørs. Vi anbefaler ikke at den brukes i hjemmet ditt. Ideelt sett bør batterier lades på en benk i et verksted, garasje eller skur.

Hvis ladeoperasjonen skal utføres i hjemmet ditt, må området være godt ventilert og laderen må plasseres på en ikke brennbar overflate, slik at ventilasjonssporene ikke er blokkert. Overskrid aldri ladetiden, bortsett fra når du "kondisjonerer" et nytt batteri, da dette kan skade batteriet og laderen.

## **KASTING AV BATTERIER**

Når batteriet ikke klarer å lade eller opprettholde ladingen, er dens brukstid oppbrukt. For å bevare naturressursene, vennligst resirkulere eller kasser batteripakken riktig. Denne batteripakken inneholder nikkel-kadmiumceller.

Før avhending må du forsikre deg om at batteripakken er fullstendig utladet ved bruk av det trådløse produktet, fjern batteripakken fra borehuset og dekk batteripakkens tilkoblinger med kraftig tape, for å forhindre kortslutning og energiladning som kan føre til brann. Ikke prøv å åpne eller fjerne noen av komponentene. Ikke prøv å åpne eller fjerne noen av komponentene.

Kontakt din lokale avfallsmyndighet for informasjon angående tilgjengelige alternativer for gjenvinning og / eller avhending.



## **SPESIFIKKE SIKKERHETSINSTRUKSJONER**

### **OPPLADBARE BATTERIER**

Batterier kan lekke eller eksplodere hvis de ikke lades eller håndteres riktig. Følg alltid følgende forholdsregler når du håndterer batterier. Forsikre deg om at maskinen er slått av før du tar ut eller monterer batterier.

Ikke bruk dette batteriet med noe annet produkt.

Ikke prøv å plassere batteriet feil vei.

Ikke kortslutt det, eller prøv å demontere batteriet.

Ikke utsett batteriet for flammer eller kraftig varme.

Ikke dypp ned i eller utsett batteriet for vann.

Ikke oppbevar eller transporter batteriet med løse metallgjenstander som bore- og førerstykker.

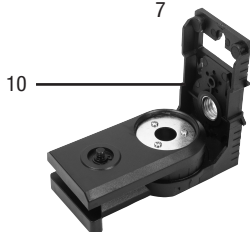
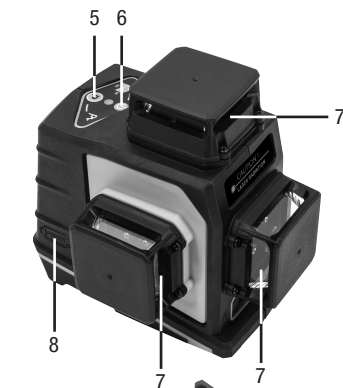
Batterier er utsatt for lekkasje når de tømmes. For å unngå skade på produktet må du fjerne eller lade batteriet på nytt når det ikke er noe ladetid igjen. Oppbevar batteriet på et kjølig sted når det ikke er i bruk.

Etter langvarig bruk kan batteriet bli varmt. Før du tar ut batteriet, må du slå av maskinen og la batteriet avkjøles. Ikke bruk batteriet hvis du merker misfarging eller forvrengning av batterikassen.

## **KOMPONENTER OG KONTROLL**

1. 5/8"-11 stativskruegjenge
2. 1/4"-20 stativskruegjenge
3. Batterirom
4. Lås / lås opp bryter
5. Puls-knapp
6. Av / på-knapp
7. Laservindu x 3
8. USB-strømport
9. Oppbevaringspose
10. Magnetisk svingbar monteringsbrakett
11. USB-kabel
12. USB-ladeplugg
13. Lader

## KOMPONENTER OG KONTROLL



## UTPAKKING

Forsiktig! Denne emballasjen inneholder skarpe gjenstander. Vær forsiktig når du pakker ut. Fjern maskinen, sammen med tilbehøret som følger med, fra emballasjen. Kontroller nøye for å sikre at maskinen er i god stand, og ta hensyn til alt tilbehøret som er oppført i denne håndboken. Forsikre deg også om at alt tilbehøret er komplett. Hvis det viser seg at noen deler mangler, bør maskinen og dens tilbehør returneres sammen i originalemballasjen til forhandleren.

Ikke kast emballasjen, hold den trygg i hele garantiperioden, og gjenvinn deretter om mulig, ellers kast den på riktig måte. Ikke la barn leke med tomme plastposer på grunn av kvelningsfare.

## LADE BATTERIPAKKEN

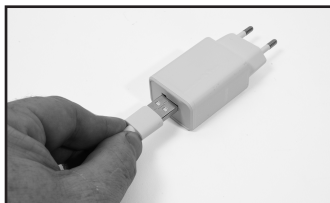
**Advarsel!** Lad bare i kompatible 5V-ladere. Bruk av andre ladere kan føre til brann, skade eller alvorlig personskade.

Batteripakken for dette verktøyet er levert i lav ladetilstand for å forhindre mulige problemer. Derfor bør du lade den til det grønne LED-lyset på fronten av laderen forblir solid grønt.

Merk: Batteriene oppnår ikke full lading første gang de lades. La flere sykluser (drift etterfulgt av lading) for at de skal bli fulladet.

Les først sikkerhetsinstruksjonene, følg deretter ladeinstruksjonene.

Plugg USB-kabelen inn i USB-kontakten.



Plugg USB-kabelen inn i laderen.



Plugg USB-kontakten inn i en standard 230V ~ 50Hz stikkontakt, den grønne lysdioden foran på laderen vil lyse for å indikere at den er klar til å lades.

Ikke la kabelen bli knyttet eller knekt.

Plasser batteriet i ladebasen med tilkoblingsplatene på batteriet som kommer i kontakt med fjærene på laderen.



(Legg merke til at laderen har en hevet ribbe som gjør at den kan passe inn i batteriinnrykket). Sett på ladingen i bare 3-5 timer.

Ikke tving batteripakken inn i laderen.

Den røde lysdioden på fronten av laderen vil lyse for å indikere at lading pågår. Et grønt LED-lys vil lyse kontinuerlig når batteriet er fulladet.

La batteripakken avkjøles helt før bruk.

Trekk ut laderen når den ikke er i bruk, og oppbevar den i et egnet oppbevaringsskap.

Unngå å lade batteriet i minusgrader, da ladekraften ikke vil være tilstrekkelig.

Når du lader mer enn en batteripakke etter hverandre, må du tillate minst 30 minutter for at laderen skal kjøle seg ned før du lader et ekstra batteri.

Ta alltid ut batteriet og lagre det trygt når verktøyet ikke er i bruk.

Forsiktig: Hvis ingen av LEDene på noe tidspunkt under ladeprosessen er tent, må du fjerne batteripakken fra laderen for å unngå skade på produktet. IKKE sett inn et nytt batteri.

## INSTALLERE BATTERIPAKKEN

**Advarsel!** Ta alltid batteripakken ut av verktøyet når du monterer deler, gjør justeringer, rengjør, bærer, transporterer eller når den ikke er i bruk. Å fjerne batteripakken vil forhindre en utilsiktet start som kan forårsake alvorlig personskade.

For å åpne batteridekselet trykker du på låsen på batteridekselet og bretter batteridekselet opp.

Skyv batteripakken (tilkoblingsplatene først) inn i sporet på bunnen av laserverktøyet. Merk at batteriet bare passer på en måte. Forsikre deg om at innrykket i batteriet står i linje med knopen på foringsrøret.



Lukk lokket og pass på at det er lukket ordentlig.

## BRUK AV STRØMKABELEN

**Advarsel!** Ikke koble USB-kabelen til enheten mens batteriet er installert. Fjern batteriet.

Plugg USB-kabelen inn i enhetens USB-strømport.



Plugg USB-kabelen inn i laderen.

Plugg USB-kontakten inn i en standard 230V ~ 50Hz stikkontakt.

Det grønne LED-lyset vil lyse på enhetens kontrollpanel for å vise at det er mottakermakt.

Maskinen er nå klar til bruk.

## OPERASJON

### LÅST MODUS

Self-Levelling 360° Line Laser kan brukes til å projisere laserstråler i alle ønskede vinkler, for eksempel når du projiserer en linje for trapper eller rekkverk. Denne modusen gir de beste resultatene når verktøyet er montert på et stativ.

Skyv lås / opplåsbryteren til "LOCK"-posisjonen.

Trykk kort på av / på-knappen for å slå lasernivået PÅ.

Enheten vil avgi en horisontal laserlinje, en vertikal sidelinje og en vertikal laserlinje foran. Laserlinjen vil blinke hvert 5. sekund.

Laserlinjene kan drives én om gangen eller alle samtidig.

Bla gjennom de tilgjengelige modusene ved å trykke kort på av / på-knappen.

Syklus 1: 1 horisontalt laserplan og  
2 vertikale laserplan

Syklus 2: 1 horisontalt laserplan og  
1 vertikalt laserplan (side).

Syklus 3: 1 horisontalt laserplan og  
1 vertikalt laserplan (foran).

Syklus 4: 2 vertikale laserplan.

Syklus 5: 1 horisontalt laserplan.

Syklus 6: 1 vertikalt laserplan (side).

Syklus 7: 1 vertikalt laserplan (foran).

Trykk lenge på av / på-knappen for å slå av lasernivået.

### SELVUTJEVNENDE MODUS

Plasser lasernivået på et passende sted (jevnt fast underlag eller tripod/stand).

Skyv Lås / Lås opp bryteren til "UNLOCK"-posisjonen.

Trykk kort på av / på-knappen for å slå lasernivået PÅ.

Enheten vil avgi en horisontal laserlinje, en vertikal sidelinje og en vertikal laserlinje foran.

Ikke rett laserstrålen mot personer eller dyr, og ikke se inn i laserstrålen selv, ikke engang på lang avstand.

Etter å ha slått den på, kompenserer korrigeringsfunksjonene uregelmessigheter automatisk innenfor det selvutjevne området  $\pm 4^\circ$ . Utjevningen er ferdig så snart laserstrålene ikke lenger beveger seg.

Hvis måleinstrumentets overflate avviker mer enn  $4^\circ$  fra det horisontale planet, er den automatiske korrigeringsfunksjonen ikke mulig, og laserstrålene vil blinke. Linjene vil blinke kontinuerlig.

I dette tilfellet må du bringe verktøyet til nivåstilling og vente på at selvutjevningen skal finne sted. Så snart verktøyet er innenfor det selvutjevnende området  $\pm 4^\circ$ , vil laserlinjene kontinuerlig lyse opp.

I tilfelle jordvibrasjoner eller posisjon endres under drift, blir verktøyet

automatisk i vater igjen. For å unngå feil, sjekk plasseringen av den horisontale og vertikale laserlinjen med hensyn til referansepunktene når du planer om igjen.

Laserlinjene kan drives én om gangen eller alle samtidig.

Bla gjennom de tilgjengelige modusene ved å trykke kort på av / på-knappen.

Syklus 1: 1 horisontalt laserplan og 2 vertikale laserplan

Syklus 2: 1 horisontalt laserplan og 1 vertikalt laserplan (side).

Syklus 3: 1 horisontalt laserplan og 1 vertikalt laserplan (foran).

Syklus 4: 2 vertikale laserplan.

Syklus 5: 1 horisontalt laserplan.

Syklus 6: 1 vertikalt laserplan (side).

Syklus 7: 1 vertikalt laserplan (foran).

For å slå av enheten, skyv lås / opplåsingsbryteren til "LOCK"-posisjon og trykk lenge på av / på-knappen.

## **PULS (UTENDØRSMODUS)**

Trykk på "PULSE"-knappen for å aktivere pulsmodus.

For å kunne oppdage laserlinjene over lange avstander ( $> 15$  m) eller i ugunstige lysforhold, må en lasermottaker brukes. Detektoren er i stand til å lokalisere laserstrålen i pulsmodus, selv over lange avstander.

Pulsmodus er utelukkende designet for bruk med LR5RG linjelaser-mottaker.

## **LAV BATTERIINDIKATOR**

Når LED-indikatoren på kontrollpanelet blinker raskt, indikerer den at volumet er lite og krever lading.

## **MONTERINGSBRACKETT**

**Advarsel:** Plasser laseren og / eller monteringsbraketten på en stabil overflate. Det kan føre til alvorlig personskade eller skade på laseren hvis laseren faller.

Med monteringsbraketten kan du feste laserlinjen til alle metalloverflater av stål eller jern med de kraftige magneter festet til bunnen av braketten.

Plasser laserlinjen via 1/4" stativskrueregningen (2) på 1/4" tråden på monteringsbraketten, og skru den på ved bruk av moderat kraft. Ikke stram for hardt, ellers kan den bli skadet.

Beslaget kan også festes til et stativ med passende gjengestørrelse.

## VEDLIKEHOLD

### GENERELT VEDLIKEHOLD

Dette instrumentet er designet for å gi mange års pålitelig service, hvis følgende pleieinstruksjoner blir utført:

Slå alltid av laserlinjen før du rengjør den, flytter den og etter at du er ferdig.

Rengjør utsiden av laserlinjen ved å tørke av den med en fuktig klut. Bruk bare milde rengjøringsmidler, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.

Behandle alltid laserlinjen med den forsiktighet som det optiske presisjonsinstrumentet er.

Ikke utsett laserlinjen for støt, vibrasjoner, ekstremt høye eller lave temperaturer.

Bruk bare ferske batterier av riktig type.

Fjern gamle eller svake batterier slik at de ikke lekker og skader enheten.

Fjern batteriene og lagre lasernivået i et tørt, støvfritt miljø, utilgjengelig for barn når det ikke skal brukes i en lengre periode.

### RESIRKULERING OG KASTING

Resirkulere uønskede materialer i stedet for å kaste dem bort som avfall. Alle verktøy, slanger og emballasje skal sorteres, føres til det lokale gjenvinningscenteret og kastes på en miljøsikker måte.

Resirkulere fremfor å kaste uønsket materiale til søppelfylling når det er mulig. Maskinen må leveres i stiv emballasje for å unngå skader under

transport. Emballasjen og selve maskinen er produsert av resirkulerbare materialer og bør kastes deretter.

Kast kun elektriske / elektroniske / batteribetingelser i separate innsamlingsordninger, som sørger for utvinning og gjenvinning av materialene. Ditt samarbeid er viktig for å sikre suksessen til disse ordningene og for å beskytte miljøet.

Resirkulere emballasje der fasiliteter finnes.



Dette symbolet er kjent som symbolet "Crossed out Wheeled Bin Symbol". Når dette symbolet er merket på et produkt eller et batteri, betyr det at det ikke skal kastes sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Noen kjemikalier i elektriske / elektroniske produkter eller batterier kan være helseskadelige.

### SERVICE

Nå som du har kjøpt verktøyet ditt, hvis det skulle være behov for reparasjon eller service, ber vi deg kontakte nærmeste PROF Autoriserte Servicesenter eller annen kvalifisert serviceorganisasjon. Sørg for å oppgi alle relevante fakta når du ringer eller besøker.

## SYMBOLER

Noen av følgende symboler kan brukes på dette produktet. Vennligst studer dem og lær deres mening. Riktig tolkning av disse symbolene vil tillate deg å betjene produktet bedre og tryggere.



Sikkerhetsvarslingsymbol. Indikerer fare, advarsel eller forsiktighet. Det betyr oppmerksomhet! Din sikkerhet er involvert.



Gjenvinningssymbol. Avfall fra elektriske produkter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkulere der fasiliteter finnes. Kontakt din lokale myndighet eller forhandler for råd om resirkulering.



CE-merking. I samsvar med relevante sikkerhetsstandarder.



Les bruksanvisningen. Manualen din inneholder spesielle meldinger for å ta hensyn til potensielle sikkerhetsproblemer, samt drifts- og serviceinformasjon. Vennligst les all informasjonen nøye for å sikre tilfredshet og sikker bruk.



Advarsel! Laserstråling.



## TEKNISK SPESIFIKASJON

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Laser bølgelengde                 | 505-532nm                                  |
| Korrigeringsnivå                  | ± 3mm / 10m                                |
| Horisontal / vertikal nøyaktighet | ± 3mm / 10m                                |
| Korrigering / kompensasjonsområde | 4°±1°                                      |
| Arbeidsavstand (linje)            | 40m (100 LUX)                              |
| Driftstid:                        | cirka 5 timer med alle<br>laser-stråler på |
| Batteritype                       | 3.7V 5200mAh Li-ion batteri                |
| IP-vurdering                      | IP54                                       |
| Laserklasse                       | Klasse 2 (IEC/EN60825-1/2014)              |
| Driftstemperatur                  | -10°C~50°C                                 |
| Lagringstemperatur                | -20°C~70°C                                 |
| Laderinngang                      | 5V DC 1500mA                               |
| Laderutgang                       | 4.2V DC 1200mA                             |

## MILJØVERN

Informasjon for (private husholdninger) for miljømessig forsvarlig avhending av Avfall Elektrisk og Elektronisk Utstyr (Waste Electrical and Electronic Equipment) (WEEE).



Dette symbolet på produkter og/eller medfølgende dokumenter angir at brukt og utbrukt elektrisk og elektronisk utstyr ikke må kastes i husholdningsavfallet. For korrekt avhending, behandling, gjenbruk og resirkulering, vær vennlig å ta disse produktene til dedikerte oppsamlingspunkt, der de vil bli mottatt uten kostnad. Alternativt kan en i noen land ha mulighet til å returnere produktet til forhandler mot kjøp av et nytt tilsvarende produkt. Korrekt avhending av dette produktet vil bidra til å ivareta viktige ressurser

og hindre potensielle negative effekter på menneskelig helse og miljøet, noe som kan oppstå ved feil avfallshåndtering og –behandling. Vær vennlig å kontakte lokal myndighet for flere detaljer om ditt nærmeste oppsamlingspunkt. Straff kan påregnes for feil avhending av dette avfallet, i henhold til nasjonal lovgivning.

### FOR BEDRIFTER INNENFOR EU.

Hvis du ønsker å kaste elektrisk og elektronisk utstyr, vær vennlig å kontakte din forhandler eller leverandør for mer informasjon.

### Informasjon for avhending i andre land utenfor EU.

Dette symbolet er kun gyldig innenfor EU.

Hvis du ønsker å kaste dette produktet, kontakt dine lokale myndigheter eller forhandler og be om den korrekte måten for avhending.

## EU-SAMSVARSEKTLÆRING

**1. Produktmodell:** PROFGF360G

**2. Navn og adresse til produsenten eller dennes autoriserte representant:**

NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN  
Tel: +44 (0)2380 649650. Email: sales@napbrands.co.uk

**3. Produsenten står fullt og helt ansvarlig for denne samsvarserklæringen.**

**4. Erklæringen gjelder:**

Utstyr: 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser  
Merkenavn: PROF  
Modell/type: GF360G

**5. Gjenstanden som erklæringen over gjelder for, er i samsvar med relevante harmoniseringsregler innenfor EU:**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

**6. Henvisninger til relevante harmoniseringsstandarder som er brukt, eller henvisninger til andre tekniske spesifikasjoner der samsvarserklæring er gitt:**

EN60825-1, EN61326-1, EN61326-2-2

**7. Person med autorisasjon til å sette sammen teknisk fil**

**Navn:** Robert Redfern

**Adresse:** NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre,  
Leigh Road, Eastleigh, Hampshire SO50 9YN

**Undertegnet for/på vegne av**

Autorisert representant



Robert Redfern, Technical Manager  
01/10/2019

CE19

## **SISSEJUHATUS**

Täname, et soetasite selle toote, mis on läbinud meie põhjaliku kvaliteedikontrolli. Oleme teinud kõik endast oleneva, et toode jõuaks teieni ideaalses seisukorras.

## **OHUTUS ON KÕIGE OLULISEM**

Enne akusegumikseri kasutamist tutvuge allpool loetletud põhiliste ohutusnõuetega, mis aitavad vähendada tulekahju-, elektrilöögi- ja vigastuseohtu.

Selleks et mõista seadme talitlust, kasutuspiiranguid ja tööriistaga seonduvaid võimalikke ohtusid, lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi.

## **TOOTE KÕRVALDAMINE KASUTUSEST**

Kui toode on muutunud kasutuskõlbmatuks või kui see kõrvaldatakse kasutusest mingil muul põhjusel, ei tohi toodet ladustada tavaliste olmejäätmete hulka. Loodusressursside hoidmiseks ja negatiivse keskkonnamõju vähendamiseks võimaldage toote taaskasutamine või kõrvaldage see kasutusest keskkonnasäästlikul viisil. Viige toode kohalikku jäätmekäitluskeskusesse või mõnda muusse volitatud kogumis- või jäätmekäitluspunkti.

Kahtluste korral pöörduge kohaliku omavalitsuse poole, kust saate lisateavet taaskasutuse ja/või kasutusest kõrvaldamise erinevatest võimalustest.

**See elektritööriist on mõeldud ainult koduseks kasutamiseks. Elektritööriist ei ole ette nähtud ega sobi ärilaseks ega professionaalseks kasutamiseks.**

**Garantii ei kata elektritööriista defekte ja kahjustusi, mis on tekkinud selle kasutamisel muuks otstarbeks, kui kodune kasutamine, eriti läbisurumise ja väärkasutuse tõttu.**

„Garantii kaotab kehtivuse, kuiööriista on kahjustatud mõne alljärgneva teguri tõttu:

- 1) toote väärkasutus või hoolimatus toote korraliku hooldamise suhtes;
- 2) toote ärilane, professionaalne või rendikasutus;
- 3) toote parandamine volitamata teenindusettevõtte poolt;
- 4) väliste esemete või ainete tekitatud kahjustused.“

## SIHTOTSTARVE

Teie PROF 3x360° iseloodiv ristlaser on mõeldud horisontaalsete ja vertikaalsete joonte määramiseks ja kontrollimiseks. Mõõteriist sobib kasutamiseks ainult suletud tööalal.

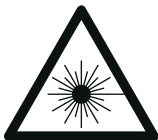
## ÜLDISED OHUTUSJUHISED

### HOIATUS!

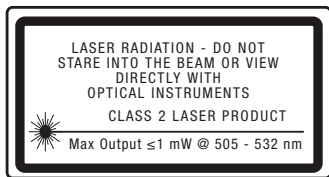
Lugege kõik juhised läbi. Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada kokkupuudet ohtliku kiirgusega, elektrilööki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.

### HOIATUS!

Järgnevad sildid/pealetrükitud näited on paigaldatud tootele teie mugavuse ja ohutuse nimel, et anda teile infot toote laserklassi kohta.



IEC/EN 60825-1



### HOIATUS! LASERKIIRGUS VÄLTIGE OTSEST KOKKUPUUDET SILMADEGA.

ÄRGE vaadake laserkiire sisse.

Ärge kunagi suunake kiirt teisele inimesele või esemele, mis ei ole tööeldav detail. Lasekiir võib teie silmi kahjustada.

Lugege kõik juhised läbi. Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.

Ärge suunake laserkiirt inimestele või loomadele ja ärge vaadake ise laserkiire sisse.

See laser vastab 2. klassile, kooskõlas standardiga IEC 60825-1: 2014. Ärge asendage laserdiodi teistsugusega. Kahjustuste korral laske laserit parandada volitatud remondispetsialisti juures.

## SPETSIAALSED OHUTUSJUHISE

**HOIATUS!** Ristlaseriga on ohutu töötamine võimalik vaid siis, kui olete kasutus- ja ohutusjuhised läbi lugenud ja nendes sisalduvaid juhiseid rangelt järgitakse. Ärge kunagi muutke tootel leiduvaid hoiatussilte loetamatuks.

Käesolevates juhistes käsitlemata juhtseadiste kasutamine või kohanduste või protseduuride teostamine võib põhjustada kokkupuute ohtliku kiirgusega.

Veenduge ALATI, et seadme kasutusalas viibivad kõrvalised isikud on teadlikud otse lasertööriista vaatamise ohtlikkusest.

ÄRGE seadke lasertööriista asendisse, mis võib tekitada olukorra, kus inimene tahtlikult või tahtmatult laserkiire poole vaataks. See võib põhjustada tõsiseid silmavigastusi.

Paigutage lasertööriist ALATI ohutult. Lasertööriista ülesütlemine võib põhjustada lasertööriista kahjustumist ja/või tõsiseid vigastusi kasutajale.

Kasutage ALATI ainult teie lasertööriista tootja soovitatud tarvikuid. Teiste lasertööriistadega kasutamiseks mõeldud tarvikute kasutamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

ÄRGE kasutage seda lasertööriista käesolevas kasutusjuhendis käsitlemata eesmärkidel. Vastasel korral võivad tekkida tõsised vigastused.

Kui lasertööriista ei kasutata, lülitage see ALATI välja (asendisse „OFF“). Lasertööriista sisselülitatud olekusse (asendisse „ON“) jätmine

suurendab tahtmatult laserkiire sisse vaatamise ohtu.

ÄRGE jätke lasertööriista ükskõik millises töörežiimis sisselülitatud asendisse.

Ärge kasutage laseri vaatamise prille kaitseprillidena. Laseri vaatamise prille kasutatakse laserkiire nägemise parandamiseks, aga need ei kaitse laserkiirguse eest.

ÄRGE kasutage laserkiire vaatamiseks mistahes optilisi tööriistu, muuhulgas teleskoope või teodoliite. See võib põhjustada tõsiseid silmavigastusi.

ÄRGE vaadake otse laserkiire sisse ega suunake laserkiirt otse teiste inimeste silmade poole. See võib põhjustada tõsiseid silmavigastusi.

Ärge lubage lastel lasertööriista järelevalveta kasutada. Nad võivad tahtmatult kedagi pimedaks teha.

Ärge suunake laserkiirt inimestele või loomadele ja ärge vaadake ise laserkiire sisse, isegi mitte kaugelt.

Laseri aparatuuri või laseri läätse puhastamisel eemaldage ALATI akud/patareid.

ÄRGE kasutage lasertööriista tuleohtlikes keskkondades, näiteks kergestisüttivate vedelike, gaaside või tolmu läheduses.

Lasertööriista remonti peab teostama ainult kvalifitseeritud spetsialist ainult originaalvaruosadega. Nii tagate, et lasertööriista kasutamine on jätkuvalt ohutu.

Remonti ja hooldust peab ALATI teostama kvalifitseeritud spetsialist. Kvalifitseerimata töötajate tehtud remont võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

ÄRGE võtke lasertööriista lahti. Sellel tööriistal ei ole ühtegi osa, mida võiks hooldada kasutaja.

Laseri lahtivõtmine muudab kõik tootegarantiid kehtetuks. Toote kohandamine on keelatud.

Lasertööriista kohandamine võib põhjustada kokkupuute ohtliku laserkiirgusega.

## **TÖÖALA OHUTUS**

Tööala peab olema puhas ja hästi valgustatud.

Segadus või valgustamata tööpiirkonnad suurendavad õnnetuste tõenäosust.

ÄRGE kasutage lasertööriista laste läheduses ning ärge lubage lastel lasertööriista kasutada. See võib põhjustada tõsiseid silmavigastusi.

## **ISIKUOHUTUS**

Tööriista kasutamisel olge tähelepanelik, jälgige mida teete ja rakendage tervet mõistust. Ärge kasutage tööriista, kui olete väsinud, või rohtude, alkoholi või narkootikumide mõju all. Vaid hetkeline tähelepanu hajumine tööriista kasutamisel võib põhjustada raskeid kehavigastusi või valesid mõtetulemusi.

Kasutage turvavarustust. Kandke alati silmakaitsevahendeid. Asjakohane turvavarustus (nt tolumumask, libisemiskindlad turvajalanõud, kiiver, kõrvakaitsmed) vähendab kehavigastuste ohtu.

## **KASUTAMINE JA HOOLDUS**

Kasutage teie tööks sobivat tööriista. Õige tööriistaga saab töö tehtud paremini ja ohutumalt.

Ärge kasutage tööriista, kui seda ei ole võimalik lüliti abil sisse ja välja lülitada. Tööriist, mida ei saa lüliti abil juhtida, on ohtlik ja tuleb remontida.

Hoiustage mittekasutatavaid mootoriga tööriistu lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage seadet kasutada inimesel, kes pole seadmega või selle

kasutusjuhendiga tutvunud. Tööriistad on oskusteta kasutajate käes ohtlikud.

Hooldage tööriistu. Veenduge, et liikuvad detailid on õiges asendis, terved ja niisuguses töökorras, mis tagab seadme ohutu kasutamise. Kahjustatud tööriist tuleb

enne kasutamist remontida. Halvasti hooldatud tööriistad põhjustavad palju õnnetusi.

Kasutage tööriista, tarvikuid jm vastavalt käesolevale juhendile ning seda tüüpi tööriistale sobival viisil, arvestades ühtlasi ka töötingimusi ja teostatavat tööd. Tööriista mittesihipärane kasutamine võib tekitada ohtlikke olukordi.

## **AKUDE/PATAREIDE TOIMEL TÖÖTAVA TÖÖRIISTA KASUTAMINE JA HOOLDUS**

Kasutage laadimiseks ainult tootja poolt ette nähtud laadijaid. Ühildumatu laadija kasutamine võib tekitada tulekahju riski.

Kasutage elektrilisi tööriistu ainult nende jaoks ette nähtud akuplokkidega. Mistahes muude akuplokkide kasutamine võib tekitada vigastuste ja tulekahju riski.

Kui akut/patareid ei kasutata, hoidke seda eemal muudest metallesemetest nagu kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest ja muudest väikestest metallesemetest, mis võivad klemmide vahel ühenduse luua. Akude/patareide klemmide lühiühendus võib põhjustada põletushaavu ja tulekahju ohtu.

Rasketes tingimustes võib akust/patareist erituda vedelikke; vältige kontakti. Kokkupuute korral loputada veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge lisaks ka arsti poole. Akust/patareist erituv vedelik võib põhjustada ärritust või põletusi.

## HOOLDUS

Laske oma tööriista hooldada vaid vastava kvalifikatsiooniga tehnikul, kes kasutab ainult originaalvaruosi. See tagab tööriista ohutuse.

Seadke sisse tööriista regulaarse hoolduse graafik. Tööriista puhastamisel jälgige, et te ei võtaks tööriista mistahes komponenti lahti, sest sisemised juhtmed võivad paigast liikuda või kinni kiiluda või valesti ühenduda. Teatud puhastusvahendid, nt. bensiin, süsiniktetrakloriid, ammoniaak jms, võivad plastikosi kahjustada.

## TÄIENDAVALD OHUTUSJUHISED

### LAADURID

1. Enne laaduri kasutamist lugege läbi kõik laaduril ja akuplokil olevad juhised ja hoiatussümbolid, samuti akuploki kasutusjuhend.

2. Laadige akusid ainult sisetingimustes, sest laadur on konstrueeritud ainult sisetingimustes kasutamiseks.

3. OHT! Kui aku on pragunenud või muul viisil kahjustunud, ärge pange seda laadurisse. On olemas elektrilöögioht, mis võib lõppeda surmaga.

4. HOIATUS! Ärge laske laaduril mis tahes vedelikega kokku puutuda. On olemas elektrilöögioht.

5. Laadur ja sellega kaasas olevad akuplokid on spetsiaalselt konstrueeritud koos kasutamiseks. Ärge proovige laadida akuploki mis tahes muu laaduriga peale tarnitud laaduri.

6. Ärge kunagi tõmmake toitejuhtmetest, et seda pistikupesast eemaldada.

7. Ärge kasutage laadurit, kui see on saanud tugeva löögi, maha kukkunud või muul viisil kahjustunud. Viige laadur kontrollimiseks ja parandamiseks volitatud hoolduskeskusse.

8. Ärge võtke laadurit lahti. Kui see vajab hooldust või remonti, viige see volitatud hoolduskeskusesse. Valesti kokkupandud laadur võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi, mis võib lõppeda surmaga.

9. Elektrilöögiohu vähendamiseks eemaldage laadur enne selle puhastamist toiteallikast.

Ainult aku eemaldamine ohtu ei vähenda.

### AKUPLOKI TÄIENDAVALD OHUTUSJUHISED

1. Selle tööriista akuplokk tarnitakse madala laetusega. Enne kasutamist peate aku täis laadima.

2. Ärge põletage akut, ka mitte juhul, kui see on tõsiselt kahjustatud või ei suuda enam laengut hoida. Aku võib tules plahvatada.



3. Väga rohke kasutamise korral või äärmuslikes temperatuuritingimustes võib esineda väike vedelikuleke akuplokist. See ei pruugi tähendada, et akuplokk on defektne. Kui aga välistihend on purunenud ja lekkinud vedelik satub nahale, peske kokkupuutunud piirkonda kohe vee ja seebiga. Lekkinud vedeliku silma sattumisel loputage silmi puhta veega vähemalt 10 minutit ning pöörduge viivitamatult arsti poole.

Teatage meedikutele, et vedelik on 25–35% kaaliumhüdroksiidilahus.

4. Ärge kunagi üritage mis tahes põhjusel akuplokki avada. Kui aku plastkorpus praguneb või katki läheb, lõpetage kohe selle kasutamine ja ärge laadige seda uuesti.

5. Ärge hoidke ega kandke varuakuplokki taskus ega tööriistakastis ega mujal, kus see võib puutuda vastu metallesemeid. See võib akuploki lühistada, mis toob kaasa akuploki kahjustuse, põletuse või tulekahju.

### **TEAVE AKU LAADIMISE KOHTA**

NiCd- ja/või NiCd Li-ioon- ja/või Li-ioon-aku laadimiskiiruse määravad aku täislaadimiseks kulunud aeg ja laadimisvoolu suurus. Kolm enim kasutatavat laadimiskiirust on tavaliselt:

kiire laadimine,  
aeglane laadimine,  
hoolduslaadimine.

### **KIIRESTI LAETAVAD AKUD**

Kiiresti laetavate akude laadimiskiirused võivad varieeruda 30 ja 90 minuti vahel.

Juhtmevaba tööriistaga kaasas oleva aku laadimiskiirus on esitatud toote kasutusjuhendis.

### **AEGLASOLT LAETAVAD AKUD**

Aeglaselt laetavate akude laadimiskiirused võivad varieeruda 3 ja 5 tunni vahel.

### **HOOLDUSLAADIMISEGA AKUD**

Hoolduslaadimisega akude laadimiskiirused võivad varieeruda 7 ja 9 tunni vahel.

### **TÄHTIS!**

**Teave NiCd- ja/või Li-ioonaku laadimise kohta.**

**ENNE NiCd- ja/või Li-ioonaku LAADIMIST LAADIGE NEED TÄIELIKULT TÜHJAKS NING ÄRGE KUNAGI ÜLETAGE LAADIMISEKS ETTENÄHTUD AEGA, VÄLJA ARVATUD SIIS, KUI SEATE UUT AKUT TÖÖKORDA.**

### **LAADIMISTOIMING**

Uue NiCd- ja/või Li-ioonaku laadimisel tuleb see täielikult tühjaks laadida, millele järgneb täislaadimine akule toote kasutusjuhendis ette nähtud aja jooksul, millele lisandub veel 30 minutit.

Sellele peab järgnema täielik tühjaks laadimine ja uus täislaadimine akule toote kasutusjuhendis ette nähtud aja jooksul, millele lisandub veel 30 minutit.

See toiming seab aku töökorda ja võrdsustab elemendipinged. Selle toimingu läbiviimine tagab aku optimaalse töö.

Kui laadurit kasutatakse korduvalt mitme aku laadimiseks, laske laaduril alati enne järgmise aku laadimist maha jahtuda. Soovitav mahajahtumisaeg on vähemalt 30 kuni 45 minutit.

Kui laete akut, mis on tühjaks saanud intensiivse kasutamise tulemusena, laske akul enne laadimist maha jahtuda. Soovitav mahajahtumisaeg on vähemalt 30 kuni 45 minutit.

## **NICD- JA/VÕI LI-IOONAKUDE LAADIMINE JA LAADURID**

NiCd- ja/või Li-ionakusid tuleb laadida ettevaatlikult, peamiselt seetõttu, et ülelaadimine võib neid kahjustada.

Ülelaadimise tulemusena võivad aku temperatuur ja siserõhk kiiresti tõusta. See võib põhjustada elemendi deformeerumise ja elektrolüüdi lekkimise, ning äärmuslikel juhtudel, kui siserõhk on äärmiselt suur, võivad need plahvatada.

Selline olukord võib tekkida, kui ülelaetud aku paigaldatakse tootele ja seda kasutatakse. Sellise äärmusliku olukorra vältimiseks on väga oluline, et NiCd- ja/või Li-ionaku enne laadimist täielikult tühjaks laetaks ning et esitatud laadimisega ei ületataks, välja arvatud uue aku töökorda viimisel. Osaliselt tühjaks laetud akude korduv laadimine võib põhjustada ühe või mitme elemendi tõrke.

## **ISETÜHJENEMINE**

Liitumaku võib ise tühjeneda ja selle laetustase väheneda. Tavaliselt võib see esimese kuu jooksul pärast täislaadimist

kaotada ligikaudu 5% oma laetusest (kui hoitakse toatemperatuuril) ja seejärel 3% kuus. Suurema temperatuuri juures isetühjenemiskiirus suureneb.

## **AKU LAADIMINE SISETINGIMUSTES**

See laadur on konstrueeritud sisetTINGIMUSTES kasutamiseks. Me ei soovita kasutada seda oma kodu siseruumides. Ideaaljuhul tuleks akusid laadida töökoja, garaaži või kuuri tööpingil.

Kui laadimisprotsess toimub teie kodu siseruumides, peab piirkond olema hea õhuvahetusega ning laadur olema paigutatud mittesüttivale alusele ning ventilatsioonivad peavad olema takistustest vabad. Ärge kunagi ületage laadimisega, välja arvatud uue aku töökorda seadmisel, sest see võib akut ja laadurit kahjustada.

## **AKU KASUTUSEST KÕRVALDAMINE**

Kui akut ei õnnestu laadida ja see ei hoiu enam laengut, on selle kasutusiga lõppenud. Loodusvarade säästmiseks taastöödelge või kõrvaldage akuplokk kasutusest asjakohaselt. See akuplokk sisaldab NiCd-elemente. Enne kasutusest kõrvaldamist veenduge, et akuplokk on juhtmevaba seadet kasutades täiesti tühjaks laetud, seejärel eemaldage akuplokk puuri korpuselt ja katke akuploki kontaktid tugeva teibiga, vältimaks lühistamist ja energia vallandumist, mille tagajärjeks võib olla tulekahju. Ärge proovige ühtegi osa lahti võtta ega eemaldada.

Küsi­ge täiendavat teavet kohalikust jäätmekogumise ja -käitlemisega tegelevast ametkonnast.

## **SPETSIAALSED OHUTUSJUHISED**

### **TAASLAETAVAD AKUD**

Kui akusid ei laeta või ei käsitseta korrektselt, võivad need lekkida või plahvatada. Akusid käsitsedes järgige alati allpool esitatud ettevaatusabinõusid. Enne akude eemaldamist või paigaldamist veenduge alati, et seade on välja lülitatud.

Ärge kasutage seda akut ühegi teise seadmega.

Ärge proovige akut valepidi paigaldada.

Ärge lühistage akut ega proovige seda lahti võtta.

Ärge laske akul kokku puutuda leekide ega liigse kuumusega.

Ärge pange akut vette ega laske sel veega kokku puutuda.

Ärge hoidke ega transportige akut koos lahtiste metallesemetega, nagu näiteks puur ja puuriotsakud.

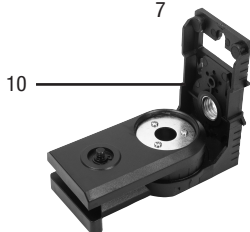
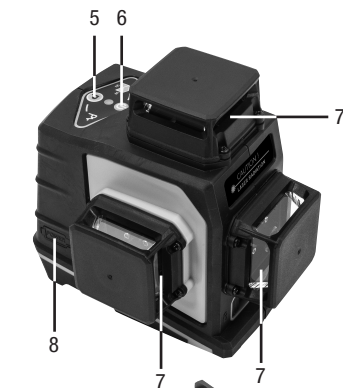
Tühjaks laetud akud hakkavad kergesti lekkima. Toote kahjustamise vältimiseks eemaldage tühjenenud aku või laadige see uuesti. Kui akut ei kasutata, hoidke seda jahedas kohas.

Pikaajalise kasutamise käigus võib aku kuumeneda. Enne aku eemaldamist lülitage seade välja ja laske akul maha jahtuda. Ärge kasutage akut, kui märkate selle korpusel värvuse muutust või deformatsiooni.

## **OSAD JA NUPUD**

1. 5/8"-11 kolmjala kruvikeere
2. 1/4"-20 kolmjala kruvikeere
3. Aku-/patareipesa
4. Lukustuse/vabastuse lüliti
5. Impulsi nupp
6. Toitenupp (On/Off)
7. Laseraken x 3
8. USB toiteport
9. Hoiukott
10. Magnetiline pöörlev kinnitusklamber
11. USB-kaabel
12. USB-laadimis­pistik
13. Laadija

# OSAD JA NUPUD



## LAHTIPAKKIMINE

Ettevaatust! Selles pakendis on teravaid esemeid. Lahtipakkimisel olge ettevaatlik. Võtke seade koos kaasasolevate tarvikutega pakendist välja. Kontrollige hoolikalt, et seade oleks heas töökorras ja kõik käesolevas juhendis loetletud komponendid oleksid olemas. Samuti veenduge, et kõik tarvikud on terviklikud. Kui tuvastate, et mõni seadme osa on puudu, tuleks seade koos tarvikutega originaalpakendisse panna ja edasimüüjale tagastada.

Ärge visake pakendit ära ja hoidke seda garantiiperioodi jooksul kindlas kohas. Seejärel viige võimalusel taaskasutuspunkti või rakendage asjakohaseid jäätmekäitlusmeetmeid. Ärge lubage lastel tühjade kilekottidega mängida - lämbumisoht!

## AKUPLOKI LAADIMINE

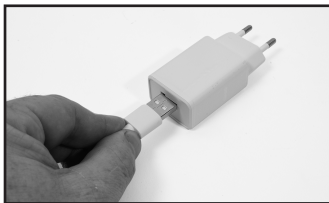
**Hoiatus!** Laadige ainult ühilduvate 5V laadijatega. Teiste laadijate kasutamine võib põhjustada tulekahju, kahjustuse või tõsise kehavigastuse.

Võimalike probleemide ennetamiseks tarnitakse tööriista aku madala laetusega. Seetõttu peate seda laadima, kuni roheline LED-märgutuli laadija esiküljel jääb roheliselt põlema.

Tähelepanu! Esimesel laadimiskorral ei saavuta akud täislaetuse taset. Nende täiesti täis laadimiseks on vaja mitut laadimistsükli (kasutamist koos sellele järgneva laadimisega).

Lugege kõigepealt läbi ohutusjuhised ja järgige seejärel laadimisjuhiseid.

Ühendage USB-kaabel USB-laadimis pistikusse.



Ühendage USB-kaabel laadijasse.



Ühendage USB-pistik tavalisse 230 V ~ 50 Hz pistikupesasse; seadme laadimiseks valmisoleku näitamiseks süttib laadija esiküljel roheline LED tuli.

Ärge laske kaablil sõlme minna ega kokku painduda.

Pange aku laadija alusele nii, et aku klemmid puutuvad kokku laadija vedrudega.



(Pange tähele, et laadijal on kõrgem soon, mis võimaldab seda laadijale paigaldada). Laadimisaeg on ainult 3-5 tundi. Ärge lükake akuplokki laadijale jõuga.

Laaduri esiküljel süttib punane LED-märgutuli, mis näitab, et laadimine on käimas. Kui aku on täis laetud, jääb roheline LED-märgutuli põlema.

Enne kasutamist laske akuplokil täielikult maha jahtuda.

Kui laadurit ei kasutata, ühendage see vooluvõrgust lahti ja hoidke sobivas hoiukapis.

Vältige aku laadimist külmades tingimustes, sest laadimisvõimsus on siis ebapiisav.

Kui laete järjest üle ühe aku, laske laadijal enne järgmise aku laadimist vähemalt 30 minuti jahtuda.

Kui tööriista ei kasutata, eemaldage sellelt alati aku ja hoidke seda ohutus kohas.

Ettevaatust! Kui ükskõik millisel laadimisprotsessi hetkel ei põle ühtki LED tuld, eemaldage toote kahjustamise vältimiseks akuplokk laadijast. ÄRGE paigaldage teist akut.

## AKUPLOKI PAIGALDAMINE

**Hoiatus!** Eemaldage tööriistalt alati akuplokk, kui panete kokku osi, reguleerite midagi, puhastate, kannate või transpordite seadet või kui te seda ei kasuta. Aku eemaldamine hoiab ära juhusliku käivitumise, mis võib põhjustada tõsiseid kehavigastusi.

Aku-/patareipesa kaane avamiseks vajutage aku-/patareipesa kaane riivi ja tõmmake aku-/patareipesa kaant ülespoole.

Libistage akuplokk (klemmid ees) lasertööriista all olevasse avasse. Pidage meeles, et akut saab paigaldada seadmesse ainult ühtpidi. Palun veenduge, et aku soon joondub korpuse soonega.



Sulgege kaas ja veenduge, et see on korralikult suletud.

## TOITEKAABLI KASUTAMINE

**Hoiatus!** Ärge ühendage USB-kaablit seadmesse aku paigaldamise ajal. Palun eemaldage aku.

Ühendage USB-kaabel seadme USB-laadimisporti.



Ühendage USB-kaabel laadijasse.

Ühendage USB-laadimis pistik tavalisse 230 V ~ 50 Hz pistikupessa.

Seadme juhtpaneelil süttib roheline LED-märgutuli, mis näitab, et seadmesse tuleb vool.

Nüüd on seade kasutamiseks valmis.

## SEADME KASUTAMINE

### LUKUSTUSREŽIIM

Iseloodivat 360° joonlaserit saab kasutada laserkiirte suunamiseks mistahes soovitud nurga all, nt. trepi või reelingu jaoks joone projitseerimisel. Parimate tulemuste saavutamiseks selles režiimis tuleb tööriist kolmjala peale paigaldada.

Libistage lukustuse/vabastuse lüliti asendisse "LOCK" (lukustus).

Vajutage toitenuppu ja lülitage laserlood sisse (ON).

Seadmest väljub horisontaalne laserjoon, külgmine vertikaalne laserjoon ja eesmine vertikaalne laserjoon. Laserjoon vilgub iga 5 sekundi järel.

Laserjooni saab näidata ühekaupa või samaaegselt.

Saadavalolevate töötsükli valimiseks vajutage korduvalt toitenuppu.

Töotsükkel 1: 1 horisontaalne laserplaan ja 2 vertikaalset laserplaani.

Töotsükkel 2: 1 horisontaalne laserplaan ja 1 vertikaalne laserplaan (külgmine).

Töotsükkel 3: 1 horisontaalne laserplaan ja 1 vertikaalne laserplaan (eesmine).

Töotsükkel 4: 2 vertikaalset laserplaani.

Töotsükkel 5: 1 horisontaalne laserplaan.

Töotsükkel 6: 1 vertikaalne laserplaan (külgmine).

Töotsükkel 7: 1 vertikaalne laserplaan (eesmine).

Laserloodi väljalülitamiseks (OFF) vajutage pikalt toitenuppu.

### ISELOODIV REŽIIM

Kui laser on välja lülitatud, paigutage laserlood sobivasse asukohta (loodis, kindel alus või kolmjalg/statiiv).

Libistage lukustuse/vabastuse lüliti asendisse "UNLOCK" (vabastus).

Vajutage toitenuppu ja lülitage laserlood sisse (ON).

Seadmest väljub horisontaalne laserjoon, külgmine vertikaalne laserjoon ja eesmine vertikaalne laserjoon.

Ärge suunake laserkiirt inimestele või loomadele ja ärge vaadake ise laserkiire sisse, isegi mitte kaugelt.

Pärast sisselülitamist kompenseerib loodiv funktsioon automaatselt kõik ebatasasused iseloodimise vahemikus  $\pm 4^\circ$ . Loodimine on lõpetatud, kui laserkiired enam ei liigu.

Kui mõõteriista pind kaldub horisontaalplaanist rohkem kui 4°, siis ei ole automaatne loodimine võimalik ja laserkiired hakkavad vilkuma. Jooned jäävad vilkuma.

Sellisel juhul seadke tööriist loodis pinnale ja oodake, kuni toimub iseloodimine. Kohe kui tööriist on iseloodimise vahemikus  $\pm 4^\circ$ , jäävad laserjooned põlema.

Aluspinna vibratsiooni või asendimuutuste korral töö käigus looditakse tööriist

automaatselt uuesti. Vigade vältimiseks kontrollige uuesti loodimisel nii horisontaalse kui vertikaalse laserjoone asendit referentspunktide suhtes.

Laserjooni saab näidata ühekaupa või samaaegselt.

Saadavalolevate töötsüklite valimiseks vajutage korduvalt toitenuppu.

Töotsükkel 1: 1 horisontaalne laserplaan ja 2 vertikaalset laserplaani.

Töotsükkel 2: 1 horisontaalne laserplaan ja 1 vertikaalne laserplaan (kõlgmine).

Töotsükkel 3: 1 horisontaalne laserplaan ja 1 vertikaalne laserplaan (eesmine).

Töotsükkel 4: 2 vertikaalset laserplaani.

Töotsükkel 5: 1 horisontaalne laserplaan.

Töotsükkel 6: 1 vertikaalne laserplaan (kõlgmine).

Töotsükkel 7: 1 vertikaalne laserplaan (eesmine).

Seadme väljalülitamiseks libistage lukustuse/vabastuse lüliti asendisse "LOCK" (lukustus) ja vajutage pikalt toitenuppu (On/Off).

### **IMPULSS (VÄLISTINGIMUSTE REŽIIM)**

Impulssrežiimi aktiveerimiseks vajutage impulsi nuppu „PULSE“.

Laserjoonte leidmiseks pika vahemaa tagant (> 15 m) või

ebasoodsates valgustingimustes tuleb kasutada laseri vastuvõtjat.

Impulssrežiimis suudab andur leida laserkiire isegi pika vahemaa tagant.

Impulssrežiim on loodud kasutamiseks ainult koos LR5RG joonlaseri saatjaga.

### **AKU MADALA TÄITUVUSE NÄIT**

Kui toite LED-märgutuli juhtpaneelil hakkab kiirelt vilkuma, on aku täituvus madal ja seda tuleb laadida.

### **KINNITUSKLAMBER**

**HOIATUS!** Pange laser ja/või kinnitusklamber stabiilsele pinnale. Laseri kukkumine võib põhjustada tõsisid isikuvigastusi või laseri kahjustumist.

Kinnitusklambri abil saab kinnitada laserloodi terasest või rauast metallpinnale, kasutades selleks klambri põhjale kinnitatud võimsaid magneteid.



Kinnitage laserlood 1/4" kolmjala kruvikeerme (2) abil kinnitusklabri 1/4" keermele ning keerake see mõõdukalt jõudu rakendades kinni. Ärge üle keerake, sest see võib konstruktsiooni kahjustada.

Klabrit saab kinnitada ka sobiva keermesuurusega kolmjala külge.

## HOOLDUS

### ÜLDHOOLDUS

Tööriist on loodud pakkuma aastatepikkust vastupidavust, kui järgitakse järgmisi hooldusjuhiseid.

Enne laserloodi puhastamist, transportimist ja pärast töö lõpetamist lülitage see alati välja.

Puhastage laserloodi välispinda niiske lapiga. Kasutage ainult leebetoimelisi puhastusvahendeid; ärge kunagi kasutage lahusteid või söövitavaid kemikaale.

Käsitsege laserloodi alati sellise hoolsusega, mis on sobilik täpse optilise instrumendi jaoks.

Vältige laserloodi mõjutamist löökide, vibratsiooni, äärmuslikult kõrgete või madalate temperatuuride poolt.

Kasutage ainult õiget tüüpi uusi akusid/patareisid.

Eemaldage vanad või tühjenenud akud/patareisid, et vältida nende lekkimist ja seetõttu seadme kahjustumist.

Kui laserloodi ei kasutata pikka aega, eemaldage akud/patareisid ja hoiustage

laserloodi kuivas ja tolmuvas keskkonnas, lastele kättesaamatus kohas.

## ÜMBERTÖÖTLEMINE JA KÕRVALDAMINE

Prügina kõrvaldamise asemel laske soovimatud materjalid ümber töödelda. Kõik tööriistad, voolikud ja pakendid tuleb sorteerida, viia kohalikku ümbertöötlemise keskusesse ning kõrvaldada keskkonnahoidlikult.

Võimaluse korral laske soovimatud materjalid prügilasse viimise asemel ümber töödelda. Transpordikahjustuste vältimiseks tuleb transportida seadet vastupidavas pakendis. Pakend ja seade on toodetud ümbertöödeldud materjalidest ja need tuleb ka asjakohaselt kõrvaldada.

Kõrvaldage elektrilised/elektroonilised komponendid ja akud/patareisid eraldi vastavalt neis sisalduvate materjalide kogumise ja ümbertöötlemise eeskirjadele. Teiepoolne koostöö on hädavajalik, et tagada nende eeskirjade täitmise edu ning keskkonnakaitse.

Võimalusel viige pakendid ümbertöötlemise keskusesse.



See on märgistussümbol - ratastega konteiner, millele on rist peale tõmmatud. Selle

sümboli olemasolu tootel või akul/patareil tähendab, et seda ei tohi visata olmeprügi hulka. Mõned elektrilistes/elektroonilistes toodetes või akudes/patareides sisalduvad kemikaalid võivad olla tervisele kahjulikud.

## HOOLDUS

Remondi- või hooldusvajaduse tekkimisel võtke lihtsalt ühendust oma lähima PROF volitatud hoolduskeskuse või mõne teise kvalifitseeritud hooldusorganisatsiooniga. Helistamisel või külastamisel pidage meeles esitada kõik asjakohased faktid.

## SÜMBOLID

Tootel võivad esineda mõned järgmistest sümbolitest. Tutvuge nende ja vastavate tähendustega. Nende sümbolite õige tõlgendamine võimaldab toote paremat ja ohutumat kasutamist.



Turvateate sümbol Tähistused: oht, hoiatus või ettevaatust. Tähelepanu! See on teie turvalisuse huvides!



Ümbertöötlemise sümbol Elektriseadmete jäätmeid ei tohi visata olmejäätmete hulka. Võimalusel viige jäätmed ringluskeskusesse. Ringlussevõtu / taastöötlemise kohta saate teavet kohalikelt ametnikelt või jaemüüjalt.



CE-märgis Seade vastab asjakohastele ohutusstandarditele.



Lugege kasutusjuhendit. Kasutusjuhend sisaldab spetsiaalseid teateid, mis rõhutavad potentsiaalseid ohtusid, aga viitavad ka kasutus- ja hooldusalasele teabele. Palun lugege hoolikalt läbi kogu teave, et tagada kasutusmugavus ja -ohutus.



Hoiatus! Laserkiirgus

## TEHNILISED ANDMED

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Laseri lainepikkus                  | 505-532 nm                                             |
| Loodimise täpsus                    | ±3 mm / 10 m                                           |
| Horisontaalne / vertikaalne täpsus  | ±3 mm / 10 m                                           |
| Loodimise / kompenseerimise vahemik | 4°±1°                                                  |
| Tööulatus (joon)                    | 40 m (100 LUX)                                         |
| Tööaeg:                             | umbes 5 tundi, kui kõik laserkiired on sisse lülitatud |
| Aku tüüp                            | 3,7 V 5200 mAh Li-ioonaku                              |
| IP kaitseklass                      | IP54                                                   |
| Laserklass                          | Klass 2 (IEC/EN60825-1/2014)                           |
| Töötemperatuur                      | -10°C~50°C                                             |
| Hoiustamistemperatuur               | -20°C~70°C                                             |
| Laadija sisend                      | 5V, alalisvool, 1500 mA                                |
| Laadija väljund                     | 4,2V, alalisvool, 1200 mA                              |

## KESKKONNAKAITSE

Teave (seadme koduses majapidamises kasutajatele) elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete keskkonnasäästlikuks kasutusest kõrvaldamiseks (WEEE)



Kui toodetel ja/või kaasasolevatel dokumentidel on see sümbol, siis ei tohi kasutuskõlbmatuks muutunud elektri- ja elektroonikaseadmeid ladustada olmeprügi hulka. Toote nõuetekohaseks kasutusest kõrvaldamiseks, töötlemiseks, taastamiseks ja taaskasutamiseks viige toode vastavasse jäätmekogumispunkti. See teenus on tasuta. Mõnedes riikides on võimalus viia toode tagasi edasimüüjale tingimusel, et ostate sealt sarnast uue toote. Selle toote keskkonnasäästlik kasutusest

kõrvaldamine aitab säästa väärtuslikke ressursse ja ennetada võimalikku negatiivset mõju inimtervisele ja keskkonnale, mida võib põhjustada jäätmete väär kahjutustamine ja käitlemine. Täpsema teabe lähimast jäätmekogumiskeskest saate kohalikult omavalitsuselt. Riiklike eeskirjade eiramisel selliste jäätmete kahjutustamisel võidakse karistada trahviga.

## ETTEVÕTETELE EUROOPA LIIDUS

Elektri- ja elektroonikaseadmete kasutusest kõrvaldamisel pöörduge lisateabe saamiseks edasimüüja või tarnija poole.

### **Teave kasutusest kõrvaldamise kohta teistes riikides väljaspool Euroopa Liitu.**

See sümbol kehtib ainult Euroopa Liidus.

Kui soovite seda toodet kasutusest kõrvaldada, pöörduge kohaliku omavalitsuse või edasimüüja poole ja küsige teavet kasutusest kõrvaldamise õigete meetodite kohta.

## EL VASTAVUSDEKLARATSIOON

**1. Toote mudel:** PROFGF360G

**2. Tootja või tema volitatud esindaja nimi ja aadress:**

NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN  
Tel: +44 (0)2380 649650. Email: sales@napbrands.co.uk

**3. Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel.**

**4. Deklareeritav toode:**

Seadmed: 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser  
Kaubamärk: PROF  
Mudel/tüüp: GF360G

**5. Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtluse  
tamisaktidega:**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

**6. Viited asjaomastele kasutatud harmoneeritud standarditele või viited muudele  
tehnilistele spetsifikatsioonidele, millele vastavust deklareeritakse:**

EN60825-1, EN61326-1, EN61326-2-2

**7. Tehnilise dokumentatsiooni koostamiseks volitatud isik:**

**Nimi:** Robert Redfern

**Aadress:** NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre,  
Leigh Road, Eastleigh, Hampshire SO50 9YN

**Alla kirjutanud (kelle poolt ja nimel)**

Volitatud esindaja



Robert Redfern, Technical Manager  
01/10/2019

CE19

## **IEVADS**

Paldies, ka iegādājāties šo produktu, kas ir izgājis mūsu daudzpusīgo kvalitātes apliecinājuma procesu. Mēs parūpējamies, lai nodrošinātu to, ka saņemat instrumentu ideālā stāvoklī.

## **DROŠĪBAS PASĀKUMI**

Pirms šī instrumenta lietošanas vienmēr ir jāievēro turpmāk minētie vispārīgie drošības pasākumi, lai samazinātu ugunsgrēka, elektrošoka un miesas bojājumu risku. Lai saprastu lietošanu, ierobežojumus un iespējamo ar šo instrumentu saistīto bīstamību, svarīgi izlasīt lietošanas instrukciju.

## **GARANTIJAS SERTIFIKĀTS**

Šā produkta garantija darbojas divus gadus, stājas spēkā no iegādāšanās datuma un attiecas tikai uz sākotnējo pircēju. Šī garantija attiecas tikai uz defektiem, kas radušies bojātu materiālu vai apdares dēļ un kas atklāti tikai garantijas periodā; neiekļauj aksesuārus. Izgatavotājs saremontēs vai apmainīs produktu pēc saviem ieskatiem saskaņā ar turpmāk minēto. Produkts ir jāizmanto atbilstoši instrukcijām, un to nedrīkst nepareizi ekspluatēt vai izmantot neparedzētiem nolūkiem. To nedrīkst izjaukt vai kā citādi pārveidot, apkopi nedrīkst veikt nesertificētas personas un to nedrīkst iznomāt. Pārvadāšanas bojājumi nav iekļauti šajā garantijā, jo par tiem ir atbildīgs transportēšanas uzņēmums. Prasības attiecībā uz šo garantiju vispirms garantijas perioda ietvaros ir jāveic tieši pie mazumtirgotāja. Produkts ir jānogādā atpakaļ pie izgatavotāja tikai izņēmumu gadījumos. Šādā gadījumā klienta pienākums ir nogādāt produktu atpakaļ par saviem līdzekļiem, nodrošinot, ka produkts ir atbilstoši iepakots, lai novērstu pārvadājumu bojājumus, un tiek pievienots īss bojājuma apraksts un kvīts kopija vai cits iegādāšanās pierādījums. Izgatavotājs saskaņā ar šo garantiju nav atbildīgs par jebkādiem specifiskiem, tipveida, tiešiem, netiešiem, nejaušiem vai izrietošiem zudumiem vai bojājumiem.

**Šis elektriskais instruments ir paredzēts tikai lietošanai majsaimniecībā. Šis elektriskais instruments nav piemērots un paredzēts komerciālai un profesionālai izmantošanai.**

**Garantija nesedz elektrisko instrumentu korpusa defektus un bojājumus, kuri radušies, izmantojot instrumentu no sadzīves lietošanas atšķirīgiem nolūkiem, īpaši, ja uz to izdarīts spiediens vai instruments lietots nepareizi.**

“Garantija zaudē spēku, ja instrumenta bojājumi radušies turpmāk minēto apstākļu dēļ:

1. Nepareiza produkta lietošana vai nolaidīgi veikta tehniskā apkope.
2. Produkts izmantots komerciāliem, profesionāliem vai nomas nolūkiem.
3. Produkta remontdarbus ir veicis nepilnvarots apkopes uzņēmums.
4. Bojājumi ir radušies ārēju objektu vai vielu dēļ.”

## **LIKUMĪGĀS TIESĪBAS**

Šī garantija ir kā pielikums un nekādi neietekmē jūsu likumīgās tiesības.

## **PRODUKTA UTILIZĀCIJA**

Ja produkts vairs nav izmantojams nolietojuma vai kādu citu iemeslu dēļ, to nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai pasargātu dabas resursus un minimizētu nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, produktu otrreizēji izmantojiet vai utilizējiet videi draudzīgā veidā. Nogādājiet to savā vietējā atkritumu otrreizējās pārstrādes centrā vai kādā citā autorizētā savākšanas vai utilizēšanas instancē.

Ja neesat pārliecināti un nepieciešama informācija par pieejamām otrreizējās pārstrādes un/vai utilizācijas iespējām, sazinieties ar savu vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi.

## PAREDZĒTĀ LIETOŠANA

Pašlīmeņojošais šķērslīniju lāzers PROF 3x360° ir paredzēts horizontālo un vertikālo līniju noteikšanai un pārbaudīšanai. Šis mērīšanas rīks ir piemērots vienīgi darbam slēgtās darba zonās.

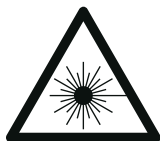
## VISPĀRĪGIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

### BRĪDINĀJUMS!

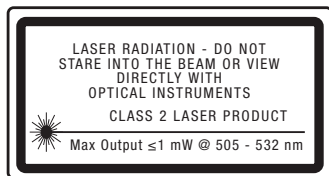
Izlasiet visus norādījumus. Visu turpmāk uzskaitīto norādījumu neievērošana var izraisīt starojuma iedarbības izraisītu apdraudējumu, elektriskās strāvas triecienu, aizdegšanos un/vai nopietnas traumas.

### BRĪDINĀJUMS!

Jūsu ērtībām un drošībai tālāk norādītās etiķetes/izdrukas paraugi ir uzlīmēti uz izstrādājuma, lai informētu par lāzera klasi.



IEC/EN 60825-1



**BRĪDINĀJUMS! LĀZERA STAROJUMS. IZVAIRIETIES NO TIEŠAS STAROJUMA IEDARBĪBAS UZ ACĪM**

NESKATĪETIES tieši lāzera starojumā!

Nekad nevērsiet gaismu ne pret vienu personu vai priekšmetu, kā vien darba virsmu. Lāzera gaisma var sabojāt redzi.

Izlasiet visus norādījumus. Visu turpmāk uzskaitīto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.

Nevērsiet lāzera staru pret cilvēkiem vai dzīvniekiem un neskatieties lāzera starā.

Šis lāzers atbilst 2. klasei saskaņā ar IEC 60825-1: 2014 standartu. Nekad nomainiet lāzera diodi pret citu atšķirīga tipa diodi. Ja lāzers ir bojāts, tā remonts jāuztic autorizēta servisa centra darbiniekam.

## ĪPAŠIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

**BRĪDINĀJUMS!** Drošs darbs ar šķērslīnijas lāzeru būs iespējams tikai tad, ja būs pilnībā izlasīta lietošanas un drošības informācija un stingri ievērotas tajā ietvertās norādes. Nesabojājiēt brīdinājuma uzlīmes uz izstrādājuma, lai tās nevarētu nolasīt.

Vadības vai regulēšanas pogu, kā arī ierīces izmantošana mērķiem, kas nav šeit norādīti, var radīt bīstamu starojuma iedarbību.

VIENMĒR pārliecinieties, vai visi apkārtējie cilvēki, kas atrodas lietošanas tuvumā, ir informēti par briesmām, ko rada ieskatīšanās tieši lāzera instrumentā.



NENOVĪTOJIET lāzeru tādā stāvoklī, kurā kāds tīšām vai netīšām var paskatīties lāzera starā. Tas var izraisīt nopietnus acu bojājumus.

VIENMĒR novietojiet lāzera instrumentu drošā veidā. Pretējā gadījumā tas var izraisīt lāzera instrumenta bojājumus un/vai nopietnas traumas lietotājam.

VIENMĒR izmantojiet tikai tos piederumus, kurus ieteicis lāzera instrumenta ražotājs. Lietojot piederumus, kas paredzēti lietošanai ar citiem lāzera instrumentiem, varat gūt nopietnas traumas.

NELIETOJIET šo lāzera instrumentu citiem mērķiem, izņemot tos, kas aprakstīti šajā rokasgrāmatā. Pretējā gadījumā varat gūt nopietnas traumas.

VIENMĒR IZSLĒDZIET lāzera instrumentu pēc lietošanas. Atstājot lāzera instrumentu IESLĒGTU, palielinās risks, ka kāds netīšām var ieskatīties lāzera starā.

NEATSTĀJIET lāzera instrumentu ieslēgtu bez uzraudzības nevienā darba režīmā.

Nelietojiet lāzera skatbrilles kā aizsargbrilles. Lāzera skatbrilles tiek izmantotas, lai uzlabotu lāzera stara vizualizāciju, taču tās neaizsargā pret lāzera starojumu.

Lai apskatītu lāzera staru, NELIETOJIET nekādus optiskos instrumentus, piemēram, bet ne tikai, teleskopus vai tranzītierīces. Tas var izraisīt nopietnus acu bojājumus.

NESKATĪETIES tieši lāzera starā un neprojecējiet lāzera staru tieši citiem acīs. Tas var izraisīt nopietnus acu bojājumus.

Neļaujiet bērniem lietot lāzera instrumentu bez uzraudzības. Tie var netīšām apžilbināt citus cilvēkus.

Nevērsiet lāzera staru pret cilvēkiem vai dzīvniekiem un neskatieties lāzera starā pat no liela attāluma.

Tirot lāzera gaismas atveri un lāzera lēcas, VIENMĒR izņemiet baterijas.

NESLĒDZIET lāzera instrumentu sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē.

Lāzera instrumenta labošanas darbi jāuztic kvalificētam speciālistam, kas izmanto tikai oriģinālās rezerves daļas. Tādējādi tiks garantēts lāzera instrumenta lietošanas drošums.

VIENMĒR uzticiet labošanas un apkopes darbus kvalificētai remonta darbnīcai. Labošanas darbi, ko veic nekvalificēts personāls, var izraisīt nopietnas traumas.

NEMĒĢINIET izjaukt lāzera instrumentu pašrocīgi. Šis instruments nesatur detaļas, kurām lietotājs var veikt apkopi.

Lāzera izjaukšanas rezultātā neviena garantija vairs nebūs spēkā. Instrumentu nav atļauts pārveidot nekādā veidā. Lāzera instrumenta pārveidošana var izraisīt bīstamu lāzera starojuma iedarbību.

## **DROŠĪBA DARBA ZONĀ**

Uzturiet darba zonu tīru un labi apgaismotu.

Nesakārtotā un slikti apgaismotā darba zonā var notikt nelaimes gadījumi.

NEIZMANTOJIET lāzeru bērnu tuvumā un neļaujiet bērniem to izmantot. Tas var izraisīt nopietnus acu bojājumus.

## **PERSONISKĀ DROŠĪBA**

Izmantojot lāzeru, esiet modri, pievērsiet uzmanību tam, ko jūs darāt, un rīkojieties ar to saprātīgi. Nelietojiet lāzera instrumentu, ja esat noguruši vai atrodaties apreibinošu vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Ja lāzera instrumenta ieslēgšanas laikā kaut uz mirkli zaudēsiet uzmanību, varat gūt nopietnus ievainojumus vai nepareizus mērījumu rezultātus.

Lietojiet drošības aprīkojumu. Vienmēr valkājiet acu aizsardzības līdzekļus. Ja tiek lietots darba specifikai atbilstošs aizsardzības aprīkojums, piemēram, maska ar putekļu filtru, neslidoši darba apavi, ķivere vai austiņas, samazinās traumu gūšanas risks.

## **LIETOŠANA UN APKOPE**

Lietojiet attiecīgajam darbam piemērotāko instrumentu. Pareizais instruments darbu veiks labāk un drošāk.

Nelietojiet lāzera instrumentu, ja to nav iespējams ieslēgt un izslēgt ar slēdzi. Jebkurš instruments, kura ieslēgšanas /izslēgšanas slēdzis nedarbojas, ir bīstams, un to nepieciešams salabot.

Ja lāzera instruments kādu laiku netiek lietots, uzglabājiet to bērniem nepieejamā vietā un neļaujiet ar lāzera instrumentu darboties personām, kas instrumentu nepārzina vai nav izlasījušas šo instrukciju. Lāzera instrumenti ir bīstami, ja ar tiem darbojas neapmācīti lietotāji.

Veiciet lāzera instrumentiem apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas ir pareizi savienotas un nostiprinātas, vai detaļas nav bojātas, kā arī vai nav kāds cits apstāklis, kas varētu ietekmēt lāzera instrumenta darbību. Bojāts lāzera instruments ir jāsalabo pirms nākamās lietošanas reizes. Daudzu negadījumu cēlonis ir sliktā stāvoklī esošu lāzera instrumentu izmantošana.

Lietojiet lāzera instrumentu, piederumus utt. saskaņā ar šīs lietošanas instrukcijas norādījumiem un tā, kā tas paredzēts attiecīgajam lāzera instrumenta tipam, ņemot vērā konkrētos darba apstākļus un veicamā darba specifiku. Lāzera instrumenta lietošana neparedzētiem mērķiem var radīt bīstamu situāciju.

## **AR AKUMULATORU DARBINĀMA LĀZERA INSTRUMENTA LIETOŠANA UN APKOPE**

Uzlādējiet lāzera instrumentu tikai ar ražotāja noteikto lādētāju. Lādētājs, kas paredzēts lietošanai tikai ar viena veida akumulatoru bloku, var radīt ugunsgrēku draudus, ja to izmanto kopā ar citu akumulatoru bloku.

Lietojiet lāzera instrumentu kopā tikai ar tam paredzētiem akumulatora blokiem. Jebkura cita akumulatoru bloka lietošana var radīt traumu gūšanas un ugunsgrēka risku.

Kamēr akumulatoru bloks netiek izmantots, neglabājiet to citu metāla priekšmetu, piemēram, papīra saspraužu, monētu, atslēgu, naglu, skrūvju vai citu sīku metāla priekšmetu, kas var veidot savienojumu starp spailēm, tuvumā. Akumulatora spaiļu īsslēgums var izraisīt aizdegšanos vai ugunsgrēku;

Nepareizas rīcības gadījumā no akumulatora var izkļūt šķidrums; izvairieties no saskares ar to. Ja tas nejauši nokļuvis uz ādas, noskalojiet ar ūdeni. Ja šķidrums iekļuvis acīs, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. No akumulatora izkļuvušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.

## SERVISS

Jūsu lāzera instrumentam remontdarbus var veikt tikai kvalificēts speciālists, kas izmanto tikai identiskas rezerves daļas. Tādējādi tiks garantēts lāzera instrumenta lietošanas drošums.

Sastādiet instrumentam periodiskās apkopes grafiku. Tīrot instrumentu, rīkojieties uzmanīgi, lai neizjauktu nevienu instrumenta daļu, jo iekšējie vadi var izkustēties no vietas vai aizķerties, vai arī nepareizi salikti. Daži tīrīšanas līdzekļi, piemēram, benzīns, tetrahlorogleklis, amonjaks utt., var sabojāt plastmasas detaļas.

## PAPILDUS DROŠĪBAS NOTEIKUMI

### LĀDĒTĀJI

1. Pirms sākat lietot lādētāju, izlasiet visus uz lādētāja un akumulatora esošos norādījumus un brīdinājuma apzīmējumus, kā arī norādes par akumulatora lietošanu.

2. Uzlādējiet akumulatorus tikai iekštelpās, jo lādētājs nav paredzēts lietošanai ārpus telpām.

3. BĪSTAMĪBA! Ja akumulators ir ieplaisājis vai kādā citā veidā sabojāts, neievietojiet to lādētājā. Pastāv elektriskās strāvas trieciena vai nāvējoša elektriskās strāvas trieciena draudi.

4. BRĪDINĀJUMS! Neļaujiet lādētājam nonākt saskarē ar šķidrumu. Pastāv elektriskās strāvas trieciena draudi.

5. Lādētājs un akumulatora bloks, kas iekļauti komplektācijā, ir paredzēti lietošanai kopā. Nemēģiniet uzlādēt akumulatoru ar citu lādētāju, kas nav iekļauts komplektācijā.

6. Lai atvienotu ierīci no elektrotīkla kontaktligzdas, nevelciet aiz strāvas vada.

7. Nelietojiet lādētāju, ja tas ticis pakļauts smagam triecieniem, nokritis zemē vai kā citādi bojāts. Nogādājiet lādētāju apstiprinātā servisa darbnīcā, kur tam veiks pārbaudi vai remontu.

8. Lādētāju nav atļauts izjaukt. Ja tam ir nepieciešams remonts vai apkope, nogādājiet to apstiprinātā servisa darbnīcā.

Nepareizi samontēta ierīce rada ugunsgrēka draudus, elektriskās strāvas triecieni vai nāvējoša elektrošoka draudus.

9. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena draudus, atvienojiet lādētāju no elektrības padeves avota pirms mēģināt to notīrīt.

Akumulatora izņemšana vien nesamazina risku.

## **PAPILDUS DROŠĪBAS NOTEIKUMI AKUMULATORA BLOKAM**

1. Šī instrumenta akumulatoru bloks tiek piegādāts ar zemu uzlādes līmeni. Pirms lietošanas akumulatoru bloks ir pilnībā jāuzlādē.

2. Nemēģiniet dedzināt akumulatoru bloku pat tad, ja tas ir stipri bojāts vai to vairs nevar uzlādēt. Akumulatoru bloks var eksplodēt, izraisot ugunsgrēku.

3. Ārkārtējos ekspluatācijas vai temperatūras apstākļos no akumulatoru bloka var izplūst šķidrums. Tas ne vienmēr norāda uz akumulatoru bloka kļūmi. Tomēr, ja ārējais blīvējums ir ieplīsis, un noplūdušais šķidrums nonāk saskarē ar ādu, nekavējoties noskalojiet skarto ķermeņa daļu ar ziepēm un ūdeni. Ja noplūdušais šķidrums iekļuvis acīs, skalojiet tās tīrā ūdenī vismaz 10 minūtes, pēc tam nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

Informējiet medikus, ka šķidrums ir 25-35 % kālija hidroksīds.

4. Nekad jebkādā nolūkā nemēģiniet atvērt akumulatoru bloku. Ja akumulatoru bloka plastmasas korpuss atplīst vai iekļūst, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un neveiciet atkārtotu tā uzlādi.

5. Neuzglabājiet un nenēsājiet rezerves akumulatoru bloku kabatā vai instrumentu kastē vai jebkurā citā vietā, kur tas var nonākt saskarē ar metāla priekšmetiem. Akumulatoru blokam var rasties īsslēgums, kas rada akumulatoru bloka bojājumus vai izraisa ugunsgrēku.

## **AKUMULATORA UZLĀDES INFORMĀCIJA**

Niķeļa-kadmija un/vai litija jonu akumulatoru uzlādes ātrumu nosaka laiks, kas nepieciešams, lai pilnībā uzlādētu akumulatoru, kā arī uzlādes strāva. Trīs visbiežāk izmantotie uzlādes ātrumi parasti ir:

ātrā uzlāde;

lēnā uzlāde;

nepārtrauktā uzlāde.

## **ĀTRI UZLĀDĒJAMI AKUMULATORI**

Ātri uzlādējamo akumulatoru uzlādes ātrums var būt no 30 līdz 90 minūtēm. Uzlādes ātrums akumulatoram, kas ietverts bezvadu elektroinstrumenta komplektācijā, ir norādīts izstrādājuma rokasgrāmatā.

## **LĒNI UZLĀDĒJAMI AKUMULATORI**

Lēni uzlādējamo akumulatoru uzlādes ātrums var būt no 3 līdz 5 stundām.

## **NEPĀRTRAUKTĀS UZLĀDES AKUMULATORI**

Nepārtrauktās uzlādes akumulatoru uzlādes ātrums ir no 7 līdz 9 stundām.

### **SVARĪGI!**

## **INFORMĀCIJA PAR NIĶEĻA-KADMIJA UN/VAI LITIJA-JONU AKUMULATORU UZLĀDI**

**PIRMS UZLĀDES VIENMĒR PILNĪBĀ  
IZLĀDĒJIET NIĶEĻA-KADMIJA UN/VAI  
LITIJA JONU AKUMULATORUS UN  
NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NEPĀRSNIEDZIET  
UZLĀDES ĀTRUMAM ATBILSTOŠO  
LAIKU, IZŅEMOT GADĪJUMU, KAD  
JAUNS AKUMULATORS TIEK  
„NOREGULĒTS”.**

### **UZLĀDES PROCEDŪRA**

Lādējot jaunu niķeļa-kadmija un/vai litija-jonu akumulatoru, tas pilnībā jāizlādē un pēc tam pilnībā jāuzlādē līdz produkta rokasgrāmatā norādītajam akumulatora uzlādes līmenim, vēl 30 minūtes atstājot to uzlādes ierīcē.

Pēc tam akumulators pilnībā jāizlādē un pilnībā jāuzlādē līdz produkta rokasgrāmatā norādītajam akumulatora uzlādes līmenim, vēl 30 minūtes atstājot to uzlādes ierīcē.

Šī procedūra noregulēs akumulatoru un izlīdzinās elementu spriegumu. Ievērojot šo procedūru, tiks nodrošināta optimāla akumulatora darbība.

Kad uzlādes ierīci atkārtoti izmantojat vairāku akumulatoru uzlādei, vienmēr pirms cita akumulatora uzlādes ļaujiet uzlādes ierīcei atdzist. Vēlams, lai

atdzišanas periods būtu vismaz 30-45 minūtes.

Lādējot akumulatoru, kas izlādējies intensīvas lietošanas laikā, ļaujiet akumulatoram pirms uzlādes atdzist. Vēlams, lai atdzišanas periods būtu vismaz 30-45 minūtes.

## **NIĶEĻA-KADMIJA UN/VAI LITIJA-JONU AKUMULATORU UZLĀDE UN UZLĀDES IERĪCES**

Niķeļa-kadmija un/vai litija-jonu akumulatori atkārtoti jāuzlādē, ievērojot pienācīgu rūpību, galvenokārt tāpēc, ka pārmērīga uzlāde var tos sabojāt.

Pārmērīga uzlāde var izraisīt strauju akumulatora temperatūras un iekšējā spiediena palielināšanos. Tādējādi elementi var deformēties un zaudēt elektrolītu, kā arī ārkārtas gadījumos, kad iekšējais spiediens ir ļoti augsts, tie var pat uzsprāgt.

Šī situācija var rasties arī tad, ja produktā tiek ievietots pārmērīgi uzlādēts akumulators un produkts tiek izmantots. Lai novērstu šo ārkārtas situāciju, ir ļoti svarīgi, lai niķeļa-kadmija un/vai litija-jonu akumulatori pirms uzlādes būtu pilnībā izlādēti un uzlādes laiks netiktu pārsniegts, izņemot gadījumu, kad jauns akumulators tiek „noregulēts”. Atkārtota daļēji izlādētu akumulatoru uzlāde var izraisīt viena vai vairāku elementu kļūmi.

## **PAŠIZLĀDE**

Litija akumulators var pašizlādēties un zaudēt uzglabāto uzlādes līmeni. Parasti akumulators pēc pilnīgas uzlādes pirmajā mēnesī zaudē aptuveni 5 % no tā uzlādes līmeņa (uzglabājot istabas temperatūrā), un pēc tam tas katru mēnesi zaudē vēl 3 %. Uzglabājot akumulatoru augstākā temperatūrā, pašizlādes ātrums palielināsies.

## **AKUMULATORA UZLĀDE Telpās**

Šis lādētājs ir paredzēts izmantošanai iekštelpās. Mēs neiesakām to izmantot dzīvojamā mājā. Vislabāk akumulatorus uzlādēt uz darbgalda darbnīcā, garāžā vai šķūnī.

Ja uzlāde tiks veikta jūsu mājā, telpai jābūt labi vēdinātai, un uzlādes ierīce jānovieto uz ugunsdrošas virsmas, raugoties, lai ventilācijas atveres nebūtu bloķētas. Nekad nepārsniedziet uzlādes laiku, izņemot gadījumu, kad jauns akumulators tiek „noregulēts”, jo tas var sabojāt akumulatoru un uzlādes ierīci.

## **ATBRĪVOŠANĀS NO IZLIETOTIEM AKUMULATORIEM**

Kad akumulatoru neizdodas uzlādēt vai neizdodas saglabāt tā uzlādes līmeni, tā ekspluatācijas laiks ir beidzies. Lai aizsargātu dabu, lūdzu, nododiet akumulatoru bloku otrreizējai pārstrādei vai veiciet pienācīgu tā likvidāciju. Šis akumulatoru bloks ietver niķeļa-kadmija elementus.

Pirms likvidācijas pārliecinieties, vai akumulatoru bloks ir pilnībā izlādējies, izmantojot savu ar akumulatoru

darbināmo izstrādājumu, pēc tam izņemiet akumulatoru bloku no urbja korpusa un nosedziet akumulatoru bloka savienojumus ar izturīgu līmliantu, lai novērstu išslēgumu un enerģijas zudumu, kas var izraisīt ugunsgrēku. Nemēģiniet atvērt vai izņemt kādu no detaļām.

Sazinieties ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi, kas jums sniegs informāciju par pieejamo pārstrādes punktu un/vai iespējām likvidēt atkritumus.

## **ĪPAŠIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI**

### **ATKĀRTOTI UZLĀDĒJAMIE AKUMULATORI**

Ja akumulatorus uzlādē vai izmanto nepareizi, tiem var rasties noplūde vai tie var eksplodēt. Izmantojot akumulatorus, vienmēr ievērojiet tālāk norādītos piesardzības pasākumus. Raugieties, lai ierīce pirms akumulatoru izņemšanas vai ievietošanas būtu izslēgta.

Neizmantojiet šo akumulatoru jebkuram citam izstrādājumam.

Nemēģiniet ievietot akumulatoru uz nepareizo pusi.

Neradiet išslēgumu un nemēģiniet demontēt akumulatoru.

Nepakļaujiet akumulatoru liesmām vai pārmērīgam karstumam.

Nepakļaujiet akumulatoru ūdenim.

Neuzglabājiēt un netransportējiēt akumulatoru kopā ar brīvi stāvošiem metāla priekšmetiem, piemēram, urbjmašīnu un urbjmašīnas detaļām.

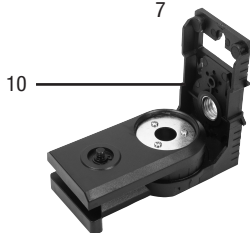
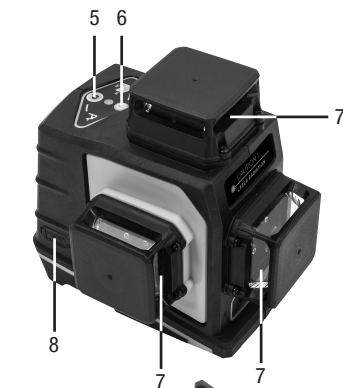
Kad akumulatori ir izlādējušies, iespējama to noplūde. Lai nesabojātu izstrādājumu, izņemiet vai atkārtoti uzlādējiet akumulatoru, kad tas ir izlādējies. Kad akumulators netiek izmantots, uzglabājiet to vēsā vietā.

Pēc ilgstošas izmantošanas akumulators var sakarst. Pirms akumulatora izņemšanas izslēdziet ierīci un ļaujiet akumulatoram atdzist. Ja konstatējat akumulatora korpusa krāsas maiņu vai deformāciju, neizmantojiet akumulatoru.

## **DAĻAS UN TO REGULĒŠANA**

1. 5/8"-11 statīva/trijkāja skrūves vītne
2. 1/4"-11 statīva/trijkāja skrūves vītne
3. Akumulatora nodalījums
4. Bloķēšanas/atbloķēšanas slēdzis
5. Impulsu poga
6. Ieslēgšanas/izslēgšanas poga
7. Lāzera logi x 3
8. USB barošanas pieslēgvietā
9. Uzglabāšanas soma
10. Magnētisks grozāmais montāžas kronšteins
11. USB kabelis
12. USB lādēšanas spraudnis
13. Lādētājs

## DAĻAS UN TO REGULĒŠANA





## IZPAKOŠANA

Uzmanību! Šis iepakojums satur asus priekšmetus. Rīkojieties piesardzīgi, izpakojojot iekārtu. Izņemiet no iepakojuma iekārtu un tās komplektācijā iekļautos piederumus. Rūpīgi pārbaudiet iekārtu, lai pārliecinātos, vai tā ir labā lietošanas stāvoklī, un uzskaitiet visus lietošanas instrukcijā norādītos piederumus. Pārlicinieties, vai ir piegādāti visi piederumi. Ja trūkst kādas detaļas, atgrieziet iekārtu mazumtirgotājam oriģinālajā iepakojumā kopā ar tās piederumiem.

Neizmetiet iepakojumu, saglabājiet to visu garantijas laiku un, ja iespējams, nogādājiet to otrreizējai pārstrādei vai arī atbrīvojieties no tā atbilstoši vietējiem noteikumiem. Neļaujiet bērniem rotaļāties ar tukšiem plastmasas maisiņiem — pastāv nosmakšanas draudi!

## AKUMULATORU BLOKA UZLĀDE

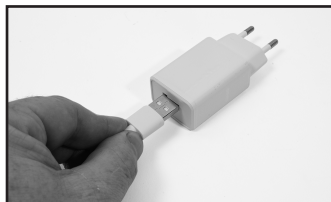
**Brīdinājums!** Uzlādējiet tikai ar saderīgiem 5V lādētājiem. Citu lādētāju izmantošana var izraisīt ugunsgrēku, bojājumu vai smagus miesas bojājumus.

Šī instrumenta akumulatoru bloks tiek piegādāts ar zemu uzlādes līmeni, lai novērstu iespējamās problēmas. Tāpēc jums tas ir jāuzlādē, līdz lādētāja priekšpusē iedegas zaļā LED gaisma.

Piezīme. Pirmajā uzlādes reizē akumulatori neuzlādēsies pilnībā. Lai tie pilnībā uzlādētos, nepieciešami vairāki cikli (darbība un atkārtota uzlāde).

Vispirms izlasiet drošības norādījumus un pēc tam ievērojiet uzlādes norādījumus.

Iespraidiet USB kabeli USB spraudnī.



Iespraidiet USB kabeli lādētājā.



Iespraidiet USB spraudni standarta 230V~50 Hz tīkla kontaktligzdā — lādētāja priekšpusē iedegsies zaļā LED gaisma, lai norādītu par gatavību uzlādei.

Neļaujiet kabelim samezgloties vai savīties.

Ievietojiet akumulatoru lādētāja pamatnē tā, lai akumulatora savienojuma plāksnes iznāktu uz āru un saskartos ar lādētāja atsperēm.



(Ņemiet vērā, ka lādētājam ir izciļņi, kas ļauj to ievietot akumulatora nodalījumā tikai vienā virzienā.) Nelādējiet akumulatoru ilgāk par 3-5 stundām. Ievietojot akumulatoru bloku lādētājā, nespiediet ar spēku.

Lādētāja priekšējā iedegsies sarkana LED gaisma, lai norādītu, ka notiek uzlāde. Kad akumulators būs pilnībā uzlādēts, degs zaļā LED gaisma.

Pirms lietošanas ļaujiet akumulatoram pilnībā atdzist.

Atvienojiet lādētāju no strāvas avota, ja tas netiek lietots, un noglabājiēt piemērotā vietā.

Neuzlādējiet akumulatoru sala apstākļos, jo uzlādes jauda nebūs pietiekama.

Ja nepieciešams uzlādēt vairāk nekā vienu akumulatoru pēc kārtas, ļaujiet lādētājam pirms nākamās uzlādes atdzist vismaz 30 minūtes.

Ja instruments netiek izmantots, vienmēr izņemiet akumulatoru un noglabājiēt to drošā vietā.

Uzmanību! Ja lādēšanas laikā nedeg neviena no LED lampiņām, izņemiet akumulatoru no lādētāja, lai nesabojātu produktu. **NEIEVIETOJIET** citu akumulatoru.

## AKUMULATORU BLOKA IEVIETOŠANA

**Brīdinājums!** Akumulatoru blokam vienmēr jābūt izņemtam no instrumenta detaļu montāžas, regulēšanas, tīrīšanas, nešanas un transportēšanas laikā vai laikā, kad instruments netiek izmantots.

Izņemot akumulatoru bloku, tiks novērsta netīša ieslēgšanās, kas var radīt smagas traumas.

Lai atvērtu akumulatora nodalījuma vāciņu, nospiediet nodalījuma vāciņa fiksatoru un paceliet vāciņu uz augšu.

Ievietojiet akumulatora bloku (vispirms savienojuma plāksnes) rievā, kas atrodas lāzera instrumenta apakšējā daļā. Ņemiet vērā, ka akumulatoru var ievietot tikai vienā virzienā. Pārliecinieties, vai līnija uz akumulatora sakrīt ar korpusa galu.



Aizveriet vāciņu un pārbaudiet, vai tas ir nofiksēts.

## STRĀVAS KABEĻA LIETOŠANA

**Brīdinājums!** Nepievienojiet USB kabeli ierīcei, kamēr tajā atrodas akumulators. Lūdzu, izņemiet akumulatoru.

Iespraudiet USB kabeli ierīces USB barošanas pieslēgvietā.



Iespraudiet USB kabeli lādētājā.

Iespraudiet USB spraudni standarta 230 V~50 Hz tīkla kontaktligzdā.

Šis ierīces vadības panelī iedegsies zaļā LED gaisma, lai parādītu, ka tā saņem strāvu.

Pēc tam ierīce būs gatava lietošanai.

## **DARBĪBA**

### **BLOKĒŠANAS REŽĪMS**

Pašlīmeņojošo līniju lāzeru 360° var izmantot lāzera staru projicēšanai jebkurā leņķī, piemēram, kad tiek projicēta līnija kāpnēm vai margām. Šis režīms darbojas vislabāk, kad instruments ir uzstādīts uz statīva.

Pabīdiet bloķēšanas/atbloķēšanas slēdzi iepretim pozīcijai „LOCK” (BLOKĒTS).

Īsi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai IESLĒGTU lāzera līmeņošanas funkciju.

Ierīce izstaros horizontālu lāzera līniju, vertikālu lāzera līniju sānos un priekšpusē. Lāzera līnija iemirgosies ik pēc 5 sekundēm.

Lāzera līnijas var ieslēgt pa vienai vai arī visas vienlaikus.

Ciklu izvēle pieejamos režīmos, īsi nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

1. cikls: 1 horizontāla lāzera plakne un 2 vertikāla lāzera plaknes.
2. cikls: 1 horizontāla lāzera plakne un 1 vertikāla lāzera plakne (sānos).

3. cikls: 1 horizontāla lāzera plakne un 1 vertikāla lāzera plakne (priekšpusē).

4. cikls: 2 vertikālas lāzera plaknes.

5. cikls: 1 horizontāla lāzera plakne.

6. cikls: 1 vertikāla lāzera plakne (sānos).

7. cikls: 1 vertikāla lāzera plakne (priekšpusē).

Lai izslēgtu lāzera līmeņošanas funkciju, nospiediet un pieturiet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

### **PAŠLĪMEŅOŠANAS REŽĪMS**

Kad lāzers ir izslēgts, pozicionējiet lāzera instrumentu piemērotā vietā (uz stabilas pamatnes vai trijkāja/statīva).

Pabīdiet bloķēšanas/atbloķēšanas slēdzi iepretim pozīcijai „UNLOCK” (ATBLOKĒTS).

Īsi nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, lai IESLĒGTU lāzera līmeņošanas funkciju.

Ierīce izstaros horizontālu lāzera līniju, vertikālu lāzera līniju sānos un priekšpusē.

Nevērsiet lāzera staru pret cilvēkiem vai dzīvniekiem un neskatieties lāzera starā pat no liela attāluma.

Pēc ieslēgšanas līmeņošanas funkcija automātiski kompensēs neprecizitātes pašlīmeņošanas diapazonā no  $\pm 4^\circ$ . Līmeņošana būs pabeigta, tiklīdz lāzera stari vairs nekustēsies.

Ja mērinstrumenta virsma novirzīsies vairāk nekā par  $4^\circ$  no horizontālās plaknes, tad automātiskā līmeņošanas funkcija netiks aktivizēta un mirgos lāzera stari. Nepārtraukti mirgos līnijas.

Šajā gadījumā novietojiet instrumentu līdzenā stāvaklī un gaidiet, kamēr notiek pašlīmeņošanās. Tiklīdz instruments nonāks pašlīmeņošanās diapazonā no  $\pm 4^\circ$ , lāzera līnijas degs nepārtraukti.

Gadījumā, ja rodas vibrācijas no zemes vai mainās pozīcija, instruments

vēlreiz automātiski veiks līmeņošanu. Lai izvairītos no kļūdām, pēc atkārtotas līmeņošanas pārbaudiet horizontālās un vertikālās lāzera līnijas stāvokli attiecībā pret atskaites punktiem.

Lāzera līnijas var ieslēgt pa vienai vai arī visas vienlaikus.

Ciklu izvēle pieejamos režīmos, īsi nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

1. cikls: 1 horizontāla lāzera plakne un 2 vertikāla lāzera plaknes.
2. cikls: 1 horizontāla lāzera plakne un 1 vertikāla lāzera plakne (sānos).
3. cikls: 1 horizontāla lāzera plakne un 1 vertikāla lāzera plakne (priekšpusē).
4. cikls: 2 vertikālas lāzera plaknes.
5. cikls: 1 horizontāla lāzera plakne.
6. cikls: 1 vertikāla lāzera plakne (sānos).
7. cikls: 1 vertikāla lāzera plakne (priekšpusē).

Lai izslēgtu ierīci, pabīdiet bloķēšanas/atbloķēšanas slēdzi iepretim pozīcijai „LOCK” (BLOKĒTS).

### **IMPULSI (DARBAM ĀRPUS TELPĀM)**

Lai aktivizētu impulsu režīmu, nospiediet pogu „PULSE”.

Lai varētu noteikt lāzera līnijas no liela attāluma ( $> 15$  m) vai

sliktos apgaismojuma apstākļos, jāizmanto lāzera uztvērējs. Uztvērējs spēj noteikt lāzera staru impulsu režīmā pat no liela attāluma.

Impulsu režīms ir paredzēts tikai un vienīgi lietošanai kopā ar LR5RG līnijas lāzera uztvērēju.

### **ZEMA AKUMULATORA UZLĀDES LĪMEŅA INDIKATORS**

Kad strāvas LED indikators vadības panelī sāk ātri mirgot, tas norāda, ka akumulatora uzlādes līmenis ir zems, un tas ir jāuzlādē.

### **MONTĀŽAS KRONŠTEINS**

**BRĪDINĀJUMS!** Novietojiet lāzeru un/vai montāžas kronšteinu uz stabilas virsmas. Ja lāzers nokrīt, tas var izraisīt nopietnus ievainojumus vai sabojāt lāzeru.

Ar montāžas kronšteinu lāzera instrumentu var piestiprināt pie jebkuras metāla virsmas, kas izgatavota no tērauda vai dzelzs, ar spēcīgiem magnētiem, kas piestiprināti pie kronšteina pamatnes.

Uzlieciet lāzera instrumentu, pieskrūvējot ar 1/4" statīva/trijkāja skrūves vītņi (2) montāžas kronšteinā, kuram ir 1/4" ārējā vītne, un pieskrūvējiet, nedaudz piespiežot. Nepievelciet par daudz, pretējā gadījumā tas var sabojāties.

Kronšteinu var arī piestiprināt pie statīva ar atbilstošu vītnes izmēru.

## **TEHNISKĀ APKOPE**

### **VISPĀRĒJĀ APKOPE**

Šis instruments ir paredzēts drošai kalpošanai vairāku gadu garumā, ja tiek izpildīti tālāk minētie apkopes darbu norādījumi.

Vienmēr izslēdziet lāzera instrumentu pirms tīrīšanas, pārvietošanas un pēc darba pabeigšanas.

Notīriet lāzera instrumenta ārpusi, noslaukot to ar mitru lupatiņu. Izmantojiet tikai vieglus tīrīšanas līdzekļus, nekad nelietojiet šķīdinātājus vai kodīgas ķīmiskas vielas.

Vienmēr apstrādājiet lāzera instrumentu ar piesardzību, lai optiskais instruments darbotos precīzi.

Nepakļaujiet lāzera instrumentu triecieniem, vibrācijām, īpaši augstai vai zemai temperatūrai.

Izmantojiet tikai pareizā tipa jaunas baterijas.

Izņemiet vecos vai iztukšotos akumulatorus, lai tie neizplūstu un nesabojātu instrumentu.

Izņemiet akumulatorus un uzglabājiet lāzera instrumentu sausā, putekļus nesaturošā vidē, bērniem nepieejamā vietā, ja vien to ilgstoši nelietojat.

## **PĀRSTRĀDE UN UTILIZĒŠANA**

Nogādājiet nevēlamos materiālus uz pārstrādes punktu un neizmetiet kopā ar atkritumiem. Visi instrumenti, šļūtenes un iepakojums ir jāsašķiro, jānogādā vietējā pārstrādes centrā un jāiznīcina videi drošā veidā.

Ja iespējams, pārstrādājiet, nevis izmetiet atkritumu poligonā. Lai izvairītos no bojājumiem transportēšanas laikā, instruments jānogādā cietā iepakojumā. Iepakojums un pats instruments ir izgatavoti no pārstrādājamiem materiāliem, un tādēļ tos ir atbilstoši jāiznīcina.

Atbrīvojieties no elektriskiem/elektroniskiem/akumulatoriem, tikai nogādājot uz atsevišķām atkritumu savākšanas sistēmām, kas veic tajā esošo materiālu reģenerāciju un pārstrādi.

Jūsu sadarbība ir būtiska, lai nodrošinātu šo sistēmu panākumus un vides aizsardzību.

Pārstrādājiet iepakojumu, ja tas iespējams.



Šis simbols ir pazīstams kā pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols. Ja šis simbols ir norādīts uz izstrādājuma vai akumulatora, tas nozīmē, ka to nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Dažas ķīmiskas vielas, kas atrodas elektriskajos/elektroniskajos izstrādājumos vai akumulatoros, var būt kaitīgas veselībai.

## SERVISS

Ja kādreiz pēc instrumenta iegādes radīsies nepieciešamība veikt remontdarbus vai apkopes darbus, vienkārši sazinieties ar tuvāko PROF pilnvaroto servisa centru vai citu kvalificētu servisa organizāciju. Zvanot pa tālruni, vai ierodoties uz vietas, noteikti sniedziet visus atbilstošos faktus.

## APZĪMĒJUMI

Uz šī produkta etiķetes var būt izmantoti daži no turpmāk norādītajiem apzīmējumiem. Lūdzu, izlasiet tos un noskaidrojiet, ko tie nozīmē. Pareiza apzīmējumu interpretācija nodrošinās labāku un drošāku darbu ar produktu.



Drošības brīdinājuma apzīmējums. Norāda uz briesmām, brīdinājumu vai aspektiem, kam jāpievērš uzmanība. Nozīmē „Uzmanību”! Jūsu drošība ir apdraudēta.



Pārstrādāšanas simbols. Elektroierīču atkritumus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja iespējams, lūdzu, nododiet tos otrreizējai pārstrādei. Sazinieties ar savu vietējo iestādi vai mazumtirgotāju, kas jums sniegs padomu par atkritumu pārstrādi.



CE marķējums. Atbilst attiecīgajiem drošības standartiem.



Izlasiet lietošanas instrukciju. Šajā rokasgrāmatā ir speciāli paziņojumi, lai pievērstu uzmanību iespējamiem draudiem, kā arī informācija par lietošanu un apkopi. Lai garantētu, ka instruments darbojas apmierinošā un drošā stāvoklī, lūdzu, uzmanīgi izlasiet visu informāciju.



Brīdinājums! Lāzera starojums.

## TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Lāzera viļņa garums                         | 505-532nm                                              |
| Līmeņošanas precizitāte                     | ±3mm/10m                                               |
| Horizontālās/vertikālās līnijas precizitāte | ±3mm/10m                                               |
| Līmeņošanas/kompensēšanas diapazons         | 4°±1°                                                  |
| Darba attālums (līnija)                     | 40m (100 LUX)                                          |
| Darbības laiks:                             | aptuveni 5 stundas ar ieslēgtiem visiem lāzera stariem |
| Akumulatora tips                            | 3,7 V 5200mAh litija jonu                              |
| IP vērtējums                                | IP54                                                   |
| 2. klases lāzers                            | (IEC/EN60825-1/2014)                                   |
| Darba temperatūra                           | -10°C~50°C                                             |
| Uzglabāšanas temperatūra                    | -20°C~70°C                                             |
| Lādētāja ievades spriegums                  | 5V DC 1500mA                                           |
| Lādētāja izvades spriegums                  | 4,2V DC 1200mA                                         |

## VIDES AIZSARDZĪBA

Informācija par (privāto mājsaimniecību) videi nekaitīgu Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu (WEEE) utilizāciju



Šis simbols uz produktiem un/vai saistītajiem dokumentiem norāda, ka noliektas elektriskās un elektroniskās iekārtas nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai pareizi utilizētu, apstrādātu, atjaunotu un otrreizēji pārstrādātu, nogādāji šos produktus piemērotos savākšanas centros, kur tos pieņem bez maksas. Dažās valstīs, iegādājoties līdzvērtīgu jauno produktu, vecos var atdot atpakaļ arī savam mazumtirgotājam. Ja šo produktu pareizi utilizē, tiek aizsargāti vērtīgi resursi un novērsta

iespējama nelabvēlīga iedarbība uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi, kas rodas, atkritumus nepareizi utilizējot un apstrādājot. Papildu informācijai par tuvākajiem savākšanas centriem sazinieties ar savu vietējo iestādi. Par nepareizu atkritumu utilizēšanu soda naudas tiek piemērotas saskaņā ar valsts likumdošanu.

## UZŅĒMUMIEM EIROPAS SAVIENĪBĀ

Ja vēlaties utilizēt elektriskās un elektroniskās iekārtas, papildu informācijai sazinieties ar savu izplatītāju vai piegādātāju.

### Informācija par utilizāciju citās valstīs ārpus Eiropas Savienības

Šis simbols ir derīgs tikai Eiropas Savienībā.

Ja vēlaties utilizēt šo produktu, sazinieties ar savu vietējo iestādi vai izplatītāju un noskaidrojiet piemērotu utilizācijas veidu.



## ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

**1. Izstrādājuma modelis:** PROFGF360G

**2. Ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja vārds / nosaukums un adrese:**

NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN  
Tel: +44 (0)2380 649650. Email: sales@napbrands.co.uk

**3. Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību:**

**4. Deklarācijas priekšmets:**

Aprīkojums: 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser  
Zīmola nosaukums: PROF  
Modelis / tips: GF360G

**5. Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņotajiem tiesību aktiem:**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

**6. Atsauces uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai atsauces uz citām tehniskajām specifikācijām, saistībā ar kurām ir deklarēta atbilstība:**

EN60825-1, EN61326-1, EN61326-2-2

**7. Persona, kura pilnvarota sastādīt tehnisko lietu:**

**Vārds / nosaukums:** Robert Redfern

**Adrese:** NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre,  
Leigh Road, Eastleigh, Hampshire SO50 9YN

**Parakstīts šādas personas vārdā**

Pilnvarotais pārstāvis



Robert Redfern, Technical Manager

01/10/2019

CE19

## **ĮŽANGA**

Dėkojame, kad įsigijote mūsų produktą. Šio produkto kokybė patikrinta naudojant mūsų specialią produktų kokybės užtikrinimo programą. Mes pasirūpinome, kad šis produktas jus pasiektų puikios būklės.

## **SVARBIAUSIA – SAUGUMAS**

Prieš pradėdant naudotis šiuo elektros prietaisu visuomet laikykitės toliau išvardintų esminių saugos taisyklių, taip iš esmės sumažinsite gaisro, elektros smūgio ar kitų avarinių situacijų riziką. Būtina pilnai perskaityti naudojimo instrukcijas ir suprasti šio prietaiso paskirtį, naudojimo sąlygas ir jo keliamus pavojus.

## **GARANTINIS LIUDIJIMAS**

Šiam produktui suteikiama 2 metų garantija, skaičiuojama nuo produkto įsigijimo datos ir taikoma tik pirminiam produkto savininkui. Ši garantija galioja tais atvejais, kai garantinio laikotarpio metu prietaisas sugenda dėl defektinių medžiagų ar gamybinio broko, garantija netaikoma greitai besidėvinčioms dalims. Gamintojas pasirinktinai sutaisys arba pakeis produktą, jei nebus pažeista nei viena iš toliau išvardintų sąlygų. Produktas buvo naudojamas laikantis produkto instrukcijose pateiktų nurodymų, nebuvo naudojamas kitais nei instrukcijose numatyta tikslais. Produktas nebuvo ardomas, modifikuotas, prižiūrėtas/remontuotas neįgaliotų tai daryti asmenų ir nebuvo nuomojamas. Garantija taip pat netaikoma pažeidimams atsiradusiems produkto transportavimo metu, už tokius pažeidimus atsako transportavimo kompanija. Garantiniai skundai turi būti pateikiami nedelsiant aptikus produkto defektą, kreipiantis tiesiogiai į produktą pardavusį platintoją, nesibaigus garantiniam laikotarpiui. Tik išskirtiniais atvejais produktas gali būti grąžinamas tiesiai gamintojui. Tokiais atvejais produkto savininkas turi pasirūpinti produkto grąžinimu, tinkamu jo įpakavimu apsaugant produktą nuo kitų pažeidimų, pateikiant trumpą defekto aprašymą bei pirkimo čekio kopiją ar kitą produkto įsigijimo įrodymą. Gamintojas negali būti atsakingas už bet kokius specialius, išskirtinius, tiesioginius, netiesioginius, atsitiktinius ar kitokius nuostolius ar žalą, susijusiais su šia garantija. Ši garantija yra priedas prie vartotojo teisių, kurios aprašytos 1973 metais prekių pardavimo rezoliucijoje, papildytoje 1975 ir 1999 metais, ir niekaip kitaip jų neįtakoja.

**Šis elektrinis įrankis yra skirtas tik naudoti buityje. Jis nėra tinkamas ir nėra skirtas komerciniams tikslams, taip pat nėra tinkamas ir skirtas naudoti profesionaliai.**

**Garantija neapima elektrinių įrankių defektų ir žalos, kylančios dėl jų naudojimo ne pagal buities paskirtį, ypač jei panaudojama jėga arba prietaisas naudojamas netinkamai.**

„Garantija negalioja, jei įrankis pažeidžiamas dėl vienos iš toliau nurodytų sąlygų:

1. jei produktas naudojamas netinkamai arba aplaidžiai, jei jis nėra tinkamai techniškai prižiūrimas;
2. jei produktas naudojamas komerciniais, profesiniais arba nuomos tikslais;
3. jei įrankio remonto darbus atliko neįgaliota techninės priežiūros bendrovė;
4. jei žalą sukėlė išoriniai daiktai arba medžiagos.”

## **ĮSTATYMINĖS TEISĖS**

Ši garantija papildo ir niekaip kitaip neįtakoja jūsų įstatymais numatytų teisių.

## **PRODUKTO UTILIZACIJA**

Kai produktas nebetinkamas eksploatacijai arba yra išmetamas dėl kitų priežasčių, jo negalima išmesti kartu su butinėmis atliekomis. Siekiant išsaugoti natūralius resursus ir sumažinti neigiamą įtaką aplinkai, prašome jūsų pasirūpinti, kad produktas būtų perdirbamas arba utilizuojamas aplinkai saugiu būdu. Produktą reikia pristatyti į vietinį atliekų perdirbimo centrą ar kitą įgaliotą atliekų surinkimo ir utilizavimo punktą.

Jei kiltų kokių nors neaiškumų, pasikonsultuokite su vietiniais atliekų tvarkymo specialistais dėl galimų tokio produkto perdirbimo ir (arba) utilizavimo būdų.

## PASKIRTIS

Savaime išsilyginantis kryžminis lazerinis nivelyras PROF 3x360° yra skirtas horizontalioms ir vertikaliosioms linijoms nustatyti ir tikrinti. Matavimo įrankis tinkamas naudoti tik uždaroje darbo vietoje.

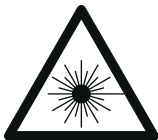
## BENDROSIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

### ĮSPĖJIMAS!

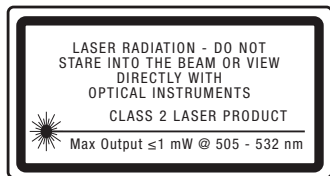
Perskaitykite visas instrukcijas. Nesilaikant visų toliau pateiktų instrukcijų galima patirti pavojingą radiaciją, elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižaloti.

### ĮSPĖJIMAS!

Dėl jūsų patogumo ir saugumo ant gaminio yra šios lazerio klasę nurodančios etiketės / spausdintiniai pavyzdžiai.



IEC/EN 60825-1



**ĮSPĖJIMAS! LAZERIO SPINDULIUOTĖ.**  
**VENKITE TIESIOGINIO POVEIKIO AKIMS**  
**NEŽIURĖKITE** tiesiai į lazerio šaltinį.

Niekada nenukreipkite šviesos į kitą asmenį ar daiktą, išskyrus apdirbama ruošinį. Lazerio šviesa gali pažeisti akis.

Perskaitykite visas instrukcijas. Nesilaikant visų toliau pateiktų instrukcijų galima patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižaloti.

Nenukreipkite lazerio spindulio į žmones ar gyvūnus ir patys nežiūrėkite į lazerio spindulį.

Šis lazeris atitinka 2 klasę pagal IEC 60825-1: 2014. Nekeiskite lazerio diodo kito tipo diodu. Jei sugestų, lazerį turi taisyti įgaliotas remonto specialistas.

## SPECIALIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS

**ĮSPĖJIMAS!** Saugiai dirbti su kryžminių lazeriu galima tik tada, kai iki galo perskaitoma naudojimo ir saugos informacija bei griežtai laikomasi joje pateiktų instrukcijų. Niekada nežymėkite gaminio neatpažįstamomis įspėjamosiomis etiketėmis.

Valdant, derinant ar atliekant procedūras kitaip, nei nurodyta šiame dokumente, gali atsirasti pavojingas radiacijos poveikis.

VISADA įsitikinkite, kad aplink naudojimo vietą esantys pašaliniai žmonės yra informuoti apie pavojus, kylančiu žiūrint tiesiai į lazerinį įrankį.

NEPADĖKITE lazerinio įrankio tokioje padėtyje, kad kas nors būtų tyčia ar netyčia priverstas žiūrėti į lazerio spindulį. Dėl to gali būti sunkiai sužeistos akys.

VISADA lazerinį įrankį padėkite į saugią padėtį. Lazeriniam įrankiui sugedus, lazerinis įrankis gali sugesti ir (arba) naudotojas gali sunkiai susižeisti.

VISADA naudokite tik jūsų lazerinio įrankio gamintojo rekomenduojamus priedus. Naudodami priedus, skirtus naudoti su kitais lazeriniais įrankiais, galite sunkiai susižeisti.

NENAUDOKITE šio lazerinio įrankio jokiems kitiems tikslams, išskyrus nurodytus šioje instrukcijoje. Priešingu atveju galite sunkiai susižeisti.

VISADA išjunkite („OFF“) lazerinį įrankį, kai jo nenaudojate. Paliekant lazerinį įrankį įjungtą („ON“)

padidėja pavojus, kad kas nors netyčia žiūrės į lazerio spindulį.

NEPALIKITE lazerinio įrankio be priežiūros veikiančio („ON“) bet koku darbo režimu.

Nenaudokite lazeriui stebėti skirtų akininių kaip apsauginių akininių. Lazeriui stebėti skirti akiniai naudojami tam, kad būtų geriau matomas lazerio spindulys, tačiau jie neapsaugo nuo lazerio spinduliuotės.

NENAUDOKITE jokių optinių įrankių, pvz., teleskopy, teodolitų ir pan., lazerio spinduliui stebėti. Dėl to gali būti sunkiai sužeistos akys.

NEŽIŪRĖKITE tiesiai į lazerio spindulį ir neprojektuokite lazerio spindulio tiesiai į kitų asmenų akis. Dėl to gali būti sunkiai sužeistos akys.

Neleiskite vaikams naudoti lazerinio įrankio be priežiūros. Jie gali netyčia

apakinti kitus asmenis.

Nenukreipkite lazerio spindulio į žmones ar gyvūnus ir patys nežiūrėkite į lazerio spindulį net iš didelio atstumo.

VISADA išimkite baterijas, kai valote lazerio šviesos diafragmą lazerio objekte.

NEDIRBKITE su lazeriniu įrankiu sprogoje aplinkoje, pvz., ten, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių.

Lazerinį įrankį remontuokite tik pas kvalifikuotą specialistą, naudodami originalias atsargines dalis. Taip užtikrinsite lazerinio įrankio saugumą.

Remontą ir techninę priežiūrą VISADA turi atlikti kvalifikuota remonto įmonė. Remontą atlikus nekvalifikuotam personalui, galite rimtai susižeisti.

NEARDYKITE lazerinio įrankio. Viduje nėra dalių, kurių techninę priežiūrą galėtų atlikti naudotojas.

Išardžius lazerį nustoja galioti visos gaminio garantijos. Nieką nmodifikuokite gaminio. Dėl lazerinio įrankio modifikavimo gali atsirasti pavojingas lazerio spinduliuotės poveikis.

## **DARBO VIETOS SAUGA**

Darbo vieta turi būti švari ir gerai apšviesta.

Netvarkingose ir tamsiose darbo vietose gali įvykti nelaimių.

NENAUDOKITE lazerinio įrankio šalia vaikų ir neleiskite vaikams jo naudoti. Dėl to gali būti sunkiai sužeistos akys.

## **ASMENS SAUGA**

Naudodami įrankį būkite atidūs, sutelkite dėmesį į tai, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu. Nenaudokite įrankio, jei esate pavargę arba vartojote narkotikų, alkoholio ar vaistų. Dirbant įrankiu užtenka vienos neatidumo akimirksnio ir galima sunkiai susižaloti ar gauti neteisingus matavimo rezultatus.

Naudokite apsaugos priemones. Visada dėvėkite apsauginius akinius. Naudodami apsaugos priemones, pvz., apsaugos nuo dulkių kaukę, neslystančius batus, apsauginį šalną ar klausos apsaugos priemones, rekomenduojamas dirbant tam tikromis sąlygomis, sumažinsite pavojų susižeisti.

## **NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA**

Naudokite savo darbui tinkamą įrankį. Naudodami tinkamą įrankį, darbą atliksite geriau ir saugiau.

Nenaudokite įrankio, jei jo negalima įjungti ar išjungti jungikliu. Bet kuris įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti remontuojamas.

Nenaudojamą įrankį laikykite vaikams neprieinamoje vietoje ir neleiskite įrankio naudoti asmenims, kurie nežino įrankio ar šių instrukcijų. Nepatyrusių asmenų naudojami įrankiai yra pavojingi.

Prižiūrėkite įrankius. Patikrinkite, ar judančios dalys yra tinkamai sulgyjuotos ar pritvirtintos, ar dalys nesulūžusios ir ar nėra kitų aplinkybių, galinčių pabloginti veikimą. Jei įrankis sugadintas,

prieš naudodami suremontuokite. Prasta įrankių priežiūra yra daugelio nelaimingų atsitikimų priežastis.

Įrankį, priedus, ir kt. naudokite laikydamiesi šių instrukcijų ir konkrečiam įrankiui numatytu būdu, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamo darbo pobūdį. Įrankį naudojant ne pagal paskirtį gali kilti pavojingų situacijų.

## **SU AKUMULIATORIUMI VEIKIANČIO ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA**

Įkraukite tik naudodami gamintojo nurodytą įkroviklį. Jei vieno tipo akumuliatorių blokui tinkantis įkroviklis naudojamas kito tipo akumuliatorių blokui krauti, gali kilti gaisro pavojus.

Elektrinius įrankius naudokite tik su jiems skirtais akumuliatorių blokais. Naudojant bet kokius kitus akumuliatorių blokus, gali kilti pavojus susižeisti ir sukelti gaisrą.

Kai akumuliatorių blokas nenaudojamas, laikykite jį atokiai nuo kitų metalinių daiktų, pvz., sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų mažų metalinių daiktų, dėl kurių gali susijungti gnybtai. Įvykus akumuliatoriaus gnybtų trumpajam jungimui galima nusideginti arba gali kilti gaisras.

Netinkamai naudojant iš akumuliatoriaus gali ištėkėti skystis; venkite sąlyčio. Skysčiui atsitiktinai patekus ant odos, nuplaukite vandeniu. Jeigu skysčio pateko į akis, išplaukite jas vandeniu ir kreipkitės į gydytoją. Akumuliatoriaus skystis gali sukelti odos dirginimą ar nudegimus.

## **APTARNAVIMAS**

Įrankį turi remontuoti tik kvalifikuotas specialistas, naudodamas tik originalias atsargines dalis. Taip užtikrinsite įrankio saugumą.

Sudarykite periodinės įrankio priežiūros planą. Valydami įrankį būkite atsargūs ir neišardykite nė vienos įrankio dalies, nes galite pakeisti vidinių laidų išdėstymą, juos galite sugnybti ar netinkamai pritvirtinti. Tam tikros valymo priemonės, pvz., benzinas, anglies tetrachloridas, amoniakas ir kt., gali sugadinti plastikines dalis.

## **PAPILDOMI SAUGOS NURODYMAI**

### **ĮKROVIKLIAI**

1. Prieš pradėdami naudoti įkroviklį, perskaitykite visas instrukcijas ir įspėjamuosius ženklus ant įkroviklio ir akumuliatorių bloko, taip pat akumuliatorių bloko naudojimo instrukciją.
2. Akumuliatorius kraukite tik patalpoje, kadangi įkroviklis skirtas naudoti tik patalpose.
3. **PAVOJUS!** Jeigu akumuliatorių blokas įskilęs ar kaip nors pažeistas, nebandykite jo įstatyti į įkroviklį. Galite patirti elektros smūgį ir sunkiai susižeisti ar net žūti nuo elektros srovės.
4. **ĮSPĖJIMAS!** Saugokite įkroviklį, kad ant jo nepatektų jokių skysčių. Galite patirti elektros smūgį.
5. Įkroviklis ir su juo teikiami akumuliatorių blokai yra skirti vienas kitam.

Nebandykite akumuliatorių bloko įkrauti naudodami kitokį nei teikiamas įkroviklį.

6. Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite įkroviklio laido.

7. Nenaudokite įkroviklio, jeigu jis buvo stipriai sutrenktas, numestas ar kitaip pažeistas. Nuneškite įkroviklį į įgaliotą techninės priežiūros centrą, kad jį patikrintų ar suremontuotų.

8. Įkroviklio neardykite. Jeigu reikalinga įkroviklio techninė priežiūra ar remontas, nuneškite jį į įgaliotą techninės priežiūros centrą. Netinkamai surinkus gali kilti gaisras, galite patirti elektros smūgį ar žūti nuo elektros srovės.

9. Kad sumažintumėte elektros smūgio pavojų, prieš valydami įkroviklį atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio.

Vien tik išimdami akumuliatorių pavojaus nesumažinsite.

## **PAPILDOMI AKUMULIATORIŲ BLOKO SAUGOS NURODYMAI**

1. Šio įrankio akumuliatorių blokas pristatomas tik iš dalies įkrautas. Prieš naudodami akumuliatorių bloką turite jį pilnai įkrauti.
2. Akumuliatorių bloko nedeginkite, net jeigu jis rimtai sugadintas ar nelaiko įkrovos. Akumuliatorių blokas ugnyje gali sprogti.
3. Iš akumuliatorių bloko gali ištekti šiek tiek skysčio, jeigu jis naudojamas ekstremaliomis aplinkos ar temperatūros sąlygomis. Tai nebūtinai reiškia, kad akumuliatorių blokas yra sugadintas.

Vis dėlto, jeigu pažeistas išorinis korpusas ir šio skysčio patenka ant odos, nedelsdami nuplaukite sąlyčio vietą vandeniu ir muilu. Jeigu šio skysčio patenka į akis, bent 10 minučių plaukite jas švari vandeniu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Medikams praneškite, kad skystis yra 25–35 % kalio hidroksido tirpalas.

4. Niekada, dėl jokių priežasčių nebandykite atidaryti akumuliatorių bloko. Jeigu akumuliatorių bloko plastikinis korpusas suskyla ar įtrūksta, nedelsdami nutraukite jo naudojimą ir nekraukite.

5. Nelaikykite ir nenešiokite atsarginio akumuliatorių bloko kišenėje, įrankių dėžėje ar bet kioje kitoje vietoje, kurioje jis galėtų prisiliesti prie metalinių daiktų. Gali įvykti akumuliatorių bloko trumpasis jungimas ir akumuliatorius gali sugesti, nudeginti arba gali kilti gaisras.

## **INFORMACIJA APIE AKUMULIATORIŲ KROVIMĄ**

Nikelio-kadmio ir (ar) ličio jonų akumuliatorių įkrovimo sparta nustatoma pagal laiką, per kurį akumuliatorius pilnai įkraunamas ir kuris priklauso nuo įkrovimorovės. Dažniausiai naudojama ši įkrovimo sparta:

greitasis įkrovimas;

lėtasis įkrovimas;

palaikomasis įkrovimas.

## **GREITOJO ĮKROVIMO AKUMULIATORIAI**

Greitojo įkrovimo akumuliatorių įkrovimas gali trukti nuo 30 iki 90 min. Belaidžio elektros įrankio akumuliatoriaus įkrovimo trukmė nurodyta gaminio instrukcijoje.

## **LĖTOJO ĮKROVIMO AKUMULIATORIAI**

Lėtojo įkrovimo akumuliatorių

įkrovimo trukmė yra nuo 3 iki 5 val.

## **PALAIKOMOJO ĮKROVIMO AKUMULIATORIAI**

Palaikomojo įkrovimo akumuliatorių įkrovimo trukmė yra nuo 7 iki 9 val.

## **SVARBU!**

**Informacija apie nikelio-kadmio ir (ar) ličio jonų akumuliatorių įkrovimą.**

**PRIEŠ KRAUDAMI NIKELIO–KADMIO IR (ARBA) LIČIO JONŲ AKUMULIATORIŲ VISADA JŲ IKI GALO IŠKRAUKITE IR NIEKADA NEVIRŠYKITE ĮKROVIMO TRUKMĖS, IŠSKYRUS ATVEJUS, KAI REIKIA FORMUOTI NAUJO AKUMULIATORIUS TALPĄ.**

## **ĮKROVIMO PROCEDŪRA**

Prieš kraudami naują nikelio-kadmio ir (arba) ličio jonų akumuliatorių jį iki galo iškraukite, tada pilnai įkraukite per tiek laiko, kiek nurodyta gaminio instrukcijoje, plius 30 min.

Po to akumuliatorių vėl iki galo iškraukite ir dar kartą pilnai įkraukite per tiek laiko, kiek nurodyta gaminio instrukcijoje, plius 30 min.

Šios procedūros metu suformuojama akumuliatoriaus talpa ir išlyginama kamery įtampa.



Atlikdami šią procedūrą užtikrinsite optimalų akumulatoriaus veikimą.

Jeigu vienu įkrovikliu kraunate daugiau nei vieną akumuliatorių iš eilės, tarp krovimo procedūrų visada leiskite įkrovikliui atvėsti. Rekomenduojama, kad atvėsimas truktų ne trumpiau nei 30–45 min.

Jei norite įkrauti akumuliatorių, kuris buvo iškrautas intensyviai dirbant, prieš krovimą leiskite akumuliatoriui atvėsti. Rekomenduojama, kad atvėsimas truktų ne trumpiau nei 30–45 min.

### **NIKELIO–KADMIO IR (ARBA) LIČIO JONŲ AKUMULIATORIŲ ĮKROVIMAS IR ĮKROVIKLIAI**

Nikelio–kadmio ir (arba) ličio jonų akumuliatorius reikia krauti atsargiai, daugiausia dėl to, kad per didelę įkrova juos gali sugadinti.

Viršijus įkrovą gali staigiai pradėti kilti akumulatoriaus temperatūra ir vidinis slėgis. Akumulatoriaus kameros gali deformuotis ir praleisti elektrolitą, o ypatingais atvejais, kai vidinis slėgis ypač padidėja, netgi sprogti.

Tokios aplinkybės taip pat gali susidaryti tuomet, kai per daug įkrautas akumuliatorius prijungiamas prie gaminio ir yra naudojamas. Siekiant išvengti tokių ekstremalių aplinkybių, ypač svarbu prieš krovimą iki galo iškrauti nikelio–kadmio ir (arba) ličio jonų akumuliatorius ir neviršyti įkrovimo trukmės, išskyrus atvejus, kai formuojama naujo akumulatoriaus talpa. Bandydami pakartotinai įkrauti iš dalies išsikrovusius

akumuliatorius, galite sugadinti vieną ar daugiau kamerų.

### **SAVAIMINĖ IŠKROVA**

Ličio akumuliatorius gali savaime išsikrauti ir prarasti įkrovą. Paprastai jis gali prarasti apie 5 % įkrovos per pirmąjį mėnesį po pilno įkrovimo (laikant kambario temperatūroje), po to praranda po 3 % kas mėnesį. Laikant aukštesnėje temperatūroje savaiminės iškrovos sparta yra didesnė.

### **AKUMULIATORIAUS KROVIMAS PATALPOJE**

Šis įkroviklis skirtas naudoti patalpoje. Nerekomenduojame jo naudoti namuose. Tinkamiausia vieta akumulatoriaus krauti yra ant darbastalio dirbtuvėse, garaže ar ūkiniame pastate.

Jeigu vis dėlto krovimo procedūrą reikia atlikti namuose, patalpa turi būti gerai vėdinama, o įkroviklį reikia padėti ant nedegaus paviršiaus, neuždengiant jo vėdinimo angų. Niekada neviršykite įkrovimo trukmės, nebent formuojate naujo

akumulatoriaus talpą, nes akumuliatorius ir įkroviklis gali sugesti.

### **AKUMULIATORIŲ UTILIZAVIMAS**

Jei akumulatoriaus nepavyksta įkrauti arba jis neišlaiko įkrovos, tai reiškia, kad pasibaigė jo tinkamumo naudoti laikotarpis. Siekdami apsaugoti gamtą, akumuliatorių bloką tinkamai perdirbkite ar išmeskite. Šiame akumuliatorių bloke yra nikelio–kadmio kameros.

Prieš utilizuodami įsitikinkite, kad akumuliatorių blokas yra iki galo iškrautas. Tai atlikite dirbdami su savo belaidžiu gaminiu, po to akumuliatorių atjunkite nuo gręžimo įrankio ir jo kontaktus užlipinkite stora izoliacine juosta, kad neįvyktų trumpasis jungimas ir energijos iškrova, galinti sukelti gaisrą. Nebandykite ardyti ar išimti kokių nors dalių.

Norėdami sužinoti informacijos apie galimus perdirbimo ir (arba) utilizavimo būdus, pasitarkite su vietine atliekų tvarkymo įstaiga.

## **SPECIALIOS SAUGOS INSTRUKCIJOS**

### **PAKARTOTINAI ĮKRAUNAMI AKUMULIATORIAI**

Netinkamai kraunant ar naudojant akumuliatoriai gali ištekėti ar sprogti. Naudodami akumuliatorius visada laikykitės toliau išvardytų atsargumo priemonių. Prieš išimdami ar įdėdami akumuliatorius įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas.

Nenaudokite šio akumuliatoriaus su jokių kitų gaminių.

Nebandykite akumuliatoriaus įdėti atvirkščiai.

Nesujunkite akumuliatoriaus trumpuoju jungimu ir nebandykite jo ardyti.

Akumuliatoriaus nedeginkite ir nekaitinkite.

Nemerkite akumuliatoriaus į vandenį ir jo nešlapinkite.

Akumuliatoriaus nelaikykite ir

negabenkite kartu su nesupakuotais metaliniais daiktais, pvz., gręžtuvu ir grąžtais.

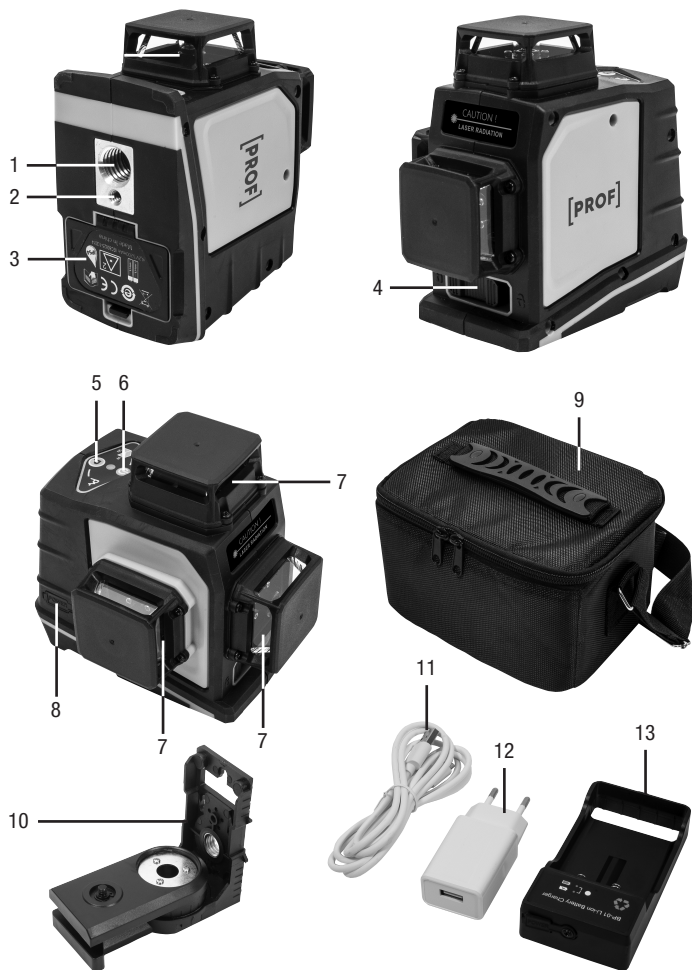
Iškrauti akumuliatoriai turi polinkį pratekėti. Kad nesugadintumėte gaminio, iškrautą akumuliatorių išimkite arba iš naujo įkraukite. Nenaudojamą akumuliatorių laikykite vėsioje vietoje.

Ilgai naudojamas akumuliatorius gali įkaisti. Prieš išimdami akumuliatorių, išjunkite įrankį ir leiskite akumuliatoriui atvėsti. Akumuliatoriaus nenaudokite, jei pastebėjote bet kokį jo korpuso spalvos pasikeitimą ar deformaciją.

## **SUDEDAMOSIOS DALYS IR VALDIKLIAI**

1. 5/8–11 col. trikojo varžto sriegis
2. 1/4–20 col. trikojo varžto sriegis
3. Akumuliatoriaus skyrius
4. Užrakinimo / atrakinimo („Lock/Unlock“) jungiklis
5. Impulsų („Pulse“) mygtukas
6. Įjungimo / išjungimo („On/Off“) mygtukas
7. Lazerio langelis x 3
8. USB maitinimo prievadas
9. Laikymo krepšelis
10. Magnetinis pasukamas tvirtinimo laikiklis
11. USB laidas
12. USB įkrovimo kištukas
13. Įkroviklis

## SUDEDAMOSIOS DALYS IR VALDIKLIAI



## IŠPAKAVIMAS

Dėmesio! Šioje pakuotėje yra aštrių daiktų. Išpakuodami būkite atsargūs. Iš pakuotės išimkite prietaisą kartu su teikiamais priedais. Atidžiai patikrinkite ir įsitikinkite, kad prietaisas yra tinkamos būklės ir yra visi šioje instrukcijoje išvardyti priedai. Taip pat įsitikinkite, kad visi priedai yra tinkamai sukomplektuoti. Jeigu kurios nors dalies trūksta, prietaisas kartu su priedais turi būti grąžintas originalioje pakuotėje pardavėjui.

Neišmeskite pakuotės, saugokite ją visą garantinį laikotarpį, po to, jei įmanoma, atiduokite perdirbti arba išmeskite tinkamu būdu. Neleiskite vaikams žaisti su tuščiais plastikiniais maišeliais, nes kyla pavojus uždusti.

## AKUMULIATORIŲ BLOKO ĮKROVIMAS

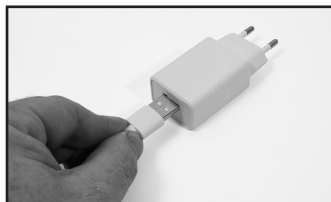
**Įspėjimas!** Krauti galima tik naudojant tinkamus 5 V įkroviklius. Naudodami kitokius įkroviklius galite sukelti gaisrą, sugadinti prietaisą ar sunkiai susižaloti.

Siekiant išvengti galimų problemų, šio įrankio akumuliatorių blokas pristatomas tik iš dalies įkrautas. Todėl jį reikia krauti, kol įkroviklio priekyje esanti žalia LED lemputė pradės šviesti nuolat.

Pastaba. Pirmą kartą kraunamas akumuliatorius iki galo nebus įkrautas. Krauti reikia kelis kartus (po naudojimo įkraunant dar kartą), kad akumuliatorius būtų pilnai įkrautas.

Pirmiausia perskaitykite saugos instrukcijas, po to – įkrovimo instrukcijas.

Prijunkite USB laidą prie USB kištuko.



Prijunkite USB laidą prie įkroviklio.



Prijunkite USB kištuką prie standartinio 230 V, ~ 50 Hz maitinimo įtampos lizdo. Įkroviklio priekyje esanti žalia LED lemputė pradės šviesti nurodyma, kad jis paruoštas krauti.

Laidas turi būti nesusuktas ir nesunarpliotas.

Padėkite akumuliatorių ant įkroviklio pagrindo taip, kad akumuliatoriaus jungiamosios plokštelės liestųsi su įkroviklio spyruoklėmis.



(Atkreipkite dėmesį, kad akumulatoriaus briauna turi iškyšą, kuri turi būti įstatoma į įkroviklio įrangą.) Kraukite tik 3–5 val. Akumuliatorių blokas į įkroviklį įdedamas laisvai.

Įkroviklio priekyje esanti raudona LED lemputė pradeda šviesti ir nurodo, kad vyksta krovimas. Kai akumulatorius yra pilnai įkrautas, žalia LED lemputė šviečia nuolatos.

Prieš naudodami leiskite akumuliatorių blokui visiškai atvėsti.

Nenaudojamą įkroviklį atjunkite nuo maitinimo įtampos ir laikykite tinkamoje dėžutėje.

Stenkitės akumulatoriaus nekrauti šaltai, nes įkrovimo galia bus nepakankama.

Jeigu krausite daugiau nei vieną akumuliatorių bloką iš eilės, tarp įkrovimų padarykite bent 30 minučių pertrauką, kad įkroviklis atvėstų.

Kai įrankio nenaudojate, akumuliatorių bloką visada išimkite ir laikykite saugioje vietoje.

Dėmesio. Jeigu bet kuriame įkrovimo etape nešviečia nė viena LED lemputė, išimkite akumuliatorių bloką iš įkroviklio, kad nesugadintumėte gaminio. **NEDĖKITE** kito akumulatoriaus.

## **AKUMULIATORIŲ BLOKO ĮDĖJIMAS**

**Įspėjimas!** Visada išimkite akumuliatorių bloką iš įrankio, kai montuojate įrankio dalis, jį reguliuojate, valote, nešate, gabenate ar nenaudojate. Išėmę

akumuliatorių bloką išvengsite atsitiktinio įjungimo, dėl kurio kiltų pavojus sunkiai susižaloti.

Norėdami atidaryti akumulatoriaus skyriaus dangtelį, paspauskite akumulatoriaus skyriaus dangtelio fiksatorių ir sulankstydami pakelkite akumulatoriaus skyriaus dangtelį į viršų.

Stumkite akumuliatorių bloką (jungiamosiomis plokštelėmis į priekį) į lizdą lazerinio įrankio apačioje. Atkreipkite dėmesį, kad akumuliatorių galima įdėti tik viena puse. Įsitikinkite, kad akumulatoriaus įranta sutampa su korpuso briauna.



Uždarykite dangtelį ir įsitikinkite, kad jis tvirtai uždarytas.

## **MAITINIMO LAIDO NAUDOJIMAS**

**Įspėjimas!** Nejunkite USB laido prie prietaiso, kai jame įdėtas akumulatorius. Išimkite akumuliatorių.

Prijunkite USB laidą prie prietaiso USB maitinimo prievado.



Prijunkite USB laidą prie įkroviklio.

Prijunkite USB kištuką prie standartinio 230 V, ~ 50 Hz maitinimo įtampos lizdo.

Prietaiso valdymo skydelyje esanti žalia LED lemputė pradės šviesti nurodydama, kad tiekiamas maitinimas.

Dabar prietaisas paruoštas naudoti.

## **EKSPLOATAVIMAS**

### **UŽRAKINTAS REŽIMAS**

Savaime išsilyginantis 360° lazerinis nivelyras gali būti naudojamas lazerio spinduliams projektuoti bet kokių norimų kampų, pvz., kai projektuojama linija laiptams ar turėklams. Šis režimas duoda geriausius rezultatus, kai įrankis montuojamas ant trikojo.

Paslinkite užrakinimo / atrakinimo („Lock/Unlock“) jungiklį į užrakintą („LOCK“) padėtį.

Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo („On/Off“) mygtuką, kad įjungtumėte („ON“) lazerinį nivelyrą.

Prietaisas sk leis horizontalią lazerio liniją,

šoninę vertikalią lazerio liniją ir priekinę vertikalią lazerio liniją. Lazerio linija sublyksės kas 5 sek.

Lazerio linijas galima įjungti po vieną arba visas vienu metu.

Keiskite galimus ciklus trumpai paspausdami įjungimo / išjungimo („On/Off“) mygtuką.

1 ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 2 vertikalios lazerio plokštumos.

2 ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 1 vertikali lazerio plokštuma (šoninė).

3 ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 1 vertikali lazerio plokštuma (priekinė).

4 ciklas: 2 vertikalios lazerio plokštumos.

5 ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma.

6 ciklas: 1 vertikali lazerio plokštuma (šoninė).

7 ciklas: 1 vertikali lazerio plokštuma (priekinė).

Norėdami išjungti („OFF“) lazerinį nivelyrą, ilgai spauskite įjungimo / išjungimo („On/Off“) mygtuką.

### **IŠSILYGINIMO REŽIMAS**

Kai lazeris išjungtas, padėkite lazerinį nivelyrą tinkamoje vietoje (ant lygaus, tvirto pagrindo arba trikojo / stovo).

Pastumkite užrakinimo / atrakinimo („Lock/Unlock“) jungiklį į atrakintą („UNLOCK“) padėtį.

Trumpai paspauskite įjungimo / išjungimo („On/Off“) mygtuką, kad įjungtumėte („ON“) lazerinį nivelyrą.

Prietaisas skais horizontalią lazerio liniją, šoninę vertikalą lazerio liniją ir priekinę vertikalą lazerio liniją.

Nenukreipkite lazerio spindulio į žmones ar gyvūnus ir patys nežiūrėkite į lazerio spindulį net iš didelio atstumo.

Įjungus, išlyginimo funkcija automatiškai kompensuoja  $\pm 4^\circ$  išsilyginimo diapazono nuokrypį. Išlyginimas baigiamas, kai tik lazerio spinduliai nebejudą.

Jeį matavimo įrankio paviršius nukrypsta daugiau nei  $4^\circ$  nuo horizontalios plokštumos, automatinio išlyginimo funkcija neveikia ir lazerio spinduliai blyksi. Linijos nuolatos blykčios.

Toku atveju padėkite įrankį į horizontalią padėtį ir palaukite, kol savaime išsilygins. Kai tik įrankis savaime išsilygins  $\pm 4^\circ$  diapazone, lazerio linijos švies nuolatos.

Jeį žemės paviršius virpa ar veikimo metu keičiasi padėtis, įrankis

vėl automatiškai išsilygina. Norėdami išvengti klaidų, pakartotinai išlygindami patikrinkite horizontalios ir vertikalios lazerio linijų padėtis atskaitos taškų atžvilgiu.

Lazerio linijas galima įjungti po vieną arba visas vienu metu.

Keiskite galimus ciklus trumpai paspausdami įjungimo / išjungimo („On/Off“) mygtuką.

1 ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 2 vertikalios lazerio plokštumos.

2 ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 1 vertikalė lazerio plokštuma (šoninė).

3 ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma ir 1 vertikalė lazerio plokštuma (priekinė).

4 ciklas: 2 vertikalios lazerio plokštumos.

5 ciklas: 1 horizontali lazerio plokštuma.

6 ciklas: 1 vertikalė lazerio plokštuma (šoninė).

7 ciklas: 1 vertikalė lazerio plokštuma (priekinė).

Norėdami išjungti prietaisą, paslinkite užrakinimo / atrakinimo („Lock/Unlock“) jungiklį į užrakinimą („LOCK“) padėtį ir ilgai spauskite įjungimo / išjungimo („On/Off“) mygtuką.

## **IMPULSAI (LAUKO REŽIMAS)**

Norėdami įjungti impulsų režimą, paspauskite impulsų („PULSE“) mygtuką.

Kad galėtumėte aptikti lazerio linijas dideliais atstumais ( $> 15$  m) arba esant nepalankioms apšvietimo sąlygoms, reikia naudoti lazerio imtuvą. Veikiant impulsų režimu, detektorius gali nustatyti lazerio spindulį net dideliais atstumais.

Impulsų režimas yra skirtas naudoti tik su LR5RG lazerinio nivelyro imtuvu.

## **MAŽOS AKUMULIATORIAUS ĮKROVOS INDIKATORIUS**

Jei valdymo skydelyje esantis maitinimo LED indikatorius greitai mirksi, tai reiškia, kad akumulatoriaus įkrova yra maža ir jį reikia įkrauti.

## **TVIRTINIMO LAIKIKLIS**

**ĮSPĖJIMAS.** Padėkite lazerį ir (arba) tvirtinimo laikiklį ant stabilaus paviršiaus. Jei lazeris nukristų, galima smarkiai susižeisti arba lazeris gali sugesti.

Tvirtinimo laikikliu, prie kurio pagrindo yra pritvirtinti galingi magnetai, galite pritvirtinti lazerinį nuvelę prie bet kurio metalinio paviršiaus, pagaminto iš plieno ar geležies.

Pritvirtinkite lazerinį nuvelę naudodami 1/4 col. trikojo varžto sriegį (2) bei 1/4 col. tvirtinimo laikiklio išorinį sriegį ir užsukite jį vidutiniškai stipriai. Neperveržkite, nes galite sugadinti.

Be to, laikiklį galima pritvirtinti prie tinkamo dydžio sriegį turinčio trikojo.

## **TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**

### **BENDROJI PRIEŽIŪRA**

Šis prietaisas skirtas patikimai veikti metų metus, jei vykdomos toliau pateiktos priežiūros instrukcijos.

Visada išjunkite lazerinį nuvelę prieš jį valydami, perkeldami į kitą vietą ir baigę darbą.

Lazerinio nivelyro išorę valykite drėgnu skudurėliu. Naudokite tik švelnias valymo priemones, niekada nenaudokite tirpiklių ar ėsdinančių cheminių medžiagų.

Visada atsargiai elkitės su lazeriniu nivelyru, nes tai yra tikslus optinis prietaisas.

Saugokite lazerinį nuvelę nuo smūgių, vibracijų, ypač aukštos ar žemos temperatūros.

Naudokite tik naujas, tinkamo tipo baterijas.

Išimkite senas baterijas, kad jos neištekėtų ir nesugadintų prietaiso.

Išimkite baterijas ir laikykite lazerinį nuvelę sausoje, nedulkėtoje vietoje, kurios negalėtų pasiekti vaikai, jei jo nenaudosite ilgą laiką.

## **PERDIRBIMAS IR IŠMETIMAS**

Nereikalingas medžiagas perdirbkite, o ne išmeskite su atliekomis. Visi įrankiai, žarnos ir pakuotės turi būti rūšiuojami, vežami į vietinį perdirbimo centrą ir išmetami aplinkai saugiu būdu.

Kai tik įmanoma, nereikalingas medžiagas perdirbkite, o ne išmeskite į sąvartynus. Aparatas turi būti pristatomas tvirtoje pakuotėje, kad būtų išvengta žalos transportavimo metu. Pakuotė ir pats prietaisas yra gaminami iš perdirbamų medžiagų ir turėtų būti atitinkamai išmetami.

Elektros / elektronikos / akumuliatorių gnybtus išmeskite tik pagal atskiras surinkimo programas, skirtas juose esančioms medžiagoms perdirbti ir utilizuoti. Jūsų bendradarbiavimas yra gyvybiškai svarbus užtikrinant šių programų sėkmę ir aplinkos apsaugą.



Jei yra tinkami įrenginiai, perdirbkite pakuotes.



Šis simbolis žinomas kaip perbraukto šiukšlių konteinerio simbolis. Jei šiuo simboliu yra pažymėtas gaminys ar baterija, tai reiškia, kad jo negalima išmesti kartu su įprastomis buitinėmis atliekomis. Kai kurios cheminės medžiagos, esančios elektriniuose / elektroniniuose gaminiuose arba baterijose, gali būti pavojingos sveikatai.

## SIMBOLIAI

Ant gaminio gali būti nurodyti kai kurie iš šių simbolių. Išmokite juos ir jų reikšmes. Tinkamai interpretuodami simbolius geriau ir saugiau naudosite gaminį.



Saugos įspėjimo simbolis. Nurodo pavojų, įspėjimą ar atsargumo priemonę. Jis reiškia, kad norima atkreipti dėmesį! Tai susiję su jūsų saugumu.



Perdirbimo simbolis. Nebenaudojamų elektrinių gaminių negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jei yra tinkami įrenginiai, perdirbkite. Norėdami gauti patarimų dėl perdirbimo, kreipkitės į vietinę valdžios instituciją ar pardavėją.



CE ženklas. Atitinka galiojančius saugos standartus.



Skaitykite naudojimo instrukciją. Instrukcijoje pateikiami specialūs pranešimai, skirti dėmesiui atkreipti į galimas saugos problemas, taip pat informacija apie eksploatavimą ir techninę priežiūrą. Atidžiai perskaitykite visą informaciją, kad naudotumėte saugiau ir būtumėte patenkinti.



Įspėjimas! Lazero spinduliuotė.

## APTARNAVIMAS

Jei įsigijus įrankį prireiktų remonto ar aptarnavimo paslaugų, paprasčiausiai susisieki su artimiausiu PROF įgaliotu aptarnavimo centru ar kita kvalifikuota techninės priežiūros organizacija. Skambindami ar lankydamiesi būtinai nurodykite visus svarbius duomenis.

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lazerio bangos ilgis                 | 505–532 nm                                         |
| Išlyginimo tikslumas                 | $\pm 3$ mm / 10 m                                  |
| Horizontalus / vertikalus tikslumas  | $\pm 3$ mm / 10 m                                  |
| Išlyginimo / kompensavimo diapazonas | $4^\circ \pm 1^\circ$                              |
| Darbinis atstumas (linija)           | 40 m (100 LUX)                                     |
| Veikimo trukmė:                      | apie 5 val. su jungtais visais lazerio spinduliais |
| Baterijos tipas                      | 3,7 V, 5200 mAh ličio jonų akumuliatorius          |
| IP klasė                             | IP54                                               |
| Lazerio klasė                        | 2 klasė (IEC/EN60825-1/2014)                       |
| Darbinė temperatūra                  | - 10 °C~50 °C                                      |
| Laikymo temperatūra                  | - 20 °C~70 °C                                      |
| Įkroviklio įėjimas                   | 5 V NS, 1500 mA                                    |
| Įkroviklio išėjimas                  | 4,2 V NS 1200 mA                                   |

## **APLINKOSAUGA**

Informacija dėl elektros ir elektronikos prietaisų utilizavimo apsaugant aplinką nuo kenksmingų veiksnių (WEEE direktyva).



Šis simbolis matomas ant produkto arba jį lydinčios dokumentacijos nurodo, kad panaudoti ir nebeekspluatuojami elektriniai ir elektroniniai prietaisai neturi būti išmetami kartu su buitinėmis atliekomis. Siekiant tinkamai utilizuoti, pakeisti, atstatyti arba perdirbti elektros prietaisus, juos būtina pristatyti į specialius surinkimo punktus, kur jie priimami nemokamai. Tam tikrose šalyse, tokius prietaisus galima grąžinti prietaisų pardavusiai kompanijai, jei įsigyjamas analogiškas naujas prietaisas. Tinkamas

elektros prietaisų utilizavimas padeda išsaugoti vertingus resursus ir apsaugo žmonių sveikatą ir aplinką nuo bet kokios potencialios neigiamos įtakos, kuri gali atsirasti jei prietaisas bus netinkamai naudojamas arba utilizuojamas. Prašome susisiekti su vietiniais specialistais, kurie jums nurodys artimiausio specialiojo surinkimo punkto koordinatas. Už netinkamą ir šalyje galiojančių taisyklių neatitinkantį elektros prietaisų utilizavimą taikomos nuobaudos.

## **KLIENTAMS EUROPOS SĄJUNGOS RIBOSE.**

Jei pageidaujate išmesti elektrinę arba elektroninę įrangą, prašome susisiekti su mūsų įrangos platintojais ar tiekėjais dėl platesnės informacijos.

## **Informacija dėl įrangos utilizavimo šalyse, nepriklausančiose Europos Sąjungai.**

Šis simbolis galioja tik Europos Sąjungos šalių ribose.

Jei pageidaujate atsikratyti šio prietaiso, prašome susisiekti su vietinėmis institucijomis arba prekių pardavimo kompanija ir sužinoti legalų prietaiso utilizavimo būdą.

## ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

**1. Gaminio modelis:** PROFGF360G

**2. Gamintojo arba jo įgalioto atstovo pavadinimas ir adresas:**

NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN  
Tel: +44 (0)2380 649650. Email: sales@napbrands.co.uk

**3. Visa atsakomybė už šią atitikties deklaraciją tenka gamintojui.**

**4. Deklaracijos dalykas:**

Įranga: 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser  
Prekių ženklas: PROF  
Modelis ir (arba) tipas: GF360G

**5. Šios deklaracijos dalykas yra atitiktis atitinkamiems Sąjungos derinamiesiems teisės aktams:**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

**6. Nuorodos į atitinkamus taikomus derinamuosius standartus arba nuorodos į kitas technines specifikacijas, kurių atžvilgiu deklaruojama atitiktis:**

EN60825-1, EN61326-1, EN61326-2-2

**7. Techninę bylą parengti įgaliotas asmuo:**

**Pavadinimas:** Robert Redfern

**Adresas:** NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre,  
Leigh Road, Eastleigh, Hampshire SO50 9YN

**Už ką ir kieno vardu pasirašoma**

Įgaliotas atstovas



Robert Redfern, Technical Manager  
01/10/2019

CE19

## **WSTĘP**

Dziękujemy za zakup naszego produktu. Produkt przeszedł kompleksową procedurę kontroli jakości. Dołożono wszelkich starań, aby dotarł do Państwa w idealnym stanie.

## **PRZED WSZYSTKIM BEZPIECZEŃSTWO**

Przed rozpoczęciem używania tego elektronarzędzia, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem i obrażeń, należy zapoznać się z następującymi podstawowymi zasadami bezpieczeństwa. Zapoznanie się z instrukcją obsługi jest ważne, ponieważ umożliwi użytkownikowi zrozumienie zastosowań, ograniczeń i potencjalnych zagrożeń dotyczących narzędzia.

## **CERTYFIKAT GWARANCJI**

Ten produkt jest objęty gwarancją, zgodną z przepisami, 12 miesięcy od daty zakupu. Gwarancja przysługuje wyłącznie pierwszemu nabywcy. Gwarancja obejmuje wyłącznie usterki wynikające z wad materiałowych i/lub wykonawczych, które ujawnią się w okresie gwarancji. Gwarancja nie obejmuje elementów eksploatacyjnych. Producent wymieni lub naprawi produkt zgodnie z własną oceną oraz pod następującymi warunkami: Produkt był używany zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji obsługi oraz nie był używany niewłaściwie, nadużywany lub używany niezgodnie z przeznaczeniem. Produkt nie był rozmontowywany, w żaden sposób nie majstrowano przy nim, nie był serwisowany przez osoby do tego nieupoważnione i nie był używany na wynajem. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w czasie transportu – za tego typu szkody odpowiedzialność ponosi firma transportowa. Roszczenia z tytułu niniejszej gwarancji należy zgłaszać natychmiast, bezpośrednio do sprzedawcy i tylko w okresie obowiązywania gwarancji. Wyrób zostanie zwrócony producentowi tylko w sytuacjach wyjątkowych. W takich przypadkach klient odpowiada za dostarczenie produktu na swój koszt. Aby nie dopuścić do uszkodzenia w transporcie, jego obowiązkiem jest dopilnować, aby produkt był odpowiednio zapakowany. Do produktu należy dołączyć krótki opis usterki oraz kopię paragonu lub innego dowodu zakupu. Z tytułu gwarancji producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie, pośrednie, uboczne lub wynikowe i nie jest zobowiązany do jakichkolwiek odszkodowań lub nawiązeki. Gwarancja nie ogranicza żadnych praw wynikających z przepisów prawa na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

**Elektronarzędzie jest przeznaczone jedynie do użytku domowego. Elektronarzędzie nie nadaje się, ani nie jest przewidziane do użytku komercyjnego lub zawodowego.**

**Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń elektronarzędzi wynikających z użycia do celów innych niż domowe, zwłaszcza wynikających z forsownego i niewłaściwego użytkowania.**

„Gwarancja zostanie unieważniona, jeżeli urządzenie ulegnie uszkodzeniu w wyniku jednej z poniższych przyczyn:

1. Złego obchodzenia się z produktem lub zaniedbania odpowiedniej konserwacji produktu;
2. Komercyjnego, zawodowego użytkowania lub wynajmu produktu;
3. Napraw przeprowadzonych przez nieautoryzowaną firmę serwisową;
4. Uszkodzeń spowodowanych przez zewnętrzne przedmioty lub substancje”.

## **PRAWA USTAWOWE**

Niniejsza gwarancja stanowi uzupełnienie ustawowych praw klienta i w żaden sposób na nie nie wpływa.

## **UTYLIZACJA PRODUKTU**

Gdy produkt osiągnie koniec okresu używalności lub gdy użytkownik pozbywa się go z innych powodów, produktu nie należy wyrzucać do zmieszanych odpadów komunalnych (zwykłych śmieci domowych). Aby chronić zasoby naturalne i zminimalizować negatywny wpływ na środowisko, produkt należy poddać recyklingowi lub zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska. Wyrób należy oddać do miejscowego zakładu utylizacji lub do innej instytucji uprawnionej do zbierania i utylizacji odpadów.

W razie wątpliwości, pytania o dostępne opcje recyklingu i/lub utylizacji należy kierować do władz lokalnych zarządzających gospodarką odpadami.

## PRZEZNACZENIE

Laser krzyżowy z funkcją samoczynnej niwelacji PROF 3x360° jest przeznaczony do określenia i kontroli poziomych i pionowych linii. Narzędzie do pomiaru jest przeznaczone wyłącznie do działania w zamkniętych obszarach pracy.

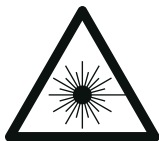
## OGÓLNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

### OSTRZEŻENIE!

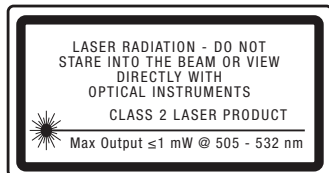
Prosimy przeczytać wszystkie instrukcje. Niestosowanie się do wszystkich podanych niżej instrukcji może doprowadzić do niebezpiecznego narażenia na promieniowanie, porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

### OSTRZEŻENIE!

Następujące próbki metek/wydruku są umieszczone na produkcie do informacji klasy lasera dla wygody i bezpieczeństwa.



IEC/EN 60825-1



## OSTRZEŻENIE! PROMIENIOWANIE LASEROWE.

### UNIKAĆ BEZPOŚREDNIEGO NARAŻENIA OCZU

NIE wolno wpatrywać się w źródło lasera.

Nigdy nie kierować światła na inne osoby lub przedmioty niż element roboczy.

Światło laserowe może uszkodzić oczy.

Prosimy przeczytać wszystkie instrukcje.

Niestosowanie się do wszystkich podanych niżej instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń.

Nie kierować wiązek laserowych na osoby lub zwierzęta i nie wpatrywać się w wiązkę laserową.

Laser jest zgodny z klasą 2 zgodnie z IEC 60825-1: 2014. Nie wymieniać diody lasera na inny rodzaj. W razie uszkodzenia lasera powinien go naprawić autoryzowany pracownik serwisu.

## SPECJALNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

**OSTRZEŻENIE!** Bezpieczna praca z Laserem krzyżowym jest możliwa tylko po całkowitym przeczytaniu informacji i instrukcji o działaniu i bezpieczeństwie zawartych tutaj i ich obowiązkowym przestrzeganiu. Nigdy nie wykonywać nierozpoznawalnych ostrzeżeń na produktach.

Użycie elementów sterujących lub wykonywanie regulacji innych niż opisane w instrukcji obsługi może grozić niebezpiecznym promieniowaniem.

**ZAWSZE** upewnić się, że osoby postronne znajdujące się w pobliżu obszaru pracy są uświadomieni o zagrożeniu wynikającym z bezpośredniego patrzenia na narzędzie laserowe.

**NIE** ustawiaj lasera w pozycji, w której osoby postronne mogłyby patrzeć przypadkowo lub nie na wiązkę laserową. Może to spowodować poważne obrażenia wzroku.

**ZAWSZE** ustawiać bezpiecznie laser. Upadnięcie narzędzia laserowego może spowodować uszkodzenie narzędzia laserowego i/lub poważne urazy użytkownika.

**ZAWSZE** należy używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta narzędzia laserowego. Używanie akcesoriów zaprojektowanych do współpracy z innymi narzędziami laserowymi może prowadzić do poważnych obrażeń.

**NIE** używać narzędzia laserowego do innych celów niż te, które zostały określone w instrukcji. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do poważnych zagrożeń.

**ZAWSZE** wyłączać narzędzie laserowe, gdy nie jest używane. Pozostawienie włączonego narzędzia laserowego

zwiększa ryzyko, że osoba postronna przypadkowo spojrzy na wiązkę laserową.

**NIE** pozostawiać włączonego narzędzia laserowego bez nadzoru w żadnym trybie działania.

Nie używać okularów do pracy z laserem jako okularów ochronnych. Okulary do pracy z laserem służą do lepszej identyfikacji wiązki lasera, a nie do ochrony przed promieniowaniem laserowym.

**NIE** używać żadnych narzędzi optycznych, takich jak (lecz nie ograniczone do) teleskopy lub tranzyty do patrzenia na wiązkę laserową. Może to spowodować poważne obrażenia wzroku.

**NIE** patrzeć bezpośrednio na wiązkę laserową ani nie kierować wiązki laserowej bezpośrednio w oczy innych osób. Może to spowodować poważne obrażenia wzroku.

Nie pozwalać dzieciom na korzystanie z narzędzia laserowego bez nadzoru. Mogą one nieświadomie oślepić inne osoby.

Nie kierować wiązek laserowych na osoby lub zwierzęta i nie wpatrywać się w wiązkę laserową, nawet z dużej odległości.

**ZAWSZE** wyjmować baterie przed czyszczeniem przysłony światła laserowego soczewek laserowych.

Urządzenia **NIE** należy używać w miejscach zagrożonych pożarem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.

Narzędzie laserowe powinno być naprawiane tylko przez specjalistę z odpowiednimi kwalifikacjami i oryginalnymi częściami zapasowymi.



Takie postępowanie zapewni bezpieczeństwo eksploatacji narzędzia laserowego.

**ZAWSZE** naprawiać i serwisować narzędzie przez punkt serwisowy z odpowiednimi kwalifikacjami. Serwisowanie przez niewykwalifikowany personel może doprowadzić do ciężkich urazów.

Narzędzia laserowego **NIE** należy rozmontowywać. W urządzeniu nie ma elementów, które mógłby naprawić użytkownik.

Demontaż lasera unieważni wszystkie gwarancje produktu. Nie należy próbować w jakikolwiek sposób przerabiać urządzenia. Modyfikacja narzędzia laserowego może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie laserowe.

### **BEZPIECZEŃSTWO OBSZARU PRACY**

Należy dbać o czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy.

Bałagan i złe oświetlenie sprzyjają wypadkom.

**NIE** obsługiwać narzędzia laserowego w pobliżu dzieci i nie pozwalać dzieciom na jego obsługę. Może to spowodować poważne obrażenia wzroku.

### **BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE**

Podczas pracy narzędziem należy zachowywać czujność, patrzeć, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie należy używać narzędzia, gdy użytkownik jest zmęczony, zdenerwowany albo pod wpływem

narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z narzędziem, może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała lub niepoprawnych pomiarów.

Noś sprzęt ochronny. Zawsze noś okulary ochronne. Stosowanie w odpowiednich warunkach sprzętu ochronnego takiego jak np. maska przeciwpyłowa, obuwie ochronne z podeszwami antypoślizgowymi, kask lub ochronniki słuchu zmniejszy ewentualne obrażenia.

### **OBSŁUGA I KONSERWACJA**

Należy używać narzędzia dostosowanego do wykonywanej pracy. Praca z odpowiednim narzędziem będzie wykonana lepiej i bezpieczniej.

Nie należy używać narzędzia, jeżeli przełącznik nie włącza lub nie wyłącza go. Narzędzie, którego nie da się kontrolować przełącznikiem, wymaga naprawy.

Przechowywać nieużywane narzędzie poza zasięgiem dzieci i nie pozawalać osobom niezaznajomionym z narzędziem lub instrukcjami obsługiwać narzędzie. Narzędzia są niebezpieczne w rękach nieuprawnionych osób.

Konserwacja narzędzi. Należy kontrolować, czy części ruchome nie są odchylone od osi, nie zacinają się i nie są pęknięte lub uszkodzone w inny sposób, który mógłby wpłynąć na działanie. W razie uszkodzenia narzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem. Wiele wypadków wynika ze złej konserwacji narzędzi.

Używać narzędzia, akcesoriów, itp. zgodnie z niniejszą instrukcją i przeznaczeniem danego narzędzia, a także uwzględniając warunki i rodzaj wykonywanej pracy. Korzystanie z narzędzia do prac niezgodnych z przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

## **UŻYWANIE I KONSERWOWANIE NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH**

Do ładowania należy używać wyłącznie ładowarki wskazanej przez producenta. Użycie ładowarki pochodzącej od jednego akumulatora do ładowania innego akumulatora grozi pożarem.

Elektronarzędzi należy używać wyłącznie z przeznaczonymi do nich akumulatorami. Użycie jakichkolwiek innych akumulatorów grozi obrażeniami i pożarem.

Jeżeli akumulator nie jest używany, należy go przechowywać z dala od innych przedmiotów metalowych, np. spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub i innych drobnych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zwarcie wyprowadzeń akumulatora. Zwarcie wyprowadzeń akumulatora może doprowadzić do oparzenia lub pożaru.

W niesprzyjających warunkach może dojść do wycieku cieczy z akumulatora. Należy wtedy unikać wszelkiego kontaktu z tą cieczą. W razie przypadkowego kontaktu ze skórą, zabrudzone miejsce należy obficie przemyć wodą. Jeżeli płyn dostanie się

do oczu, należy zasięgnąć porady lekarza. Płyn wyciekający z akumulatora może powodować podrażnienie lub oparzenia.

## **SERWISOWANIE**

Serwisowanie należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisantowi. Do należy naprawy używać wyłącznie części zamiennych identycznych z oryginalnymi. Takie postępowanie zapewni bezpieczeństwo eksploatacji narzędzia.

Wykonywać okresowy program serwisowy narzędzia. Podczas czyszczenia narzędzia zachować ostrożność, by nie demontować żadnej części narzędzia, gdy wewnętrzne przewody mogą zostać przesunięte lub ściśnięte lub niepoprawnie zainstalowane. Niektóre środki czyszczące, takie jak benzyna, czterochlorek węgla, amoniak, itp. mogą uszkodzić plastikowe części.

## **DODATKOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

### **DOTYCZĄCE ŁADOWAREK**

1. Przed użyciem ładowarki należy przeczytać wszystkie instrukcje i oznaczenia ostrzegawcze na ładowarce i akumulatorze oraz instrukcję korzystania z akumulatora.

2. Ponieważ ładowarka jest przeznaczona tylko do używania w zamkniętych pomieszczeniach, nie należy ładować akumulatorów na dworze.

3. **NIEBEZPIECZEŃSTWO!** W przypadku pęknięcia lub jakiegokolwiek innego uszkodzenia akumulatora nie należy wkładać go do ładowarki. Grozi to porażeniem prądem – nawet śmiertelnym.

4. **OSTRZEŻENIE!** Ładowarkę należy chronić przed stycznością z jakimikolwiek płynami. Grozi to porażeniem prądem.

5. Dostarczoną ładowarkę i akumulatory zaprojektowano specjalnie do współpracy ze sobą. Nie należy próbować ładować akumulatora ładowarką inną niż dostarczona w komplecie.

6. W celu wyjęcia wtyczki z kontaktu nie należy nigdy ciągnąć za przewód zasilający.

7. Nie należy używać ładowarki, jeżeli została ona mocno uderzona, upuszczona lub uszkodzona w dowolny inny sposób. Ładowarkę należy oddać do autoryzowanego punktu serwisowego w celu sprawdzenia lub naprawy.

8. Ładowarki nie należy rozmontowywać. Jeżeli wymaga ona serwisowania lub naprawy, należy ją oddać do autoryzowanego punktu serwisowego. Niewłaściwe złożenie grozi pożarem i porażeniem prądem (w tym śmiertelnym).

9. Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem, przed czyszczeniem ładowarki należy ją odłączyć od zasilania.

Samo wyjęcie akumulatora w niczym nie zmniejsza ryzyka.

## **DODATKOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE AKUMULATORA**

1. Akumulator do tego narzędzia zostaje dostarczony w stanie niskiego naładowania. Przed użyciem należy go całkowicie naładować.

2. Akumulatora nie należy wrzucać do ognia, nawet w przypadku poważnego uszkodzenia lub nietrzymania ładunku. Akumulator wrzucony do ognia może wybuchnąć.

3. W skrajnych warunkach eksploatacyjnych lub przy ekstremalnych temperaturach mogą wystąpić niewielkie wycieki z akumulatora. Niekoniecznie musi to oznaczać usterkę. Jeżeli jednak okaże się, że pękła obudowa zewnętrzna i doszło do kontaktu skóry z płynem, należy szybko przemyć zanieczyszczone miejsce wodą i mydłem. Jeżeli ciecz dostanie się do oczu, należy przemyć oczy czystą wodą. Przemywać przez co najmniej 10 minut, a następnie natychmiast zgłosić się do lekarza.

Personel medyczny należy poinformować o tym, że płyn jest 25-35% roztworem wodorotlenku potasu.

4. Nigdy i pod żadnym pozorem nie należy próbować otwierać akumulatora. Jeżeli plastikowa obudowa akumulatora pęknie lub połamie się, należy natychmiast zaprzestać jego używania. Takiego akumulatora nie należy też doładowywać.

5. Zapasowego akumulatora nie należy nosić w kieszeni lub przechowywać w skrzynce narzędziowej lub jakimkolwiek innym miejscu, w którym mogłoby dojść do zetknięcia się akumulatora z przedmiotami metalowymi. Zwarcie wyprowadzeń akumulatora mogłoby uszkodzić akumulator i spowodować oparzenia lub pożar.

## **ŁADOWANIE AKUMULATORA – INFORMACJE**

Schematy ładowania akumulatorów niklowo-kadmowych i/lub schematy ładowania akumulatorów litowo-jonowych są określone na podstawie czasu pełnego naładowania akumulatora oraz prądu ładowania. Trzy najczęściej stosowane schematy ładowania to:

Szybki ładowanie.

Wolne ładowanie.

Podładowywanie małym prądem.

## **AKUMULATORY DO SZYBKIEGO ŁADOWANIA**

Czas ładowania akumulatorów przeznaczonych do szybkiego ładowania może się wahać w przedziale od 30 do 90 minut. Prędkość ładowania dla akumulatora dostarczonego z elektronarzędziem bezprzewodowym jest podana w instrukcji do narzędzia.

## **AKUMULATOR DO WOLNEGO ŁADOWANIA**

Czas ładowania akumulatorów przeznaczonych do wolnego ładowania może się wahać w przedziale od 3 do 5 godzin.

## **AKUMULATORY DO PODŁADOWYWANIA MAŁYM PRĄDEM**

Czas ładowania akumulatorów przeznaczonych do podładowywania małym prądem może się wahać w przedziale od 7 do 9 godzin.

## **WAŻNE!**

**Informacja dotycząca ładowania akumulatorów niklowo-kadmowych i/lub litowo-jonowych:**

**PRZED ŁADOWANIEM AKUMULATORY niklowo-kadmowe i/lub litowo-jonowe NALEŻY CAŁKOWICIE ROZŁADOWAĆ. Z WYJĄTKIEM PRZYPADKU „FORMATOWANIA” NOWEGO AKUMULATORA, NIGDY NIE NALEŻY PRZEKRACZAĆ ZNAMIONOWEGO CZASU ŁADOWANIA.**

## **PROCEDURA ŁADOWANIA**

Podczas ładowania nowych akumulatorów niklowo-kadmowych i/lub litowo-jonowych, akumulator należy całkowicie rozładować, a potem całkowicie naładować przez czas przewidziany dla akumulatora w instrukcji do produktu plus 30 minut.

Następnie, akumulator należy ponownie całkowicie rozładować i jeszcze raz całkowicie naładować przez czas przewidziany dla akumulatora w instrukcji do produktu plus 30 minut.

Procedura ta formatuje akumulator i wyrównuje napięcie w poszczególnych ogniwach.

Zastosowanie powyższej procedury gwarantuje optymalne działanie akumulatora.

Podczas wielokrotnego używania ładowarki do ładowania wielu akumulatorów, przed przystąpieniem do ładowania następnego akumulatora należy zawsze pozwolić, aby akumulator ostygł. Zaleca się, aby czas stygnięcia wynosił co najmniej 30-45 minut.

Podczas ładowania akumulatora rozładowanego w czasie intensywnego użytkowania należy pozwolić, aby przed rozpoczęciem ładowania akumulator ostygł. Zaleca się, aby czas stygnięcia wynosił co najmniej 30-45 minut.

### **ŁADOWANIE AKUMULATORÓW NIKŁOWO-KADMOWYCH I/LUB LITOWO-JONOWYCH ORAZ PRZEZNACZONE DO NICH ŁADOWARKI**

Akumulatory nikłowo-kadmowe i/lub litowo-jonowe należy ładować z zachowaniem ostrożności (rozsądku), co wynika głównie z możliwości uszkodzenia wskutek zbyt długiego ładowania.

Przeładowanie może doprowadzić do szybkiego wzrostu temperatury i ciśnienia wewnętrznego w akumulatorze. Może to doprowadzić do odkształcenia się ogniw i wycieku elektrolitu, a w skrajnych przypadkach, gdy ciśnienie wewnętrzne będzie bardzo wysokie, ciśnienie to może nawet spowodować wybuch.

Do sytuacji takiej może także dojść, gdy przeładowany akumulator zostanie

włożony do urządzenia i zacznie być używany. Aby uniknąć tego typu skrajnych sytuacji, bardzo ważne jest, aby akumulatory nikłowo-kadmowe i/lub litowo-jonowe były przed ładowaniem całkowicie rozładowane i aby czas ładowania nie przekraczał zalecanej wartości z wyjątkiem przypadku „formatowania” nowego akumulatora. Wielokrotne ładowanie częściowo rozładowanych akumulatorów może doprowadzić do usterki jednego lub więcej ogniw.

### **SAMOCZYNNE ROZŁADOWYWANIE**

Akumulator litowy może się samoczynnie rozładowywać i może tracić zgromadzoną w nim energię. Na ogół w ciągu pierwszego miesiąca po pełnym naładowaniu akumulator (przechowywany w temperaturze pokojowej) traci około 5% swojego ładunku, następnie zaś traci po 3% ładunku na miesiąc. W przypadku przechowywania w wyższych temperaturach, prędkość samoczynnego rozładowywania rośnie.

### **ŁADOWANIE AKUMULATORÓW W POMIESZCZENIACH**

Ta ładowarka jest przeznaczona do używania w pomieszczeniach. Nie jest natomiast zalecane ładowanie w domu użytkownika. Akumulatory najlepiej jest ładować na stole warsztatowym w warsztacie lub garażu lub we wiacie ogrodowej.

Jeżeli ładowanie ma się odbyć w domu, miejsce ładowania musi być dobrze wentylowane, a ładowarka musi zostać ustawiona na niepalnej powierzchni gwarantującej drożność szczelin wentylacyjnych. Z wyjątkiem przypadku „formatowania” nowego akumulatora nigdy nie należy przekraczać czasu ładowania – grozi to uszkodzeniem zarówno akumulatora jak i ładowarki.

### **UTYLIZACJA AKUMULATORA**

Jeśli akumulator nie daje się naładować lub nie trzyma ładunku, wówczas oznacz to, że czas jego używalności dobiegł końca. Aby chronić surowce naturalne, prosimy poddać akumulator odpowiedniemu recyklingowi lub właściwej utylizacji. Ten akumulator zawiera ogniwa niklowo-kadmowe.

Przed utylizacją akumulator należy całkowicie rozładować przez włączenie i używanie narzędzia bezprzewodowego. Następnie należy wyjąć akumulator z obudowy wiertarki i zakleić wyprowadzenia mocną taśmą w celu uniemożliwienia zwarcia i wyładowania energii, co mogłoby doprowadzić do pożaru. Nie należy próbować otwierać lub wyjmować jakichkolwiek podzespołów.

Pytania o dostępne opcje recyklingu i/lub utylizacji należy kierować do władz lokalnych zarządzających gospodarką odpadami.

## **SPECJALNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

### **BATERIE AKUMULATOROWE**

W przypadku nieprawidłowego ładowania akumulatorów lub niewłaściwego obchodzenia się akumulatorami może dojść do wycieku lub wybuchu. Podczas manipulowania akumulatorami, należy zawsze przestrzegać podanych niżej środków ostrożności. Przed wyjęciem lub włożeniem akumulatora należy upewnić się, że narzędzie jest wyłączone.

Akumulatora nie należy używać w jakimkolwiek innym urządzeniu.

Nie należy próbować wkładać akumulatora odwrotną stroną.

Nie należy zwierać wyprowadzeń akumulatora ani próbować go rozmontowywać.

Akumulator należy chronić przed ogniem i zbyt wysokimi temperaturami.

Akumulatora nie wolno zanurzać w wodzie ani narażać na kontakt z wodą.

Akumulatora nie wolno przechowywać lub transportować razem z niezamocowanymi przedmiotami metalowymi takimi jak wiertła lub bity.

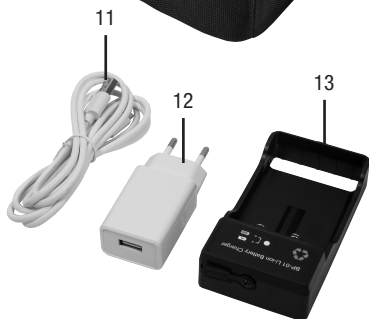
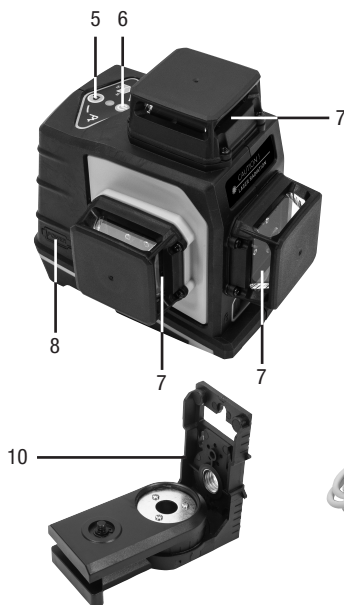
Rozładowane akumulatory są podatne na wycieki. Aby nie dopuścić do uszkodzenia urządzenia, rozładowany akumulator należy wyjąć lub naładować. Gdy akumulator nie jest używany, należy go przechowywać chłodnym miejscem.

Po długotrwałym użytkowaniu akumulator może być gorący. Przed wyjęciem akumulatora należy wyłączyć narzędzie i pozwolić, aby akumulator ostygł. W przypadku stwierdzenia odbarwień lub odkształceń obudowy akumulatora, nie należy go używać.

## **PODZESPOŁY I ELEMENTY STERUJĄCE**

1. Gwint statywu 5/8"-11
2. Gwint statywu 1/4"-20
3. Schowek na baterie
4. Przełącznik blokujący/  
odblokowujący
5. Przycisk pulsacji
6. Przycisk wł./wyl.
7. Okno lasera x 3
8. Port zasilania USB
9. Torba do przechowywania
10. Magnetyczny obrotowy wspornik  
montażowy
11. Kabel USB
12. Wtyczka ładowania USB
13. Ładowarka

## PODZESPOŁY I ELEMENTY STERUJĄCE





## ROZPAKOWANIE

Uwaga! W opakowaniu znajdują się ostre przedmioty. Przy rozpakowywaniu należy zachować ostrożność. Narzędzie i dostarczone akcesoria należy wyjąć z opakowania. Prosimy sprawdzić, czy urządzenie jest w dobrym stanie i czy nie brakuje żadnych akcesoriów podanych w niniejszej instrukcji. Upewnij się, czy akcesoria są całe. W przypadku braku którejkolwiek z części należy włożyć urządzenie i akcesoria z powrotem do oryginalnego opakowania i oddać do sklepu.

Nie wyrzucać opakowania. Opakowanie należy zachować przez cały okres obowiązywania gwarancji, a następnie w miarę możliwości poddać recyklingowi, a jeśli nie jest to możliwe – w odpowiedni sposób zutylizować. Ze względu na ryzyko uduszenia się nie należy pozwalać dzieciom na zabawę pustymi workami plastikowymi.

## ŁADOWANIE AKUMULATORA

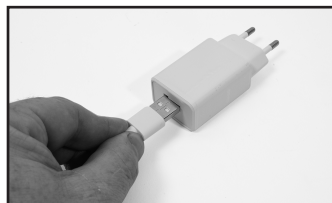
**Ostrzeżenie!** Do ładowania należy używać wyłącznie kompatybilnych ładowarek 5-woltowych. Użycie ładowarek innego typu może doprowadzić do pożaru, strat materialnych lub poważnych urazów.

Aby zapobiec potencjalnym problemom, akumulator do tego narzędzia zostaje dostarczony w stanie niskiego naładowania. Dlatego też należy go ładować aż zapali się zielona kontrolka LED z przodu.

Uwaga: Po pierwszym naładowaniu akumulatory nie osiągają jeszcze pełnego naładowania. Aby akumulator dało się całkowicie naładować, należy wykonać kilka cykli ładowania i rozładowania.

Najpierw należy przeczytać instrukcję dotyczące bezpieczeństwa, a potem postępować zgodnie z instrukcją ładowania.

Podłączyć kabel USB do wtyczki USB.



Podłączyć kabel USB do ładowarki.



Wtyczkę USB należy podłączyć do standardowego kontaktu 230 V~ 50 Hz, z przodu ładowarki zapali się zielona dioda LED, sygnalizując gotowość do pracy.

Należy uważać, aby przewód nie zaplątał się i nie był poskręcany.

Umieścić baterie w podstawie ładowarki, tak by płaszczyzny połączenia na baterii dotykały sprężyn na ładowarce.



(Uwaga: ładowarka ma wypukłe żebra, dzięki którym da się go włożyć do nacięcia baterii), Czas ładowania tylko 3-5 godzin. Nie wkładać siłą akumulatora do ładowarki.

Świecąca się czerwona dioda LED z przodu ładowarki sygnalizuje, że trwa ładowanie. Gdy akumulator zostanie całkowicie naładowany, zapali się zielona dioda LED ciągłym światłem.

Przed użyciem należy odczekać, aż akumulator całkowicie ostygnie.

Na czas, gdy ładowarka nie będzie używana należy ją odłączyć od zasilania (wyjąć wtyczkę z kontaktu) i schować w odpowiednim miejscu (np. w szafce).

Należy unikać ładowania akumulatora podczas mrozu, ponieważ prąd ładowania nie będzie w takich warunkach wystarczający.

Podczas ładowania kolejno kilku akumulatorów należy robić co najmniej 30-minutowe przerwy pomiędzy kolejnymi ładowaniami, aby ładowarka mogła ostygnąć.

Na czas, gdy narzędzie nie jest używane, należy zawsze wyjmować z niego akumulator i chować w bezpiecznym miejscu.

Uwaga: Jeśli w jakimś momencie procesu ładowania nie będzie się świecić żadna dioda LED, akumulator należy wyjąć z ładowarki, aby nie dopuścić do uszkodzenia produktu. **NIE NALEŻY** wkładać innego akumulatora.

## ZAKŁADANIE AKUMULATORA

**Ostrzeżenie!** Przed montażem części, regulacją i czyszczeniem oraz gdy narzędzie jest przenoszone lub transportowane należy zawsze wyjąć z niego akumulator. Wyjęcie akumulatora zapobiega przypadkowemu włączeniu, które mogłoby spowodować ciężkie urazy ciała.

Aby otworzyć pokrywę baterii, wcisnąć zatrzask na pokrywie i rozłożyć ją.

Przesunąć akumulator (najpierw płaszczyzny połączenia) do szczeliny na spodzie narzędzia laserowego. Uwaga: akumulator może być umieszczony tylko w jedną stronę. Upewnić się, że wcięcie w baterii jest wyrównane ze środkiem obudowy.



Zamknąć pokrywę upewniając się, że jest bezpiecznie zamknięta.

## UŻYWANIE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

**Ostrzeżenie!** Nie podłączać kabla USB do jednostki, jeśli bateria jest zainstalowana. Wyjąć akumulator.

Podłączyć kabel USB do portu zasilającego USB jednostki.



Podłączyć kabel USB do ładowarki.

Podłączyć wtyczkę USB do standardowego gniazdka 230V~50Hz.

Zielone światelko LED zaświeci się na panelu kontrolnym jednostki, by oznaczyć, że jest zasilany.

Urządzenie jest gotowe do użycia.

## UŻYTKOWANIE

### TRYB BLOKOWANIA

Laser krzyżowy z funkcją samoczynnej niwelacji 360° może być używany do emitowania wiązek laserowych pod dowolnym, żądanym kątem, np. emitowanie linii do schodów lub poręczy. Tryb ten daje najlepsze rezultaty, gdy narzędzie jest zainstalowane na statywie.

Przesunąć przełącznik blokujący/odblokowujący w pozycję „BLOKADA”.

Krótko wcisnąć przycisk On/Off, by włączyć poziom lasera.

Urządzenia emituje poziomą linię laserową, boczną pionową linię laserową i przednią pionową linię laserową. Linia laserowa miga co 5 sekund.

Linie laserowe mogą być zasilane pojedynczo lub wszystkie jednocześnie.

Przełączanie między dostępnymi trybami jest możliwe za pomocą krótkiego wciśnięcia przycisku On/Off.

Cykl 1: 1 pozioma płaszczyzna laserowa i 2 pionowe płaszczyzny laserowe

Cykl 2: 1 pozioma płaszczyzna laserowa i 1 pionowa płaszczyzna laserowa (bok)

Cykl 3: 1 pozioma płaszczyzna laserowa i 1 pionowa płaszczyzna laserowa (przód).

Cykl 4: 2 pionowe płaszczyzny laserowe.

Cykl 5: 1 pozioma płaszczyzna laserowa.

Cycle 6: 1 pionowa płaszczyzna laserowa (bok).

Cykl 7: 1 pionowa płaszczyzna laserowa (przód).

Długo wcisnąć przycisk On/Off, by wyłączyć poziom lasera.

## TRYB SAMOCZYNNEJ NIWELACJI

Przy wyłączonym laserze umieścić poziom lasera w odpowiednim miejscu (podstawa lasera lub statyw/stojak).

Przesunąć przełącznik blokujący/odblokowujący w pozycję „ODBLOKOWANIE”.

Krótko wcisnąć przycisk On/Off, by włączyć poziom lasera.

Urządzenia emituje poziomą linię laserową, boczną pionową linię laserową i przednią pionową linię laserową.

Nie kierować wiązek laserowych na osoby lub zwierzęta i nie wpatrywać się w wiązkę laserową, nawet z dużej odległości.

Po włączeniu funkcja niwelacji automatycznie kompensuje nieregularności w zasięgu zakresu samoczynnej niwelacji wynoszącego  $\pm 4^\circ$ . Niwelacja jest zakończona, gdy wiązka laserowa się nie rusza.

Jeśli powierzchnia narzędzia pomiarowego różni się ponad  $\pm 4^\circ$  od płaszczyzny poziomej, funkcja automatycznej niwelacji nie jest możliwa i wiązka laserowa zacznie migać. Linie zaczną migać cały czas.

Należy wtedy ustawić narzędzie w pozycji poziomej i odczekać, aż włączy się samoczynna niwelacja. Gdy narzędzie znajduje się w zasięgu samoczynnej niwelacji  $\pm 4^\circ$ , linie laserowe zaczną się świecić stałym światłem.

W razie drgań podłoża lub zmiany pozycji podczas pracy narzędzie ponownie automatycznie się wypoziomuje. Aby uniknąć błędów, sprawdzić pozycję linii poziomej i pionowej w stosunku do punktów odniesienia po ponownej niwelacji.

Linie laserowe mogą być zasilane pojedynczo lub wszystkie jednocześnie.

Przełączanie między dostępnymi trybami jest możliwe za pomocą krótkiego wciśnięcia przycisku On/Off.

Cykl 1: 1 pozioma płaszczyzna laserowa i 2 pionowe płaszczyzny laserowe

Cykl 2: 1 pozioma płaszczyzna laserowa i 1 pionowa płaszczyzna laserowa (bok)

Cykl 3: 1 pozioma płaszczyzna laserowa i 1 pionowa płaszczyzna laserowa (przód).

Cykl 4: 2 pionowe płaszczyzny laserowe.

Cykl 5: 1 pozioma płaszczyzna laserowa.

Cycle 6: 1 pionowa płaszczyzna laserowa (bok).

Cykl 7: 1 pionowa płaszczyzna laserowa (przód).

Aby wyłączyć urządzenie, przesunąć przełącznik blokujący/odblokowujący w pozycję "BLOKADA" i dłużej wcisnąć przycisk On/Off.

## **PULSACJA (TRYB NA ZEWNĄTRZ)**

Aby włączyć tryb pulsacji, należy wcisnąć przycisk „PULSE”.

Aby móc wykryć linie laserowe (> 15 m) lub w

niekorzystnych warunkach pogodowych, należy użyć odbiornika laserowego. Czujnik może zlokalizować wiązkę laserową w trybie pulsacji nawet na długiej odległości.

Tryb pulsacji jest przeznaczony wyłącznie do stosowania z odbiornikiem laserowym LR5RG.

## **WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII**

Gdy wskaźnik zasilania LED na panelu kontrolnym szybko miga, oznacza to, że poziom baterii jest niski i należy ją naładować.

## **WSPORNIK MONTAŻOWY**

**OSTRZEŻENIE:** Umieścić laser i/lub wspornik montażowy na stabilnej powierzchni. Upadnięcie lasera może spowodować poważne obrażenia osób lub uszkodzenie lasera.

Wspornik montażowy służy do zaczepienia linii laserowej do dowolnej metalowej powierzchni wykonane ze stali lub żelaza z magnesami o dużej mocy przykręconymi do podstawy wspornika.

Umieścić linię laserową przez gwint statywu 1/4" (2) w zewnętrznym gwincie 1/4" wspornika montażowego i przykręcić go średnią siłą. Nie przekręcać zbyt mocno, w przeciwnym razie można go uszkodzić.

Wspornik można również przyczepić do statywu za pomocą gwintu i odpowiednim rozmiarze.

## **KONSERWACJA**

### **KONSERWACJA OGÓLNA**

Narzędzie ma służyć przez wiele lat, jeśli przestrzegane są następujące instrukcje konserwacji:

Zawsze wyłączać linię laserową przed czyszczeniem, przesuwaniem lub po zakończeniu pracy.

Czyścić zewnętrzną część linii laserowej wycierając ją wilgotną szmatką. Używać tylko łagodnych środków czyszczących, nigdy nie używać rozpuszczalników ani żrących środków chemicznych.

Zawsze manipulować laser z ostrożnością, gdyż jest to instrument optyczny o wysokiej precyzji.

Pilnować, by laser nie był narażony na uderzenia, wstrząsy i bardzo wysokie lub bardzo niskie temperatury.

Używać tylko baterii właściwego typu.

Usunąć stare lub słabe baterie, by nie mogły wyciec ani uszkodzić jednostki.

Wyjąć baterie i przechowywać laser w suchym, pozbawionym pyłu pomieszczeniu, poza zasięgiem dzieci, gdy nie jest używany przez dłuższy okres.

## RECYKLING I UTYLIZACJA

Nie wyrzucać zbędnych materiałów, ale przekazać je do recyklingu. Wszystkie narzędzia, węże oraz opakowanie należy posortować, przekazać do lokalnego centrum recyklingu lub utylizacji w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego.

Zamiast wyrzucać niepożądane materiały na wysypisko, utylizować je. Urządzenie powinno być dostarczone w sztywnym opakowaniu, by uniknąć uszkodzenia podczas transportu. Opakowanie i urządzenie są produkowane z materiałów wtórnych i powinny być odpowiednio wyrzucane.

Odpady elektryczne i elektroniczne oraz baterie należy wyrzucać tylko do specjalnie przeznaczonych na nie pojemników, dzięki czemu zostaną one poddane recyklingowi i odzyskowi zawartych w nich surowców. Państwa pomoc ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia sukcesu programów zbiórki oraz ochrony środowiska.

Jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura, wyrób należy oddać do recyklingu.



Ten znak znany jest jako „symbol przekreślonego kubła na śmieci na kółkach”. Jeżeli symbol ten widnieje na

urządzeniu lub na baterii, oznacza to, że urządzenia/baterii nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami zmieszanymi z gospodarstw domowych. Niektóre substancje chemiczne zawarte w urządzeniach elektrycznych i

elektronicznych oraz bateriach mogą być szkodliwe dla zdrowia.

## SERWISOWANIE

Jeśli potrzebujesz naprawy lub serwisu, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym PROF lub innym uprawnionym punktem. Podczas rozmowy telefonicznej z punktem lub wizyty w punkcie należy dostarczyć wszystkie istotne fakty.

## SYMBOLE

Niektóre z następujących symboli mogą być używane na produkcie. Należy się z nimi zapoznać i znać ich znaczenie. Właściwa interpretacja tych symboli umożliwia lepszą i bezpieczniejszą obsługę produktu.



SSymbol ostrzegawczy. Oznacza niebezpieczeństwo, ostrzeżenie lub przestrożę. Oznacza Uwaga! W grę wchodzi Twoje bezpieczeństwo



Symbol utylizacji. Zużytych wyrobów elektrycznych nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura, wyrób należy oddać do recyklingu. Informacje o recyklingu można uzyskać u sprzedawcy lub władz lokalnych.



Znak CE. Spełnia odpowiednie normy bezpieczeństwa.



Przeczytaj instrukcję obsługi. Instrukcje zawierają specjalne wiadomości o potencjalnych zastrzeżeniach co do bezpieczeństwa oraz informacje o obsłudze i serwisie. Przeczytać uważnie wszystkie informacje, by zapewnić bezpieczne i zadowalające używanie.



Ostrzeżenie! Promieniowanie laserowe.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Długość fali laserowej       | 505-532nm                                                  |
| Dokładność niwelacji         | ±3mm/10m                                                   |
| Dokładność pozioma/pionowa   | ±3mm/10m                                                   |
| Zakres niwelacji/kompensacji | 4°±1°                                                      |
| Odległość pracy (linia)      | 40m (100 LUX)                                              |
| Czas działania:              | około 5 godzin z włączonymi wszystkimi wiązkami laserowymi |
| Rodzaj akumulatora           | Akumulator litowo-jonowy 3.7V 5200mAh                      |
| Klasa ochrony                | IP54                                                       |
| Klasa lasera                 | Klasa 2 (IEC/EN60825-1/2014)                               |
| Temperatura pracy:           | -10°C~50°C                                                 |
| Temperatura przechowywania   | -20°C~70°C                                                 |
| Moc wejściowa ładowarki      | 5V DC 1500mA                                               |
| Moc wyjściowa ładowarki      | 4.2V DC 1200mA                                             |



## OCHRONA ŚRODOWISKA

Informacja (dla prywatnych użytkowników domowych) nt. przyjaznej dla środowiska, odpowiedzialnej utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)



Ten symbol, występujący na produkcie oraz w dołączonej do niego dokumentacji, oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy po ostatecznym zakończeniu użytkowania wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. W celu właściwej utylizacji, przetworzenia i recyklingu, prosimy tego typu produkty oddawać do wyznaczonych w tym celu punktów zbiórki, w których zostaną one bezpłatnie przyjęte. Ewentualnie, w niektórych krajach można też oddać produkt sprzedawcy w

momencie zakupu równoważnego nowego urządzenia. Właściwa utylizacja produktu przyczynia się do ochrony cennych zasobów i zapobiega potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie człowieka, jaki mogłaby mieć utylizacja i obróbka przeprowadzona niewłaściwie. Aby uzyskać szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki odpadów, prosimy skontaktować się z władzami lokalnymi. Niewłaściwa utylizacja odpadów podlega karze zgodnie z przepisami krajowymi.

## INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW BIZNESOWYCH W KRAJACH WSPÓLNOTY EUROPEJSKIEJ.

W celu pozbycia się urządzeń elektrycznych i elektronicznych, aby uzyskać więcej informacji, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą.

### Informacja nt. utylizacji w krajach poza Wspólnotą Europejską

Ten symbol obowiązuje w krajach Wspólnoty Europejskiej.

W celu pozbycia się produktu, prosimy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą i zapytać o właściwą metodę utylizacji.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

**1. Model produktu:** PROFGF360G

**2. Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:**

NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre, Leigh Road,  
Eastleigh, Hampshire SO50 9YN  
Tel: +44 (0)2380 649650. Email: sales@napbrands.co.uk

**3. Niniejsza deklaracja zgodności została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

**4. Cel deklaracji:**

Urządzenie: 3x360° Self-Levelling Cross-Line Laser  
Marka: PROF  
Model/typ: GF360G

**5. Treść powyższej deklaracji jest zgodna ze stosownymi zharmonizowanymi przepisami UE:**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

**6. Odniesienia do użytych stosownych norm zharmonizowanych lub do innych specyfikacji technicznych, w związku z którymi stwierdza się zgodność:**

EN60825-1, EN61326-1, EN61326-2-2

**7. Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej:**

**Nazwa:** Robert Redfern

**Adres:** NAP BRANDS LTD. Office 20, Fleming Court Business Centre,  
Leigh Road, Eastleigh, Hampshire SO50 9YN

**Podpisano za i w imieniu**

Upoważniony przedstawiciel



Robert Redfern, Technical Manager  
01/10/2019

CE19









Manufacturer • Valmistaja • Tillverkare • Produsent • Tootja • Ražotājs •  
Gamintojas • Kesko Corporation Building and technical trade, Työpajankatu 12,  
FI- 00580 Helsinki © Kesko 2020. Made in China.